reichelt.de

Professionelle Qualität zu attraktiven Preisen!

Z-WAVE-Hausautomation

Mit dem Fibaro-System zum intelligenten Haus!

Seite 310



Home Center

Steuert Ihr Zuhause.



Motion Sensor

Behält Ihr Zuhause im Blick.



FIBARO

Power Plug

Behält Ihren Verbrauch im Blick.

Jetzt bestellen! **www.reichelt.de**

Bestellhotline: **+49 (0)4422 955-333**

06| 2016



Hausautomation mit Z-WAVE

Mit dem Fibaro-System zum intelligenten Haus!

Das Fibaro-System bietet Ihnen die vollkommene Kontrolle über Ihr Haus. Die Installation geschieht ohne Wände zu beschädigen, eine Schaltanlage umzubauen oder Schalter austauschen zu müssen.
Zusätzliche Flexibilität bietet die Tatsache, dass Fibaro **Z-WAVE kompatibel** ist und somit mit Wireless-Produkten von fast 300 unabhängigen Herstellern betrieben werden kann.

Kreieren Sie unendlich viele Szenarien mit dem Fibaro-System.

Hier nur einige Beispiele:





Fibaro Rauchsensor

warnt Sie mit mehrfarbigen RGB-LED-Dioden und eingebauter Sirene vor Bedrohung.



FIB RM

49,95

Frische Luft

der **Motion**Sensor regelt durch die im **Home**Center festgelegte Temperatur die Heizungsanlage und die Fensteröffner und sorgt so entweder für frische Luft oder eine Heizeinheit.

Guten Morgen

der **Motion**Sensor registriert die aufgehende Sonne durch den integrierten Lichtsensor und kann durch das **Home**Center gesteuert Aktionen ausführen: starten Sie z.B. die Kaffeemaschine mit dem **Wall**Plug, sobald Sie aufgestanden sind - ganz nebenbei wird der Stromverbrauch dieser gemessen und aufgezeichnet.





Feueralarm

der **Rauch**Sensor registriert den Rauch eines beginnenden Feuers und informiert Sie bzw. die Feuerwehr. Auch das Schließen der Fenster und der Start einer Außensirene kann über Fibaro gesteuert werden.

Einbruchalarm

der **Motion**Sensor oder Fensterkontakt registriert Fensterbruch und informiert Sie bzw. die Polizei.

Mehr Infos:

http://rch.lt/FiB

Service & Kontakt

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

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

RETOURENSENDUNGEN

Nutzen Sie 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 Sendungsverfolgungen:

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

PACKSTATION Informationen zur Packstation:
www.packstation.reichelt.de

IHRE ZAHLUNGSMÖGLICHKEITEN

Als Privatkunde zahlen Sie per Bankeinzug, Sofortüberweisung, PayPal, Vorkasse oder Nachnahme.

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 - 17.00 Uhr
Fr.: 9.00 - 15.30 Uhr
Telefon: +49 (0)4422 955-333
Fax: +49 (0)4422 955-212

Bestell-hinweise



Bestell-Hotline:

+49 (0)4422 955-333

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
Webseite: www.reichelt.de

Hinweise zu Versandkosten, Widerrufsrecht und Zahlungsbedingungen finden Sie auf den Seiten 1484/1485 im Rahmen unserer AGB. Alle Preise in € inkl. gesetzlicher MwSt. Preisstand: 15. 2. 2016

Services speziell für Firmenkunden



- ✓ Anbindung von Bestell- und Rechnungsverarbeitungsportalen
- ✓ Rahmenverträge
- ✓ Sonderbeschaffung
- ✓ Anfrage größerer Mengen
- ✓ Bestellung gegen Rechnung

Ausführliche Informationen auf Seite 14 - 15

„Unsere Ideen brauchen mehr Platz!“

Bewährte Preis-Leistung



In der ersten Ausbaustufe der Hallenerweiterung sind 4 weitere Hochregalgassen vorgesehen.

„Unsere Ideen brauchen mehr Platz!“

Neubau der Versandhalle 3

Wir haben schon jetzt 50.000 Produkte für Sie am Lager – immer nur das Beste, aus jedem Bereich. Doch groß reicht nicht! Wir wollen Sie begeistern, mit immer neuen Ideen und die brauchen Platz!

Wir verdoppeln unser Produktangebot für Sie. Platz finden diese Artikel in unserer neuen Versandhalle mit insgesammt 10.000 m².

Das ändert nichts an unserem Versprechen: Heute bestellt – morgen geliefert – **so kennt man die Liefergeschwindigkeit von reichelt!**

Die professionelle
Wärmebildkamera
im Taschenformat!

Mit integrierter LED-Taschenlampe mit ultrahellen 302 Lumen!

- für den Tag- und Nachteinsatz geeignet
- Sensorauflösung: 206 x 156 / 32.136 Pixel
- Bildwinkel: 36°
- Messbereich: -40 ... +330 °C
- integriertes LCD, 2,4” mit 240 x 320 Pixeln
- Messdistanz: max. 152 m
- inkl. micro-SD-Karte
- aufladbarar Lithium-Ionen Akku
- Maße: 3,3 x 12,2 x 6,1 cm (177 g)



Tagespreise!

REVEAL
449,00



Seek thermal

das moderne Hochregallager sorgt schon seit 2003 *für eine konstant schnelle Lieferzeit*

auf 20.000 qm!



Über 8000 Sendungen verlassen heute pro Tag unser Lager. Mit dem Abschluss des Logistikausbaus wird eine Versandkapazität von 20.000 Sendungen erreicht.



„Bewährte Preis-Leistung bei reichelt."

Preis-Leistung

Wir versprechen, dass wir Ihnen immer den besten Preis anbieten. Preissenkungen geben wir direkt an Sie weiter, nicht über Staffelpreise, sondern auch für Kleinstmengen ab einem Stück. **Einfach reichelt eben!**

was 1969 *in einer Garage begann entwickelte sich zur Erfolgsgeschichte*

Die perfekte Hutschienenlösung für Ihren Raspberry Pi!

Das Bundle! Inkl. Raspberry Pi 2 B und allem was Sie zum Betrieb an der DIN-Hutschiene benötigen!



Raspberry Pi 2 B

- Broadcom BCM2836 900 MHz ARM Cortex-A7 Quad-Core-Prozessor mit VideoCore IV Dual-Core-GPU
- 1024 MB DDR-SD-RAM
- 10/100 BaseT-Ethernet-Buchse
- HDMI-/RCA-Videobuchse
- microSD-Karten-Steckplatz
- 4x USB 2.0

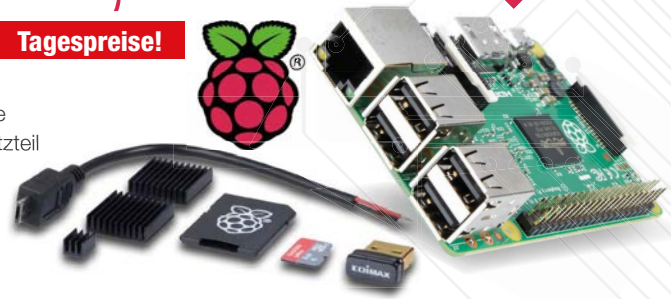
RASP 2 B BDL DIN

79,90

Tagespreise!

Lieferumfang:

- 1x Raspberry Pi 2 Modell B
- 1x passendes Hutschienen-Gehäuse
- 1x leistungsstarkes Hutschienen-Netzteil
- 1x microSD-Karte, 8 GB
- 1x Micro-WLAN-USB-Adapter
- 1x 4-teiliger Raspberry Pi-Kühlsatz
- 1x Stromkabel

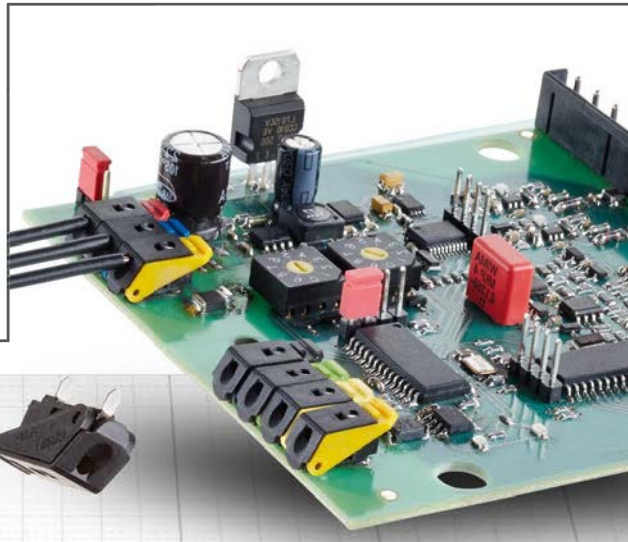


Profitieren Sie von 45 Jahren Erfahrung!

„Wir lassen Sie nicht im Stich - garantiert!“

Von Experte zu Experte

Unser Anspruch heißt KOMPETENZ. Unsere bestens ausgebildeten Mitarbeiter sind vom Fach und verstehen Ihre Ansprüche und Belange. **reichelt-Experten stehen Ihnen zur Seite** – vor, während und nach Ihrer Bestellung!



Schnelle und sichere Kabel-Verbindung

mit den lötbaren (THR)
Federkraftklemmen von METZ CONNECT

- lötbar (THR), Doppellötstifte
- Anschlussrichtung: 90°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- praktischer Fingerdrücker
- Prüfabgriff und Drahtanschlussanzeige
- Anschlussdaten:
  A / AWG 9 / 24 - 16
  0,2 - 0,75 mm², 9 A







SR 901 OR

0,31 orange

SR 901 BK	schwarz
SR 901 RD	rot
SR 901 YE	gelb

Mechanische Bauelemente finden Sie ab Seite 886

METZ CONNECT

We realize ideas

RIA CONNECT BTR NETCOM MCQ TECH

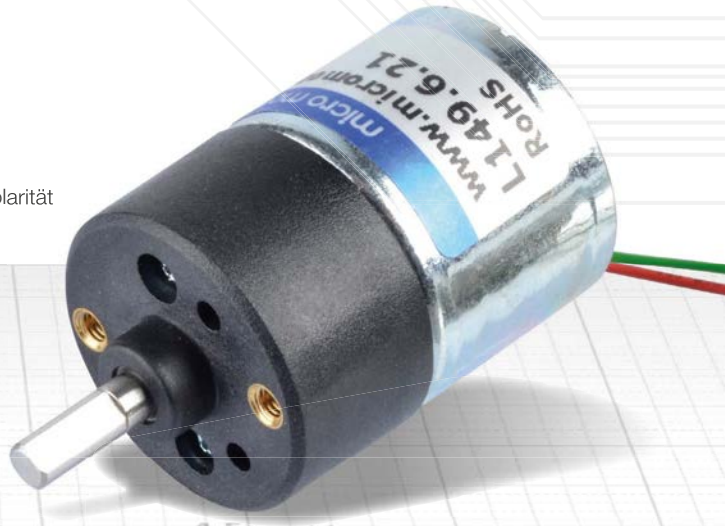
micro motors s.r.l.

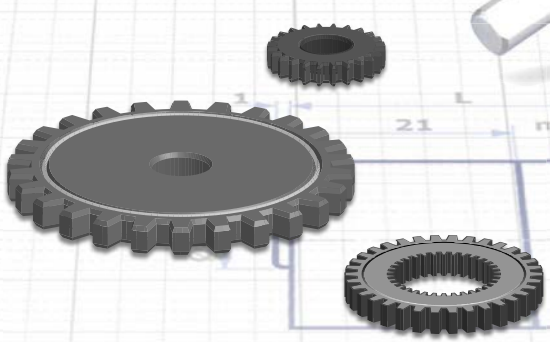
Der kraftvolle Getriebemotor für Ihr Projekt!

In jeder Position montierbar!

- Getriebemotor 27 mm
- Drehrichtungswechsel durch Ändern der Polarität
- integrierter EMV-Schutz

Maße Ø x L: 27 x 36 mm
Welle Ø: 4 mm
Untersetzung: 21:1
Betriebstemperatur: -20 bis +60 °C
Anschlussart: Litzen, 100 mm





GM27 21 6V

15,35

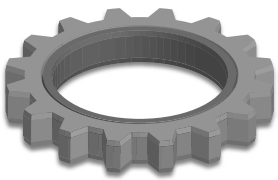
„Service wird bei uns groß geschrieben!“

Komptetente Beratung

Unsere Mitarbeiter im hauseigenen Callcenter sprechen Ihre Sprache: fachlich kompetent und immer freundlich. Auf der Basis ihrer technischen Ausbildung werden sie stetig durch Hersteller geschult. **reichelt berät – technisch versiert und immer auf dem neuesten Stand.**

unsere Qualität wird seit 1997 *nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.*

Getriebemotoren für jeden Anwendungszweck finden Sie ab Seite 949



Innovation by reichelt
seit 1969

Tauchen Sie Ihr Leben in außergewöhnliches Licht!



Die Playbulb Smart lässt sich einfach in handelsübliche E27-Gewinde einschrauben. Mit der dazugehörige App bestimmen Sie, wann und in welcher Farbe die integrierten LEDs leuchten sollen.

- Leuchtstärke: 280 Lumen
- Leistung: 5 W
- Farben: RGB (16 Mio. Farben) + warmweiß
- Bluetooth®-Reichweite: bis zu 10 Meter

Bluetooth | RGB | dimmbar | Timer | bis zu 5 Lampen kombinierar

MIPOW

PLAYBULB SMART

24,95



Ein- & Ausschalten, Verbrauch kontrollieren...
...einfach mit dem Smartphone!

AWOX Connecting Things For A SMARTER HOME

Tagespreise!

AWOX SMART PLUG

Bluetooth™

29,95

- Schaltung der angeschlossenen Geräte per Bluetooth
- Anzeige des Stromverbrauchs in Echtzeit
- Aufzeichnung des Stromverbrauchs
- Programmierung des Schaltzeitpunktes

„Mit reichelt sind Sie immer up to date!“

Neue Produkte

Wir haben für Sie immer ein Ohr am Markt und halten weltweit Ausschau nach neuen, interessanten Produkten und Innovationen. So erhalten sie die neuesten Produkte natürlich immer bei reichelt!



reichelt eröffnet **1995** *als einer der ersten der Branche seinen Online-Shop*





Lieferung ohne Smartphone

integrierter Zwei-Wege-Lautsprecher



802.11ac Dual-Band Access Point

WLAN + Ton für den Großraum!

- Hotels & Gaststätten
- Bürogebäude • Schulen
- öffentliche Plätze & Einrichtungen
- mobile Endgeräte in Lagerhallen
- Krankenhäuser • Behörden

Das umfangreiche UBIQUITI-Programm finden Sie auf den Seiten 1254-1255

	UBI UAP-AC-EDU
2,4 GHz - Speed	450 MBit/s
5 GHz - Speed	1300 MBit/s
Wi-Fi-Standards	802.11 a/b/g/n/ac
Dual-Band	✓
Reichweite	122 Meter
Zweiter LAN-Port	✓
Gigabit-Netzwerk	✓
PoE-Mode	802.3at PoE+
Lautsprecher	✓

UBI UAP-AC-EDU

499,95



Steuerungs-App:

ANDROID APP BEI Google play

Erhältlich im App Store

Tagespreise!

Insbesondere mit dem Fortschritt des Hallenneubaus werden wir Sie in 2016/2017 mit einer Flut von Neuheiten und Innovationen überraschen.

Die neuesten Produkte, die es nicht mehr in diesen vorliegenden Frühjahrskatalog geschafft haben, werden wir Ihnen in regelmäßigen Abständen auf allen Kanälen vorstellen. Melden Sie sich jetzt schon an und gehören Sie zu den ersten, die auf die Neuheiten zugreifen können:



Newsletter

Jetzt abonnieren!
& tolle Preise gewinnen!

http://**rch.lt/e4**

Starke Marken
und echte Qualität

So haben Sie Fernsehen noch nie gesehen.

Das neue TV

Das neue Apple TV ist dafür gemacht, Fernsehen entspannter zu genießen. Durch die Sprachsteuerung mit Siri und der neuen Touch-Fernbedienung navigieren Sie das System einfach und intuitiv.

- Bluetooth-Fernbedienung mit Touch-Oberfläche und Siri
- 802.11ac WLAN mit MIMO und Ethernetanschluss

APPLE MGY52FD/A	**179,00**	**32 GB**
APPLE MLNC2FD/A	**229,00**	**64 GB**





APPLE MGY52FD/A

179,00

32 GB



Dünn. Leicht. Gigantisch.

Das iPad Pro

Mit dem iPad war schon immer alles unglaublich einfach, einzigartig und intensiv. Das vergrößerte 12,9" Retina Display, eine beinahe doppelt so hohe Grafikleistung und die überarbeitete Multi-Touch-Technologie - das iPad Pro gibt allem, was Sie machen, eine neue Dimension.

APPLE ML0F2FD/A
32 GB, Wi-Fi, grau

ab 889,00

Apple-Produkte ab Seite 1125

„reichelt bietet starke Marken und echte Qualität!“

Mehr als 1200 Markenhersteller

Unser Qualitätsversprechen gründet auf jahrelanger Bindung zu Markenherstellern und guter Zusammenarbeit. Auch „Newcomer“ bekommen nach ausführlicher Prüfung in unserem Hause eine Chance auf einen der begehrten Plätze im reichelt-Sortiment. **Auf die Qualität von Produkten aus dem reichelt-Sortiment können Sie sich verlassen!**

Tagespreise!

Groovi Ripple – tragbarer Bluetooth-Lautsprecher



39,90

TPLINK BS1001

- Der leistungsfähige Akku ermöglicht bis zu 240 Minuten mobilen Musikgenuss
- Kabellose Verbindung mit Smartphone, Tablet oder anderen Bluetooth-fähigen Geräten
- Lautsprecher für kraftvolle Basswiedergabe
- Handliches Design mit praktischem Griff, ideal für unterwegs
- 20m Reichweite über Bluetooth

TP-LINK
The Reliable Choice

Das Beste aus 2 Welten:

WLAN- & Powerline-Extender-KIT

Internet im ganzen Haus – ganz ohne Kabel!

- bis zu 500 MBit/s über bestehende Stromleitungen
- simultanes Dualband nach 802.11ac: bis zu 300 MBit/s auf 2,4 GHz und 433 MBit/s auf 5 GHz
- 3 LAN-Ports zum Anschließen von Netzwerkgeräten wie Smart-TVs, Desktop-PCs usw.
- Plug & Play, keine Konfiguration erforderlich



TPLINK WPA4530K

89,00

1 Powerline-Adapter + 1 WLAN-Adapter im Set

TP-Link-Produkte ab Seite 1240

Tagespreise!

Immer erreichbar!
Plattformübergreifend shoppen.



„Der Blätterkatalog schlägt die Brücke vom Katalog zum Onlineshop.“

Blätterkatalog online und als App:
Greifen Sie auch unterwegs direkt per Tablet auf unseren Katalog zu. Die leicht bedienbare App „Blätterkatalog“ bietet die perfekte Möglichkeit in unseren Angeboten zu „stöbern“.

DVB T2®

Bei Ihnen gibt es kein Kabelfernsehen und eine Antenne wollen oder dürfen Sie nicht installieren? Sie sind oft unterwegs und wollen dennoch keine Ihrer Lieblingssendungen verpassen?
Die Lösung heißt DVB-T oder wer es noch schärfer möchte **DVB-T2** HD.
Passend zur Fußball-EM 2016 kommt dieser Standard auch zu uns nach Deutschland.

Flexibler Full-HD-Empfang:

DVBT-2 – neue Bandbreite, neue Möglichkeiten

- Full-HD-Receiver für **hochauflösendes**, digitales Antennenfernsehen (DVB-T/T2)
- empfängt SD, HD und FullHD-Sender (MPEG2/h.264/h.265 HEVC)
- USB-Aufnahmefunktion und Timeshift
- digitaler Audioausgang (S/PDIF koaxial), USB-Port & Ethernet (LAN)

XORO HRT7620

49,00

XORO®





Tagespreise!

HEOS BY DENON

Erleben Sie Ihre Lieblingsmusik in jedem Raum: kabellos mit HEOS

Überzeugender Sound von einem kompakten Lautsprecher.

- streamen Sie Ihre Lieblingsmusik von Spotify, Tidal, Deezer, Napster oder Tuneln per HEOS-App
- ein USB-Anschluss und ein analoger Eingang ermöglichen die Direktverbindung mit USB-Sticks oder anderen Geräten
- Dualband-WiFi & RJ-45 LAN-Buchse ermöglicht die schnelle Verbindung mit Ihrem Heimnetzwerk









DIE HEOS APP. SCHNELLE UND EINFACHE BEDIENUNG

Mit HEOS haben Sie Zugriff auf alle Musikquellen: Streamen Sie Ihre Favoriten von Online-Musikdiensten. Oder hören Sie sich Songs direkt von Ihrem Smartphone, Tablet, USB-Laufwerk oder NAS an.

Erhältlich im App Store

Available on fire

ANDROID APP BEI Google play



HEOS 1 SW schwarz

249,00

HEOS 1 WS 249,00 **weiß**

Tagespreise!

„Ob Web, Mobil oder offline: Wir sind auf allen Kanälen für Sie da!“

Der mobile Online-Shop

Mit unserem Online-Shop für mobile Endgeräte haben Sie die gesamte reichelt-Vielfalt in Ihrer Tasche. Alle Funktionen des „ausgewachsenen“ Web-Shops haben wir auf den mobilen Einsatz optimiert. **Einfach unterwegs bestellen – beim reichelt mobile-shop!**





Services speziell für Firmenkunden

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

Einfache Bestellung und Abwicklung

Rahmenverträge, Großmengen, Sonderbeschaffung

Sie benötigen größere Mengen oder wollen Ihr Einkaufsvolumen konzentrieren?

Sie benötigen Produkte, die wir nicht regulär im Programm führen (Sonderbeschaffung)?

Schreiben Sie uns an: anfrage@reichelt.de

Lieferung gegen offene Rechnung

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

Mengenrabatt für Firmenkunden
Auftragsrabatt auf alle Artikel der **Gruppe 1:**

ab	**500,00 €/netto**	**=**	**5%**
ab	**1000,00 €/netto**	**=**	**10%**
ab	**2000,00 €/netto**	**=**	**15%**

Gruppe 0 ist nicht rabattfähig.

Gruppen-Kennzeichnung in der Fußzeile jeder Katalogseite; tagesaktuelle, artikelbezogene Informationen im Webshop.

Kontaktieren Sie uns noch heute!

+49 (0) 04422 955-333

Qualitätsmanagement geprüft und zertifiziert nach **DIN EN ISO 9001:2008**

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

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.

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 weiter gehen und Sie mit der Integration eines professionellen eProcurements unterstützen.
Die Möglichkeiten haben wir Ihnen hier vorgestellt – 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 Punchout-Verfahren Zugriff auf unseren Online Shop 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.

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 eCl@ss 4.1, 5.1 oder 6.2. Die Katalog- und Preisdaten werden Ihnen komplett automatisiert via E-Mail, per FTP-Push oder an den Dienstleister Ihres Vertrauens (z.B. WALLMEDIEN, catscout, POOL4TOOL) zur Verfügung gestellt.

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: wir unterstützen Sie.

E-Invoicing

Wir sind dabei!
Nutzen Sie die Elektronische Rechnungsstellung um Ihre Prozesse zu vereinfachen?

Ob OB10 (Tungsten Network), Basware oder Ariba: wir bieten Lösungen ganz nach Ihren Bedürfnissen!

WALLMEDIEN Procurement Automation · simple system. · OB10 · basware · citkomm

Kontaktieren Sie uns noch heute!

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

Für den Start senden Sie uns doch einfach eine Nachricht an: **business@reichelt.de**

reichelt elektronik GmbH & Co. KG
Elektronikring 1
26452 Sande

Telefon +49 (0)4422 955-333
Fax +49 (0)4422 955-111
E-Mail: business@reichelt.de
Web: www.reichelt.de

Technik verbindet

Von Telefon über Brief und E-Mail, von Fax bis Flaschenpost sind wir über fast jeden erdenklichen Kommunikationskanal für **Sie** erreichbar.

Mobile Geräte gibt es natürlich auch bei uns!

z.B. das acer **Aspire Switch 10 V**



Typ	2-in-1 Tablet mit Tastatur
Prozessor	Intel® Atom™ x5-Z8300
Arbeitsspeicher	2 GB onboard LPDDR3
Wireless	IEEE 802.11a/b/g/n, Bluetooth 4.0
Schnittstellen	1x USB Typ-C, 1x USB 2.0, 1x Micro-HDMI, Audio, Kartenleser
Gewicht	0,59 kg (nur Pad)
Akku	Li-Ion, 8000 mAh, bis zu 9 h

ASPIRE SW5-15KB

schon ab **355,00**

Tagespreise!

mehr mobile Geräte ab Seite 1042

Doch da geht noch mehr: auch auf Facebook, Twitter und Google+ sind wir vertreten. Und zwar für **Euch.** Stets erreichbar für Fragen, Input und Ideen einerseits bieten wir Euch darüber hinaus die Möglichkeit, keine topaktuellen Aktionen, limitierten Deals und Gewinnspiele mehr zu verpassen.

Schaut doch mal vorbei und lernt uns ganz neu kennen!



reichelt.de
@reichelt_el
google.com/+reichelt

Inhaltsverzeichnis

INHALT INDEX

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**
Alarmanlagen, Energiemanagement, Elektrotechnik, Hausautomation, Installation, Fahrrad-/Kfz-Zubehör, Wetterstationen, LED-/Halogen-/Energiespar-Lampen, Leuchten, Solartechnik, Steckdosenleisten, Thermostate, Videoüberwachung	**Haus-/Sicherheitstechnik, Installation**
Bit-Sätze, Bohrer, ESD-Technik, Endoskop-Kameras, Kleber, LED-Lupenleuchten, Löttechnik, Messwerkzeuge, Maschinen/-zubehör, Schleifmittel/Arbeitsschutz, Schrauben/Dübel, Sortimentsboxen, Steckschlüsselsätze, Werkzeug/-taschen	**Werkstattbedarf, Löttechnik**
Einbauinstrumente, Funktionsgeneratoren, Komponententester, Leitungssucher, Module/Bausätze, Multimeter, Oszilloskope, Robotik, Spektrumanalyser, Temp.-/ Feuchte-/Schall-/Lux-/Entfernungs-Messgeräte, Test-/Prüfgeräte, Thermografie	**Messtechnik, Module, Bausätze**
Dioden, Gleichrichter, ICs, Lämpchen, LCD-Punktmatrixmodule, LCD-Grafikmodule, LEDs, Microcontroller, Optokoppler, Programmer, Spannungsregler, Speicher, Thyristoren, Transistoren, Triacs, Z-Dioden, 7-Segmentanzeigen	**Bauelemente, aktiv**
Elkos, Feuchte-/Gas-/Schocksensoren, Filter, Folien-/Kermamik-Kondensatoren, Hall-/ Magnetfeldsensoren, HF-Komponenten, Oszillatoren, Potis, Quarze, Sensoren, Sortimente, Spulen, Tantal-/Low-ESR-Elkos, Widerstände	**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**
Ätzgeräte, Baugruppenträger, Belichtungsgeräte, Experimentierboards, Feinsicherungen/-halter, Gehäuse, Kabelbinder, Kühlkörper, Laborkarten, Leitpaste, Peltierelemente, Platinen, Schrumpfschläuche, Sicherungen	**Montagematerial, Platinen, Gehäuse**
3D-Drucker, Arbeitsspeicher, Drucker, 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**
Archivierung, Beschriftungsgeräte, Backup-Medien, Blu-ray-Medien, CD-Boxen, CD/DVD, Etiketten, Folien, Klebesticks, Label, Leerhüllen, Packbänder, Papier, Shredder, Taschenrechner, Tesafilm, Tinten, Toner, Zeiterfassung	**Verbrauchsmaterial, Bürotechnik**
A/V-Zubehör, Autoradios, Bühnen-/DJ-Equiqment, Digitalkameras, DVD-/Blu-ray-Player, Freisprecheinrichtungen, HDMI-Kabel/-Umschalter, Kartenleser, Media-player, mp3-Player, Navigationsgeräte, Receiver, Sat-/ELA-Technik, Speicherkarten	**Unterhaltungselektronik**
Analog-/ISDN-Anlagen/Zubehör, Bluetooth-/Freisprechanlagen, DECT-/Großtasten-telefone, DSL-/ ISDN-Dosen/-kabel, Funkscanner, Handys/Zubehör, iPhone-Zubehör, Modularkabel/-stecker, PMR-Funk, TAE-Dosen/-kabel, UMTS-/GPRS-Antennen	**Telekommunikation**

Stichwortverzeichnis

0-9/A

105°-C-Elkos 801-805
16-bit-PIC-Controller..... 709-715
19"-Baugruppenträger 1006-1007
19"-Gehäuse..... 1297-1298
3D-Druck 1027-1039
3D-Scanner..... 1040-1041
3-Phasen-Sammelschienen.....321
6-kant-Muttern 489
8051-Derivate 671
8-bit-PIC-Controller.....709
9-Volt-Blockbatterien 38/40-41/60-63/908
A/D-Messkarten.....585/592
Abblendlichtlampen..... 239-241
Abdeckungen / Antennendosen..... 1369-1370
Abgreifklemmen 599-600/602-603
Abisolierwerkzeuge 1377-1379
Abisolierzangen 415/418-429/432
Ablageständer 392
ABS 1038
Abschlussstecker..... 820-822
Abschlusswiderstände.....1482
Absolut-Drucksensoren 774
Absperrbänder.....1333
Abstandshalter.....1005
Abzweigdosen 169/318-319
AC/DC-Wandler ... 85/93-103/114/128-133/213
Achszubehör für Potis 799
Acryl-Gehäuse.....696
Activity-Tracker..... 1134-1135
Adapter 1219/1403-1407/1416-1419
Adapter für iPhone, iPad..... 1124/1126-1130
Adapter, USB 1209/1211-1217
Aderendhülsen.....962
Aderleitungen 338/342
Adressetiketten.....1343
Adressierstecker 830
ADSL-/NTBA-Anschlusskabel 1480
ADSL-Router 1238/1258
Akkuladegeräte..... 86-92
Akkupacks..... 50-57/64-65/68-70/73
Akkus..... 50-71/73
Akkuschrauber 472-474/484-485
Aktenvernichter..... 1320-1321
Aktivlautsprecher 1102-1103
Akustikelemente 954
Akustikhupen.....955
Alarmanlagen 248-250
Alarmtechnik ... 230/242-281/287/332-336/765
Alkaline-Batterien 38/40-41/49
Allmatbohrer.....478
Aluminiumgehäuse ...989/996-1001/1006-1007
Aluminium-Gehäuse.....697
AMD 1158
AMIDON-Ringkerne.....763
Amoniumpersulfat.....985
Amperemeter 629
AMP-Stecker 65
AMS-Wechselschalter 1483
analoge Telefonanlagen.....1464
Analog-Oszilloskope..... 569-578/581/583
Android-Telefone.....1468
Anemometer..... 626-627
Anlegewerkzeuge.....1280/1291
Anschlussdosen..... 1278/1290/1368-1369
Anschlusselemente, Signaltechnik.....954
Anschlusskabel..... 1374-1375
Anschlusskabel für iPhone, iPod 1124-1130
Anschlussklemmen..... 833/876-891/893
Antennen.....1257/1266/1381/1470-1471
Antennendosen..... 1368-1369
Antennenkabel.....339/1376
Antennenstecker/-kupplung..... 1377-1379
Antennenverstärker..... 1371-1372
Antennenverteiler.....1370
Antriebstechnik..... 947-949
Apple Zubehör 1124/1126-1131
Arbeitsböcke..... 465-466/469
Arbeitshandschuhe 486
Arbeitsleuchten.....175/182/184/187-196
Arbeitsplatzumschalter 1224
Arbeitsspeicher..... 1170-1173
Arduino 695/698-708
Armaturlichter..... 239-241
ARM-Controller 671/681
ASURO-Roboter 1019-1023
ASUS, Router, Repeater 1237
Ataristecker 859
AT-Bus-Adapter 1223
Atemschutz 486
ATMEGAs 680
Ätzgeräte.....984
Ätzmittel.....985
Audio-/Video-Sender..... 1390-1391
Audio-/Video-Umschaltboxen... 1406/1412-1415
Audioadder.....1223
Audioakkus.....61
Audiokabel/-adapter.....1402-1410/1416-1419
Audiosteckverbinder..... 854-858
Audio-Transceiver/-Transmitter 1388-1389
Aufbauleuchte 955
Aufputzrahmen 1369-1370
Aufputzschalterprogramme.....332/353
Aufputzverteilerkästen..... 316-317/325
Aufsteckkühlkörper 1008
Ausbohrer 437
Ausgleichringe.....318
Außenantennen 1381
Außenkameras 265
Außenkameras 264-269/274
Außenklingeln.....1483
Außenleuchten..... 178/181-183/185
Außensirenen 255
Auto-HiFi.....1433
Autolampen..... 239-241
Automation..... 956-957
Automatisierung..... 290/304-311
Auto-Navigation..... 1436-1439
Autoradios & Zubehör 1432-1435
Autosicherungen.....238
Autosteckverbinder 234-237
Auto-Switche.....1224
AVM, Router, Powerline, Repeater . 1231/1248-1253
AVRs..... 679-680
Axiale Kondensatoren.....800/803
Axiallüfter..... 1012-1013

B

Babysitter.....286
Babyzellen.....38/40-41/60-61
Backupbänder 1347
Backup-Laufwerke..... 1190-1191
Backup-Software 1060-1061
Baldachine 319
Balkonständer..... 1360-1361/1363
Baluns.....276
Banana Pi.....692
Bananenstecker..... 599-603/853/873
Bänder, P-Touch 1313
Bandmaße.....453
Barcodescanner..... 1144-1145
Bargraf-Anzeigen 642
Bassreflexrohre.....1451
Batterieclips/-halter..... 44-45
Batteriehalter..... 44-45
Batterielötkolben.....386
Batterien 38-43/46-50
Batteriewächter 235
Baugruppenträger..... 1006-1007
Bausätze 951/1016-1017
Bauteileausheber 398
Bauteiletester 604
Beamer 1394-1397
Beamer-Halterungen 1398-1401
Becherelkos.....806
Befestigungsmaterial..... 488-490
Belichtungsgeräte 984
Bereitschaftstaschen.....596
Beschriftungsgeräte 1304-1311
Betauungssensoren 772
Betonbohrer..... 476-479
Betriebsstundenzähler.....628
Betriebssysteme 1058-1059
Bewegungsmelder 230/253/332-336
Bezeichnungschild 896
Biegelehren 786
Bilderrahmen.....1431
Bindegeräte & Zubehör 1322-1323
Biometrische Zutrittskontrolle.....298
Bipolare Elkos.....800
Bistablile Relais..... 930-931
Bitadapter 412
Bithalter 404/406
Bits 399-400/404-412
Bitsätze/-sortimente.....399-400/404-412
Bit-Selektoren.....404
BK-Antennendosen 1368-1369
BK-Kabel.....339/1376
BK-Verstärker-/Verteiler..... 1370-1372
Blechschrauben 488
Bleiakkus.....62-63/66-67

Blei-Gel-Akkus....62-63/66-67
Bleiladegeräte.... 86-92
Blindmuttern....490
Blink-LEDs....660
Blinklichter 239-241
Blitz-Element 954-955
Blitzgeräte 1425/1429
Blitzleuchten....247/255
Blitzschutz.... 354/356-357
Bluetooth Sender- und Empfänger.... 1388-1389
Bluetooth-Adapter.... 1388-1389
Bluetooth-Headsets.... 1472-1473
Bluetooth-Kopfhörer....1392
Bluetooth-Lautsprecher.... 1386-1387/1391
Bluetooth-USB-Adapter 1266
Blu-ray-Rohlinge....1344
BNC-Signalverstärker 270-271/276
BNC-Stecker/-Adapter....567/818-821/823-824
BNC-Verbindungskabel....1221
Board-to-Board-Verbinder 844
Bohrer.... 470-479/485/985
Bohrfutter....476
Bohrhammer 474
Bohrkronen....477
Bohrmaschinen.... 467-474/485
Bohrmaschinenakkus....73
Bohrschleifer 467
Bohrschrauber 472-474/484-485
Bohrständer....468
Bolzenschneider 429/431
Bondrucker....1143
Bordstecker 234-237
Boxenständer 1401
Breadboards.... 982-983
Breitbandlautsprecher 1444-1447/1450
Bremslichter 239-241
Brenner....469
Bridge-Kameras....1424
Brillen 486
Brückengleichrichter 746
Bücher 659-735/1021
Buchsenleisten 828-831
Bügelsägen 464
Bühnenadapter....858
Burn-in-Sockel....828
Bürorechner 1324-1327
Bürostuhl, Chefsessel, Hocker.... 1148-1151
Büschelstecker 600/603/873
Busleitung 838

C

C51-MCU....681
CAGE CLAMP® 876-879/888-891
Camcorder-Akkus 71
Campingantenne.... 1360-1361/1363
Can-Bus-Controller 672
Car HiFi, Car Audio.... 1432-1435
Caravan-Stecker/-Adapter....237
CardBus 1209/1212-1217
Cardreader 1123/1430
CaseMooding 1158-1159
Cat.5-/Cat.6-/Cat.7-Technik.... 1286/1290/1297
CB-Funk....1477
CD-/DVD-Reparatur 1347
CD-Beschriftung 1347
CD-Reinigung 1347
CD-Rohlinge 1346
CEE-Stecker/-Verteiler.... 351/358/360-362
CEE-Verlängerungen 361
Centronic-Kabel....1218
Centronic-Steckverbinder 839
CF-Karten.... 1109/1113/1116
Chipcarriersockel....828
Chipelkos 804-805
Chipkartenleser.... 299-301/1071
Chipkartentechnik.... 299-300
Chipkondensatoren....810
Chipsatzkü hler.... 1158-1159
Chipwiderstände....785
Cinchkabel/-adapter.... 1417-1419
Cinchstecker/-adapter....823-824/854-855
CMOS-Logikreihen....730
CO2-Messgeräte 212
CO2-Messwertgeber....770
Coaxstripper 432
COB.... 648-649
COB-Halterungen....659
Codierschalter 914
CO-Melder.... 256-257/259
CompactFlash-Karten.... 847/1109-1121
Computer 1053-1057/1200-1201
Computerkabel 1209-1223/1291
Connected Audio.... 1100-1101
Connected light.... 176-177
Controller 671-717/1200-1201
Controller, USB.... 1209/1212-1217
Controllerladegeräte.... 74-92
Cool-Blue-Lampen 239-241
Cordless Phone-Akkus....59/69
CPC-Steckerserie....872
CPLDs....678
CPU-K hler 1158
CPUs.... 1158/1167-1169
Crimpsystemzangen....423
Crimpzangen 1479/1481
Crimpzangen, Aderendhülsen- 423/426
Crimpzangen, BNC-Stecker- 426-427
Crimpzangen, Flachstecker-.... 423/427/431
Crimpzangen, Kabelschuh- 423/431
Crimpzangen, Modularstecker- 423/427
Crimpzangen, PSK-Kontakt- 427
Cross-over-Patchkabel 1282-1286
Cyanacrylatkleber 502

D

DAB-/DAB+ Antennen....1381
DAB+ Radios.... 1382-1385
Dachziegel.... 1360-1361/1363
Dämfungsglieder....1373
Dämmerungsschalter....335
Dämmwolle 1451
Dämpfungsperlen 764
Darlington-Transistoren 733-736
Data-Cartridges 1347
Data-Switches 1224
Datenkabel 1218-1223
Datenkabel, USB....842
Datenleitung 1287
Datenlogger.... 593-595
Datensicherung 1190-1191
DC/DC-Wandler 98/114-128
DCF77-Modul....1019
DC-Motore 948-949
DDR3-RAM....1172
DDR-RAM.... 1170-1171/1173
DDS/DAT-Bänder 1347
Deckeneinbauleuchten 168-169/172/180
Deckenhalter 1400-1401
Deckenlautsprecher 1450
DECT-Telefone 1454-1460
Dekaden....538
Dekupiersägen....468
Demodulatortastköpfe 567
Desktops 1152-1155
Detektorschalter 916
Diagnosegeräte für KFZ.... 226-227
Diamantbohrkronen....477
Diamanttrennscheiben 484-485
Dichtstoffe.... 502/504/507
Dickschichtwiderstände....790
Differenzdrucksensoren....774
Differenzspannungssonden....567
Digitale Bilderrahmen....213/1431
Digitale Messtechnik....570-571/584-592
Digitalkameraakkus....71
Digitalkameras....1424
Digitalmultimeter....516-541/566/569
Digitaloszilloskope....569-578/581/583
Digitalradio 1382-1385
Digitalrekorder....261-263/274-275
Digitaltransistoren....733
Digitast....913
Dimmer....324/354
DIN 41612 Leisten.... 845-846
DIN-Schienenhalter....1000
DIN-Schienentransformatoren....146
DIN-Steckverbinder....859
Dioden 741-745
Diodenleitung 344
Diodenstecker....859
DI-Personenschutz....359
DIP-Schalter 913
DiSEqC-Umschalter....1365
Diskettenlaufwerke....1185
Diskriminatoren 753
DisplayPort-Adapter 1406
DisplayPort-Kabel 1221
Displayrahmen....640
Displays 632-643/1221
Distanzhülsen 1005
Distanzsensoren 781

Stichwortverzeichnis

DLP-Beamer 1394-1397
DMA-Kabel 1223
DOGM/L Module 634-637
Domekameras 265-266
Doppelseitige Klebebänder 1334-1336
Doppelstockklemmen 884
Dosenmuffen 320
Dosensenker 477
Dot-Matrix-Displays 642
DoubleLayer-Rohlinge 1345
Draht 337-338/342/971
Drahtlose Verlängerung 1390-1391
Drahtpotentiometer 795
Drehcodierschalter 914
Dreheiseneinbauinstrumente 629
Drehfeldanzeigen 542/546
Drehimpulsgeber 797
Drehknöpfe 797-799
Drehmaschinen 468
Drehmomentschlüssel 229/440-441
Drehmomentschraubendreher 440-441
Drehmomentwerkzeuge 440-441
Drehpotentiometer 794-796
Drehschalter 912
Drehspuleinbauinstrumente 629
Drehteller 1401
Drehturm 493
Drehzahlmesser 628
Drehzahlsensoren 779
Dreipunkt-Regelanwendungen 769
Drohnen 1136-1141
Drosseln, Spulen 755-762
Drucker 1090-1098
Druckerkabel 1218
Druckerpapiere 1340-1342
Druckerzubehör 1349
Druckluft 494
Druckmessumformer 770
Druckschalter/-taster 898-918
Drucksensoren 774-775
DSL-Anschlusskabel 1480
DSL-Router 1238/1258
D-Sub-Steckverbinder 835-840
Dübel 491
Dunstabzugssteuerungen 292
Durchflusssensoren 776-777
Durchgangsklemmen 887-891
Durchgangsmelder 253/287
Durchgangsprüfer 542/544-546/549
Durchkontaktierung 985
Durchtreiber 437
Duspol 542/544
DVB-C Receiver 1359
DVB-S2-Receiver 1352-1357
DVB-T/T2-Antennen 1381
DVB-T2 H.265 Receiver 1358
DVB-T-Antennen 1381
DVB-T-Pegelmessgerät 1364
DVD/CD-Marker 984/1328-1331/1347
DVD-Brenner 1167/1188-1189
DVD-Brenner, P-ATA 1188-1189
DVD-RAM 1344
DVD-Rohlinge 1345
DVDs 1344-1347
DVI Extender 1406
DVI-Kabel/-Adapter 1220-1221/1403-1407
Dynamische Mikrofone, -kapseln 1440-1443

E

E/A-Karten 585/592
Easylog-Datenlogger 593-594
Easy-Steuerrelais 324-325
ECO-Transformatoren 146
Edelstahlbohrer 471/475-476
Edelstahl-Gehäuse 697
Edelstahlschrauben 487-490
Edison-Halogenlampen 151/165
Einbaubuchsen 602/848/857/859
Einbaudeckenringe 168-169/172/180
Einbaufassungen 659-660
Einbauinstrumente 628-629
Einbauleuchte 955
Einbauringe 166-167/178
Eingabegeräte 1072
Eingabetaster 913
Einkabelsysteme 1366-1367
Einlegewerkzeuge 1280/1291
Einparkhilfen 229
Einplatinen-Computer 684-692
Einplatinen-Computer-Gehäuse 696-697
Einplatinen-Mikrocontroller 695/698-708
Einplatinen-Router 692
Einschaltstrombegrenzer 147
Einstellkondensatoren 814
Einstellregler/-trimmer/-potis 791-796
Einweglichtschranken 783
Einziehspiralen 319
Elektrische Türöffner 282/294
Elektrohandschuhe 419
Elektroinstallationsleitung 324/337-345/350
Elektrolytkondensatoren 800-806
Elektromaterial 169/316-333/353
Elektronikthermostate 202-205
Elektronikzangen 422
Elkos, axial 800/803
Elkos, Becher- 806
Elkos, bipolar 800
Elkos, radial 801-803
Elkos, SMD- 804-805
Elkos, Tantal- 807
Empfängeranschlusskabel 1374-1375
EMV-Messgeräte 583
Endlospapiere 1340-1342
Endoskopkameras 460-463
Endschalter 917
Eneloop Akkus 58
Energie(Erd)kabel NYY-J 337/343/345/350
Energiekostenmesser 288
Energiesparleisten 289/352-353/355
Energiesparstrahler 199
Enplatinen-Mikrocontroller 695
Entfernungsmesser 608-609
Entgrater 480/482
Entlötlitzen 391
Entlötpumpen 389
Entlötstationen 372-373
Entlüftungskappen 990
Entmagnetisiergeräte 402
Entstörfilter 147/366-367/754-755
Entstörmodule 933-934
Entwicklungstools ... 671-675/682-708/716-717
ePaper 637
Epoxydharz/-kleber 501-503/505
Epoxydplatinen 978-981
EPROM-Brenner 674-675
EPROM-Löschgeräte 674
EPROMs 674/676-677
Erdkabel 337/343/345/350
Erdspieße 182
Erdungswinkel 1373
Ersatzklingen 433-436
Ersatzlampen 240
eSATA-Festplattengehäuse 1196-1197
ESD-Armbänder 394-395
ESD-IC-Transportboxen 394-395
ESD-Klappboxen 394-395
ESD-Schraubendreher 402-405/440
ESD-Schutzbeutel 394-395
ESD-Sicherheitstechnik 394-395
ESD-Werkzeuge 398/403-420/440
Ethercon-Stecker 849
Ethernetkarten 1279
Etiketten 1312-1317/1343
Etikettendrucker 1304-1309/1316-1319
Etikettenlöser 496-497
Etikettiersystem 1308-1309/1318-1319
Etikettierung 1310-1311
Experimentierplatinen 979-981
Experimentiersteckboards 982-983
Extender 1406
Externe Festplattengehäuse 1192-1196
Externe Gehäuse 1192-1196

F

Fachbücher 659-735/1021
Fächerscheiben 490
Fächerschleifer 483
Fädelstifte 984
Fader 796
Fahrradaufhängungen 224
Fahrradlämpchen 668-669
Fahrradzubehör 224-225
Fahrstuhlklemmen 833/883-884
Fahrzeug-Diagnosegeräte 227
Fahrzeugsicherungen 238
F-Anschlusskabel 1374-1375
Farben 499-500
Faserpigtails 1294
Faserschreiber 984/1328-1331/1347
Fassungen, IC- 828

Fassungen, Lämpchen 670
Fassungen, Relais- 933-935
Fäustel 436
Favorit-Handpressen 985
Faxpapiere 1340-1342
Federklappdübel 491
Federleisten 832-833/844/847/878-879
Federringe 490
Federsteckdeckel 318
Fehlerstromschutzschalter 321
Feinbohrmaschinen 467/469/472
Feinschraubendreher 399/405/412
Feinsicherungen 972-973
Feldeffekttransistoren 734-736
Fensterschließer 282/294
Fernbedienungen 1393
Fernlichtlampen 239-241
Fernmeldeleitung 342
Fernseher-Anschlusskabel 1374-1375
Fernwartung 1233/1265
Ferritkerne/-ringe 763-764
Festhalteschraubendreher 402
Festnetz- und Internet-Telefonie 1454-1460
Festplatten 1180-1187
Festplattencarrier 1192-1194
Festplattencontroller 1198-1199
Festplatteneinbaurahmen 1192-1194
Festplattengehäuse 1192-1196/1267-1273
Festplattenwechselrahmen 1192-1194
Feuchtesensoren 593/772-773
Feuchtigkeitsmesser 622/626-627
Feuchtraumabzweigdosen 319
Feuchtraumleitung 337
Feuchtraumprogramm 333
Feuerlöscher 259
Feuerlöschsprays 256
Fieberthermometer 221
Filamente 1038
Filter 366-367/753-755
Filtersysteme 377
Filzstifte 984/1328-1331/1347
Finanzrechner 1324-1327
Fingerkühlkörper 1008
FireWire-Steckverbinder 849
FI-Schalter, Fehlerstromschutz- 359
Fischer-Dübel 491
FI-Schutzschalter 321
Fitness 219-220
Fitnessarmbänder 1134-1135
FKC-/FKS-Kondensatoren 809
FKP-1-Kondensatoren 808
FKP-2-Kondensatoren 809
FKS-/FK-1-Sicherungen 238
F-Kupplungen 1379
Flachband-IC-Sockel 831
Flachbandleitung 343
Flachbandmodularleitung 342
Flächen-LEDs 643
Flachstecker, -hülsen 960-961
Flachtransformatoren 143-144
Flachzangen 417-418/422
Flashconnector 847
Flashcontroller 709-715
Flashmicrocontroller 671/679-681
Flashspeicher 1167/1174-1179
Floppys 1185/1189
FLRY-Litze 342/345
Flügelmuttern 489
Flügelradsensoren 779
Flussmittel 391
Flutlichtstrahler 199
FME-Stecker/-Adapter 820/824
Folien 1322-1323/1342
Folienbänder 1335/1337
Folienkondensatoren 808-810
Folienpotenziomenter 784
Folientasturen 989
Forstnerbohrer 476/478
Fotobatterien 47-48/50
Fotodioden/-transistoren, usw. 664-665
Fotoecken 1429
Fotoplatinen 978
Fotosensoren 335
Fotovoltaik 200-201/228
FPGAs 678
Fräseinrichtungen 468
Fräser 470-472/485
Free Control 314-315
Freisprecheinrichtungen 1472-1473
Frequenzumrichter 947
Frequenzweichen 1451
Frequenzzähler 516-525/534-541/566-569
Frontplatten 1006-1007
Frontrahmen 640
Frostwächter 207
F-Stecker / -Kupplung / -Verbinder ... 1377-1379
F-Stecker/-Adapter 821/823-824
Fügeverbindungen 505-507
Fühlerlehren 453
Führungsschienen 1006-1007
Füllstandssensoren 777
Funkalarmanlagen 242-247/250-251
Funkaußensirenen 251
Funkempfänger 314-315/1440-1443/1477
Funkentstördrosseln 758-759/761-762
Funkfernsteuerung 1018
Funkgeräte 1476
Funkkameras 260-262/265-266
Funklautsprecher 1386-1387/1391
Funklichtschalter 290
Funkmäuse/-tastaturen 1072/1074-1075
Funkmikrofone 1440-1443
Funkmodule 1018
Funkscanner 1477
Funkschaltsysteme 312-315
Funktionsgeneratoren 566-569/584-588
Funktürgongs 283/287
Funkübertragung 1390-1391
Funkwetterstationen 213-217
Füße 989/997
Fußschalter 896/898/916
F-Verbinder 1373

G

Gabellichtschranke 667
Garagentorantriebe 295
Gartenleuchten 183/198-201
Gasbrenner 469
Gaslötkolben 375/388
Gasmelder/-sensoren 230/287/292
Gehäuse 691/696-1007/1297-1299
Gehäuse Banana Pi 697
Gehäusefüße 989/997
Gehäuselüfter 1158-1159
Gehörschützer 486
Geigerzähler 612
Gekreuzte Patchkabel 1282-1283/1285-1286
Geldscheintester 1143
Gender-Changer 1219
Geodreiecke 984/1328-1331/1347
Geräteakkus 73
Geräteanschlussleitung 346-347
Geräteknöpfe 797-799
Geräteschutzschalter 975/977
Geräteschutzsicherungen 972-973
Germaniumtransistoren 736
Gesis® IP65-Steckersystem 874
Gesundheitskartenleser 299-300/1071
Getriebeknöpfe 799
Getriebemotore 948-949
Gewebebänder 1332-1337
Gewindebohrer 481
Gewindeschrauben 487
Gießharz 501/505
Gießharzmuffen 320
Gitarrenkabel 1422-1423
Gleichrichter 746
Gleichstromversorgungen 146
Glimmerkondensatoren 809
Glimmerscheiben 1011/1014-1015
Glimmlampen 670
Glossy-Papiere 1340-1342
Glühlämpchen 668-670
Gold-Cap-Elkos 805
Golfuhren 1134-1135
GPS-Empfänger 1436-1439
Grafikdisplays 632/637-640
Grafikkarten 1202-1205
Grafikmodule 634-637
Grafiktabletts 1077
Granitbohrer 476/479
Graviersets 467
Grenztaster 914-915/917
Gripzangen 420/423/427/431
Großtastentelefone 1468-1469
G-Sicherung 972-973
GSM-Kameras 264
Gummihämmer 436
Gummikabel 349
Gummischlauchleitung 337
Gummitücher 419
Gurtwickler 293-297
GY5,3-/GY6,35-Sockel 163

H

H.265 HEVC-Receiver 1358
H1-/H4-/H7-Lampen.... 239-241
Haken, Tesa.... 1338-1339
Halbleiterrelais.... 938-939
Halbleitersensoren 768
Hall-Effekt-Sensoren 778-779
Halogenlämpchen 668
Halogenlampen.... 151/162-165
Halogenleuchten 168-169/172/180
Halogen-Reflektorlampen 163
Halogenstäbe....151/165
Halogenstrahler 182
Halogentransformatoren 170-171
Halolux/Halopin....165
Haltegurte 229
Hämmer....436
Hammerbohrer 474/476/478-479
Handgehäuse 996
Handheldoszilloskope 570-571/584-588
Handkreissägen....474
Handleuchten 184
Handpressen 985
Handsägen....464
Handschuhe 452/486
Handyakkus....50-57/68-69
Handyzubehör.... 1472-1474
Hartmetallbohrer....985
Hauben, Sub-D-.... 840-841
Hauptschalter 322
Hausanschlussverstärker.... 1371-1372
Hausautomation.... 290-315/1233/1265
Hausleuchten....199
Haussicherungen....321
HDD-Controller 1198-1199
HDMI-Anschlussdosen 1406
HDMI-Kabel/-Adapter.... 1402-1405/1407
HDMI-Repeater....1406
HDMI-Steckverbinder 843
HDMI-Umschalter.... 1406/1412-1414
HDMI-Verstärker 1408-1410
HDTV Kabel- und Multimediareceiver 1359
HDTV-Funkübertrager.... 1390-1391
HDTV-Sat-Receiver 1352-1357
Headsets....1064/1104-1105/1472-1473
Heatpipes.... 1158-1159
Hebel-Schneidemaschinen 1320-1321
Hefter....1323
Heißgerätestecker....363
Heißklebepistolen....496/508
Heißleiter....787
Heißluftgebläse....509
Heißluftgeneratoren....207
Heißluftpistolen....509
Heizfolien 1015
Heizgeräte 207-209
Heizlüfter.... 207-209/228
Heizplatten 383
Heizungsregelungen.... 203-205
Herdanschlussdosen....319
HF-Bauteile 753-755/763-764
HF-Kabel....340
HF-Sensoren 336
HF-Stecker/-Adapter 818-827
HiFi-Kopfhörer 1392-1393
HiFi-Technik.... 1432-1435
High-Cap-Kondensatoren 813
High-Density-Steckverbinder 839
Hilfsschütze....940
Hintergrundbeleuchtungen.... 634-637
HIRSCHMANN Klemmen.... 598-603
Hitzemelder 256
Hochlastpotis....795
Hochlastwiderstände 788-790
Hochleistungstrennscheiben 484
Hochspannungstastköpfe 567
Hochtöner.... 1447-1448
Hochvoltlampen 151/164-165
Hohlnieten....985
Hohlstecker 270/860-861
Hohlwandschalterdosen....318
Holzbohrer....476/478
Holzschrauben....489
Home Automation 290-315/1233/1265
Home Cinema-Kabel 1402-1410
Homebanking 299-301/1071
Home-Cinema 1394-1397
Hörgerätebatterien....43
Hörschutz....486
HSS-Bohrer 470-472/475-476/485
Hubs....1209-1217/1245/1274-1277
Hupen....955
Hutmuttern....489
Hutschienen 691/994
Hutschienen-Gehäuse 697
Hygrogeber....770
Hygrothermogeber 770

I

I²C-Bus-Controller....671
IC-Fassungen 828
IC-Greifer/-Testclip....828
IC-Kontakte/-Sockel 828
IC-Kühlkörper 684/1008-1009
ICs....671-678/709-732/771
IDE-/SATA-Konverter 1196-1197
IEEE 1394-Steckverbinder....842
IGBTs....739
Impulskondensatoren....808
Induktionsladegeräte....81
Induktive Näherungsschalter.... 780-781/783
Induktivitäten 755-762
Induktivitätsmesser 536
Industriebeschriftung.... 1308-1309
Industrierelais.... 323/325/777/931-936
Industriesteckverbinder 862-875
Infrarotdioden....665
Infrarotlichtschalter 290
Infrarotschweinwerfer....272
Infrarotstrahler....270
Infrarotthermometer.... 622-625
Inkjet-Folien....1342
Inkjet-Papiere 1340-1342
Inkrementalgeber....797
Innensechskantschlüssel....438
Inspektionsspiegel....414
Installationsmaterial 316-353/876/890-893
Installationsrelais 322-323
Installationsschütze....323
Installationstester.... 547-552
Installationszubehör 169/203/206/318-320
Instrumentenkabel 1422-1423
Integrierte Schaltungen ...671-678/718-732/771
Interfaceboards....640
Interfacekabel....1222
Interne Anschlusskabel....1223
Internetkameras.... 1064/1106-1107
Internetradios 1382-1385
iPad....1125
iPhone Zubehör 1124/1126-1130
IP-Kameras 279
IP-Telefone 1462-1463/1465
IR-Bewegungsmelder 230/253/332/334-336
IR-Empfängermodule 665
IR-Fernbedienungen....1393
IR-Kameras 613-620
IR-Lichtschranken....253/287
ISDN-/TAE-Adapter 1482
ISDN-Dosen/-Kabel/-Stecker 1478-1480
ISDN-Telefonanlagen....1464
ISDN-Tester 1482-1483
ISDN-Verteiler....1480/1482
Isolationsmessgeräte.... 547-552
Isolierband....967
Isolierscheiben.... 1011/1014-1015
IT-Möbel....1146

J

Jalousienantriebe.... 293-297
Japan-Transistoren 740
Joystickadapter....1218
Jumper 830
Jumperboxen....1219

K

Kabel, Audio-/Video- 1402-1410/1416-1417
Kabel, Cat.5- 1282-1283/1285-1287
Kabel, Cat.6- 1283/1286
Kabel, Computer-.... 1209-1223/1291
Kabel, Elektro- 337-352/358
Kabel, HF-/Koaxial- 339/1376
Kabelbinder/-zubehör.... 963-966
Kabelbündelung/-brücken 963/969
Kabeldurchführungen 966/968/1001-1004
Kabelfernseh-Tester....1364
Kabelkanäle....319
Kabelkennzeichnung 967-968
Kabelmesser....432
Kabelorganisation 364-365/969

Kabelreceiver....1359
Kabelschellen....319
Kabelscheren....429
Kabelschneider/-messer....428-429/431/433
Kabelschuhe....853/960-961
Kabeltester....606-607/1291
Kabeltrommeln....350-351
Kabelverschraubungen....1001
Kabelzubehör....963-966
Kalkschutz....202/303
Kalottenhochtöner....1447-1448
Kältesprays....494
Kaltgeräteanschlusskabel....347
Kaltgerätebuchsen....366-367
Kaltgeräteentstörfilter....366-367
Kaltgerätekupplungen....366-367
Kaltgerätestecker....363/366-367
Kaltgeräteverlängerung....347
Kaltlichtspiegel....163
Kameraakkus....71
Kamerabeleuchtung....1425/1428-1429
Kameragehäuse....270
Kamerareinigung....1429
Kameras....261/264-281/613-620
Kamerastative....1428
Kameraweichen....272
Kamerazubehör....1425/1428-1429
Kammbrücken....932-934
Kapazitätsmesser....516-519/534-537
Kapazitive Feuchtesensoren....772
Kapazitive Näherungsschalter....781/783
Kappen, Sub-D-....840-841
Karosseriescheiben....490
Kartenhalter....1007
Kartenleser....1123/1430
Kartenleser für Personalausweis....300-301
Kartenrelais....927/929-931
Kassensysteme....1142-1143
Keramikfilter/-resonatoren....753
Keramikkondensatoren....811-813
Keramikschraubendreher....398
Keyboards....1066-1070/1072/1074
Keyboard-Verlängerung....1219
Keystone-Technik....1226-1227
Kfz-Aux-/-Line-in-Adapter....1433
Kfz-Diagnosegeräte....227
Kfz-Gleichspannungswandler....98
Kfz-Lampen....239-241
Kfz-Leitung....342/345
Kfz-Sicherungen....238
Kfz-Zubehör....226-237/259/263
Kipphebelschalter....897
Kippschalter....896-897
Klammern....1323
Klebeband....1429
Klebefolien....1342
Kleber....496/501-508
Klebesticks....508
Klebestifte....1332-1334/1336
Kleinsteuerungen....941-945
Kleinstlautsprecher....1444-1446
Kleinstsicherungen....975/977
Klemmleisten....833/876-877/883-884
Klemmprüfspitzen....600/602-603
Klettbänder....963
Klingeldraht....338/345
Klingeln....1483
Klingeltaster....282
Klingeltransformatoren....324
Klinkenkabel/-adapter....1417-1423
Klinkenstecker....856-858
Knarren....441-443
Knarrenkästen....229/439-445
Kneifzangen....431
Knöpfe für Potis....797-799
Knopfzellen....42-43
Koaxialkabel....340
Koaxstecker/-adapter....818-827/1379
Koaxverbinder....1379
KO-Gasmelder/-Gassensoren....230/287
Kohleschichtwiderstände....786-787
Kombizangen....416-418/422/431
Kompaktkameras....268/1424
Kompaktlader....74-75/77/81
Kompaktsignalsäulen....955
Kompaktverschraubungen....1001
Kompatible Tinten....1349
Kompatibler Toner....1349
Komplettverteiler....316-317/325
Komponententester....604
Kompressionssensoren....775
Kompressoren....226/263
Kondensatorarrays....813
Kondensatoren, Elkos....800-807
Kondensatoren, Folien-....808-810
Kondensatoren, Funkentstör-....811
Kondensatoren, Keramik-....809/811-813
Kondensatoren, SMD-....810
Kondensatoren, Styroflex-....812
Kondensatoren, Trimmer-....814
Kondensatoren, Vielschicht-....811/813
Konferenztelefone....1465
Konstantstromquellen....134-137/642
Kontaktkleber....502
Kontaktsprays....494-501/505
Konverter, Schnittstellen-....1201
Koordinatenschalter....916
Koordinatentisch....468
Kopfhörer....1104-1105/1392-1393
Kopflupen....453
Kopierfolien....1342
Koppelrelais....932-933/935/937
Körner....437
Kraftmesser....775
Kraftsensoren....775
Krankenversichertenkartenleser....299-300/1071
Kreissägen....468/474
Kreuzlinienlaser....455
Kreuzschlitzbits....404/411
Kreuzschlitzschrauben....487-489
Kreuzschlitzschraubendreher....398-406
Kryptonlämpchen....668
Kü hler....1158-1159
Küchenleuchten....175/178
Kühler....1049
Kühlkörper....684/1008-1011/1014
Kunststoffgehäuse....691/696-1000
Kunststoffschrauben....490
Kupferlackdraht....971
Kupferplatinen....978-981
Kupplungen / F-Technik....1377-1379
Kurzhubtaster....901
KVM, Monitorsplitter....1224-1225
KVM-Switche....1224

L

Lüfter....1158-1159
Labelprinter....1308-1311/1316-1319
Labels....1343
Labelwriter, Etikettendrucker....1314
Laborkarten....979-981
Labornetzgeräte....106-113
Laborprogramme....598-603
Laborstecker....873
Lackabziehpinzetten....428
Ladegeräte....74-92
Laderegler....198/230
Laminatoren....1322-1323
Lämpchen....668-670
Lampen....159-196/239-241
Lampenfassungen....166-167/178
Langzeitrekorder....261-263/274-275
LAN-Karten....1279
LAN-Printserver....1259
LAN-Tester....1245/1291-1292
Laptopakkus....70
Laptops....1046-1048
Laserentfernungsmesser....608-609
Laserfolien....1342
Laser-Reflexionslichtschranken....782
Latthämmer....436
Laufroboter....1019-1023
Lautsprecher1102-1103/1386-1391/1444-1451
Lautsprecherkabel/-litze....342/345
Lautsprecherständer....1398-1399/1401
Lautsprecherstecker....848-849/853
Läutwerke....283/287
LCD-/LED-Anzeigen....632-642
LCD-/LED-Einbauinstrumente....628-629
LCD-Rahmen....640
LCD-Wandhalter....1398-1399
LCR-Messer....517-518/536/566
Leckagemelder....773
Leckstromzangen....551-557
LED-Arbeitsleuchten....182/184/186/194
LED-Beamer....1394-1397
LED-Einbaufassungen....659-660/663
Lederhandschuhe....486
LED-Flutlichtstrahler....182-186/194
LED-Lampen/-Strahler....150-161/169/176-177
LED-Leuchten....175/184/187-196

Stichwortverzeichnis

LED-Leuchtmittel 150-161
LED-Lichtstreifen 172-174
LED-Lupenleuchten..... 456-457
LEDs 642-661/663-665
LED-Säulen 955
LED-Signallampen 663
LED-Sockel.....828
LED-Stiftsockellampen 150-161
LED-Strahler..... 150-161
LED-Stripes 172-174
LED-Tagfahrlicht 241
LED-Taschenlampen 175/187-196
LED-Tester 659
LED-Transformatoren 170-171
LED-Treiber 134-137/170-171
Leerrohre 319
Leistungsmesser.....288
Leistungsschutzschalter 940
Leiterplattenrelais 923-931
Leiterplattenverbinder.....831
Leitfähigkeitsmessgeräte.....612
Leitungen 337-345/350/596-597/1376
Leitungsschutzschalter.....321
Leitungssuchgeräte.....605
Leitungsverteiler 960
Lernpakete 659/678/706/734-735/1021
Leuchtdioden..... 642/644-665
Leuchtdruckschalter/-taster.....900
Leuchten..... 168-199
Leuchtmittel 159-169/176-177
Levelsensoren 923
LF-Messgeräte 612
Lichtleiter 660-661
Lichtschläuche.....174
Lichtschranken 253/287/667/782-783
Lichttaster 782
Lichtwellenleitertechnik ..1293-1296/1420-1421
LightScribe-Rohlinge.....1345
Li-Ion-Akkus.....50-57/68-70
Linearpotenziometer.....784
Li-Polymer-Akkus..... 65/82-85
Lithiumbatterien/-knopfzellen..... 42/46-48/50
Litze..... 337-345/350/971
LIYCY-/LIYY-Steuerleitungen.....341
LNBs..... 1362-1363
Locher.....1323
Lochrasterplatinen 978-981
Löchsägen.....477
Lochzangen.....422
Logikanalysator.....585/592
LOGO! Kleinsteuerung.....941
Löschdecken 231
Löschgeräte für EPROMs.....674
Lötbäder.....387
Lötdampfabsaugungen.....393
Lötdampfabsorber.....377
Lötkolben 374/386-388
Lötkolbenhalter 392
Lötleisten 828
Lötpasten 391
Lötrauchfilter 393
Lötspitzen..... 371-386
Lötspitzenreiniger..... 389/391-392
Lötstationen..... 370-386
Lötstifte/-ösen 961
Löttechnik 370-393
Lötzinn 390
Lötzubehör 392
Low-Current-LEDs 644
Low-ESR-Elkos 802-805
LSA-Anschlusstechnik.....1280/1291
LTE-Antennen..... 1470-1471
LTE-Sticks 1470-1471
Lüfter 203/206/1012-1014
Lüfteraggregate 1014
Lüftergitter 1012-1014
Luftfeuchtemesser 621-622
Luftvolumenmesser..... 626-627
Lupen 396/456
Lupenleuchten..... 453/456-457
Lüsterklemmen.....876
Lux-Messgeräte..... 612/625/627
LWL-Technik.....1293-1296/1420-1421

M

MagLev Lüftersystem 1012
Magnete..... 922-923
Magnethalter 414/466
Magnetisiergeräte 402
Magnetschalen 414/466
Mainboards 1160-1161/1163-1166
Mantelfeuchtraumleitung.....337
Marderfrei 230-233
Marin 1437
Marker 984/1328-1331/1347
Markierfarben/-stifte 500
Markisenantrieb..... 293-297
Maschinenschraubstock.....469
Maßbänder/Messstäbe..... 453-454
Master-Slave-Steckdosenleisten 356-357
Masthalter..... 1360-1361/1363
Mate-n-Lock-Steckverbinder 873
Matrix-Tastatur 989
Mauerbohrer..... 477-478
Maulschlüssel.....229/438-439/443-445
Mäuse..... 1064-1076
MCUs..... 671-673
MCX-Stecker/-Adapter 827
Mechnische Sicherungen 222-223
Megapfone 1440-1443
Meißelbohrer 479
Meißelwerkzeuge 437
Memory-Module 1170-1171/1173
MemorySticks..... 1108-1122
Messer..... 433-436
Messerleisten 832-846
Messgerätekoffer 538
Messgeräte-Sets..... 564-565
Messleitungen 341/599-601/603
Messpinzetten 596
Messsätze 596-597
Messschieber 453
Messtechnik 288/516-628
Messumformer 770/945-946
Metallschichtwiderstände 786-787
Metallsuchgeräte 605
Microcontroller..... 671-717
Micro-Match-Steckverbinder 844
Micrometerschrauben 453
Micromodulverbinder 833
Microwire 677
Microzellen..... 38/40-41/50/58/60-61
Miditower 1152-1155
Mignonzellen 38/40-41/46/58-61
Mikrofone, -kapseln 1440-1443
Mikrofonkabel.....1423
Mikrofonleitung.....344
Mikrofonstecker..... 849-851/1423
Mikroskope..... 458-459
Minaturlautsprecher..... 1444-1446
Mini Mate-Steckverbinder.....873
Minialarmanlagen 246-247
Miniaturkameras.....264/266
Miniaturkippschalter.....896
Miniaturlaborprogramm..... 598-599/603
Mini-Bitratsche 412-413
Minibits 412
Minibohrmaschinen.....467
Mini-DIN-Kabel 1219
Mini-DIN-Stecker 859
Mini-ITX 1152-1155
Minikameras..... 261-262
Minimodulverbinder 833
Mini-Racks 1297-1299
Mini-UHF-Stecker/-Adapter 821-822
Minutenkleber.....504
Mitteltöner.....1448
MKP-10-Kondensatoren.....808
MKS-2-Kondensatoren.....809
MML-Stecker/-adapter.....826
MM-Sicherungen 974
Möbeleinbauringe 168-169/172/180
Mobile Computing..... 1470-1471
Mobilfunkakkus.....50-57/68-69
Mobiltelefone..... 1468-1469
Mobiltelefon-Zubehör 1474-1475
Modulareinbaubuchsen 1281
Modularleitung.....342
Modularsystem 566
Modularverbinder....875/1278-1291/1478-1481
Modulatoren 275-276/281/1380
Module.....198/225-232/951/1016-1017
Monitore..... 273/1078-1089
Monitorhalter 1146-1147
Monitorkabel 1220-1221
Monozellen.....38/40-41/60-61
Montagebänder 1334-1336
Montagekoffer 446-451
Montageringe 659
Montageschienen 1007

Montagewerkzeuge 1280/1291
MOSFETs 737-739
Motherboards 1160-1166
Motoren 950-953
Motorrad-Alarm 246
Motorrad-Navigation 1436-1439
Motorschutzschalter 940
Motorstarter 947
mp3-Player-Akkus 50-57/68-69
mp3-Radios 1432-1435
MS Plus Profilsystem 956-957
MultiMedia-Anschlusssystem 1411
MultiMedia-Card-Connector 847
MultiMedia-Karten 1109-1121
Multimeter 520-569
Multimetersicherungen 974
Multischalter 1365
Multitools 433-435
Musikempfänger 1388-1389
Musikerkabel 1422-1423
Musikerleitung 344
Muttern 489-490/839

N

Nachtlichter 179/190
Nageldübel 491
Nagelscheiben 320
Näherungsschalter 780-781
NAS-Gehäuse 1267-1273
Natriumpersulfat 985
Navigation 1436-1439
Navimec-Schalter 908
Nebelschlusslampen 239-241
Neigungssensoren 779
Network Attached Storage 1267-1273
Netzanschlusskabel 346
Netzgeräte 93-112/128-133/213
Netzkabel/-leitungen 346-349/352/358
Netzkabel/-zuleitung 346-347
Netzschalter 903-907/909/913/918
Netzstecker 289/354/360/363-364
Netzteiladapter 1222
Netzteile 85-133/213/270-271/1156-1157
Netzteilstecker 270/363/366-367/860-861
Netztransformatoren 138-146/170-171
Netzwerkkameras 261-281
Netzwerkkomponenten 1232-1299
Netzwerktelefonie 1462-1463
Netzwerktester 606-607
Netzwerkwiderstände 788
Neutrikstecker 848-852/1423
NF-Übertrager 145
NIBO 2-Roboter 1022-1023
Niedervoltlampen 151/162-164
Nietzangen 422
NiMh-Zellen 58-65/69
Nippelstecker/-adapter 820/824
Niveauregler 777
Niveauüberwachung 777/937
Normstecker 234-237
Not-aus-Schalter 908
Not-aus-Taster 909-911
Notbeleuchtung 179
Notebookakkus 70
Notebookkühler 1049
Notebooknetzteile 98-103/213
Notebooks 1046-1048
Notebookschlösser 1049
Notebooktaschen 1049/1051-1052
Notstromversorgung 1300-1301
NPO-Kondensatoren 811/813
N-Stecker/Adapter 821-824
NTCs 767/787
Nucleo 702-703
Nullkraftsockel 828
Nullmodems, -kabel 1218-1219
Nullspannungsschalter 939

O

Objektive 1426-1427
Objektivfilter 1425
ODB-Fahrzeugdiagnose 226-227
Office 1059
Offsetspiegel 1360-1361/1363
Ohrhörer 1393
OLED-Displays 632
Onlinebanking 299-301/1071
Open-Frame-Netzteile 100-101
Optische Laufwerke 1167/1188-1189
Optoelektronik 134-137/632-670
Optokoppler 666-667
Orginal Tinten 1349
Orginal Toner 1349
Orientierungslichter 179/190
OS-CON 805
Ösenzangen 422
Oszillatoren 752-753
Oszilloskope 569-584/586-588
Overhead-Folien 1342

P

Packbänder 1332-1334/1336
Pan-Head-Schrauben 488
Panzerbänder 1335/1337
Panzerleitung 349/358
Papiere 1340-1343
Papierschneider 1320-1321
Parallele Schnittstellen 1200
Parallelprintserver 1259
PAR-Lampen 164
Patchkabel 1282-1283/1285-1287
Patchpanels/-verteiler 1280-1299/1480/1482
PC104-Steckverbinder 847
pcDuino 693-694
PC-Gehäuse 1152-1157/1297-1299
PCI-Karten 1279
PC-Kabel 1209-1223/1291
PC-Netzteile 1156-1157
PCs 1053-1057
PC-Splitter 1224
PC-Technik 1200-1201
PDA-Akkus 70
Pegelmeter 1364
Pegelregler 1451
Peltierelemente 1014
Permanentmagnete 922-923
Permanentmarker 984/1328-1331/1347
Personenrufanlagen 283/287
Personenschutz 359
Petroleumlampen 197
Pfostenverbinder 834
PH/PZ-Schraubendreher 400-401
Phasenprüfer 399/542/544-546/549
Phillipsbits 404/411
PH-Messgeräte 612
Phoenix-PLC-logic 944-945
Photobatterien 47-48/50
Photoelektrische Sensoren 782-783
Photopapiere 1340-1342
Photoplatinen 978
Phototapes 1429
Photovoltaik 200-201/228
Photovoltaikcrimpzangen 426
Photovoltaiksicherungen 974/977
Piano-DIP-Schalter 913
PIC-Microcontroller 709-715
Picofuse 975
PID-Reglerserie 769
Piezosirenen/-summer 254/765
Pigtails 1294
PiMF-Kabel 1287
PiMF-Patchkabel 1283/1286
Pinholekameras 264/266
Pinzetten 389/397
PLA 1038
Platin-Chip-Sensoren 766-768
Platinen 978-981
Platinenbestecke 392/397/413-414
Platinenbohrer 985
Platinenhalter 392/456/466
Platinensteckverbinder 831
PLCC-Fassungen 828
Plug-Ethernet 1243/1260-1263
PMR-Funkgeräte 1476
Point Of Sale 1143
Polaritätsumschalter 1365
Polfilter 1425
Polierwerkzeuge 470-472/485
Polklemmen 600/602/873
Polymerakkupacks 65
Polymere Elkos 805
Polymere Tantal 807
Polymer-Feuchtesensoren 772
Polymerladegeräte 82-85
PolySwitche, Sicherungen 977
Port-Replikatoren 1050
POS 1143

Stichwortverzeichnis

POSCAP 807
Positionsschalter 917
Positionssensoren 779
Potentiometer 791-797
Potentiometerknöpfe 797-799
Power Supplys 1156-1157
Powerbanks 51/54-57
PowerCon-Kabel 1423
PowerCon-Steckverbinder 852
Powerline 1243/1260-1263
Powerline-Serie 78-80
Powerstrip 1338-1339
Pozidrivbits 404/411
Präzisionsdrehknöpfe 799
Präzisionssockel 828
Präzisionstrimmer 791
Präzisionswiderstände 787
Presenter 1076
Presszangen 834
Primärbatterien 38-41/46-50
Prinrichtgerät 730
Printrelais 923-931
Printserver 1259
Printtransformatoren 138-144/146
Profibusverbinder/-kabel 838
Profilkühlkörper 1008-1011
Profilsysteme 956-957
Programmer 671-708/716-717
Projektoren 1394-1397
Projektorhalter 1400-1401
Proxxon Werkzeuge 467-472/485
Prozessoren 1167-1169
Prozessorladegeräte 74-92
Prüfmittel-Sets 598
Prüfplaketten 967-968
Prüfspitzen 596-603
PS/2-Kabel 1219
PTCs 768
Pufferelkos 805
PUK-Sägen 419
Punktmatrixmodule 632-638/642
Punktrasterplatinen 979-981
Putzausgleichringe 318
PV-Sicherungen 974/977

Q

Quad-LNBs 1362-1363
Quadrocopter 1136-1141
QuantrolSerie 769
Quarze 750-752
Quarzhalogenstäbe 165
Quarzheizstrahler 207-209
Quarzoszillatoren 752-753
Quarzuhrwerke 1019
Quetschkabelschuhe 960-961

R

Racingakkus 63-65
Radarsensoren 771
Radiale Elkos 801-803
Radiallüfter 1013
Radioaktivitätsmessgeräte 612
Radiometric-Sensoren 778
Radios 1432-1435
Radmutternschlüssel 229/439
Raidcontroller 1198-1199
RAM-Module 1170-1173
RAMs 678
Rasiererkabel 346
Raspberry Pi 684-691/694
Raspberry Pi 2 B Gehäuse 697
Raspberry Pi B+ Gehäuse 696-697
Raspberry Pi Touch Display 697
Ratschen 229/439-445
Ratschenschlüssel 438/443
Rauchmelder 246/256-259
Raumthermostate 203-205
Ready-to-use-Akkus 58-63
Real-Time-Clocks 672/752
Rechtecksteckverbinder 872
Reduzierstück für Potis 799
Reedkontakte 922
Reedkontaktschalter 251-253
Reedrelais 919-923
Reflektorlampen 160/163-164
Reflexionslichtschranken 667/782-783
Reflexionslichttaster 782
Regeltrenntrafo 110/113
Regenmelder 773
Regenmesser 211
Registrierkassen 1142
Reinigungsbänder 1347
Reinigungssprays 495-497
Reiseadapter 364-365
Relais 323/325/771/777/919-940
Relativdrucksensoren 774-775
Repairsticks 501
Repeater 1406
Resistive Feuchtesensoren 772
Reversestecker/-adapter 821-822/825-827
Reworkstationen 380-383
RFID-Technik 298/300
RG174-/RG59-Kabel 340
RGB-Kabel 1221
RIA-Anschlussklemmen 833/880-886
Ringkerne 763-764
Ringkerntransformatoren 144
Ringschlüssel 229/438-439/443-445
RJ45-Stecker/-Dosen 849/1278/1281/1290
Robertsonbits 404
Roboter/Bausätze 1019-1023
Rohlinge 1345-1346
Rohrmotoren 293-297
Rohrzangen 417-418/430
Rollgabelschlüssel 439
Rollladenantriebe 293-297
Rostschutzfarbe 500
Rotationslaser 455
Router, LAN- 1238/1258
Router, WLAN- 1232-1258
RTCs 752
Rückfahrkameras 268
Rückstellende Sicherungen 975/977
Rundsteckhülsen 960
Rundsteckverbinder 863-865/868-872
Rutschstopper 1333

S

S/FTP-Patchkabel 1282-1283/1286-1287
Säbelsägeblätter 482
Sägeblätter 470/472/482
Sägen 419/464/474
Sammelhalter 317
Sammelschienen 321
Sandwichleisten 828/832
Sat- 1360-1361/1363
SATA-/IDE-Konverter 1196-1197
SATA-Kabel 1223
SATA-Konverter 1196-1197
Sat-Antennendosen 1368-1369
Satelliten-Receiver 1352-1357
Sat-Finder 1364
Sat-Kabel 339/1376
Sat-LNBs 1362-1363
Sat-Multischalter 1365
Sat-Spiegel 1360-1361/1363
Sat-Verstärker 1371-1372
Sat-Verteiler 1370
Säulen 472/485
Scanner 1099/1144-1145
Scartkabel/-adapter 343/1416
Scartstecker/-kupplungen 861
Schaber 436
Schälbohrer 413/479-480
Schalenkerne 764
Schallpegelmessgeräte 626-627
Schallwandler 254/765
Schalt- und Steuerlitze 338/345
Schalter 896-918
Schalter, Unterputz- 326-332
Schalterdosen 169/318-319
Schalterprogramme 326-332
Schaltnetzteile 85/93-112/128-133/213
Schaltschlösser 251
Schaltschrankschlüssel 464
Schaltuhren 291
Scheiben 490
Scheibenkondensatoren 812
Scheinwerferlampen 239-241
Scheren 422/433
Schiebepotentiometer 796
Schiebeschalter 912
Schieblehren 453
Schlagbohrmaschinen 474

Schlauchleitung 337
Schleifmittel.... 470-472/485
Schleifscheiben.... 483-485
Schleifset 471
Schlitzbits....404
Schlitzmutterndreher 402
Schlitzschrauben....487
Schlitzschraubendreher 398/400-403/405
Schlösser 223
Schlosserhämmer 436
Schlossschrauben....489
Schlüssel....464
Schlüsselschalter 908/916
Schmelzkleber 496/508
Schnappschalter 914-915/917
Schneideisen 481-482
Schneidemaschinen 1320-1321
Schnellladegeräte 74-92
Schnellwechselfutter 406
Schnittstellenkarten.... 1200-1201
Schnittstellenumsetzer 588
Schnurdimmer 354
Schnurgebundene Telefone....1461
Schnurlostelefonakkus 59/69
Schnurlostelefone 1454-1460
Schnurschalter....918
Schonhämmer 436
Schrauben.... 487-489
Schraubenausdreher 437
Schraubendreher 398-406/412/440-441
Schraubenschlüssel 229/439-441/444-445
Schraubensicherungslacke 504
Schraubstöcke.... 414/465-466/469
Schredder 1320-1321
Schriftbänder.... 1312-1313
Schriftkassetten....1313
Schrittmotorcontroller.... 950-951
Schrittmotoren 951-953
Schrittzähler 219
Schrumpfschlauch, -boxen .969-971/1312-1313
Schubladenmagazine 493
Schulrechner 1324-1327
Schüsseln.... 1360-1361/1363
Schutzbrillen....486
Schütze 940
Schutzkontaktkupplungen....363
Schutzkontaktsteckdosen 323-324
Schutzkontaktstecker 289/354/360-364
Schutzkontaktverlängerungen 348-349/358
Schutzmasken 486
Schutzpuffer 1333
Schutzschalter 321
Schwere Industriesteckverbinder.... 874-875
Schwingungsdämpfer....1005
Scotch Band....967
SCSI-Steckverbinder 839
SD-Card-Connector....847
SD-Karten 1109/1113/1116
SD-RAM.... 1170-1171/1173
SDS-plus-Bohrer....476/479
SDS-plus-Hammerbohrer 478
SDS-plus-Meißel....479
Sechskantbits....411
Sechskantschlüssel....401
Sechskantschraubendreher 398/405
Sechskantsteckschlüssel....405
SecureDigital-Karten 1109-1121
Securitybits.... 406-407
Seilzugsensoren....784
Seitenschneider 416/418-422/430
Sekundenkleber....504
Selbstbaugehäuse....1219
Selbstklebe-Etiketten....1343
Senioren-Telefone 1468-1469
Senker 480/482
Senkkopfschrauben 487-489
Sensoren.... 766-784
Sensorik-Steckverbinder.... 842/863/866-867
Sensorleuchten.... 168/179-180/199
Serielle Schnittstellen....1200
Serielle-ATA-Kabel 1223
Serverschränke.... 1297-1299
Sicherheitslaborprogramm.... 598/601-602
Sicherungen 238/320-324/972-975/977
Sicherungsautomaten 321
Sicherungshalter.... 238/974/976
Sicherungsringzangen....421
Sicherungswiderstände 788
Siebensegmentanzeigen.... 641-642
Signaldeckel....318
Signalgeber 254/765
Signalgeneratoren....568/584-585/587-588
Signallampen.... 239-241/663/670
Signalleuchten....662
Signalpegelmesser.... 610-611
Signaltechnik, -säulen 954-955
Silberdraht....971
Silikonfolien....1015
Silikonkartuschen....502/507
Silikon-Temperatursensoren 768
SIMATIC-Steuerungen 942
Single-LNBs 1362
SIP-Telefone 1462-1463
Sirenen 251/254-255/765
SIRIUS Schütze 940
Skalenscheiben....798
Slot für Speicherkarten....847
Slotstecker 831
SM- Präzisions-Trimmpotentiometer....791
Smartlabel-Printer.... 1316-1317
Smartphone....1468
Smartphone-Zubehör 1474-1475
Smartwatches.... 1132-1133
SMA-Stecker/-Adapter 821/824-827
SMB-Stecker/-Adapter 827
SMC-Stecker/-Adapter....827/832
SMD-Cermet-Trimmer....791
SMD-Elkos 804-805/807
SMD-Induktivitäten.... 755-758/761
SMD-Kondensatoren....810/813
SMD-Kühlkörper....684/1008
SMD-Laborkarten 980-981
SMD-Quarze.... 750-752
SMD-Sicherungen....977
SMD-Trimmer....791
SMD-Widerstände....785
SMP-MAX-Stecker/-adapter 826
Soccer-Roboter.... 1019-1023
Sockel für ICs 828
Sockel für Lämpchen 162/670/828
Sockel für Relais 933-935
Soffittenlämpchen....669
Sofortkleber....504
Software.... 684/740/1058-1063
Solaraußenleuchten 199
Solarladeregler 198/230
Solartechnik 198-201/228
Solid State Disks.... 1167/1174-1179
Solid State Relais 932/938-939
Sonnensensor.... 293-297
Sortimente, -boxen.238/814-815/972-973/1017
Sortimentskästen 492-493
Soundkarten 1205-1207
Spannungskonstanthalter 147
Spannungsprüfer 399/542-546/549
Spannungsregler....718
Spannungsversorgung.... 1156-1157
Spannungswahlschalter....914
Spannungswandler85/93-105/114-128/213/230
Spannzangendrehknöpfe 797-799
Spanplattenschrauben.... 488-489
SPDIF-Kabel 1420-1421
Speakon Armaturen 848-849
Speed-USB-Kabel 1210-1212/1216-1217
Speicher, EPROM-.... 674/676-677
Speicher, RAM-....678
Speicherkarten 1109-1121
Speicherkarten-Connector....847
Speicherkartenleser 1123/1430
Speicherkondensatoren....805
Speichermedien.... 1344-1347
Speichermodule.... 1170-1173
Speichersticks 1108-1122
Speißboxen.... 1293-1294
Spektrum-Analysatoren....583
Spektrumanalyser 578-580/582
Spiegelreflexzubehör 1425/1428-1429
Spielzeugsteckverbinder....873
Spindeltrimmer....791
Spiralband....966
Spiralbohrer....470-472/475-478/485
Spiralen....319
Spiralkabel 349/358
Spiralschlauch....966
Splinttreiber....437
Sport, Freizeit 219-220
Spracherkennung....1062
Spreiznieten....490
Sprühätzgeräte 984
Sprühöl 499
Spulen 755-762
Spulenkörper....764
SSDs (Solid State Disks) 1167/1174-1179

Stichwortverzeichnis

Stabantennen 1257/1266
Stableuchten 184
Stabmagnete 922-923
Stageboxen 1423
Stahlbohrer.... 471/475-476
Stahlbürsten 470-472/485
Standby-Killer 289/352-353/355
Standlichtlampen 239-241
Stapelleisten....829/832
Starthilfekabel.... 226/228-229/237
Statische RAMs 678
Stative....1428
Staubsauger 227
Steckboards 982-983
Steckdosen.... 323-324/333
Steckdosenleisten 289/348-364
Steckdosenradio 1382-1385
Steckerladegeräte 88-92
Steckerschaltnetzteile.....93-99/102-103/213
Steckkartenverbinder 831
Steckklemmen.... 878-879/890/893
Steckschlüssel....401
Steckschlüsseldreher 399
Steckschlüsselsätze 229/439-441/444-445
Steckschlüsselschraubendreher398-399/405/412
Steckverbinder.... 829-875
Stegleitung....337
Steuerrelais 324-325
Steuertransformatoren 146
Stichsägeblätter 470/472/482
Stichsägen 467/474
Stiftleisten 828-830/833/847/878
Stiftschlüsselsätze....438
Stiftsockellampen.... 151/162-164
Stößel 901
Strahlungsmessgeräte....612
Streifenrasterplatinen 978-981
Strombegrenzer 147
Strombrücken....829
Stromkompensierte Drosseln 758-759/761
Stromstoßschalter 322/324
Stromsuchgeräte 605
Strömungsmesser.... 626-627
Strömungssensoren 776-777
Stromversorgung 1156-1157/1300-1301
Stromversorgung für LEDs..... 134-137/642
Stromversorgungskabel....1222
Stromversorgungsstecker 270/852/860-861
Stromwandler 945-946
Stromzangen 551-563
Studiofader....796
Stufenbohrer.... 413/479-480
Stufendrehschalter....912
ST-Verbinder....862
Styroflexkondensatoren 812
Sub-C-Akkus 63-65
Sub-D-Steckverbinder 835-840
Sub-D-Verlängerung 1218
Subminiaturelkos 801
Summer 254/765
Super-Knips....420/430
Superseal-Steckverbinder....873
SVGA-Kabel....1221
Switching-Hubs 1245/1274-1277

T

Tablets 1042-1045/1125
Tablet-Zubehör 1127
TAE-Dosen/-kabel/-stecker..... 1478-1479
Tamiya-Stecker....65
Tantalkondensatoren 807
Taschen 596/1049
Taschenlampen.... 175/187-196
Taschenrechner 1324-1327
Tastaturen 1065-1075/1126
Tastaturkabel....1219
Taster....898-902/906-916
Tastköpfe.... 567/596-597
Teensy 695
Teilfrontplatten.... 1006-1007
Telefonakkus 50-57/59/68-69
Telefonanlagen 1464
Telefondosen 1478
Telefone, schnurgebunden..... 1461-1463
Telefone, schnurlos 1454-1460
Temperatursensoren 593-594/766-769
Temperatursicherungen....974
Temperaturwächter 771
Terminaladapter....1464
Terrassenschrauben 489
Terrestrische Receiver 1358
Tesafilm 1332-1334/1336
Testgeräte für LEDs....659
Textmarker 984/1328-1331/1347
TFT-Displays.... 639/1078-1089
TFT-Wandhalter 1398-1399
Thermoelektrische Module..... 1014-1015
Thermografie 613-620
Thermometer....210-217/621-625
Thermostate....202-205/768-769
Thyristoren 747
Tiefmitteltöner 1449
Tieftöner.... 1448-1449
Tiervertreiber 232-233
Timekeeper SRAM 672
Timer 291
Tinkerkit 707-708
Tinten....1349
Tischabroller.... 1332-1334/1336
Tischbohrmaschinen/-kreissägen... 468/472/485
Tischlader.... 74-85
Tischmultimeter 520-541/569
Tischsteckdosen 289/348-364
TNC-Stecker/-Adapter....821
Toner 1349
Tonerverdichter....985
TOPJOB® S Reihenklemmen 888-889
Torx-Bits....404/411
Torxschraubendreher.... 398/401-405
Toslink.... 1420-1421
Touchpanels 637-640
Touchscreen....1089
Touchstifte.... 1474-1475
Tower 1152-1155
Trackballs....1072
Transceiver 1388-1389
Transformatoren 138-147/170-171
Transistoren.... 733-740
Transmitter 1388-1389
Trennscheiben 470/472/484-485
Trenntransformatoren 110/113/145
Treppenhauslichtrelais....324
Tretschalter 918
Triacs....747
Trimmerkondensatoren....814
Trimmerpotis 791-796
Tri-Wing-Bits 411
Truhenschalter....918
Türglocken....283/287
Türöffner 282/284-285/294
Türschließer....282/294
Türsprechanlagen 283-285
TV-Anschlusskabel.... 1374-1375
TV-Fernbedienungen....1393
TV-Kabel 339/1376
TV-Simulator 247/250
TV-Wandhalter.... 1398-1399
Twin-LNBs.... 1362-1363

U

UARTS....672
Überdrucksensoren 774
Überspannungsschutz....354-357/1278-1301/1373
Überspannungsschutzdioden 745
Übertrager....145
Überwachungskameras 261-281
Überwachungsmonitore....273
Überwachungsrelais....323/777
UHD-Satelliten-Receiver 1355
UHF-/VHF-Modulatoren 1380
UHF-Stecker/Adapter 821-824
Uhren.... 218/1132-1133
Uhrenquarze 751-752
Uhrenradio.... 1382-1385
Uhrenwerkzeuge 396
UKW-Antennen 1381
Ultra-ATA-Kabel 1223
Ultrahelle LEDs 644
Ultraschallreiniger 220-221
Ultraschallsensoren....773
Umschalter....1224
UMTS-Antennen 1470-1471
UMTS-Sticks.... 1470-1471
Umweltmessgeräte 612/625
Unicable-LNBs....1362/1367
Unicablesysteme.... 1366-1367
Unijunktion-Transistoren....733
Universalmultimeter 516-519/526-537
Universalnetzgeräte.... 93-103/213
Universal-PID-Reglerserie....769

Universalschlüssel....464
Universaltransformatoren....145
Untangler....1479/1481
Unterbauschrankleuchten....175/178
Unterbrechungsfreie Stromversorgung1300-1301
Unterlegscheiben....490
Unterputzdosen....318
Unterputzschalter....326-332
Unterputzverteiler....316-317/325
USB-Controller....672
USB-Datenkabel....842
USB-Datenlogger....593-594
USB-Kabel/-Adapter....1209-1218
USB-Konverter....1196-1197
USB-Lampen....1049
USB-Messlabor....585/592
USB-Oszilloskope....584/586-588
USB-Printserver....1259
USB-Schnittstellenumsetzer....588
USB-Steckverbinder....842-843/849
USB-Sticks....1108-1122
USVs....1300-1301
UV-Belichtungsgeräte....984
UV-Filter....1425

V

Vaccuumdrucksensoren, -schalter....774
Vandalismusschalter....902
Varistoren....787
VDE-Werkzeuge....417/421/436
VDSL22-Draht....1258
VDSL-Modem....1258
Ventilatoren....203/206
Verbinder / F-Technik....1377-1379
Verbrauchsmaterial für Drucker....1349
Verdrahtungstester....606-607
Verlängerungskabel....346/348-352/358
Verlegebänder....1334-1336
Verlegekabel....339/1287/1376
Verstärker....1371-1372
Verteiler....1370
Verteiler/Verbinder....320
Verteilerkästen....316-317/325
VESA-Halterungen....1398-1399
VGA-/SVGA-Leitungen....343
VGA-Kabel....1221
VGA-Kühler....1158-1159
Vibrationsmotor....765
Video berwachung....265/279
Videoakkus....71
Videokabel....271
Videokabel/-adapter....1402-1410/1416-1417
Videokonferenzsysteme....1465
Videoleuchten....1425/1429
Videorekorder....261-263/274-275
Videotürsprechanlagen....284-285
Videoüberwachung....253/261-281/286
Videoumschaltboxen....1406/1412-1415
Vielfachmessgeräte....516-541/569
Vielschichtkondensatoren....811/813
Vierdraht-Messumformer....770
Vierkantbits....411
Virenscanner....1060-1061
Vitrohmeter....786
Voice over IP....1462-1463
VOIP-Telefonanlagen....1464
Voltmeter....629
Vornschneider....422
VPN-Router....1238/1258
Vulcanisierband....967

W

WAGO-I/O-SYSTEM....943
Wandgehäuse....1297
Wandhalter....270/272/1398-1399
Wandhalter für Lautsprecher....1401
Wannenstecker....834
Wärmebildkameras....613-620
Wärmeleitfolien....1015
Wärmeleitpasten....1011/1014
Warnschilder....967-968
Warnwesten....226
Wasseranalysegeräte....612
Wasserkühlung....1158
Wassermelder....257-259/287/292
Wasserpumpenzangen....417-418/430
Wasserwaagen....454-455
WD-40 Spray....501
Wearables....1134-1135
Webcams....1064/1106-1107
Webradios....1382-1385
Wechselrahmen....1192-1194
Wechselrichter....104-105
Wechselsprechanlagen....286
Wegaufnehmer....784
Weichen....1451
Wellness....219-220
Wendelpotis....794
Werkstückhalter....465-466/469
Werkzeuge....415-421/431/1377-1379
Werkzeughalter....412
Werkzeugkoffer....229/400/413/421/439-451
Werkzeugsortimente....399-413/421/446-447
Werkzeugtaschen....400/413/421/446-451
Westernstecker/-kabel....1478-1481
Wetterstationen....210-217
Widerstände....785-790
Widerstandsdraht....971
Widerstandsnetzwerke....788
Widerstandsthermometer....768
Wiederbeschreibbare Medien....1345-1346
Wi-Fi-Lautsprecher....1100-1101
Windows....1058-1059
Windsensoren....293-297
Winkelkabelschuhe....961
Winkelschraubendreher....402
Winkelsensoren....779
Wippenschalter....903-905/918
Wireless Speaker....1386-1387/1391
Wireless-Kopfhörer....1392
WLAN-Antennen....1257/1266
WLAN-Kameras....277-279
WLAN-Printserver....1259
Wobbelgeneratoren....568/584-585/587-588
Wohnraumleuchten....168-169/172/180

XY

X7R-Kondensatoren....811/813
XBEE....1018
xD-Karten....1109-1121
Xenobits....404
Xenon-Blitz....954-955
Xenon-Lämpchen....668
XLR-Kabel....1423
XLR-Stecker....849-851/1423
YSTY-Leitung....342

Z

Z5U-Kondensatoren....811
Zahlenschlösser....1049
Zangen....415-436/446/834/965
Zangenmessgeräte....551-563
Zangensätze....422
Zangenschlüssel....430
Z-Dioden....745
Zeichengeräte....984/1328-1331/1347
Zeiterfassungssysteme....299
Zeitrelais....325/936/939
Zeitschaltuhren....291/325/936
ZF-Diskriminatoren / -Filter....753
ZIGBEE....1018
Zikulationspumpensteuerungen....202
Zimmerantennen....1381
Zink-Luft-Knopfzellen....43
Zirkel....984/1328-1331/1347
Zollstöcke....453-454
Zubehör / Antennendosen....1369-1370
Zubehör für Mobiltelefone....1474-1475
Zugentlastungen....968
Zugschalter....918
Zutrittskontrolle....298
Zweipunkt-Regelanwendungen....769
Zwergstecker....873
Zwillingslitze....338/342/345
Zwischenschalter....918
Zyklische Bleiakkus....66
Zylinderkopfschrauben....487

Herstellerverzeichnis

AARONIA....583
ABB....321-324
ABUS....223/251-253/255/261-284
ACER....1042-1079/1394-1395/1400
ADC-KRONE....1280/1297
ADMATEC....687
ALBRECHT....1382-1384/1477
ALLNET....279/1236/1245-1278
ALPENFOEHN....1158
ALPS....795-797/916
AMD....1165/1169/1177
AMPROBE....534-535/556/562/623
ANALOG DEVICES....719-720/771/779
ANSMANN....41-99/184-196/289/291
APC....357/1300-1301
APEM....896-899/902/908/913/989
APEXIS....279
APPLE....1126-1130
ARCOLECTRIC....897/903
ARCTIC....1146/1158-1159
ARDUINO....698-701/703-704/707-708
AREXX....593
ASROCK....1056/1164
ASUS....1046/1080-1081/1160-1266
ATEN....1225/1390
ATMEL....672/674/679-683
AUERSWALD....1463-1464/1483
AUTOPHIX....227
AVERY ZWECKFORM....1340/1342
AVM....1231/1248-1253
AXING....1360/1364-1376/1380-1381

BARTHELME....172
BAUCKHAGE....1365/1368
BELDEN....863
BELKIN....1213
BENNING....531/542/546-549/557
BENQ....1396
BEQUIET....1154/1157-1159
BLOCK....133/138-147
BOPLA....986-989/993/1000-1001
BOSCH....455/473-474/484/605
BRENNENSTUHL....182/246-291/348-365/472
BRESSER....458-459
BROTHER....1090-1091/1096/1310-1311/1313
BRÜDER MANNESMANN....422/444-485
BUFFALO....1273
BUNGARD....985
BUSCH-JAEGER....318/326-327/333

CABSTONE....93/1102/1104/1388
CAMDENBOSS....691/696-697/994
CANON....1092-1093/1099/1424/1426
CARLO GAVAZZI....781/783/938-939
CASIO....1142/1324-1325/1327
CEM....520-521/608/613
CHEMTRONICS....391/505
CHERRY....300/1066-1069/1071/1126
CHUANGO....248-249/280
CISCO....1235/1258/1274/1462













































Herstellerverzeichnis

CLICKTRONIC 1408/1413
CONEC 835-842/866-867
CONTRINEX 780-783
COOPER 433
CORDIAL 344/1422-1423
CORSAIR 1122/1153/1155
CRC 391
CREATIVE 1103-1104/1206-1207
CRUCIAL 1174

DAETWYLER 1285/1288-1289
DALLAS 672/677/720
DELOCK 820-861/1179-1290/1374-1475
DEVOLO 1261-1262
DIGI INTERNATIONAL 1018
DIGITUS 277/1216-1280/1412-1414
DISPLAYTECH 632/637
D-LINK 311/1215/1258-1275
DNT 226-227/261/458-461
DONAU 392/407-471/1329
DORO 1469
DRAKA 1287
DURA 1360
DYMO 1304-1309/1312-1313

EATON 910
EBM-PAPST 1013
EDDING 984/1330
EDIMAX. 277-278/1230-1239/1246/1259/1276
EFB 273
EIZO 1082-1083
EKULIT 254/765/773/1444-1445
ELECTRONIC-ASSEMBLY 632-640
ELRO 244-246/254/257-290/312-313/336
ENERGIZER 40/46/60-61/196
EPSON 672/1091-1099/1134/1314-1397
EPT 845-847
EQ-3 204
ERSA 384-385/387-389
ESKA 972-974
EVERLIGHT 641-658
EXACT 476-477/479-482
EXSYS 1200/1209/1216/1279/1475

FANTEC 1184/1192/1194-1197
FASTRON 755-762
FAYTECH 1057/1089
FELDER 390
FIBARO 310-311
FINDER 322-325/771/777/925/927/930-938
FISCHER ELEKTRONIK 997/1006-1007/1015
FLIR 545/614-618/620/627
FLUKE 526-530/541/544-561/609-622
FORMLABS 1030-1031/1035
FOSCAM 280-281
FRIEDLAND 282/324/334-335
F-TRONIC 316-320

Herstellerverzeichnis

GARMIN 1135/1437
GEMBIRD 355-356
GERMAN REPRAP 1034-1037
GERTH 138-141
GEV 174/190/199/258-294/334/336
GIBERTINI 1360
GIGABYTE 1161/1164/1204
GIGASET 1454-1458/1461-1462/1472
GOOBAY 93-185/335-355/1362-1475
GOSSEN METRAWATT 532-533/554-555
GP-BATTERIES 41/43/49/61-62
GRANDING 298

HAMA 195-357/1070-1126/1401/1429
HAMEG 541/566/569/579-581
HAMMOND MANUFACTURING 995-996
HANNA INSTRUMENTS 612
HARTING 874-875
HDGEAR 1402
HEITRONIC 158-203/318/320/336/358
HELLER 475-480/482
HEPCO+BECKER 446-449
HERAEUS 766
HEWLETT PACKARD 1048/1084/1096/1277
HIROSE 1278/1291
HIRSCHMANN 598-603/862-863/872
HOMEMATIC 304-309
HONEYWELL 205/772-779/1145
HONGFA 923/925-929/938
HQ 150-151/174/179/194/207/228
H-TRONIC 202/290
HUAWEI 1044/1132/1239/1471
HUGO MÜLLER 324-325/628

ICYBOX 96/1050/1389
IIYAMA 273/1085
IMAX 83-85
INTEL 1053/1166-1178/1279
INTENSO 1114-1123/1184-1187/1344-1346
INTER TECH 1154-1155/1195
INTERKABEL 1376
INTERNATIONAL RECTIFIER 720/737-739

JABRA 1104/1472-1473
JAMARA 82/85/174/180/185/505
JB-WELD 505
JUMO 767-770
JVC 1392/1432-1433

KEMO 203/225/230-233/246/272/951
KINGBRIGHT 641-651/653-659
KINGSTON 1111-1113/1178-1179
KNIPEX 415-423/426-431/446-449/464
KOENIG 207/221/247/250/258/261/263/279
KONTAKT CHEMIE 228/494-500













































Herstellerverzeichnis

KOPP 166-178/282/314-364/918/969
KORAD 109
KUNG LONG 67
KYOCERA 201/1097

LEDLENSER 192-193/195-196
LG 1086-1087/1167/1188-1189
LINEAR TECHNOLOGY 723
LOCTITE 504
LOGILINK 965/1104/1192-1290/1412-1475
LOGITECH 1072-1126/1393/1465
LONGSHINE 1200/1259/1274
LUCKY LIGHT 644-646/650-652
LUMBERG CONNECT 842861/868-869
LUPUS 242/264/267/272/275-276/281

MAKERBOT 1041
MAKITA 472/485
MANSON 90-91/106-108
MARMITEK 1390-1391/1413/1421
MARQUARDT ... 896-897/900/904-905/913-916
MAXIM 724
MAXXTRO 93/353/1216
MEANWELL 100/130-137
MEDER 919-923
MEGASAT 1353-1354/1361-1362
MEILHAUS 592/595
MENTOR 660-661/798-799/989
MERTEN 328-329
M-E-TRADING 256-257/259/282-287/290
MICRO 1357/1362
MICROCHIP 672/676-677/709-727
MINWA 98-99/213
MONACOR 251-255/270-272/276/287
MPE-GARRY 828/830/844
MURATA 664/753-755/773/813-814

NAVILOCK 81/93-96/1049/1438-1439
NETGEAR 1236/1246-1247/1258/1272/1275
NEUTRIK 820/848-852/854-858/1423
NXP 688

OLYMPIA 250
OMEG 794
OMRON 924-925/928
ONLINE USV 1301
ONPOW 902
OSRAM 170-190/239-241/650-658

PANASONIC 40-66/720/802-811/1392/1424
PANORAMA ANTENNAS 1470-1471
PARROT 1139-1141/1473
PCDUINO 693-694
PEAK ELECTRONIC 604
PEAKTECH 110-113/288/463/516-628
PETROMAX 197/388

Herstellerverzeichnis

PHAESUN 200
PHIHONG 101
PHILIPS 239/241/671/1344-1346
PHOENIX 887/944-946
PICO 586-588
PIFACE 689
PIHER 792
PIONEER 1189
PROCAR 234-235
PROMA 978/997/1007
PROXXON 406/412/439-445/467-472
PURELINK 1391/1404-1407

RAACO 446/492-493
RADEMACHER 295-297/978
RADIALL 818-819/825-826
RAFI 662/900-901
RAIDSONIC 1194/1196-1197/1298
RASPBERRY PI 684-685/687-688/696
RED PITAYA 591
REISSER 479/487-490
RHODIUS 484-485
RIA CONNECT 833/880-886
RING 88/184/194-195

SAMSUNG 721/1045-1189
SANDISK 1108-1110/1123/1176/1178
SANYO 58/62-64/721
SAPPHIRE 1202
SCHABUS 287/292
SCHELLENBERG 246/294
SCHLEGEL 906-907/909/917
SCHURTER 366-367/899/901-902/974-977
SCI-PARTS 903
SCYTHE 1159/1193/1207
SEAGATE 1182-1183/1185-1186
SELVE 293/296
SEMPRE 1259/1430
SHARKOON 1196-1197
SHARP 648/781/938/1324/1362
SHUTTLE 1054-1055
SIEMENS 735/778/911/940-942/947
SIKU 182/206
SKROSS 364-365
SPROTEK 389/394/399-414/427/438
ST MICROELECTRONICS 673/677/702-703/729
STABILA 454-455/608
STABO 245/256-260/277/283/286
STANNOL 386-387/390-391
STECA 198
STEINEL 179/334-336/508-509
SUNON 1012
SYNOLOGY 1268-1269/1272
SYTRONIC 339

TANDBERG 1190-1191
TARGUS 1050-1051
TCI 170-171
TECHNAXX 271/277/1134-1135/1387













































Herstellerverzeichnis

TECHNOLINE 74/218
TEKCELL 47
TEKO 684/696/988/990-993/998-999
TELEKOM 1239/1458-1459
TELESOUND 183
TELESTAR 1356-1359/1390
TERRATEC 1205-1206
TESA 963/1332-1339/1343/1429
TESTBOY 535/545-546/549
TESTEC 567
TEXAS INSTRUMENTS ... 672-673/720-729/1326
TFA DOSTMANN 210-219/221
THERMALTAKE 1152/1156
TIANBO 924/928
TOMTOM 1436
TOSHIBA 728/1043/1118-1119/1175-1187
TP-LINK 279/1239-1276/1471
TRACO 128-129
TRANSCEND 1179/1430
TRINAMIC 950-953
TYCO-ELECTRONICS 832/926

ULTIMAKER 1027/1036
UNITREND 521-573/608/624/628

VARTA 38/43-50/59/76/187-188
VELLEMAN 184-272/451-701/1016-1037
VENTUS 210-219
VERBATIM 1120/1344-1346
VISATON 1445-1451
VISHAY 665/772/786/790
VITROHM 788-790
VOGELS 1127/1147/1400-1401
VU+ 1355

WAGO 873-893/943/946/994
WEICON 226/432/501-503/505/508
WELLER 370-387/389/392
WERA 399-409/438/440-443
WERMA 954-955
WESTERN DIGITAL 1180-1187/1271
WIHA 398-411/436-446/453-454
WIMA 808-810

XCELL 59/64-65/75/77/184/195
XILENCE 1156
XLYNE 1117/1133/1344-1346
XYTRONIC 378-383/387/392-393

YAGEO 785-787

ZHONGDI 378/380-387/392-393
ZOTAC 1053/1203-1204
ZYXEL 1277

Expertentipp



Sebastian Schütz
Produktmanager

Nickel-Zink-Ladetechnik

Viele Hersteller diverser Geräte wie bspw. Messgeräte, Fernsteuerungen, Uhren, Kameras etc. weisen explizit darauf hin, dass diese ausschließlich mit 1,5 V Alkaline-Batterien funktionsfähig sind und warnen vor der Verwendung von NiMH-Akkus, deren Spannung mit 1,2 V zu gering für eine ordnungsgemäße Funktion ist. Diesem Problem können Sie jedoch problemlos mit NiZn-Akkus begegnen, da diese eine Spannung von 1,6 V pro Zelle aufweisen. Daher können mit ihnen auch solche Geräte bedenkenlos betrieben werden. Dank dieser cleveren NiZn-Akku-Technologie ersparen Sie sich den ständigen Nachkauf von Batterien und entlasten dadurch sowohl die Umwelt, als auch Ihren Geldbeutel!



Nickel-Zink-Ladegerät

ANSMANN



Lieferung ohne Akkus

ANS NIZN LADER

23,50

Funktionen des NiZN-Ladegerätes im Überblick:

- Ladegerät für 1-4 NiZn-Akkus der Größen Micro / AAA oder Mignon / AA
- microcontrollerüberwachte Ladesteuerung mit Einzelschachtüberwachung
- automatische Akku-voll-Erkennung
- mehrfacher Überladeschutz durch Spannungsüberwachung und Sicherheitstimer
- Akku-Defekt-Erkennung & Verpolschutz
- Anzeige des Ladestatus durch LED für jeden Ladeschacht separat
- weltweit (100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz) einsetzbar
- Ladestrom: max. 500 mA

Eigenschaften der NiZN-Akkus im Überblick:

- **1,6 V Micro / AAA** mit 550 mAh und 900 mWh
- **1,6 V Mignon / AA** mit 1500 mAh und 2500 mWh
- sehr geringer Innenwiderstand für hohe Entladeströme
- hohe Zyklenfestigkeit, schnellladefähig
- Temperaturbereich: -20 … +65 °C
- geringe Selbstentladung



4er-Pack Micro / AAA

Bestellnummer:
ANS NIZN 4XAAA 7,99



4er-Pack Mignon / AA

Bestellnummer:
ANS NIZN 4XAA 12,70

Batterien

- Standard-Rundzellen
- Sonderformen
- Primärzellen
- Lithium-/Knopfzellen
- Batteriehalter

ab Seite 38



Ladegeräte

- Controller-Ladegeräte
- Solar-Ladegeräte
- Akkupack-Ladegeräte
- Bleiakku-Lade-/Refresh- und Testgeräte

ab Seite 74



Akkus

- Mobile Stromversorgung
- Ready-To-Use-Akkus
- NiMh-Akkus
- Akku-/Racing-Packs
- Blei-Akkus

ab Seite 50



Netzteile

- Universal-/Labornetzgeräte
- Eco-friendly-Netzteile
- Wechselrichter
- DC-Wandler, Netzteile

ab Seite 85



Geräteakkus

- Handy-/PDA-/Kamera-Akkus
- Kamera-/Camcorderakkus
- Notebook-/mp3-Player-Akkus
- Werkzeugakkus

ab Seite 73



Transformatoren

- Print-/Ringkern- transformatoren
- Netztransformatoren

ab Seite 138



Index

9-Volt-Blockbatterien 38-41/60-63
AC/DC-Wandler 85/93-103/114/128-133
Akkuladegeräte 86-92
Akkupacks 50-57/64-70/73
Akkus 50-71/73
Alkaline-Batterien 38-41/49
AMP-Stecker 65
Babyzellen 38-41/60-61
Batterieclips/-halter 44-45
Batterien 38-43/46-50
Bleiakkus 62-63/66-67
Bleiladegeräte 86-92
Bohrmaschinenakkus 73
Camcorder-Akkus 71
Controllerladegeräte 74-92
Cordless-Phone-Akkus 59/69
DC/DC-Wandler 98/114-128
Digitalkameraakkus 71
DIN-Schienentransformatoren 146
Flachtransformatoren 143-144
Fotobatterien 47-48/50
Geräteakkus 73
Gleichstromversorgungen 146
Handyakkus 50-57/68-69
Hörgerätebatterien 43
Induktionsladegeräte 81
Kameraakkus 71
Kfz-Gleichspannungswandler 98
Knopfzellen 42-43
Kompaktlader 74-75/77/81
Konstantstromquellen 134-137
Labornetzgeräte 106-113
Ladegeräte 74-92
Laptopakkus 70
LED-Treiber 134-137
Li-Ion-Akkus 50-57/68-70
Li-Polymer-Akkus 65/82-85
Lithiumbatterien/-knopfzellen 42/46-50
Microzellen 38-41/50/58-61
Mignonzellen 38-41/46/58-61
Mobilfunkakkus 50-57/68-69
Monozellen 38-41/60-61
mp3-Player-Akkus 50-57/68-69
Netzgeräte / Netzteile 85-112/128-133
Netztransformatoren 138-146
NiMH-Zellen 58-69
Notebookakkus 70
Notebooknetzteile 98-103
Open-Frame-Netzteile 100-101
PDA-Akkus 70
Photobatterien 47-48/50
Polymerakkupacks 65
Polymerladegeräte 82-85
Powerbanks 51/54-57
Primärbatterien 38-41/46-50
Printtransformatoren 138-144/146
Prozessorladegeräte 74-92
Racingakkus 63-65
Ready-to-use-Akkus 58-63
Regeltrenntransformatoren 110/113
Ringkerntransformatoren 144
Schaltnetzteile 85/93-103/106-112/128-133
Schnellladegeräte 74-92
Schnurlostelefonakkus 59/69
Spannungswandler 85/93-105/114-128
Steckerladegeräte 88-92
Steckerschaltnetzteile 93-103
Stromversorgungen für LEDs 134-137
Sub-C-Akkus 63-65
Tamiya-Stecker 65
Telefonakkus 50-59/68-69
Tischladegeräte 74-85
Transformatoren 138-147
Universalnetzgeräte 93-99/102-103
Videoakkus 71
Wechselrichter 104-105
Zink-Luft-Knopfzellen 43
Zyklische Bleiakkus 66

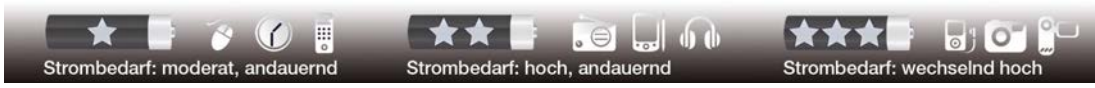
Batterien

Standard-Rundzellen



Lady	Mini	Micro	Mignon	Baby	Mono	9-Volt-Block
N	AAAA	AAA	AA	C	D	9-Volt-Block
LR 1	LR 61	LR 3	LR 6	LR 14	LR 20	9,0 V
Ø 12 x 30 mm	Ø 8 x 42 mm	Ø 10,5 x 44,5 mm	Ø 14,5 x 50,5 mm	Ø 25,8 x 50 mm	Ø 33 x 61,5 mm	13x18x49 mm

Welche Batterie/welcher Akku für welche Anwendung?



Varta Longlife Extra

VARTA

Kraftvolle Batterien, speziell für energiehungrige Anwendungen mit konstantem Strombedarf.

Bestellnummer:		Menge	Typ	Maße (mm)
VARTA LL4 MICRO	**1,95**	4er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
VARTA LL4 MIGNON	**1,95**	4er-Pack	Mignon / AA	14 x 50
VARTA LL2 BABY	**1,95**	2er-Pack	Baby / C	26,2 x 50,0
VARTA LL2 MONO	**2,70**	2er-Pack	Mono / D	32,5 x 60,5
VARTA LL 9-VOLT	**1,75**	1er-Pack	9-Volt-Block	26,5 x 18 x 48,5



Varta MAX TECH

VARTA

Premium-Qualität für High Tech Anwendungen. Die Innovation im Batteriemarkt, die eine präzise Energieversorgung ermöglicht.

Bestellnummer:		Menge	Typ	Maße (mm)
VARTA MT MICRO	**2,65**	4er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
VARTA MT MIGNON	**2,60**	4er-Pack	Mignon / AA	14 x 50



Varta High Energy

VARTA

Konstante Power auf höchstem Niveau.Speziell auf die Bereitstellung von kraftvoller Energie abgestimmt.

Bestellnummer:		Menge	Typ	Maße (mm)
VARTA AL4 MICRO	**1,90**	4er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
VARTA AL4 MIGNON	**1,90**	4er-Pack	Mignon / AA	14,5 x 50,5
VARTA AL2 BABY	**1,99**	2er-Pack	Baby / C	26,2 x 50,0
VARTA AL2 MONO	**2,90**	2er-Pack	Mono / D	32,5 x 60,5
VARTA AL 9-VOLT	**1,99**	1er-Pack	9-Volt-Block	26,5 x 18 x 48,5
VARTA AL 10XAAA	**4,70**	10er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
VARTA AL 10XAA	**4,70**	10er-Pack	Mignon / AA	14,5 x 50,5
VARTA AL 24XAAA	**8,25**	24er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
VARTA AL 24XAA	**8,30**	24er-Pack	Mignon / AA	14,5 x 50,5



Standard-Rundzellen

INDUSTRIAL by DURACELL Alkaline-Batterien

DURACELL

Industrial by Duracell-Batterien sind die Nachfolger der Procell-Batterien, befinden sich auf dem neuesten technologischen Stand und sind die perfekte Energiequelle für professionelle Anwender.



Bestellnummer:		Menge	Typ	Maße (mm)
DURA IND 10XAA	**3,10**	10er-Pack	Mignon / AA	14,5 x 50,5
DURA IND 10XAAA	**2,99**	10er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
DURA IND 10XD	**9,99**	10er-Pack	Mono / D	32,5 x 60,5
DURA IND 10XC	**7,50**	10er-Pack	Baby / C	26,2 x 50,0
DURA IND 10X9V	**9,99**	10er-Pack	9-Volt-Block	26,5 x 18 x 48,5
DURA IND 10XFL	**18,15**	10er-Pack	Flachbatterie, 4,5 V	62 x 21,5 x 64
DURA IND D	**0,99**	1er-Pack	Mono / D	32,5 x 60,5
DURA IND C	**0,82**	1er-Pack	Baby / C	26,2 x 50,0
DURA IND 9V	**1,10**	1er-Pack	9-Volt-Block	26,5 x 18 x 48,5

Duracell Ultra Power mit Energieanzeige

DURACELL

Nur die Ultra Power-Batterie hat eine Energieanzeige, einen integrierten Tester, der Ihnen immer anzeigt wie viel Energie noch in Ihrer Batterie steckt.



Energieanzeige



Bestellnummer:		Menge	Typ	Maße (mm)
DURA UP 4XAAA	**3,35**	4er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
DURA UP 4XAA	**3,35**	4er-Pack	Mignon / AA	14,5 x 50,5
DURA UP 2XBABY	**2,99**	2er-Pack	Baby / C	26,2 x 50,0
DURA UP 2XMONO	**2,95**	2er-Pack	Mono / D	32,5 x 60,5
DURA UP 9V	**2,95**	1er-Pack	9-Volt-Block	26,5 x 18 x 48,5

Golden Power Alkaline-Batterien

GoldenPower

Greenergy-Serie. Diese leistungsstarken, hochqualitativen Zellen eignen sich perfekt für den täglichen Einsatz, auch in Geräten mit hohem Strombedarf.

- hohe Leistungsfähigkeit
- lange Lebensdauer
- lange Lagerfähigkeit
- extrem hitze- und kältebeständig

TOP PREIS LEISTUNG



Bestellnummer:		Menge	Typ	Maße (mm)
GPR AL 4XAAA	**0,95**	4er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
GPR AL 4XAA	**0,95**	4er-Pack	Mignon / AA	14,5 x 50,5
GPR AL 2XBABY	**1,75**	2er-Pack	Baby / C	26,2 x 50,0
GPR AL 2XMONO	**2,35**	2er-Pack	Mono / D	32,5 x 60,5
GPR AL 9V	**1,30**	1er-Pack	9-Volt-Block	26,5 x 18 x 48,5
GPR AL 20 PACK	**4,50**	20er-Pack	Mignon / AA / Micro / AAA	10,5 x 44,5 / 14 x 50
GPR AL 40XAAA	**8,50**	40er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
GPR AL 40XAA	**8,50**	40er-Pack	Mignon / AA	14,5 x 50,5

Nordic Power Alkaline-Batterien

Nordic Power Alkaline-Batterien - hochqualitative Zellen für den täglichen Einsatz, auch in Geräten mit hohem Strombedarf (z.B. MP3-Player, Kameras, Controller, Uhren).

SPAR PACK

NORDIC POWER



- hohe Leistungsfähigkeit
- lange Lebensdauer
- lange Lagerfähigkeit



Bestellnummer:		Menge	Typ	Maße (mm)
NP AL 4XAAA	**2,20**	4er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
NP AL 4XAA	**2,20**	4er-Pack	Mignon / AA	14,5 x 50,5
NP AL 2XC	**2,95**	2er-Pack	Baby / C	26,2 x 50,0
NP AL 2XD	**3,95**	2er-Pack	Mono / D	32,5 x 60,5
NP AL 9V	**2,95**	1er-Pack	9-Volt-Block	26,5 x 18 x 48,5
NP AL 40XAAA	**13,60**	40er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
NP AL 40XAA	**13,60**	40er-Pack	Mignon / AA	14,5 x 50,5

Batterien

Standard-Rundzellen

Energizer POWER Alkaline-Batterien

Energizer

Langlebige, zuverlässige Energie für den Bedarf all Ihrer Geräte. Die neuen POWER-Zellen bieten dauerhaft Leistung für Ihre Anforderungen im Alltag.





Bestellnummer:		Menge	Typ	Maße (mm)
EN POW 4XAAA	**1,85**	4er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 45
EN POW 4XAA	**1,85**	4er-Pack	Mignon / AA	14 x 50
EN POW 2XC	**1,99**	2er-Pack	Baby / C	26,2 x 50
EN POW 2XD	**3,10**	2er-Pack	Mono / D	32,5 x 60,5
EN POW 9V	**1,85**	1er-Pack	9-V-Block	26,5 x 18 x 48,5
EN POW 16XAAA	**5,95**	16er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 45
EN POW 16XAA	**5,95**	16er-Pack	Mignon / AA	14 x 50

Energizer Eco und Eco-Advanced Alkaline-Batterien

Energizer

EcoAdvanced ist die leistungsstärkste Alkaline-Batterie von Energizer. Die weltweit erste Batterie, die hohe Leistung und verantwortungsvolle Energie kombiniert.

- bis zu 80% mehr Power
- hohe Zuverlässigkeit: 12 Jahre lagerfähig
- hergestellt mit recycelten Batterien zwecks Umweltschutz
- ideal für Geräte mit hohem Energiebedarf





Bestellnummer:		Menge	Typ	Maße (mm)
EN EA 4XAAA	**2,50**	4er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
EN EA 4XAA	**2,50**	4er-Pack	Mignon / AA	14,5 x 50,5
EN EA 2XC	**2,50**	2er-Pack	Baby / C	26,2 x 50,0
EN EA 2XD	**3,40**	2er-Pack	Mono / D	32,5 x 60,5
EN EA 9V	**2,50**	1er-Pack	9-Volt-Block	26,5 x 18 x 48,5

Panasonic Standard Einzelzellen

Panasonic

Panasonic Industrial Alkaline Batterien.

- speziell entwickelt für Anwendungen in der Industrie
- lange Lebensdauer
- extrem hitze- und kältebeständig





Bestellnummer:		Menge	Typ	Maße (mm)
PANASONIC MICRO	**0,29**	1er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
PANASONIC MIGNON	**0,31**	1er-Pack	Mignon / AA	14,5 x 50,5
PANASONIC BABY	**0,85**	1er-Pack	Baby / C	26,2 x 50,0
PANASONIC MONO	**0,99**	1er-Pack	Mono / D	32.5 x 60.5
PANASONIC 9-VOLT	**1,40**	1er-Pack	9-Volt-Block	26,5 x 18 x 48,5
PAN AL32 PACK	**8,15**	32er-Pack	Mignon / AA / Micro / AAA	10,5 x 44,5 / 14 x 50

Panasonic PRO POWER

Panasonic

Panasonic PRO POWER Alkaline-Batterien. Speziell für tragbare Audio-Geräte, analoge Kameras, energieintensives Spielzeug und Hochleistungslampen. Eine zuverlässige Energieversorgung mit langer Lagerfähigkeit von bis zu 7 Jahren.

- speziell für hohe Leistungen konzipiert
- lange Lebensdauer







Bestellnummer:		Menge	Typ	Maße (mm)
PAN EXP 4XMICRO	**1,55**	4er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
PAN EXP 4XMIGNON	**1,70**	4er-Pack	Mignon / AA	14,5 x 50,5
PAN EXP 2XBABY	**1,85**	2er-Pack	Baby / C	26,2 x 50,0
PAN EXP 2XMONO	**2,55**	2er-Pack	Mono / D	32,5 x 60,5
PAN EXP 9V	**1,95**	1er-Pack	9-Volt-Block	26,5 x 18 x 48,5
PAN EXP PACK	**23,65**	48er-Pack	Mignon, Micro, Baby, 9 V	-

Standard-Rundzellen

Ansmann Red-Alkaline

ANSMANN-Zellen mit hervorragender Qualität für den tagtäglichen Einsatz. Diese Batterien sind für Haushaltsanwendungen wie z.B. Uhren, Radios, Fernbedienungen und andere Geräte hervorragend geeignet.

Bestellnummer:		Menge	Typ	Maße (mm)
ANS RED 4XAAA	**1,15**	4er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
ANS RED 4XAA	**1,15**	4er-Pack	Mignon / AA	14,5 x 50,5
ANS RED 4XBABY	**3,30**	4er-Pack	Baby / C	26,2 x 50,0
ANS RED 4XMONO	**4,55**	4er-Pack	Mono / D	32,5 x 60,5
ANS RED 2X9V	**2,99**	2er-Pack	9-Volt-Block	26,5 x 18 x 48,5
ANS RED 20XAAA	**4,99**	20er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
ANS RED 20XAA	**4,99**	20er-Pack	Mignon / AA	14,5 x 50,5
ANS AL20 BABY	**15,20**	20er-Pack	Baby / C	26,2 x 50,0
ANS AL20 MONO	**19,60**	20er-Pack	Mono / D	32,5 x 60,5
ANS AL10 9V	**12,10**	10er-Pack	9-Volt-Block	26,5 x 48,5 x 18
ANS AL40 AAA	**9,55**	40er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
ANS AL40 MIX	**9,55**	40er-Pack	Micro / AAA, Mignon / AA	10,5 x 44,5 / 14 x 50
ANS AL40 PACK	**9,55**	40er-Pack	Mignon / AA	14,5 x 50,5



Ansmann Industrial-Alkaline-Batterien

ANSMANN Industrial-Alkaline-Batterien richten sich speziell an Anwendungen in den Bereichen der Medizintechnik, Industrie oder Veranstaltungstechnik. Mit einer langanhaltenden, präzisen Energieabgabe sind die Industrial-Alkaline-Batterien die ideale Energiequelle für unterschiedlichste Geräte mit überdurchschnittlichem Verbrauch. Außerdem werden die Batterien den höchsten Anforderungen an Sicherheit gerecht, u.a. wurden sie vom TÜV Saarland erfolgreich auf elektrische, thermische, geometrische und sicherheitsrelevante Anforderungen geprüft.

Bestellnummer:		Menge	Typ	Maße (mm)
ANS IND 10XAAA	**2,80**	10er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
ANS IND 10XAA	**2,99**	10er-Pack	Mignon / AA	14,5 x 50,5
ANS IND 10XC	**8,80**	10er-Pack	Baby / C	26,2 x 50,0
ANS IND 10XD	**12,35**	10er-Pack	Mono / D	32,5 x 60,5
ANS IND 10X9V	**12,90**	10er-Pack	9-Volt-Block	26,5 x 18 x 48,5



GP Super-Alkaline-Batterie

Mehr Leistung durch verbesserte Hochstrom-Technologie für Anwendungen mit sehr hohem Energieverbrauch.

Bestellnummer:		Menge	Typ	Maße (mm)
GP-AL LADY	**0,99**	1er-Pack	Lady / N	11,5 x 29,5
GP-AL2 MICRO	**0,86**	2er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
GP-AL2 BABY	**1,99**	2er-Pack	Baby / C	26,2 x 50
GP-AL2 MONO	**2,70**	2er-Pack	Mono / D	32,5 x 60,5
GP-AL 9-VOLT	**1,60**	1er-Pack	9-Volt-Block	26,5 x 48,5 x 18
GP AL12 MICRO	**3,75**	12er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
GP AL16 MIGNON	**4,99**	16er-Pack	Mignon / AA	14 x 50
GP AL40 AAA	**10,60**	40er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
GP AL40 AA	**10,50**	40er-Pack	Mignon / AA	14 x 50
GP AL44 PACK	**12,70**	44er-Pack	Micro / AAA, Mignon / AA	10,5 x 44,5 / 14 x 50



GP Ultra-Plus-Alkaline-Batterie

Die GP Ultra-Plus-Batterien eignen sich durch die höhere Leistung um bis zu 30% gegenüber anderen Alkaline-Batterien perfekt für die Anwendung in stromintensiven Geräten.

Bestellnummer:		Menge	Typ	Maße (mm)
GP UP4 MICRO	**1,99**	4er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
GP UP4 MIGNON	**1,99**	4er-Pack	Mignon / AA	14 x 50
GP UP2 BABY	**2,65**	2er-Pack	Baby / C	26,2 x 50
GP UP2 MONO	**3,15**	2er-Pack	Mono / D	32,5 x 60,5
GP UP 9-VOLT	**2,50**	1er-Pack	9-Volt-Block	26,5 x 48,5 x 18



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Batterien

Knopfzellen



Lithium-Mangandioxid-Knopfzellen

Diese Knopfzellen werden häufig als Pufferbatterie in Computern oder als Stromquelle in Taschenrechnern, Armbanduhren, Autoschlüsseln etc. verwendet.

BR-Reihe, Poly-Carbonmonofluorid

Panasonic



für umfassende Zuverlässigkeit und Sicherheit.

Bestellnummer:		Ø x H (mm)	C (mAh)
BR 1225	**1,15**	Ø 12,5 x 2,5	48
BR 2032	**0,99**	Ø 20 x 3,2	190
BR 2325	**1,30**	Ø 23 x 2,5	165
BR 2330	**1,50**	Ø 23 x 3,0	255
BR 3032	**2,35**	Ø 30 x 3,2	500

CR-Reihe, Mangandioxyd



für Anwendungen, die hohe Spannungen und starke Impuls-entladeeigenschaften erfordern.

Bestellnummer:		Ø x H (mm)	C (mAh)
CR 1025	**0,68**	Ø 10 x 2,5	32
CR 1216	**0,62**	Ø 12,5 x 1,6	25
CR 1220	**0,54**	Ø 12,5 x 2,0	35
CR 1225	**0,79**	Ø 12,5 x 2,5	38
CR 1616	**0,55**	Ø 16 x 1,6	55
CR 1620	**0,69**	Ø 16 x 2,0	75
CR 1632	**0,70**	Ø 16 x 3,2	125
CR 2016	**0,40**	Ø 20 x 1,6	90
CR 2025	**0,39**	Ø 20 x 2,5	165
CR 2032	**0,44**	Ø 20 x 3,2	210
CR 2330	**0,80**	Ø 23 x 3,0	265
CR 2354	**1,05**	Ø 23 x 5,4	560
CR 2430	**0,78**	Ø 24,5 x 3,0	280
CR 2450	**0,84**	Ø 24,5 x 5,0	560
CR 2477	**1,85**	Ø 24.5 x 7,7	1000

CR-Reihe, Varta

VARTA

Varta Lithiumzellen, 3 V, (Li/MnO2), für Anwendungen die hohe Spannungen und starke Impulsentladeeigenschaften erfordern.

- gutes Temperaturverhalten
- höchste Varta-Qualität
- lange Lagerfähigkeit
- konstanter Spannungsverlauf



Bestellnummer:		Ø x H (mm)	C (mAh)	
CR 1216 VAR	**1,50**	Ø 12,5 x 1,6	25	Varta
CR 1220 VAR	**1,50**	Ø 12,5 x 2,0	35	Varta
CR 1225 VAR	**2,35**	Ø 12,5 x 2,5	48	Varta
CR 1616 VAR	**1,50**	Ø 16 x 1,6	55	Varta
CR 1620 VAR	**1,65**	Ø 16 x 2,0	70	Varta
CR 1632 VAR	**1,99**	Ø 16 x 3,2	140	Varta
CR 2016 VAR	**0,86**	Ø 20 x 1,6	90	Varta
CR 2025 VAR	**0,86**	Ø 20 x 2,5	170	Varta
CR 2032 VAR	**0,86**	Ø 20 x 3,2	230	Varta
CR 2320 VAR	**1,50**	Ø 23 x 2,0	135	Varta
CR 2430 VAR	**1,40**	Ø 24,5 x 3,0	280	Varta
CR 2450 VAR	**2,35**	Ø 24,5 x 5,0	560	Varta

Lithiumzellen für Printmontage



liegend

Bestellnummer:		Ø x H (mm)	C (mAh)	Printraster
CR 2032P-H	**1,05**	Ø 20,0 x 3,2	180	RM 17,8 x 10 mm
CR 2450P-H	**1,50**	Ø 24,0 x 5,0	560	RM 17,8 x 10 mm

stehend

Bestellnummer:		Ø x H (mm)	C (mAh)	Printraster
CR 2025P-V	**1,10**	Ø 20 x 2,5	170	RM 3,0 x 10 mm
CR 2032P-V	**1,15**	Ø 20 x 3,2	230	RM 4,2 x 10 mm



„Alkaline"-Knopfzellen

Die Alkali-Mangan (AlMn), auch „Alkaline"-Knopfzelle genannt findet Ihren Einsatzbereich meist in kleinen elektronischen Geräten wie z.B. Taschenrechnern oder Taschenlampen mit LED-Technik. Diese Zellen haben eine hohe Leistung und sind langlebig.

Alkaline Knopfzelle

Bestellnummer:		Ø x H (mm)	C (mAh)	Vergleich
LR 43	**0,25**	Ø 11,5 x 4,1	100	V 386 / SR 1142
LR 44	**0,25**	Ø 11,5 x 5,4	145	V 357 / SR 1154
LR 54	**0,25**	Ø 11,5 x 3,1	75	V 389 / SR 1130

ANSMANN Knopfzellen-Sets

ANSMANN

Praktisch! Alle gängigen Knopfzellen in einem Set.

- hochwertige Knopfzellen mit hervorragendem Preis-/Leistungsverhältnis
- optimal für Uhren, Radios, Taschenlampen, Kameras, Fernbedienungen etc. geeignet
- Zellen-Typen: Lithium & Alkali-Mangan
- Spannung: 3,0 V und 1,5 V (je nach Zelle)





Inhalt:
ANS SET 24: Je 2 Zellen CR1620, CR2016, CR2025, CR2032, AG3, AG12, AG13, AG4, AG1, AG5, AG8, AG10
ANS SET 30: Je 5 Zellen AG1, AG3, AG4, AG10, AG12, AG13

Bestellnummer:	
ANS SET 24	**3,45**
ANS SET 30	**2,80**

Knopfzellen



Silberoxid-Knopfzellen

Silberoxid (Ag20) Batterien sind am häufigsten in Armbanduhren zu finden, da die Spannung lange konstant bleibt und die Zellen langlebig sind.

Varta Silberoxyd-Knopfzellen

VARTA

Unübertroffene Kapazität, höchste Auslaufsicherheit und absolute Spannungskonstanz.
Spannung: 1,55 V



Bestellnummer:		Ø x H (mm)	C (mAh)
VARTA 335	**2,15**	Ø 5,8 x 1,3	5
VARTA 317	**1,40**	Ø 5,8 x 1,6	8
VARTA 379	**1,30**	Ø 5,8 x 2,2	14
VARTA 319	**1,40**	Ø 5,8 x 2,7	16
VARTA 339	**2,20**	Ø 6,8 x 1,4	11
VARTA 321	**1,40**	Ø 6,8 x 1,7	13
VARTA 364	**0,90**	Ø 6,8 x 2,2	20
VARTA 377	**0,90**	Ø 6,8 x 2,6	23
VARTA 346	**2,10**	Ø 7,9 x 1,3	10
VARTA 315	**1,05**	Ø 7,9 x 1,7	20
VARTA 361	**1,40**	Ø 7,9 x 2,1	18
VARTA 362	**0,95**	Ø 7,9 x 2,1	21
VARTA 396	**1,30**	Ø 7,9 x 2,6	25
VARTA 329	**1,40**	Ø 7,9 x 3,1	36
VARTA 392	**0,90**	Ø 7,9 x 3,6	38
VARTA 393	**1,90**	Ø 7,9 x 5,4	65
VARTA 373	**1,30**	Ø 9,5 x 1,6	23
VARTA 370	**1,30**	Ø 9,5 x 2,1	30
VARTA 371	**0,90**	Ø 9,5 x 2,1	44
VARTA 399	**1,30**	Ø 9,5 x 2,7	42
VARTA 394	**1,90**	Ø 9,5 x 3,6	67
VARTA 391	**1,30**	Ø 11,6 x 2,1	40
VARTA 389	**1,90**	Ø 11,6 x 3,1	85
VARTA 350	**2,10**	Ø 11,6 x 3,6	100
VARTA 386	**1,90**	Ø 11,6 x 4,1	105
VARTA 357	**1,40**	Ø 11,6 x 5,4	155

Silberoxyd-Knopfzellen

für Uhren, Hörgeräte, Photo und Elektronik. Spannung: 1,55 V

Bestellnummer:		Ø x H (mm)	C (mAh)
SG 1	**0,43**	Ø 6,8 x 2,2	15
SG 4	**0,39**	Ø 6,8 x 2,6	20
SG 11	**0,45**	Ø 7,9 x 2,1	18
SG 2	**0,55**	Ø 7,9 x 2,6	25
SG 3	**0,45**	Ø 7,9 x 3,6	38
SG 7	**0,49**	Ø 9,5 x 2,7	40
SG 8	**0,98**	Ø 11,6 x 2,1	38
SG 10	**0,49**	Ø 11,6 x 3,1	70
SG 12	**0,55**	Ø 11,6 x 4,1	120
SG 13	**0,64**	Ø 11,6 x 5,4	130

Knopfzellen in Sonderformen

für Photo- und Key-Light-Anwendungen
Spannung: 1,55 V

VARTA



Bestellnummer:		Ø x H (mm)	C (mAh)	
VARTA V 76PX	**1,40**	Ø 11,6 x 5,4	145	
VARTA V 625U	**0,88**	Ø 15,5 x 6,1	185	Alkaline

Typenvergleichsliste – Uhrenbatterien



SG/AG	LR	Varta Renata	Rayovac	IEC	Maxell	Seiko
SG/AG 1		V/R 364	RW320	SR 60	SR 621 SW	SB-AG
SG/AG 2		V/R 396	RW411	SR 57	SR 726 W	SB-BL
SG/AG 3		V/R 392	RW47	SR 41	SR 736 W	SB-B1
SG/AG 4		V/R 377	RW329	SR 66	SR 626 SW	SB-AW
SG/AG 5		V/R 393	RW48	SR 48	SR 754 W	SB-B3
SG/AG 6		V/R 370	RW415	SR 69	SR 920 W	SB-BN
SG/AG 7		V/R 399	RW413	SR 57	SR 927 W	SB-BP
SG/AG 8		V/R 391	RW40	SR 55	SR 1120 W	SB-BS
SG/AG 9		V/R 394	RW33	SR 45	SR 936 SW	SB-A4
SG/AG 10	LR 54	V/R 389	RW49	SR 54	SR 1130 W	SB-BU
SG/AG 11		V/R 361	RW410	SR 58	SR 721 W	SB-BK
SG/AG 12	LR 43	V/R 386	RW44	SR 43	SR 1142 W	SB-B8
SG/AG 13	LR 44	V/R 357	RW42	SR 44	SR 1154 W	SB-B9
		V/R 315	RW316	SR 67	SR 716 SW	SB-AT
		V/R 317	RW326	SR 62	SR 516 SW	SB-AR
		V/R 319	RW328	SR 64	SR 527 SW	SB-AE
		V/R 321	RW321	SR 65	SR 616 SW	SB-AF
		V/R 329	RW300		SR 731 SW	
		V/R 335	RW335		SR 512 SW	SB-AB
		V/R 339			SR 614 SW	
		V/R 346			SR 712 SW	SB-AH
		V/R 350		SR 42	SR 1136 W	
		V/R 362	RW310			
		V/R 371	RW315			
		V/R 373	RW317	SR 68	SR 916 SW	SB-AJ
		V/R 379	RW327	SR 63	SR 521 SW	SB-AC

Zink-Luft-Knopfzellen: Die Zink-Luft Zellen haben eine sehr hohe Energiedichte und fallen durch die abzuziehende Folie auf. Die Zellen produzieren ihre Spanung durch eine Zink-Sauerstoff-Reaktion. Eingesetzt werden diese Zellen meistens in Hörgeräten.

GP Zink-Luft Hörgeräteknopfzellen

6er-Pack Hörgeräteknopfzellen von GP, 1,4 V

- fortschrittliche Eigenschaften / herausragende Leistungsdaten
- konstante Betriebsspannung innerhalb eines breiten Temperaturbereichs

GP



Bestellnummer:		Ø x H (mm)	C (mAh)
GP V10 D6	**2,99**	Ø 5,8 x 3,6	75
GP V13 D6	**2,99**	Ø 7,9 x 5,4	230
GP V312 D6	**2,99**	Ø 7,9 x 3,6	125
GP V675 D6	**2,99**	Ø 11,6 x 5,4	620

Rayovac / Varta Zink-Luft-Knopfzellen

Geliefert wird diese Knopfzellenreihe ausschließlich im 6er-Blister. Die Spannung/Kapazität wird erst 15 Minuten nach Entfernen der Folie erreicht.
Spannung: 1,4 V

Preis per 6er-Blister / bitte nur VPEs bestellen.

VARTA

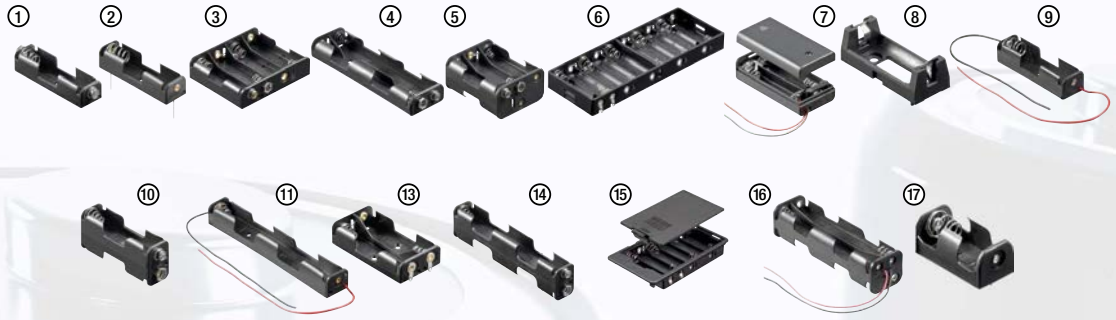


Bestellnummer:		Ø x H (mm)	C (mAh)
VARTA V 10AT	**3,15**	Ø 5,8 x 3,6	105
VARTA V 312AT	**3,15**	Ø 7,9 x 3,6	180
VARTA V 13AT	**3,15**	Ø 7,9 x 5,4	310
VARTA V 675AT	**3,15**	Ø 11,6 x 5,4	640

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Batterien

Batteriehalter



	Bestellnummer:		Ausführung	Abmessungen	Anschluss
①	**HALTER 1XUM3-DK**	**0,32**	für Mignonzellen (1x 1)	57 x 17 x 14 mm	Druckknopf
	HALTER 1XUM3-LF	**0,32**	für Mignonzellen (1x 1)	57 x 17 x 14 mm	Lötfahnen
	HALTER 2XUM3-DK	**0,24**	für 2 Mignonzellen (2x 1N)	61,4 x 30,4 x 13,8 mm	Druckknopf
	HALTER 3XUM3-DK	**0,43**	für Mignonzellen (3x 1N)	57,8 x 48,2 x 16,6 mm	Druckknopf
③	**HALTER 4XUM3-1DK**	**0,45**	für Mignonzellen (4x 1N)	56,5 x 62 x 16 mm	Druckknopf
④	**HALTER 4XUM3-2DK**	**0,38**	für 4 Mignonzellen (2x 2)	109 x 32 x 16 mm	Druckknopf
	HALTER 4XUM3-QDK	**0,43**	für 4 Mignonzellen (4x 1Q)	57 x 30,5 x 28 mm	Druckknopf
⑤	**HALTER 6XUM3-QDK**	**0,57**	für 6 Mignonzellen (6x 1Q)	58 x 45 x 28 mm	Druckknopf
	HALTER 8XUM3-QDK	**0,69**	für 8 Mignonzellen (8x 1Q)	58 x 63 x 28,7 mm	Druckknopf
	HALTER 10XUM3QDK	**0,99**	für 10 Mignonzellen (10x 1Q)	56,6 x 78,5 x 30 mm	Druckknopf
⑥	**HALTER 10XUM3NDK**	**1,25**	für 10 Mignonzellen (10x 1N)	151 x 57 x 16 mm	Lötfahnen
⑦	**HALTER 2XAA**	**0,62**	für 2 Mignonzellen, geschlossen, mit Schalter	68 x 33 x 18,5 mm	Anschlusskabel
	HALTER 3XAA	**0,79**	für 3 Mignonzellen, geschlossen	69 x 47,5 x 19,5 mm	Anschlusskabel
⑧	**HALTER 1X123A**	**0,79**	für 1 CR123A	43 x 18 x 14 mm	PCB-Version (Printanschlüsse)
⑨	**HALTER 1XAAK**	**0,24**	für 1 Mignonzelle	57 x 17 x 14 mm	Anschlusskabel
②	**HALTER 1XAAP**	**0,24**	für 1 Mignonzelle	57 x 17 x 14 mm	PCB-Version (Printanschlüsse)
⑩	**HALTER 2XAADK**	**0,31**	für 2 Mignonzellen	57,5 x 26 x 16,6 mm	mit Druckknopf (9 V-Block)
⑪	**HALTER 2XAAK**	**0,26**	für 2 Mignonzellen	109 x 16,5 x 14 mm	Anschlusskabel
⑫	**HALTER 2XAAKA**	**0,29**	für 2 Mignonzellen	57,5 x 26 x 16,6 mm	Anschlusskabel
⑬	**HALTER 2XAAZ**	**0,26**	für 2 Mignonzellen	61,4 x 30,4 x 13,8 mm	Lötfahnen
⑭	**HALTER 4XAADK**	**0,36**	für 4 Mignonzellen	109 x 17 x 26 mm	Druckknopf
⑮	**HALTER 6XAAZ**	**1,50**	für 6 Mignonzellen, geschlossen	114 x 65 x 18 mm	Lötfahnen
⑯	**HALTER 8XAAK**	**0,81**	für 8 Mignonzellen	108 x 31,5 x 29,5 mm	Anschlusskabel
⑰	**HALTER CR2**	**0,71**	für 1 CR2	34,4 x 17,5 x 15 mm	PCB-Version (Printanschlüsse)



	Bestellnummer:		Ausführung	Abmessungen	Anschluss
①	**HALTER 1XUM4-LF**	**0,32**	für 1 Microzelle (1x 1)	50 x 13 x 12,5 mm	Lötfahnen
②	**HALTER 2XUM4-NLF**	**0,29**	für 2 Microzellen (2x 1N)	53 x 24,5 x 13 mm	Lötfahnen
③	**HALTER 4XUM4-QDK**	**0,40**	für 4 Microzellen (4x 1Q/N)	52,6 x 24 x 23,7 mm	Druckknopf
④	**HALTER 4XUM4-NLF**	**0,45**	für 4 Microzellen	51,5 x 47,1 x 12 mm	Lötfahnen
⑤	**HALTER 2XUM5-NLF**	**0,71**	für 2 Ladyzellen (2x 1N)	38 x 27,6 x 14 mm	Lötfahnen
⑥	**HALTER 3XAAA**	**1,15**	für 3 Microzellen, geschlossen	54 x 37,5 x 15,2 mm	Anschlusskabel
⑦	**HALTER 3XAAAK**	**0,74**	für 3 Micro, geschlossen, mit Schalter	65 x 38 x 15 mm	Anschlusskabel

Batteriehalter



	Bestellnummer:		Ausführung	Abmessungen	Anschluss
①	**HALTER 1XUM1-DK**	**0,40**	für 1 Monozelle (1x 1)	69 x 37 x 27,5 mm	Druckknopf
②	**HALTER 1XUM1-LF**	**1,10**	für 1 Monozelle (1x 1)	69 x 35,5 x 27,5 mm	Lötfahnen
③	**HALTER 2XUM1-DK**	**0,65**	für 2 Monozellen (2x 1N)	71 x 73 x 31 mm	Druckknopf
④	**HALTER 4XUM1-DK**	**1,15**	für 4 Monozellen (4x 1N)	142 x 73 x 31,5 mm	Druckknopf
⑤	**HALTER 4XUM1-LF**	**1,10**	für 4 Monozellen (4x 1N)	142 x 73 x 31 mm	Lötfahnen
⑥	**HALTER 4XUM1-2DK**	**0,99**	für 4 Monozellen (2x 2)	133,5 x 74 x 32 mm	Druckknopf
⑦	**HALTER 6XUM1-3DK**	**1,95**	für 6 Monozellen (2x 3)	195 x 73,5 x 32,5 mm	Druckknopf
⑧	**HALTER 8XUM1-QLF**	**2,70**	für 8 Monozellen (8x 1Q)	141 x 73 x 62 mm	Lötfahnen
⑨	**HALTER 1/2A**	**0,99**	für 1 1/2 A-Zelle	34,54 x 16,3 mm	Printanschluss, Raster 29,46 mm
	HALTER 2/3A	**0,99**	für 2/3 A (CR 123)	43,2 x 16,3 mm	Printanschluss, Raster 38 mm



	Bestellnummer:		Ausführung	Abmessungen	Anschluss
①	**HALTER 1XUM2-DK**	**0,31**	für 1 Babyzelle (1x 1)	58 x 29 x 24 mm	Druckknopf
②	**HALTER 2XUM2-DK**	**0,43**	für 2 Babyzellen (2x 1N)	62 x 45 x 23,5 mm	Druckknopf
③	**HALTER 4XUM2-1DK**	**1,40**	für 4 Babyzellen (4x 1N)	108 x 58,5 x 22,5 mm	Druckknopf
④	**HALTER 4XUM2-1LF**	**1,55**	für 4 Babyzellen (4x 1N)	106,4 x 58,5 x 22,5 mm	Lötfahnen
⑤	**HALTER 4XUM2-2DK**	**0,68**	für 4 Babyzellen (2x 2)	108 x 54 x 25,6 mm	Druckknopf
⑥	**HALTER 6XUM2-3DK**	**1,95**	für 6 Babyzellen (2x 3)	158 x 57,3 x 25 mm	Druckknopf
⑦	**HALTER 1XC**	**0,38**	für 1 Babyzelle (1x 1)	58 x 29 x 24 mm	Lötfahnen



	Bestellnummer:		Ausführung	Abmessungen	Anschluss
①	**HALTER 1X9V**	**5,30**	für 9 V Block, geschlossen, mit Schalter	69 x 33 x 21 mm	Anschlusskabel
②	**HALTER 9V**	**0,64**	für 9 V Block	54,5 x 30 x 20,7 mm	Lötfahnen
③	**HALTER 1X9VS**	**0,85**	für 9 V Block, geschlossen, mit Schalter	69 x 33 x 21 mm	Anschlusskabel

Knopfzellen-Halter



	Bestellnummer:		für Zellen-Ø	für Zellenhöhe	Anschluss
①	**KZH 12-1**	**0,99**	12 mm	1,6 bis 5 mm	Print
②	**KZH 16-1**	**1,99**	16 mm	1,6 bis 5 mm	Print
③	**KZH 20-1**	**0,64**	20 mm	1,6 bis 5 mm	Print
④	**KZH 23-1**	**0,67**	23 mm	1,6 bis 5 mm	Print
⑤	**KZH 25-1**	**0,86**	25 mm	1,6 bis 5 mm	Print



	Bestellnummer:		für Zellen-Ø	Material	Anschluss
①	**KZH 20SMD**	**0,33**	bis 20 mm	Metall	SMD
②	**KZH 20P**	**0,38**	bis 20 mm	Metall	Print
③	**KZH 20PCB-1**	**0,99**	bis 20 mm	Kunststoffkörper	Print
④	**KZH 20SMD-2**	**0,57**	bis 20 mm	Kunststoffkörper	SMD
⑤	**KZH 20PCB-V**	**0,31**	bis 20 mm	Kunststoffkörper	Print vertikal

9V-Batterie-Clips



Bestellnummer:		Ausführung	Bauform
CLIP 9V	**0,25**	Standard	vertikal
CLIP 9V-2	**0,38**	Standard	getrennt
CLIP 9V-T	**0,25**	Standard	T-Form



Bestellnummer:		Ausführung	Bauform
CLIP HQ9V	**0,38**	High Quality	vertikal
CLIP HQ9V-T	**0,33**	High Quality	T-Form

Batterien

Lithium-Zellen

Energizer Ultimate-Lithium

Die weltweit langlebigsten und technisch fortschrittlichsten Batterien dank einzigartiger Lithiumtechnologie. Ideal für High-Tech-Geräte mit hohem Energiebedarf, wie Digitalkameras, MP3-Player, Tastaturen, PC-Mäuse, GPS-Geräte etc. Hervorragende Leistung auch bei extremen Temperaturen (von -40 ... +60 °C). Jetzt 20 Jahre lagerfähig.



Bestellnummer:		VPE	Typ	Spannung	Kapazität	Abmessungen (mm)
EN UL 2XAA	**4,45**	2er-Pack	Mignon, AA	1,5 V	3000 mAh	14 x 50
EN UL 2XAAA	**4,45**	2er-Pack	Micro, AAA	1,5 V	1250 mAh	10,5 x 44,5
EN UL 4XAA	**6,35**	4er-Pack	Mignon, AA	1,5 V	3000 mAh	14 x 50
EN UL 4XAAA	**6,35**	4er-Pack	Micro, AAA	1,5 V	1250 mAh	10,5 x 44,5
EN UL 9V	**7,15**	1er-Pack	9 V Block	9 V	800 mAh	26,5 x 48,5 x 18

Varta Professional Lithium

Professionelle Lithiumbatterien für alle Anwendungsgebiete in denen hohe Leistungen benötigt werden.

- geringe Selbstentladung
- lange Lagerfähigkeit
- langlebiger als Alkaline
- hohe Leistung



Bestellnummer:		VPE	Typ	Spannung	Kapazität	Abmessungen (mm)
VAR LI 2XAA	**3,60**	2er-Pack	Mignon, AA	1,5 V	2900 mAh	14,5 x 50,5
VAR LI 2XAAA	**3,60**	2er-Pack	Micro, AAA	1,5 V	1100 mAh	10,5 x 44,5
VAR LI 4XAA	**7,20**	4er-Pack	Mignon, AA	1,5 V	2900 mAh	14,5 x 50,5
VAR LI 4XAAA	**7,20**	4er-Pack	Micro, AAA	1,5 V	1100 mAh	10,5 x 44,5
VAR LI 9V	**8,50**	1er-Pack	9 V Block	9 V	1200 mAh	26,5 x 48,5 x 18

Ansmann Lithiumzellen

Die Lithium-Batterie besitzt bei einer Anwendung im Hochleistungsbereich (z.B. Digitalkameras, Blitzgeräte, etc.) die dreifache Kapazität gegenüber einer herkömmlichen Alkaline-Batterie bzw. die siebenfache Kapazität gegenüber einer Zink-Kohle-Batterie. Außerdem können Lithium-Batterien ohne Benutzung doppelt so lange gelagert werden.



Bestellnummer:		VPE	Typ	Spannung	Kapazität	Abmessungen (mm)
ANS LI 2XAA	**3,99**	2er-Pack	Mignon, AA	1,5 V	3000 mAh	14,5 x 50,5
ANS LI 2XAAA	**3,99**	2er-Pack	Micro, AAA	1,5 V	1200 mAh	10,5 x 44,5
ANS LI 9V	**8,65**	1er-Pack	9 V Block	9 V	1200 mAh	26,5 x 48,5 x 18

Tecxus Lithium

Lithium-Power-Batterien überzeugen mit einer überragenden Performance, Qualität und Ausdauer besonders bei Geräten mit hohem Stromverbrauch.

- 7x länger haltbar als vergleichbare Batterien
- über 10 Jahre lagerfähig
- 30% leichter als Alkali-Batterien
- großer Temperatureinsatzbereich von -20 ... +60 °C



Bestellnummer:		VPE	Typ	Spannung	Kapazität	Abmessungen (mm)
TECXUS 2XFR03	**3,75**	2er-Pack	Micro, AAA	1,5 V	1100 mAh	10,5 x 44,5
TECXUS 2XFR6	**4,40**	2er-Pack	Mignon, AA	1,5 V	2900 mAh	14,5 x 50,5

Lithium 9-V-Blockbatterien

Die langlebigsten 9-Volt-Blöcke der Welt in Lithium-Technologie mit der vielfachen Leistungsfähigkeit eines herkömmlichen 9-Volt-Blockes. Mehr als 10 Jahre Lagerfähigkeit.



Bestellnummer:		VPE	Typ	Spannung	Kapazität	Abmessungen (mm)
LITHIUM 9-V GP	**7,80**	1er-Pack	9 V Block	9 V	800 mAh	26,5 x 48,5 x 18
LITHIUM 9-VOLT	**7,50**	1er-Pack	9 V Block	9 V	1200 mAh	26,5 x 48,5 x 18
LITHIUM 9V XCELL	**5,99**	1er-Pack	9 V Block	9 V	1200 mAh	26,5 x 48,5 x 18

Lithium-Zellen

Lithium-Speicherbatterien

Lithium Thionylchloride, 3,6 V / nicht aufladbar Bobbin-Type, die 10-Jahres-Batterie für niedrige Ströme

Bestellnummer:		VPE	Typ	Spannung	Kapazität	Maße (mm)
TEKCELL AA01	**3,60**	1er-Pack	Mignon, AA	3,6 V	2400 mAh	14,5 x 50
TEKCELL AA02	**2,99**	1er-Pack	1/2 AA	3,6 V	1200 mAh	14,5 x 26
TEKCELL AA01-1A	**3,85**	1er-Pack	Mignon, AA ax, Drahtanschlüsse	3,6 V	2400 mAh	14,5 x 50
TEKCELL AA02-1A	**3,10**	1er-Pack	1/2 AA ax, Drahtanschlüsse	3,6 V	1200 mAh	14,5 x 26
TEKCELL AA01-1U	**3,85**	1er-Pack	Mignon, AA rad, Lötfahnen	3,6 V	2400 mAh	14,5 x 50
TEKCELL AA02-1U	**3,10**	1er-Pack	1/2 AA rad, Lötfahnen	3,6 V	1200 mAh	14,5 x 26



Varta Lithium-Flat-Top-Zellen

VARTA

Höchste Varta-Qualität für anspruchsvolle Einsatzgebiete

Bestellnummer:		VPE	Typ	Spannung	Kapazität	Abmessungen (mm)
VARTA CR 1/2AA	**2,95**	1er-Pack	CR 1/2AA	3 V	950 mAh	25,2 x 14,75
VARTA CR 1/2AACD	**3,65**	1er-Pack	CR 1/2AACD mit Drahtanschlüssen	3 V	950 mAh	25,2 x 14,75
VARTA CR AA	**5,99**	1er-Pack	CR AA	3 V	2000 mAh	14,5 x 50,5



Varta Lithium-Batterien

VARTA

Anwendungsbereiche vorwiegend für individuelle Leistungsanpassung in Photo- und Filmbereich.

Bestellnummer:		VPE	Typ	Spannung	Kapazität	Abmessungen (mm)
VARTA CR P2	**5,90**	1er-Pack	CR-P2	6 V	1600 mAh	34 x 19,5 x 36
VARTA 2CR 5	**5,90**	1er-Pack	2CR5	6 V	1600 mAh	34 x 17,0 x 45
VARTA CR V3	**13,50**	1er-Pack	CR V3	3 V	3300 mAh	28 x 14,5 x 52
VARTA CR 1/3N	**3,35**	1er-Pack	CR 1/3N	3 V	170 mAh	11,6 x 10,8
VARTA CR 2NP	**7,75**	1er-Pack	CR 2NP	3 V	1400 mAh	11,6 x 60,0
VARTA V 28PXL	**6,10**	1er-Pack	V 28PXL	6 V	170 mAh	13,0 x 25,1
VARTA CR 2	**3,20**	1er-Pack	CR 2	3 V	920 mAh	15,6 x 27,0
VARTA CR 123A	**2,85**	1er-Pack	CR 123A	3 V	1600 mAh	17,0 x 34,5



Lithium-Fotobatterien, Tecxus

tecxus™

Hervorragende Performance, Qualität und Ausdauer für Ihre Geräte

Bestellnummer:		VPE	Typ	Spannung	Kapazität	Abmessungen (mm)
TECXUS 2CR 5M	**4,15**	1er-Pack	2CR 5M	6 V	1300 mAh	45 x 34 x 17
TECXUS CR 2	**1,75**	1er-Pack	CR 2	3 V	750 mAh	15 x 27
TECXUS CR P2P	**4,15**	1er-Pack	CR P2P	6 V	1300 mAh	36 x 34 x 19
TECXUS CR-123A	**1,85**	1er-Pack	CR 123A	3 V	1400 mAh	17 x 34,5



Zylindrische Lithium-Batterien

Panasonic

mit Z-Lötfahnen für industriellen Einsatz

Bestellnummer:		VPE	Typ	Spannung	Kapazität	Abmessungen (mm)
BR 2/3A-Z	**5,10**	1er-Pack	2/3A	3 V	1200 mAh	17,0 x 33,5
BR A-Z	**5,95**	1er-Pack	A-Z	3 V	1800 mAh	17,0 x 45,5
BR C-Z	**12,40**	1er-Pack	C-Z	3 V	5000 mAh	26,0 x 50,0



Lithium-Memopuffer

mit rückseitig angebrachter Klebefolie. 15 cm Anschlusskabel mit Buchsenstecker, RM 7,5 mm

Bestellnummer:		VPE	Typ	Spannung	Kapazität	Abmessungen (mm)
ER 6K	**13,85**	1er-Pack	ER 6K	3,6 V	2000 mAh	61 x 18 x 18



Batterien

Lithium-Zellen

Saft Lithium-Zellen

Mit ihren unerreichten Eigenschaften in puncto Spannungsstärke, hohe Energiedichte, anpassungsfähige Stromkapazität, lange Haltbarkeit und Beständigkeit gegenüber extremen Umgebungstemperaturen sind primäre Lithium-Zellen die ideale Energiequelle für zahlreiche Anwendungen wie Messtechnik, Tracking, Sicherheit, medizintechnische Geräte, industrielle Elektronikanwendungen, professionelle Elektronikanwendungen.

- Lithium-Thionyl-Chlorid Technologie (Li-SOCl2)
- nicht wiederaufladbar
- Temperaturbereich -60 ... +85 °C





Bestellnummer:		VPE	Typ	Spannung	Kapazität	Abmessungen (mm)
LS 14250	**2,99**	1er-Pack	1/2 AA	3,6 V	1200 mAh	14,55 x 25,15
LS 14250CNR	**4,15**	1er-Pack	1/2 AA mit 1U Lötfahne	3,6 V	1200 mAh	14,55 x 25,15
LS 14250CNA	**4,40**	1er-Pack	1/2 AA mit Axialdrähten	3,6 V	1200 mAh	14,55 x 25,15
LS 14500	**3,50**	1er-Pack	AA	3,6 V	2600 mAh	14,65 x 50,3
LS 14500CNR	**4,60**	1er-Pack	AA mit 1U Lötfahne	3,6 V	2600 mAh	14,65 x 50,3
LS 14500CNA	**5,10**	1er-Pack	AA mit Axialdrähten	3,6 V	2600 mAh	14,65 x 50,3
LS 17500	**5,65**	1er-Pack	A	3,6 V	3600 mAh	17,13 x 50,9
LS 17500CNR	**6,10**	1er-Pack	A mit 1U Lötfahne	3,6 V	3600 mAh	17,13 x 50,9

Ansmann Photo

Sparpack zylindrische Lithium-Fotobatterie CR123A von Ansmann.

- geringer Innenwiderstand für schnellere Bereitschaft
- hohe Energiedichte
- besonders geeignet für Kameras mit integriertem Blitzgerät und moderne LED-Taschenlampen
- außergewöhnliche Energieleistung bei geringem Gewicht
- zuverlässiger Betrieb auch bei extremen Temperaturen von -20 ... +65 °C
- lange Lagerfähigkeit von bis zu 10 Jahren

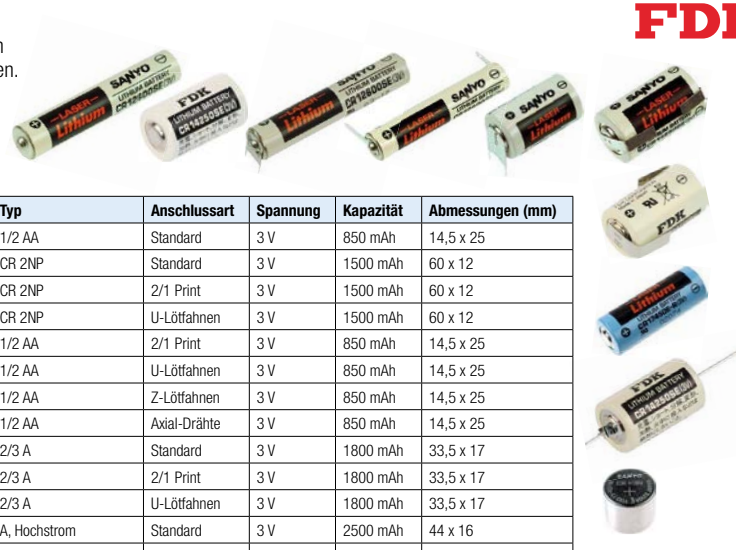


Bestellnummer:		VPE	Typ	Spannung	Kapazität	Abmessungen (mm)
ANS 6XCR123A	**10,95**	6er-Pack	CR 123A	3 V	1500 mAh	17,0 x 34,5

FDK Lithium-Batterien

Leistungsstarke Lithium-Batterien von FDK in verschiedenen Bauformen und Anschlussarten.

- geringe Selbstentladung
- lange Lagerfähigkeit
- langlebig
- hohe Leistung



Bestellnummer:		VPE	Typ	Anschlussart	Spannung	Kapazität	Abmessungen (mm)
CR14250SE	**2,10**	1er-Pack	1/2 AA	Standard	3 V	850 mAh	14,5 x 25
CR12600SE	**5,20**	1er-Pack	CR 2NP	Standard	3 V	1500 mAh	60 x 12
CR12600SE FT1	**6,10**	1er-Pack	CR 2NP	2/1 Print	3 V	1500 mAh	60 x 12
CR12600SE T1	**4,99**	1er-Pack	CR 2NP	U-Lötfahnen	3 V	1500 mAh	60 x 12
CR14250SE FT1	**3,40**	1er-Pack	1/2 AA	2/1 Print	3 V	850 mAh	14,5 x 25
CR14250SE LFU	**3,20**	1er-Pack	1/2 AA	U-Lötfahnen	3 V	850 mAh	14,5 x 25
CR14250SE LFZ	**3,20**	1er-Pack	1/2 AA	Z-Lötfahnen	3 V	850 mAh	14,5 x 25
CR14250SE SP1	**3,60**	1er-Pack	1/2 AA	Axial-Drähte	3 V	850 mAh	14,5 x 25
CR17335SE	**3,40**	1er-Pack	2/3 A	Standard	3 V	1800 mAh	33,5 x 17
CR17335SE FT1	**4,50**	1er-Pack	2/3 A	2/1 Print	3 V	1800 mAh	33,5 x 17
CR17335SE LFU	**4,35**	1er-Pack	2/3 A	U-Lötfahnen	3 V	1800 mAh	33,5 x 17
CR17450E R	**5,40**	1er-Pack	A, Hochstrom	Standard	3 V	2500 mAh	44 x 16
CR17450SE	**5,85**	1er-Pack	A	Standard	3 V	2500 mAh	44 x 16
CR17450SE FT1	**6,95**	1er-Pack	A	2/1 Print	3 V	2500 mAh	44 x 16
CR17450SE LFU	**6,75**	1er-Pack	A	U-Lötfahnen	3 V	2500 mAh	44 x 16
FDK CR1/3N	**2,65**	1er-Pack	1/3 N (Lady)	Kontaktflächen	3 V	160 mAh	10,8 x 11,6

Spezialbatterien

Zylindrische Alkaline-Hochvolt-Batterien

Extrem leistungsfähige Rundzellen für eine außergewöhnliche Bandbreite unterschiedlichster Anwendungen.

Bestellnummer:		Menge	Typ	C (mAh)	Maße (mm)
GP 10A	**0,99**	1er-Pack	9 Volt	38	10 x 21,6
GP 11A	**0,83**	1er-Pack	6 Volt	38	10 x 16,0
GP 23A	**0,59**	1er-Pack	12 Volt (PX12)	38	10 x 28,0
GP 27A	**0,99**	1er-Pack	12 Volt	18	7,7 x 28,0
GP 29A	**0,99**	1er-Pack	9 Volt	18	7,7 x 21,4
GP 476A	**1,50**	1er-Pack	6 Volt (4LR44)	105	13 x 25,0



VARTA Laternenbatterien

Die leistungsstarken und kompakten Varta Longlife Zink-Kohle-Batterien eignen sich perfekt für den Dauerbetrieb im Bereich Camping, Baustellen, Landwirtschaft etc.



Bestellnummer:			Sp.	C (mAh)	
VARTA 4R25-2W	**10,95**	1er-Pack	6 V	19000	Zink-Kohle
VARTA 4R25-2WM	**12,20**	1er-Pack	6 V	19000	Zink-Kohle
VARTA 4R25XL	**4,10**	1er-Pack	6 V	7500	Zink-Kohle
VARTA 4R25XM	**4,65**	1er-Pack	6 V	8500	Zink-Kohle

Zylindrische Hochvolt-Batterien

Extrem leistungsfähige Rundzellen für eine außergewöhnliche Bandbreite unterschiedlichster Anwendungen. Typische Anwendungen: Alarmanlagen,Fernbedienungen, Torantriebe, KFZ-FB etc.



Bestellnummer:			Sp.	C(mAh)		Ø x H (mm)
VARTA V 74PX	**3,65**	1er-Pack	15 V	45	Alkaline	16 x 35,0
VARTA V 28PX	**5,55**	1er-Pack	6 V	145	Silberoxid	13 x 25,2

ANSMANN XPOWER Batterien

Die ANSMANN Alkaline-Batterien der Serie XPOWER sind besonders leistungsfähig und eignen sich daher insbesondere für High-Tech-Anwendungen.



Bestellnummer:		Menge	Typ
ANS XP 2XAAAA	**1,70**	2er-Pack	AAAA / LR8D425

Surfen Sie gleich los:
Unser komplettes Batterieprogramm finden Sie hier:
Einfach QR-Code scannen
oder Kurzlink nutzen:
http://rch.lt/kP

Gerätebatterie 6 V

Zink-Kohle Batterie mit Federkontakten. Diese Energiequelle eignet sich perfekt für nur zeitweilig genutzte Geräte mit geringem Stromverbrauch wie z.B. Weidezäune, Baulampen etc.



Bestellnummer:		Typ	C (mAh)	Ø x H (mm)
PAN 4R25	**1,99**	1er-Pack 6 V	7000	67 x 67 x 102

Zink-Kohle-Batterien

Zink-Kohle-Batterie für Geräte mit konstant niedriegem Energiebedarf, wie z.B. Handscheinwerfer, Lampen usw.





Bestellnummer:		Menge	Typ
ANS ZK 10X3R12A	**10,60**	10er-Pack	3R12
ANS ZK 3R12A	**1,35**	1er-Pack	3R12

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Notfallakku / Mobile Stromversorung

Die High-End-Energielösung für die mobile Generation.

Ob im Berufsleben, bei Aktivitäten im Outdoor-Bereich und selbst im Alltag sind wir häufig auf dem Sprung. Voll geladene Handys und Smartphones sind dabei ein Muss. Bei dem steigenden Energieverbrauch der Geräte ist dies nicht immer leicht zu realisieren und steigert den Bedarf einer mobilen Energiereserve. VARTA's Portable Power versorgt Smartphones, Tablets, MP3-Player, GPS und viele weitere Geräte mit mobiler Energie - immer und überall.

Varta Mini-Powerpack für Apple & Micro-USB

- das VARTA Mini-Powerpack versorgt Apple® oder Micro-USB Smartphones mit zusätzlicher Energie
- jede Ladung liefert bis zu 60 Minuten zusätzliche Sprechzeit
- kompatibel mit Apple® 30-Pin Produkten - und allen Geräten mit Micro USB Stecker
- kann mehrere hundert Male verwendet und wieder aufgeladen werden
- ein komplett aufgeladenes Mini-Powerpack ist bis zu 12 Monate jederzeit einsatzbereit
- die LED Anzeige informiert über den Ladevorgang des integrierten Akkus
- dank praktischem Schlüsselanhänger ist die mobile Power immer dabei



Ausgang: 5 V DC / 500 mA
Eingang: USB
Adapter: Apple Dock, Micro-USB
Kapazität: 400 mAh
Maße: 100 x 230 x 23 mm
Gewicht: 68 g

Bestellnummer:
VAR PP MINI **11,85**

Varta Alkaline-Powerpack für 4 Mignon-Zellen

- durch kraftvolle VARTA Batterien liefert der neue Alkaline-Powerpack ein Höchstmaß an Sicherheit durch die zusätzliche Energiereserve – ob bei längeren Outdoor-Aktivitäten oder in Notsituationen ist immer ausreichend Energie vorhanden
- ein Set Alkaline-Batterien ermöglicht bis zu 7 h zusätzliche Sprechzeit
- bestückt mit 4x VARTA AA HIGH ENERGY Batterien
- kompatibel mit Apple® 30-Pin Produkten (mit Orginalkabel auch iPhone 5) - und allen Geräten mit Mini- und Micro-USB-Anschlüssen
- ideal bei längeren Outdoor-Aktivitäten oder in Notsituationen
- die LED-Anzeige informiert über die verfügbare Energie
- für 4x 1,5 V LR6, AA, Mignon, Alkaline
- inkl. USB-Kabel, 3x Adapter, 4x AA Batterien, Anleitung

Ausgang: 5 V DC / 500 mA
Adapter: 3
Maße: 100 x 230x 42 mm
Gewicht: 204 g



Bestellnummer:
VAR PP ALK **9,70**

Bestellnummer:		Menge	Typ	Maße (mm)
VARTA AL4 MIGNON	**1,90**	4er-Pack	Mignon / AA	14,5 x 50,5

Varta Emergency-Powerpack für Apple oder micro-USB

- ob im Auto, der Handtasche, im Aktenkoffer oder Rucksack, der VARTA Emergency-Powerpack lädt mobile Geräte jederzeit auf – Kompakt und ohne Kabel
- jede Batterie liefert bis zu 2 h zusätzliche Sprechzeit
- bestückt mit einer VARTA Lithium CR123A Batterie
- 10 Jahre lagerfähig auch bei hohen Temperaturschwankungen
- ideal für Reisen, bei Notsituationen, im Outdoor-Bereich oder einfach für den Fall der Fälle
- inkl. 1x CR123A Zelle





Bestellnummer:		Spannung	Strom	Ausführung	kompatibel zu
VAR PP IP	**7,20**	5 V	500 mA	für CR123A	Apple Dock, 30-Pin
VAR PP MU	**5,40**	5 V	500 mA	für CR123A	mirco-USB

Bestellnummer:		VPE	Typ	Spannung	Kapazität	Maße (mm)
VARTA CR 123A	**2,85**	1er-Pack	CR 123A	3 V	1600 mAh	17,0 x 34,5

Notfallakku / Mobile Stromversorung



LogiLink®-Powerbanks

LogiLink

Moderne und handliche Powerbanks von LogiLink® zur Aufladung verschiedener USB-Geräte, wie Smartphones, Tablet-PCs usw.

- modernes und handliches Design
- LED-Ladestandanzeige (ausgenommen PA0085)
- umfangreiche Schutzfunktionen: Überladesicherung, Tiefenentladesicherung, Kurzschlussschutz
- automatische Abschaltung bei Ende des Ladevorgangs



Bestellnummer:		Kapazität:	Ladestrom:	Ladeports:	Abmessungen:
LOGILINK PA0085	**6,75**	2.200 mAh	max. 1 A	1	90 x 30 x 22 mm
LOGILINK PA0084	**12,75**	5.000 mAh	max. 1 A	1	95 x 43 x 22 mm
LOGILINK PA0083	**25,50**	12.500 mAh	max. 2,1 A	2	150 x 62 x 23 mm
LOGILINK PA0086	**45,95**	19.600 mAh	max. 2,1 A	2	164 x 74 x 24 mm

- LED-Taschenlampenfunktion (ausgenommen PA0085)
- Eingang: 5 V DC, 1 A (micro-USB)
- Ausgangsspannung 5 - 5,5 V DC
- inkl. Ladekabel und Anleitung

LogiLink®-Powerbank, 6.000 mAh

LogiLink

Der mobile Ersatz-Akku von LogiLink ist speziell für Mobiltelefone und Tablets mit hohem Stromverbrauch geeignet. Fast alle Smartphones (iOS, Android, Blackberry OS und Symbian) werden unterstützt. Ein integriertes LCD zeigt den Ladestatus an.

- speziell für Mobiltelefone und Tablets
- kleine Bauform ideal für unterwegs
- Eingang: 5 V, 500-1000 mA
- Ausgang: 5 V, 1000 mA je Port, max. 2 A gesamt
- integrierter LCD-Bildschirm zeigt den Ladestatus
- Überlade-, Tiefentladungsund Kurzschluss-Schutz



Bestellnummer:		Spannung	Kapazität	Farbe
LOGILINK PA0050	**29,80**	5 V	6000 mAh	weiß
LOGILINK PA0050B	**29,80**	5 V	6000 mAh	schwarz

LogiLink®-Powerbank, 2.200 mAh

Mini-Powerbank von LogiLink zur Aufladung von USB-ladefähigen Geräten. Der ieale Begleiter für unterwegs.

- Powerbank in Lippenstift-Form
- Kapazität: 2200 mAh
- LED-Anzeige für Ladezustand

Bestellnummer:
LOGILINK PA0064 **6,75**

- Ausgang: USB, 5 V DC, 1.000 mA
- Eingang: Micro-USB, 5 V DC, 800 mA
- Überladeschutz, Überentladungsschutz, Kurzschlussschutz
- Maße: 91 x 24,7 x 24,7 mm
- Gewicht: 75 g

LogiLink



LogiLink® Universal-Solar-Ladegerät

Das intelligente und umweltfreundliche Universal-Solar-Ladegerät von LogiLink für zu Hause und unterwegs. Der integrierte Polymer-Ionen-Akku lässt sich wahlweise mit den eingebauten Solarzellen oder über den USB-Port laden.

- Ladegerät für Mobiltelefon, MP3-Player u.s.w.
- Solar-Panel: 0,7 Watt
- Eingang: 5,5 V / 500 mA
- Ausgang: 5,5 V / max. 800 mA
- Kapazität: 2600 mAh
- inkl. 6 Adaptersteckern

Bestellnummer:
LOGILINK PA0055 **14,95**

Akkus

Notfallakku / Mobile Stromversorung



Mobile Powerbank-Serie VTB 04

Nehmen Sie Ihren Strom doch einfach mit! Das smarte Power-Pack für unterwegs macht es möglich und passt in jede Hosentasche.



Die Powerbank-Serie VTB-04 mit wahlweise **2200 mAh oder 7800 mAh** glänzt nicht nur durch das formschöne und optimale Design sondern auch durch die starken Leistungsdaten, welche dafür sorgen, dass Ihren Geräten wie z.B. Handys, Smartphones, MP3-Playern, PDAs, Navigationssystemen auch unterwegs nicht die Energie ausgeht. Aufgeladen werden die Powerbanks via micro-USB-Eingang über einen PC oder ein 5-V-USB-Netzteil (nicht im Lieferumfang).

Bei Bedarf können diese Powerpacks auch als LED-Taschenlampe oder LED-Leselampe eingesetzt werden. Erweitern Sie die Powerbank VTB 04 hierzu einfach mit den Optionen VTB T1 oder VTB T2. Diese werden kinderleicht auf dem USB-Ausgang der Powerbank mittels einfachem Stecksystem angebracht. Die Powerbank VTB 04C verfügt bereits über eine **integrierte LED-Taschenlampe**.



VTB T2



VTB T1



VTB 04C

Lieferumfang: Powerbank, USB-Kabel, Tasche

Bestellnummer:		Spannung	Kapazität	Ausführung	kompatibel zu	Farbe
VTB 04	**14,95**	5 V	2200 mAh	Powerbank	USB-Out	schwarz
VTB 04C	**39,00**	5 V	7800 mAh	Powerbank + LED-Light	USB-Out	schwarz
VTB T1	**4,95**	5 V	-	USB-LED	USB-Out	schwarz
VTB T2	**4,95**	5 V	-	USB-Lampe	USB-Out	schwarz



VTB 04

Mobile Powerbank mit LED-Lampe

Handliche Powerbank im edlen Design!

Diese leistungsstarke Powebank verfügt über einen integrierten 4000 mAh Akku sowie eine integrierte LED-Taschenlampe. Mit diesem Kraftprotz gehören leere Akkus endlich der Vergangenheit an.

- inklusive 5-fach Adapterset und USB-Kabel
- Eingangsspannung: 5 V DC
- Eingangsstrom: max. 800 mA
- Ausgangsspannung: 5 V DC
- Ausgangsstrom: max. 1 A
- Kapazität: 4000 mAh
- Farbe: schwarz



Bestellnummer: **VTB 07** **24,00**

Mobile Powerbank mit LED-Display

Die kleine Powerbank VTB-23 sticht gerade duch das schöne Design und die starken Leistungsdaten wie der Kapazität von 4500 mAh heraus. Sie versorgt Ihre mobilen USB-Geräte problemlos unterwegs. Des Weiteren verfügt dieser Power-Akku über eine LED-Anzeige, welche die Restladung des Powerpacks in Prozent auf Knopfdruck anzeigt.

- Eingangsspannung: 5 V DC
- Eingangsstrom: max. 800 mA
- Ausgangsspannung: 5 V - 5,5 V DC
- Ausgangsstrom: max. 1 A
- Kapazität: 4500 mAh
- Lieferumfang: Powerbank, USB-Kabel mit automatischer Aufrollfunktion, Tasche



Bestellnummer: **VTB 23** **16,95**

Notfallakku / Mobile Stromversorung



Mobile Powerbanks mit LED-Display



Mit den Powerbanks der VTB-Serie sind Ihre mobilen Geräte, wie Smartphones, MP3-Player und Tablets auch unterwegs immer mit Energie versorgt. Die extrem hohen Zellenkapazitäten von bis zu 12.000 mAh und die integrierten USB-Ladeports ermöglichen das mehrfache und gleichzeitige Aufladen verschiedener Geräte. Das integrierte Status-Display informiert auf Knopfdruck über die Restladung der Powerbank. Die Aufladung dieses Powerpacks kann wahlweise über ein USB-Netzteil oder den USB-Port Ihres Computers erfolgen.





- Eingangsspannung: 5 V DC
- inkl. Micro-USB-Kabel, Tasche und Anleitung

Bestellnummer:		Spannung:	Kapazität:	Ladestrom:	Farbe:
VTB 28	**36,50**	5 V DC	10.000 mAh	max. 2,0 A	schwarz
VTB 28A SW	**42,50**	5 V DC	12.000 mAh	max. 2,1 A	schwarz
VTB 28A WS	**42,50**	5 V DC	12.000 mAh	max. 2,1 A	weiß
VTB 46 SW	**26,50**	5 V DC	6.600 mAh	max. 2,1 A	schwarz
VTB 46 WS	**26,50**	5 V DC	6.600 mAh	max. 2,1 A	weiß

Vitebo 58 Powerbank, 12.600 mAh mit Touchfunktion

Die neue Powerbank VTB-58 verfügt über eine extrem hohe Kapazität von 12.600 mAh sowie ein integriertes Touchpad zur Bedienung der Powerbank. Neben einem Micro-USB-Eingang zur Aufladung der Powerbank sowie einem USB-Ladeausgang verfügt das Gerät zusätzlich über ein in das Gehäuse integriertes Micro-USB-Ladekabel. Mit diesem Kraftprotz sind Ihre Geräte immer und überall mit Energie versorgt!

- Eingangsspannung: 5 V DC
- Eingangsstrom: max. 1500 mA
- Ausgangsspannung: 5 V - 5,5 V DC
- Ausgangsstrom: max. 2,1 A
- Zellenkapazität: 12.600 mAh
- inkl. Micro-USB-Kabel, Tasche und Anleitung



Touch-Funktion



integriertes Micro-USB-Kabel





Bestellnummer:		Farbe
VTB 58 SW	**42,50**	schwarz
VTB 58 WS	**42,50**	weiß

Mobile Powerbank VTB 22 mit LED-Display, 7200 mAh

Die Powerbank VTB 22 ist der große Bruder der VTB 23. Sie sticht gerade duch das schöne Design und den starken Leistungsdaten wie der hohen Kapazität von 7200 mAh heraus. Sie versorgt Ihre mobilen USB-Geräte problemlos unterwegs. Des Weiteren verfügt dieser Power Akku über eine LED Anzeige, welche die Restladung des Powerpacks in Prozent auf Knopfdruck anzeigt. Das Gerät hat zusätzlich 2 USB-Outputs, welche das gleichzeitige Laden von 2 Geräten ermöglichen, sowie eine integrierte LED Taschenlampe.

- Eingangsspannung: 5 V DC
- Eingangsstrom: max. 800 mA
- Ausgangsspannung: 5 V - 5,5 V DC
- Ausgangsstrom: max. 2,2 A
- Kapazität: 7200 mAh
- Lieferumfang: Powerbank, USB-Kabel mit automatischer Aufrollfunktion, Tasche



Bestellnummer:	
VTB 22	**29,95**

Akkus

Notfallakku / Mobile Stromversorung



Multifunktions-Powerbank mit Wecker u.v.m.

ICY BOX

Multifunktions-Ladestation / Zusatzakku mit Wecker, Thermometer und Kalender!

- ausgestattet mit einer LED-Anzeige
- Lithium-Polymer Akku mit 5000 mAh
- USB 5 V Ladeeinheit mit 2,1 A für Mobilgeräte wie z.B. Smartphones, Tablets und Digitalkameras
- wiederaufladbar für über 500 Ladezyklen
- Material: Aluminium/Kunststoff (PC/ABS)
- Stromausgabe: 1x USB Type-A Buchse
- USB-Überspannungsschutz
- Ladeeingang über micro-USB
- USB-Kurzschlussschutz
- inkl. Multifunktionspowerbank, USB-Ladekabel, Anleitung





Bestellnummer:
ICY IB-PBA5000 **32,85**

Fantec, Power-Pack, 2600 mAh

fantec

Ihr kleines Stromkraftwerk zum Mitnehmen mit 2600 mAh Kapazität. Das FANTEC RBP-26H ist ein kompakter, wiederaufladbarer Akku zum Laden vieler Endgeräte, die über einen USB-Anschluss geladen werden. Laden Sie ganz bequem unterwegs Ihr iPhone, iPod, Mobiltelefon oder Smartphone, Tablet, Headset uvm. wieder auf, ohne dabei auf eine Steckdose angewiesen zu sein. Die vier LEDs auf der Frontseite zeigen den aktuellen Akkuladezustand des RBP-26H an. Geladen wird das FANTEC RBP-26H über einen Mini-USB-Anschluss, z.B. am PC oder Notebook.



- wiederaufladbarer mobiler Akku (Li-Ion)
- 2600 mAh Kapazität
- 1x USB Anschluss mit 5 V / 1 A
- schnelles Laden von mobilen Endgeräten mit USB-Anschluss
- kompakte Bauweise
- 4 LEDs zur Anzeige des Akkuladezustands
- ungefähre Ladezeiten des RBP-26H über USB-2.0-Anschluss ca. 5 h, bzw. USB-Netzteil ca. 2,5 h
- inkl. Ladekabel mit Micro-USB-Anschluss

Bestellnummer:
FANTEC RBP-26H **22,10**

XCell Powerbank, 8000 mAh

XCell

XCell Powerbank X8000 - passend für nahezu alle Mobiltelefone und Tablets wie z.B. iPhone und iPad, Digital-Kameras, tragbare Spielkonsolen, GPS-Geräte, etc.



- zwei USB-Ausgänge zur zeitgleichen Aufladung zweier Geräte (1 A / 2,1 A)
- Dual-Funktion: Lader und Backup-Batterie
- Akku-Kapazität: 8000 mAh mit Schutz vor Überladung
- Tiefentladung, Überspannung und Kurzschluss
- lange Lebensdauer (über 500 Lade-/Entladezyklen)
- intelligente Steuerung durch Mikroprozessor-Überwachung
- Bedienung aller Funktionen über einen Druckknopf
- automatische Abschaltung bei Nichtbenutzung

Bestellnummer:
PB XC X8000 **24,65**

Fantec, Power-Pack, 13200 mAh

fantec

Das kleine Stromkraftwerk für unterwegs mit einer Kapazität von 13200 mAh. Das FANTEC RBP-132H Akku-Pack ist ein kompakter, wiederaufladbarer Akku zum Laden vieler Endgeräte, die über einen USB-Anschluss geladen werden.



- Ausgang: 1x 5,0 V / 1 A und 1x 5,0 V / 2,1 A
- kraftvoll mit 13200 mAh / 48,8 Wh
- kompakt und handlich
- zwei USB-Anschlüsse
- gleichzeitiges Laden von zwei Geräten
- Maße (B x T x H): 70 x 135 x 23 mm
- Gewicht: 320 g
- inkl. Anleitung, Ladekabel

Bestellnummer:
FANTEC RBP-132H **18,10**

Notfallakkus / Mobile Stromversorung



USB-Powerbank mit LCD, 9.000 mAh

Die Powerbank ist die mobile Energiequelle für Ihre mobilen Geräte, wie Smartphones, Tablet-PCs, Navis etc. Sie bietet eine mehrfache Leistung im Vergleich zum Standardakku. Die Smart-Charge-ID (automatische Geräteerkennung) erfasst den angeschlossenen Verbraucher und wählt das optimale Ladeverfahren aus.

- Kapazität: 9.000 mAh
- Spannung: 5 V DC
- Ladestrom: 2500 mA
- lädt bis zu 3 Geräte gleichzeitig
- liefert mit 2,5 A genügend Strom für Tablets und Smartphones
- LCD-Batteriestatusanzeige
- Smart-Charge-ID (Geräteerkennung für optimalen Ladestrom)
- Maße: 97 x 61 x 21 mm / 188 g



Bestellnummer:
PB GOO LCD 9 **33,70**

Powerbank mit 5 Ladeports



USB-Powerbank (Energy-to-Go) mit integriertem 11.000 mAh Lithium-Akku und 5 integrierten USB-Ladeausgängen.

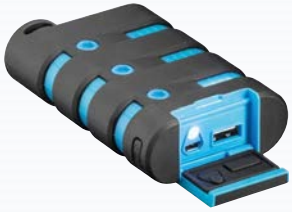
- Kapazität: 11.000 mAh
- Technologie: Li-Ion
- Ausgangsspannung: 5 V DC
- Ausgangsstrom: 3.100 mA
- Maße (L x B x H): 94 x 28 x 79 mm
- Gewicht: 300 g

Bestellnummer:
GOOBAY 63533 **37,95**

Outdoor-PowerBank, 9.000 mAh

Wasserdichte und leistungsstarke Powerbank speziell für den Outdoor-Bereich konzipiert.

- tragbarer Überall-Strom für jedes Abenteuer
- Taschenlampenfunktion für Outdoor-Anwendungen
- hohe Kapazität mit 9.000 mAh
- mit 2,1 A Ladestrom optimal für Tablets/Smartphones
- Batteriestatus-Anzeige integriert
- Anschlüsse: Micro-USB-Buchse (Typ B), USB-2.0-Buchse (Typ A), Micro-USB-Stecker (Typ B)
- Maße (B x H x T): 65 x 100 x 30 mm • Gewicht: 222 g



Bestellnummer:
PB OUTDOOR 9 **41,50**



Intenso-Minipowerbanks

Die Mini-Powerbanks von Intenso erlauben die mobile Stromversorgung Ihrer Geräte wie Smartphones, Tablet-PCs, MP3-Player, Digitalkameras, Camcorder etc.

- Eingang: 5 V DC / 1 A
- Ausgang: 5 V DC / 1 A
- Kurzschlusssicherung, Überspannungsschutz, Überstromschutz, Überladungs-, Überentladungsschutz und Überhitzungsschutz
- 4 LED-Leuchten zur Auskunft über den Batterie- oder Aufladestatus
- inkl. Micro-USB-Kabel, Anleitung



Bestellnummer:		Kapazität:	Farbe:	Abmessungen:
INTENSO 7320500	**9,65**	2600 mAh	schwarz	96 x 25 x 25 mm
INTENSO 7320502	**9,65**	2600 mAh	weiß	96 x 25 x 25 mm
INTENSO 7320505	**9,65**	2600 mAh	blau	96 x 25 x 25 mm
INTENSO 7320506	**9,65**	2600 mAh	rot	96 x 25 x 25 mm
INTENSO 7320520	**14,40**	5200 mAh	schwarz	96 x 25 x 43 mm
INTENSO 7320522	**14,40**	5200 mAh	weiß	96 x 25 x 43 mm
INTENSO 7320525	**14,40**	5200 mAh	blau	96 x 25 x 43 mm
INTENSO 7320526	**14,40**	5200 mAh	rot	96 x 25 x 43 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Akkus

Notfallakkus / Mobile Stromversorung







Intenso-Powerbanks in verschiedenen Farben

Mit der Intenso-Powerbank können mobile Geräte wie Smartphones, Tablet-PCs, MP3-Player, Digitalkameras, Camcorder und eine Vielzahl von elektronischen Geräten mit USB-Anschluss aufgeladen werden.

- blaue LED-Energieanzeige
- robustes und formschönes Aluminium-Gehäuse
- Überspannungsschutz, Entladeschutz, Überladeschutz, Kurzschlusssicherung
- Anschluss: micro-USB
- inkl. USB-Ladekabel

(Intenso)®



Bestellnummer:		Spannung:	Kapazität:	Farbe:	Abmessungen:
INTENSO 7322400	**10,70**	5 V DC	2600 mAh	schwarz	84 x 23 x 22 mm
INTENSO 7322401	**10,70**	5 V DC	2600 mAh	silber	84 x 23 x 22 mm
INTENSO 7322403	**10,70**	5 V DC	2600 mAh	pink	84 x 23 x 22 mm
INTENSO 7322405	**10,50**	5 V DC	2600 mAh	blau	84 x 23 x 22 mm
INTENSO 7322406	**10,70**	5 V DC	2600 mAh	rot	84 x 23 x 22 mm
INTENSO 7322420	**15,30**	5 V DC	5200 mAh	schwarz	85 x 40 x 22 mm
INTENSO 7322421	**15,30**	5 V DC	5200 mAh	silber	85 x 40 x 22 mm
INTENSO 7322423	**15,30**	5 V DC	5200 mAh	pink	85 x 40 x 22 mm
INTENSO 7322425	**15,30**	5 V DC	5200 mAh	blau	85 x 40 x 22 mm
INTENSO 7322426	**15,30**	5 V DC	5200 mAh	rot	85 x 40 x 22 mm

Intenso-Powerbanks

Mit den Intenso-Powerbanks haben Sie immer den richtigen externen Akku zur Hand – egal ob Smartphone oder Tablet-PC.

- Eingang: 5 V DC / max. 2 A
- Batterietyp: Lithium-Ionen-Akku
- Farbe: schwarz
- Input-Anschluss: Micro-USB-Kabel zum Aufladen
- inkl. Ladekabel und Anleitung



(Intenso)®



Bestellnummer:		Kapazität:	Ladestrom:	Ladeports:	Abmessungen:
INTENSO 7321500	**9,65**	2.600 mAh	max. 1 A	1	33 x 69 x 22 mm
INTENSO 7321520	**14,40**	5.200 mAh	max. 1 A	1	43 x 93 x 22 mm
INTENSO 7321530	**23,30**	10.400 mAh	max. 2,1 A	2	89 x 44 x 44 mm

Intenso-Powerbanks mit integriertem Kabel

(Intenso)®

Qualitativ hochwertige Powerbanks mit integriertem Micro-USB-Ladekabel zur Aufladung mobiler USB-Geräte.

- Eingang: 5 V DC / max. 2,1 A
- Batterietyp: Lithium-Ionen-Akku
- Anzeige: Blaue LED-Anzeige
- Überspannungsschutz, Entladeschutz, Überladeschutz, Kurzschlusssicherung
- Input-Anschluss: Micro-USB-Kabel zum Aufladen
- inkl. Ladekabel und Anleitung



Bestellnummer:		Kapazität:	Ladestrom:	Farbe:	Abmessungen:
INTENSO 7331510	**17,30**	4.000 mAh	max. 2,1 A	schwarz	116 x 59 x 13 mm
INTENSO 7331512	**15,80**	4.000 mAh	max. 2,1 A	weiß	116 x 59 x 13 mm
INTENSO 7331520	**18,40**	6.000 mAh	max. 2,1 A	schwarz	128 x 64 x 14 mm
INTENSO 7331522	**20,30**	6.000 mAh	max. 2,1 A	weiß	128 x 64 x 14 mm

Notfallakkus / Mobile Stromversorung





APC-Powerbanks

Vertrauen Sie auf die legendäre Zuverlässigkeit von APC – auch wenn Sie unterwegs sind. Das leichte und kompakte Design der APC-Mobile-Power-Packs ermöglicht Ihnen jederzeit, Ihre mobilen Geräte per USB aufzuladen – egal ob Smartphone, Kamera oder Tablet-PC – so bleiben sie zu jeder Zeit einsatzbereit für die entscheidenden Momente.

- 2 USB-Ladeanschlüsse zur gleichzeitigen Ladung von 2 Geräten (Smartphone / Tablet)
- hoher Ladestrom, ideal für Tablets
- automatische Abschaltung bei Ende des Ladevorgangs
- LED-Ladestandanzeige (4-Segment)
- Herstellergaratie: 2 Jahre für Reparatur oder Ersatz
- inkl. Micro-USB-Ladekabel (30 cm)





Bestellnummer:		Kapazität:	Ladestrom:	Farbe:	Abmessungen:
APC M5BK-EC	**19,20**	5.000 mAh	max. 2,4 A	schwarz	107 x 64 x 15 mm
APC M5WH-EC	**18,30**	5.000 mAh	max. 2,4 A	weiß	107 x 64 x 15 mm
APC M10BK-EC	**30,20**	10.000 mAh	max. 2,4 A	schwarz	145 x 89 x 13 mm
APC M10WH-EC	**29,50**	10.000 mAh	max. 2,4 A	weiß	145 x 89 x 13 mm

TP-LINK Powerbank, 10.400 mAh



Mobiles Ladegerät, mit dem Sie Geräte wie Smartphones oder Tablets unterwegs aufladen können. So müssen Sie nicht mehrere unterschiedliche Adapter auf Reisen mitnehmen und können sicherstellen, dass Ihr Mobiltelefon oder Tablet immer über einen geladenen Akku verfügt.

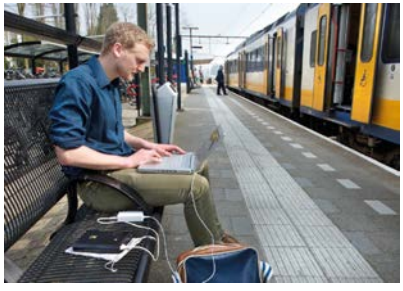
- Eingang: 5 V DC / 2 A
- Ausgang: 5 V DC / 2 A und 5 V / 1 A
- leistungsstarker Akku, 10.400 mAh
- zwei USB-Ports zur gleichzeitigen Ladung von zwei Geräten
- über 500 Ladezyklen
- Kurzschlusssicherung, Überspannungsschutz, Überstromschutz, Überladungs-, Überentladungsschutz und Überhitzungsschutz
- integrierte Taschenlampe
- 4 LED-Leuchten zur Auskunft über den Batterie- oder Aufladestatus
- Maße: 88,8 x 44,3 x 44,3 mm
- inkl. Micro-USB-Kabel, Schutzbeutel, Anleitung



Bestellnummer:
TPLINK TLPB10400 **32,95**

Powerbank mit 2 USB-Ports und 230-V-Ausgang

Durch die Powerbank Xtorm 18.000 wird jetzt neben USB-Geräten auch die Aufladung von Notebooks möglich. Durch den integrierten AC-Ausgang können Sie problemlos das Netzteil Ihres Notebooks über die Powerbank betreiben. Die Powerbank verfügt darüber hinaus über zwei integrierte USB-Ports mit einer hohen Leistung, womit die Ladung von bis zu zwei USB-Geräten wie Tablets, Smartphones etc. gleichzeitig ermöglicht wird.



- extra hohe Kapazität von 18.000 mAh
- integrierter 230 V AC-Ausgang zur Ladung diverser Elektrogeräte
- 2 integrierte USB-Schnittstellen
- Farbe: schwarz
- Eingang: 19 V DC, 2000 mA
- Ausgang: 230 V AC / 50 Hz, 65 W sowie 2x USB 5 V, 2,4 A
- inkl. Anleitung, AC-Adapter, AC-Ladekabel, AC-Stecker, Schutzhülle



Bestellnummer:
XTORM AL390 **165,95**

Akkus

NiMH-Akkus

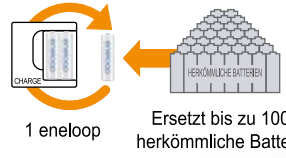
Panasonic - eneloop

Panasonic

Panasonic eneloop verbindet die Leistungsfähigkeit und die Vorzüge einer Primärbatterie mit den Effizienzvorteilen eines Akkus. Durch die Langlebigkeit der Zellen von bis zu 2.100 Ladezyklen, sind sie besonders umweltfreundlich. Einmal aufgeladen behält eneloop die Ladung auch über einen längeren Zeitraum (70% der Ladung nach 5 Jahren). Dies resultiert aus der sehr geringen Selbstentladung. Für unterschiedliche Anwendungsgebiete sind die eneloop-Zellen in drei verschiedenen Ausführungen erhältlich:

- eneloop: Leistungsstarker, universell einsetzbarer Akku für bspw. Haushaltsgeräte, Kameras, Spielzeug usw.
- eneloop lite: Ideal für Anwendungen mit geringem bis mittlerem Energiebedarf, wie bspw. Schnurlostelefone, Fernbedienungen, Uhren usw.
- eneloop pro: Hochleistungsakku für bspw. Blitzgeräte, Kameras, Spielzeug, Mäuse und Tastaturen, Controller usw.





eneloop



	Bestellnummer:		Serie	Inhalt	Typ	C (mAH)	Spannung	Maße (mm)
eneloop	ENELOOP AA	2,70	eneloop	1er-Pack	Mignon, AA	1900	1,2 V	14,5 x 50,5
	ENELOOP AAA	1,99	eneloop	1er-Pack	Micro, AAA	750	1,2 V	10,5 x 44,5
	ENELOOP 2XAA	5,95	eneloop	2er-Pack	Mignon, AA	1900	1,2 V	14,5 x 50,5
	ENELOOP 2XAAA	4,35	eneloop	2er-Pack	Micro, AAA	750	1,2 V	10,5 x 44,5
	ENELOOP 4XAA	9,95	eneloop	4er-Pack	Mignon, AA	1900	1,2 V	14,5 x 50,5
	ENELOOP 4XAAA	9,85	eneloop	4er-Pack	Micro, AAA	750	1,2 V	10,5 x 44,5
	ENELOOP 8 MIX	20,25	eneloop	8er-Pack	AA / AAA	1900 / 750	1,2 V	14,5 x 50,5 / 10,5 x 44,5
	ENELOOP 8XAA	19,50	eneloop	8er-Pack	Mignon, AA	1900	1,2 V	14,5 x 50,5
eneloop lite	ENELOOP L AA	2,30	eneloop lite	1er-Pack	Mignon, AA	950	1,2 V	14,5 x 50,5
	ENELOOP L AAA	1,85	eneloop lite	1er-Pack	Micro, AAA	550	1,2 V	10,5 x 44,5
	ENELOOP L 2XAA	4,45	eneloop lite	2er-Pack	Mignon, AA	950	1,2 V	14,5 x 50,5
	ENELOOP L 2XAAA	3,60	eneloop lite	2er-Pack	Micro, AAA	550	1,2 V	10,5 x 44,5
eneloop pro	ENELOOP P 4XAA	15,65	eneloop pro	4er-Pack	Mignon, AA	2450	1,2 V	14,5 x 50,5
	ENELOOP P 4XAAA	16,60	eneloop pro	4er-Pack	Micro, AAA	900	1,2 V	10,5 x 44,5

Sanyo NiMH-Akkus

SANYO

NiMH-Akkus im 4er-Pack auf höchstem Qualitätsniveau. Die Sanyo-Zellen glänzen nicht nur durch ihre hohen Kapazitäten, sondern auch durch die perfekte Entladekurve, die es ermöglicht die Zellspannung bei der Nutzung besonders lange auf einem hohen Niveau zu halten.

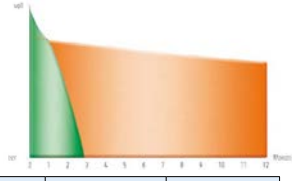


Bestellnummer:		Inhalt	Typ	C (mAh)	Spannung (V)	Maße (mm)
NH 4X1000 PA	7,80	4er-Pack	Micro, AAA	1000	1,2	10,5 x 44,5
NH 4X2700 SA	12,40	4er-Pack	Mignon, AA	2700	1,2	14,5 x 50,5

PANASONIC Evolta

Panasonic

Auspacken und sofort einsetzen. Durch neuartige Elektroden und Separatoren besitzt diese Akku-Serie eine äußerst geringe Selbstentladung und kann somit über einen langen Zeitraum gelagert werden, ohne dass es zu einem nennenswerten Ladungsverlust kommt. Nach 12-monatiger Lagerzeit besitzen diese Akkus immer noch 80% ihrer geladenen Energie. So werden die Akkus schon geladen ausgeliefert und sind ohne vorheriges Aufladen sofort einsatzbereit.





Bestellnummer:		Inhalt	Typ	C (mAh)	Spannung	Maße (mm)
EVOLTA RTU 4XAA	9,85	4er-Pack	Mignon, AA	1900	1,2 V	14,5 x 50,5
EVOLTA RTU 4XAAA	10,80	4er-Pack	Micro, AAA	750	1,2 V	10,5 x 44,5

NiMH-Akkus

VARTA Ready-2-Use

VARTA

Einfache Rundzellen-Akkus entladen sich während der Lagerung und verlieren dadurch unnötig viel Kapazität. Mit den VARTA Ready-To-Use-Akkus konnte diese Problematik deutlich minimiert werden. Einmal aufgeladen weisen diese neuen Akkus auch nach 24 Monaten Lagerung noch 70% ihrer Kapazität auf. VARTA Ready-To-Use-Akkus erfordern kein spezielles Ladegerät und können in allen gängigen Anwendungen eingesetzt werden.



- bereits vorgeladen mit Ready-To-Use-Technologie für einen sofortigen Einsatz
- wiederaufladbar ohne Memory-Effekt
- geeignet für alle gängigen Ladegeräte und Standard-Anwendungen
- sehr geringe Selbstentladung
- die Ladung ist auch nach 24 Monaten noch bis zu 70% vorhanden (sofern nicht in Benutzung)

Bestellnummer:		Inhalt	Typ	C (mAH)	Spannung	Maße (mm)
VAR R2U 2X800	**4,90**	2er-Pack	Micro, AAA	800	1,2 V	10,5 x 44,5
VAR R2U 4X800	**7,70**	4er-Pack	Micro, AAA	800	1,2 V	10,5 x 44,5
VAR R2U 2X1000	**7,80**	2er-Pack	Micro, AAA	1000	1,2 V	10,5 x 44,5
VAR R2U 4X1000	**13,30**	4er-Pack	Micro, AAA	1000	1,2 V	10,5 x 44,5
VAR R2U 2X1600	**4,95**	2er-Pack	Mignon, AA	1600	1,2 V	14,5 x 50,5
VAR R2U 4X1600	**8,30**	4er-Pack	Mignon, AA	1600	1,2 V	14,5 x 50,5
VAR R2U 2X2100	**5,40**	2er-Pack	Mignon, AA	2100	1,2 V	14,5 x 50,5
VAR R2U 4X2100	**8,55**	4er-Pack	Mignon, AA	2100	1,2 V	14,5 x 50,5
VAR R2U 2X2400	**7,85**	2er-Pack	Mignon, AA	2400	1,2 V	14,5 x 50,5
VAR R2U 4X2400	**11,50**	4er-Pack	Mignon, AA	2400	1,2 V	14,5 x 50,5
VAR R2U 2X2600	**7,25**	2er-Pack	Mignon, AA	2600	1,2 V	14,5 x 50,5
VAR R2U 4X2600	**13,10**	4er-Pack	Mignon, AA	2600	1,2 V	14,5 x 50,5
VAR R2U 2XC	**8,95**	2er-Pack	Baby, C	3000	1,2 V	25,8 x 50,0
VAR R2U 2XD	**8,90**	2er-Pack	Mono, D	3000	1,2 V	33,0 x 61,5
VAR R2U 1X9V	**8,15**	1er-Pack	9 V Block	200	9 V	26,5 x 18 x 48,5

READY TO USE

EU KONFORM

VARTA PHONEPOWER

VARTA

Mit VARTA-Phone-Akkus bleiben Sie immer in Verbindung. Die präzise Energieversorgung gewährleistet, dass Ihr Telefon einsatzbereit ist – zu jeder Zeit.



- Premium-Qualität für analoge und digitale Schnurlostelefone
- Akku und Kapazität sind genau auf die Energiebedürnisse abgestimmt
- hohe Zyklenfestigkeit und Langlebigkeit
- robust gegen Überladung und Tiefentladung
- hunderte Male wiederaufladbar ohne Memory-Effekt

Bestellnummer:		Inhalt	Typ	C (mAh)	Spannung (V)	Maße (mm)
VARTA PHONE-AA	**5,90**	2er-Pack	Mignon AA	1600	1,2	14,5 x 50,5
VARTA PHONE-AAA	**5,95**	2er-Pack	Micro AAA	800	1,2	10,5 x 44,5

XCell NiMH-Akkus

Die neue 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 für Ihre Geräte.



- hohe Kapazität
- kein Memory-Effekt

Bestellnummer:		Inhalt	Typ	C (mAh)	Spannung (V)	Maße (mm)
NH XC 4X1000	**3,95**	4er-Pack	Micro AAA	1000	1,2	10,5 x 44,5
NH XC 4X2700	**7,25**	4er-Pack	Mignon AA	2700	1,2	14,5 x 50,5
NH XC 5000	**6,25**	1er-Pack	Baby C	5000	1,2	25,8 x 50,0
NH XC 9000	**11,80**	1er-Pack	Mono D	9000	1,2	33 x 61,5
NH XC 9V	**7,10**	1er-Pack	9 V Block	250	9	26,5 x 18 x 48,5



Akkus

NiMH-Akkus

ANSMANN maxe

- Auspacken und sofort einsetzen
- ohne vorheriges Aufladen sofort einsatzbereit
- durch neuartige Elektroden und Separatoren äußerst geringe Selbstentladung
- nach jeder Ladung über 1 Jahr einsatzbereit
- keine speziellen Ladegeräte erforderlich

TÜV Geprüfter Qualitäts-test ✓ Leistung ✓ Sicherheit ✓ Lang-lebigkeit



Bestellnummer:		Inhalt	Typ	C (mAH)	Spannung	Maße (mm)
ANS MAXE 4XAAA	**8,50**	4er-Pack	Micro, AAA	800	1,2 V	10,5 x 44,5
ANS MAXE 4XAA	**9,75**	4er-Pack	Mignon, AA	2100	1,2 V	14,5 x 50,5
ANS MAXE 4XAA-2	**13,40**	4er-Pack	Mignon, AA	2500	1,2 V	14,5 x 50,5
ANS MAXE 2XBABY	**15,70**	2er-Pack	Baby, C	4500	1,2 V	25,8 x 50,0
ANS MAXE 2XMONO	**21,95**	2er-Pack	Mono, D	8500	1,2 V	33,0 x 61,5
ANS MAXE 9-VOLT	**8,99**	1er-Pack	9 V Block	200	9 V	26,5 x 18 x 48,5
ANS MAXE 9V-300	**12,95**	1er-Pack	9 V Block	250	9 V	26,5 x 18 x 48,5



ANSMANN NiMH-Akkus

Hochwertiger NiMH-Akku von Ansmann für professionelle Anwendungen in technischen Geräten mit hohem Strombedarf.

Bestellnummer:		Inhalt	Typ	C (mAh)	Spannung (V)	Maße (mm)
ANS NH 4X1100	**10,90**	4er-Pack	Micro AAA	1100	1,2	10,5 x 44,5
ANS NH 4X2700	**15,80**	4er-Pack	Mignon AA	2700	1,2	14,5 x 50,5
NH 2X10000 ANS	**27,40**	2er-Pack	Mono D	10000	1,2	33 x 61,5
NH 4X1000 ANS	**12,30**	4er-Pack	Micro AAA	1000	1,2	10,5 x 44,5
NH 4X2850 ANS	**15,30**	4er-Pack	Mignon AA	2850	1,2	14,5 x 50,5
NH 9V ANS	**13,20**	1er-Pack	9 V Block	250	9	26,5 x 18 x 48,5
NH MICRO ANS	**2,75**	1er-Pack	Micro AAA	1100	1,2	10,5 x 44,5
NH MIGNON ANS	**4,25**	1er-Pack	Mignon AA	2850	1,2	14,5 x 50,5
NH MONO ANS	**14,70**	1er-Pack	Mono D	10000	1,2	33 x 61,5

- extra hohe Kapazität
- kein Memoryeffekt bei Teilentladung
- schnellladefähig
- hochstromfähig



ANSMANN HyCell

Beste Leistung zum günstigen Preis! Ständige Weiterentwicklungen und modernste Produktionsverfahren verleihen den Akkus eine bestmögliche Effizienz und sehr lange Lebensdauer.

- schnellladefähig
- extrem lange Lebensdauer
- hocheffizient und umweltschonend
- Zellen-Typ: NiMH

Bestellnummer:		Inhalt	Typ	C (mAh)	Spannung (V)	Maße (mm)
ANS HC 4XAAA	**5,10**	4er-Pack	Micro AAA	1000	1,2	10,5 x 44,5
ANS HC 4XAA	**6,40**	4er-Pack	Mignon AA	1000	1,2	14,5 x 50,5
ANS HC 4XAA2	**8,90**	4er-Pack	Mignon AA	2700	1,2	14,5 x 50,5
ANS HC 2XC	**9,99**	2er-Pack	Baby C	3000	1,2	25,8 x 50,0
ANS HC 2XD	**9,99**	2er-Pack	Mono D	3000	1,2	33 x 61,5
ANS HC 9V	**5,60**	1er-Pack	9 V Block	150	9	26,5 x 18 x 48,5



Energizer Extreme & Precision

Neuer Ready-To-Use Hochleistungs-Akku mit maximaler Leistung für den täglichen Einsatz von Energizer. Durch neueste Technologie vereint die Energizer-Zelle nun alle relevanten Faktoren in einem Akku – maximale Leistung, eine hohe Anzahl an Ladezyklen und der zusätzliche Vorteil ausgezeichneter Ladungserhaltung.

• höhere Energieintensität -> höhere elektrische Kapazität • geringe Selbstentladung

Bestellnummer:		Inhalt	Typ	C (mAh)	Spannung	Maße (mm)
EN RE 2X2300	**4,60**	2er-Pack	Mignon, AA	2300	1,2 V	14,5 x 50,5
EN RE 2X800	**4,60**	2er-Pack	Micro, AAA	800	1,2 V	10,5 x 44,5
EN RE 4X2300	**8,40**	4er-Pack	Mignon, AA	2300	1,2 V	14,5 x 50,5
EN RE 4X800	**8,40**	4er-Pack	Micro, AAA	800	1,2 V	10,5 x 44,5
EN RP 2X2400	**5,55**	2er-Pack	Mignon, AA	2400	1,2 V	14,5 x 50,5
EN RP 4X2400	**10,40**	4er-Pack	Mignon, AA	2400	1,2 V	14,5 x 50,5



NiMH-Akkus

ENERGIZER NiMH-Akkus

Energizer

Für alle Anwendungen mit hohem Entladestrom, wie z.B. digitale Kameras und CD-Player optimiert.
Kein Memoryeffekt bei Teilentladung. Durch die extrem hohe Ladestromfähigkeit steht der Energizer-Akku innerhalb von kürzester Zeit wieder zur Verfügung.



Bestellnummer:		Inhalt	Typ	C (mAh)	Spannung (V)	Maße (mm)
EN RPP 2X700	**2,95**	2er-Pack	Micro, AAA	700	1,2	10,5 x 44,5
EN RPP 4X2000	**8,10**	4er-Pack	Mignon, AA	2000	1,2	14,5 x 50,5
EN RPP 4X700	**5,70**	4er-Pack	Micro, AAA	700	1,2	10,5 x 44,5

GP ReCyko+ – Nie mehr leere Akkus!

GP

GP ReCyko+ verbindet die Vorteile von Batterien und Akkus:
Sofort einsatzbereit und wieder aufladbar! Mit nur einer GP ReCyko+ erhalten Sie die Leistung von 1.000 Alkaline-Batterien.
Damit sparen Sie Kosten und schonen die Umwelt. Die Akku-typische Selbstentladung ist sehr gering: auch nach 12 Monaten haben Sie mit GP ReCyko+ noch ca. 85% der Leistung zur Verfügung.





- umweltfreundlich
- spart Geld
- stets einsatzbereit
- 4x langlebiger als Alkali
- optimal für alle Geräte

Bestellnummer:		Inhalt	Typ	C (mAH)	Spannung	Maße (mm)
RECYKO 4XAA	**12,20**	4er-Pack	Mignon, AA	2100	1,2 V	14,5 x 50,5
RECYKO 4XAAA	**8,85**	4er-Pack	Micro, AAA	850	1,2 V	10,5 x 44,5
RECYKO 2XBABY	**14,40**	2er-Pack	Baby, C	3000	1,2 V	25,8 x 50,0
RECYKO 2XMONO	**16,95**	2er-Pack	Mono, D	5700	1,2 V	33,0 x 61,5
RECYKO 9-VOLT	**9,10**	1er-Pack	9 V Block	150	9 V	26,5 x 18 x 48,5



GP High-Powerzellen

GP

Die GP NiMH-Akkus sind speziell darauf ausgelegt, den höchsten Anforderungen zu entsprechen. Sie eignen sich aufgrund ihrer hohen Leistungsfähigkeit besonders für energieintensive Geräte und erfüllen allerhöchste Ansprüche.

- höchste Kapazität
- perfekte Hochstromfähigkeit
- kein Memory-Effekt
- bis zu 1000 Schnellladezyklen

Bestellnummer:		Inhalt	Typ	C (mAh)	Spannung (V)	Maße (mm)
GP NH 2X1000	**6,25**	2er-Pack	Micro AAA	970	1,2	10,5 x 44,5
GP NH 4X2500	**14,95**	4er-Pack	Mignon AA	2450	1,2	14,5 x 50,5
GP NH 4X2600	**15,50**	4er-Pack	Mignon AA	2600	1,2	14,5 x 50,5
GP NH 2X9000	**27,95**	2er-Pack	Mono D	9000	1,2	33 x 61,5
GP NH 1X9V	**8,60**	1er-Pack	9 V Block	200	9	26,5 x 18 x 48,5



TECXUS Ready-To-Use-Akkus

tecxus™

TECXUS verbindet die Vorteile gewöhnlicher Batterien mit den Vorzügen von Akkus- sofort einsatzbereit und wieder aufladbar!

- wiederaufladbare NiMH-Technik (1000 Zyklen)
- besonders geringe Selbstentladung
- besonders umweltfreundlich

Bestellnummer:		Inhalt	Typ	C (mAH)	Spannung	Maße (mm)
TECXUS RTU 4XAA	**9,40**	4er-Pack	Mignon, AA	2100	1,2 V	14,5 x 50,5
TECXUS RTU 4XAAA	**5,30**	4er-Pack	Micro, AAA	800	1,2 V	10,5 x 44,5
TECXUS RTU BABY	**5,55**	1er-Pack	Baby, C	4500	1,2 V	25,8 x 50,0
TECXUS RTU MONO	**10,20**	1er-Pack	Mono, D	8500	1,2 V	33,0 x 61,5
TECXUS RTU 9V	**5,85**	1er-Pack	9 V Block	200	9 V	26,5 x 18 x 48,5



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Akkus

Industriezellen

Panasonic eneloop Serie

Panasonic

Panasonic Eneloop-Zellen (verbesserte, neue Ausführung) mit Z-Lötfahnen
- bis zu 1500 Zyklen - ohne vorheriges Aufladen sofort einsatzbereit
- durch neuartige Elektroden und Separatoren
- äußerst geringe Selbstentladung
- innerhalb eines Jahres nur 15% Verlust



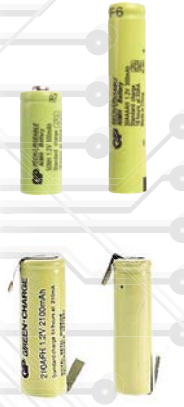
Bestellnummer:		Typ	Technologie	Spannung (V)	Kapazität (mAh)	Maße (mm)
ENELOOP 2AA 1Z	**7,20**	2x AA, Mignon, mit Z-Lötfahnen	NiMH	2,4	1900	29 x 14,5 x 50,5
ENELOOP 2AAA 1Z	**5,95**	2x AAA, Micro, mit Z-Lötfahnen	NiMH	2,4	750	21 x 10,5 x 44,5
ENELOOP 3AA 1Z	**10,60**	3x AA, Mignon, mit Z-Lötfahnen	NiMH	3,6	1900	44,5 x 15 x 50,5
ENELOOP 3AAA 1Z	**8,55**	3x AAA, Micro, mit Z-Lötfahnen	NiMH	3,6	750	10,5 x 32,5 x 44,5
ENELOOP 4AA 1Z	**13,65**	4x AA, Mignon, mit Z-Lötfahnen	NiMH	4,8	1900	59,0 x 15,0 x 50,5
ENELOOP 4AAA 1Z	**10,95**	4x AAA, Micro, mit Z-Lötfahnen	NiMH	4,8	750	43,0 x 10,5 x 44,5
ENELOOP 5AA 1Z	**16,20**	5x AA, Mignon, mit Z-Lötfahnen	NiMH	6	1900	73,5 x 15,0 x 50,5
ENELOOP 5AAA 1Z	**13,50**	5x AAA, Micro, mit Z-Lötfahnen	NiMH	6	750	53,5 x 10,5 x 44,5
ENELOOP AA 1Z	**3,30**	AA, Mignon, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	1900	14,5 x 49,5
ENELOOP AAA 1Z	**2,65**	AAA, Micro, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	750	10,5 x 44,5

GP NiMH-Industriezellen

GP

Durch die hohe Kapazität sind diese Zellen für einen weiten Anwendungsbereich geschaffen: Modellbau, Camcorder, Notebooks, Betriebsfunk etc. Durch die Z-Lötfahnen wird eine einfache Packmontage ermöglicht.





Bestellnummer:		Typ	Technologie	Spannung (V)	Kapazität (mAh)	Maße (mm)
GP 17 R8H	**8,85**	9 V Block (9,6 V)	NiMH	9	170	48,5 x 26,5 x 15,7
NH GP 40AAA	**1,35**	2/3 AAA	NiMH	1,2	400	10,0 x 29,0
NH GP 35AAAH-1Z	**1,80**	1/2 AAA, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	345	10,4 x 22,5
NH GP 40AAA-1Z	**1,35**	2/3 AAA, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	400	10,0 x 29,0
NH GP 25AAH-1Z	**1,55**	1/3 AA, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	250	14,5 x 16,7
NH GP 121AAM-1Z	**2,60**	4/5 AA, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	1150	14,4 x 42,5
NH GP 130AAH-1Z	**2,40**	AA, Mignon, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	1300	14,5 x 49,0
NH GP 200AAH-1Z	**2,45**	AA, Mignon, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	1500	14,5 x 49,0
NH GP 17AAAH-1Z	**1,90**	1/3 AAA, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	170	10,4 x 14,1
NH GP 380AFH-1Z	**6,70**	7/5 AF, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	3800	17,5 x 67,0
NH GP 100AFH-1Z	**2,99**	2/3 AF, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	1100	17,0 x 28,5
NH GP 900DH-1Z	**14,90**	D, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	9000	33,0 x 60,0
NH GP 110AFH	**2,60**	2/3 AF	NiMH	1,2	1100	17,0 x 28,5
NH GP 130AAM	**1,99**	AA, Mignon	NiMH	1,2	1300	14,4 x 48,2
NH GP 17AAAH	**1,35**	1/3 AAA	NiMH	1,2	170	10,4 x 14,1
NH GP 180AAH	**2,35**	AA, Mignon	NiMH	1,2	1800	14,5 x 49,2
NH GP 25AAH	**1,40**	1/3 AA	NiMH	1,2	250	14,0 x 15,0
NH GP 35AAAH	**0,99**	1/2 AAA	NiMH	1,2	345	10,4 x 22,7
NH GP 380AFH	**6,20**	7/5 AF	NiMH	1,2	3700	17,5 x 67,0
NH GP 75AAH	**1,75**	2/3 AA	NiMH	1,2	750	14,5 x 28,7
NH GP 900DH	**13,50**	D, Mono	NiMH	1,2	9000	33,0 x 60,0

LIFEPO4-Akkus

Zellen, die Lithium-Eisen-Phosphat als Kathode nutzen, sind mit über 2.000 Ladezyklen wesentlich langlebiger als bisherige Lithium-Zellen. Für Hochstromanwendungen prädestiniert, ermöglicht die Lithium-Eisen-Phosphat-Technologie zudem eine Schnellladung innerhalb von nur 30 Minuten. Z-Lötfahne



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x L (mm)
LIFEPO4 18650FPZ	**7,55**	1200 mAh	3,2 V	18,2 x 64,5
LIFEPO4 26650FPZ	**10,15**	2500 mAh	3,2 V	26,2 x 65,2

LiMG-Akkus

Lithium-Ion-Batterien zeigen praktisch keine Selbstentladung, keinen Memory- und keinen Lazy-Battery Effekt. Z-Lötfahne



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x L (mm)
LIMG GDIHR18650Z	**6,50**	1300 mAh	3,6 V	18,2 x 64,9

Industriezellen



ANSMANN maxe

- auspacken und sofort einsetzen
- ohne vorheriges Aufladen sofort einsatzbereit
- durch neuartige Elektroden und Separatoren äußerst geringe Selbstentladung
- nach jeder Ladung über 1 Jahr einsatzbereit
- keine speziellen Ladegeräte erforderlich



Bestellnummer:		Typ	Technologie	Spannung (V)	Kapazität (mAh)	Maße (mm)
ANS 2100AA 1Z	**2,95**	AA, Mignon, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	2100	14,5 x 49,5
ANS 3000SC 1Z	**5,85**	Sub-C, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	3000	22,5 x 43,0
ANS 3AAA 800 1Z	**8,99**	3x AAA, Micro, mit Z-Lötfahnen	NiMH	3,6	800	10,5 x 32,5 x 44,5
ANS MX AAA800Z	**2,70**	AAA, Micro, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	800	10,5 x 44,5
ANS MX C4000Z	**8,40**	C, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	4000	28,8 x 50,0

TECXUS NiMH, ready-to-use

Diese neuartige Technologie verbindet die Vorteile eine Primärzelle (nicht-wiederaufladbare Batterie) mit den Vorteilen einer Sekundärzelle (wiederaufladbare Batterie). Die Akkus sind nach der Auslieferung vollständig geladen und somit sofort einsatzbereit
• Z-Lötfahne • geringe Selbstentladung • höhere Lade- und Entladeströme • wiederaufladbare NiMH-Technik besonders umweltfreundlich



Bestellnummer:		Typ	Technologie	Spannung (V)	Kapazität (mAh)	Maße (mm)
NH TC 2100AA-1Z	**2,40**	AA, Mignon, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	2100	14,5 x 49,5
NH TC 3XAA-1Z	**7,40**	3x AA, Mignon, mit Z-Lötfahnen	NiMH	3,6	2100	44,5 x 15 x 50,5
NH TC 3XAAA-1Z	**5,80**	3x AAA, Micro, mit Z-Lötfahnen	NiMH	3,6	800	10,5 x 32,5 x 44,5
NH TC 4XAA-1Z	**9,10**	4x AA, Mignon, mit Z-Lötfahnen	NiMH	4,8	2100	59,0 x 15,0 x 50,5
NH TC 4XAAA-1Z	**7,70**	4x AAA, Micro, mit Z-Lötfahnen	NiMH	4,8	800	43,0 x 10,5 x 44,5
NH TC 5XAA-1Z	**12,55**	5x AA, Mignon, mit Z-Lötfahnen	NiMH	6	2100	73,5 x 15,0 x 50,5
NH TC 80AAA-1Z	**2,10**	AAA, Micro, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	800	10,5 x 44,5

Nitecore Li-Ion-Industriezellen

Li-Ion-Akkus mit Schutzschaltung (PCB/IC-Protection) gegen Kurzschluss, Überladung und Tiefentladung z.B. für Hochleistungs-LED-Taschenlampen.



Bestellnummer:		Typ	Technologie	Spannung (V)	Kapazität (mAh)	Maße (mm)
NC NL147	**8,40**	AA / Mignon, 16340	Li-Ion	3,7	750	53,0 x 14,0
NC NL166	**8,40**	2/3 A, 16340	Li-Ion	3,7	650	34,8 x 16,0
NC NL183	**10,90**	4/3 A, 18650	Li-Ion	3,7	2300	70,0 x 18,6
NC NL186	**12,95**	4/3 A, 18650	Li-Ion	3,7	2600	70,0 x 18,6
NC NL188	**18,55**	4/3 A, 18650	Li-Ion	3,7	3100	70,0 x 18,6

Panasonic NiMH-Industriezellen

Die neuen Panasonic NiMH-Hochstromzellen leisten Dauerströme bis zu 30 A, die Pulsbelastbarkeit liegt noch höher.



Bestellnummer:		Typ	max, Dauerstrom I	Kapazität (mAh)	Maße (mm)	Mantel
PA MH-2000-45-P	**3,60**	4/5 Sub-C, mit Z-Lötfahnen	20 A	2000	22,5 x 33	Pappmantel
PA MH-2600 SC-P	**4,30**	Sub-C, mit Z-Lötfahnen	24 A	2600	22,5 x 43	Pappmantel
PA MH-3000 SC-P	**4,65**	Sub-C, mit Z-Lötfahnen	30 A	3000	22,5 x 43	Pappmantel

Sanyo Li-Ion 18650-Zelle mit PCB

Li-Ion-Akku mit Überladeschutz und Tiefentladeschutz speziell für Hochleistungs-LED-Taschenlampen!

- Spannung: 3,7 V
- typ. Kapazität: 2600 mAh
- min. Kapazität: 2500 mAh
- Zellengröße: 18650
- Technologie: Li-Ion

Bestellnummer:
SANYO 18650 PCB **11,15**

- Schutzfunktionen: 5 A Schutzschaltung Enerdan
- max. Entladestrom: 1 C
- max. Ladestrom: 0,5 C
- Maße (H x Ø): 70 x 18 mm
- Gewicht: 48 g



Akkus

Modellbau-Akkupacks



NiMH-Sub-C-Zellen

Leistungsstarke Zellen für den Werkzeug- und Modellbau- Bereich. Duch die Hochstromfähigkeit sind die Zellen auch für die Schnellladung geeignet.

- PVC- bzw. Pappmantel
- schnellladefähig / hochstromfähig
- für Werkzeuge, Alarmanlagen und Modellbau



4/5 SC 2200NM 1Z



4/5 SC 2200NM PZ



SC 2400NiMH 1Z



SC 3000NiMH 1Z



SC 3000NiMH PM

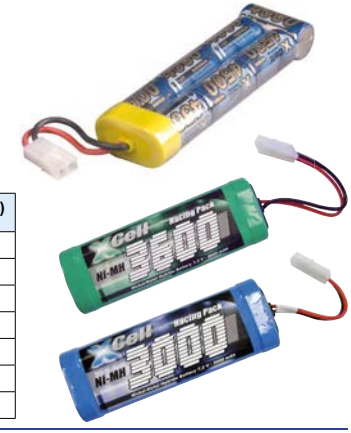


SC 4000NiMH 1Z

Bestellnummer:		Typ	Technologie	Spannung (V)	Kapazität (mAh)	Mantel
4/5 SC 2200NM 1Z	**4,20**	4/5 Sub-C, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	2200	PVC
4/5 SC 2000NM PZ	**3,60**	4/5 Sub-C, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	2200	Pappmantel
SC 2400NIMH 1Z	**4,10**	Sub-C, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	2400	PVC
SC 3000NIMH 1Z	**3,99**	Sub-C, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	3000	PVC
SC 3000NIMH PM	**3,25**	Sub-C	NiMH	1,2	3000	Pappmantel
SC 4000NIMH 1Z	**4,65**	Sub-C, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	4000	PVC

XCell NiMH-Racing-Akkus

Hohe Leistung, zuverlässig und robust, schnellladefähig, kein Memoryeffekt. Sub-C, im Schrumpfschlauch, mit Tamiya-Anschluss



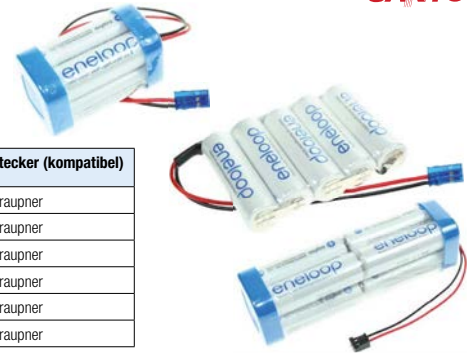
Bestellnummer:		Typ	Spannung	Kapazität	Zellen	Stecker (kompatibel)
XR6 3000	**17,80**	NiMH	7,2 V	3000 mAh	6 (L2x3)	Tamiya
XR6 3600	**20,50**	NiMH	7,2 V	3600 mAh	6 (L2x3)	Tamiya
XR6 4300	**22,95**	NiMH	7,2 V	4300 mAh	6 (L2x3)	Tamiya
XR6 4500	**23,80**	NiMH	7,2 V	4500 mAh	6 (L2x3)	Tamiya
XR7 4500	**35,95**	NiMH	8,4 V	4500 mAh	7 (L2x3+1)	Tamiya
XR8 4500	**40,85**	NiMH	9,6 V	4500 mAh	8 (L2x4)	Tamiya
XR10 4500	**48,40**	NiMH	12 V	4500 mAh	10 (L2x5)	Tamiya

eneloop-Akkupacks

SANYO

eneloop NiMH-Racing-Akkupacks für Graupner Empfänger.

- Ready-To-Use Zellen: Vorgeladen und sofort einsatzbereit
- Stecker: Graupner
- lange lagerfähig
- geringe Selbstentladung



Bestellnummer:		Typ	Spannung	Kapazität	Zellen	Stecker (kompatibel)
ENELOOP4 2000	**15,50**	NiMH	4,8 V	1900 mAh	4 (F1x4)	Graupner
ENELOOP4 2000-2	**15,70**	NiMH	4,8 V	1900 mAh	4 (F2x2)	Graupner
ENELOOP4 800	**12,75**	NiMH	4,8 V	750 mAh	4 (F1x4)	Graupner
ENELOOP4 800-2	**12,95**	NiMH	4,8 V	750 mAh	4 (F2x2)	Graupner
ENELOOP5 2000	**17,85**	NiMH	6,0 V	1900 mAh	5 (F1x5)	Graupner
ENELOOP8 2000	**29,80**	NiMH	9,6 V	1900 mAh	8 (F2x2x2)	Graupner

Modellbau-Akkupacks

Jamara Racing-Packs Li-Poll

Lipo-Racing-Serie im Hardcase
- hochtemperaturbelastbar
- extrem niedrige Selbstentladung (<5% pro Jahr)



Bestellnummer:		Belastbarkeit	Spannung	Kapazität	Zellen	Stecker (kompatibel)
JM LR 7,4 5000	**45,55**	30 C	7,4 V	5000 mAh	6	mit GPR-Balancer-Stecker
JM MSL 3,7 130	**3,55**	15 C	3,7 V	130 mAh	-	-
JM MSL 3,7 160	**3,55**	25 C	3,7 V	160 mAh	-	-
JM LS 11,1 2200	**33,70**	35 C / 70 C	11,1 V	2200 mAh	3	mit GPR-Balancer-Stecker
JM LS 11,1 3300	**55,80**	35 C / 70 C	11,1 V	3300 mAh	3	mit GPR-Balancer-Stecker
JM LST 11,1 1300	**21,70**	25 C / 50 C	11,1 V	1300 mAh	3	mit GPR-Balancer-Stecker
JM LST 11,1 2200	**17,70**	25 C / 50 C	11,1 V	2200 mAh	3	mit GPR-Balancer-Stecker
JM LST 11,1 2500	**32,95**	25 C / 50 C	11,1 V	2500 mAh	3	mit GPR-Balancer-Stecker
JM LST 11,1 3300	**42,95**	25 C / 50 C	11,1 V	3300 mAh	3	mit GPR-Balancer-Stecker
JM LST 11,1 4200	**59,30**	25 C / 50 C	11,1 V	4200 mAh	3	mit GPR-Balancer-Stecker
JM LST 11,1 800	**14,95**	25 C / 50 C	11,1 V	800 mAh	3	mit GPR-Balancer-Stecker
JM LST 14,8 4200	**79,20**	25 C / 50 C	14,8 V	4200 mAh	4	mit GPR-Balancer-Stecker
JM LST 7,4 1300	**15,55**	25 C / 50 C	7,4 V	1300 mAh	2	mit GPR-Balancer-Stecker
JM LST 7,4 1800	**17,35**	25 C / 50 C	7,4 V	1800 mAh	2	mit GPR-Balancer-Stecker
JM LST 7,4 2200	**17,70**	25 C / 50 C	7,4 V	2200 mAh	2	mit GPR-Balancer-Stecker
JM LST 7,4 360	**6,60**	25 C / 50 C	7,4 V	360 mAh	2	mit GPR-Balancer-Stecker
JM LST 7,4 450	**6,95**	25 C / 50 C	7,4 V	450 mAh	2	mit GPR-Balancer-Stecker
JM LST 7,4 800	**9,95**	25 C / 50 C	7,4 V	800 mAh	2	mit GPR-Balancer-Stecker

Surfen Sie gleich los:
Erfahren Sie alles über Akku-Packs, ihre Einsatzgebiete und den verschiedenen Schaltungsmöglichkeiten:
Einfach QR-Code scannen oder Kurzlink nutzen:
http://rch.lt/j8

XCell LiPo-Cracker-Serie

Akku-Packs aus der XCell LiPo-Cracker-Serie. Top Performance zum günstigen Preis!

Bestellnummer:		Belastbarkeit	Spannung	Kapazität	Zellen	Stecker (kompatibel)
XLIPO C2 1200	**9,95**	25 C	7,4 V	1200 mAh	2S1P	für BEC-Buchse
XLIPO C2 2200	**18,75**	25 C	7,4 V	2200 mAh	2S1P	für DEAN-Buchse
XLIPO C2 2700	**22,10**	25 C	7,4 V	2700 mAh	2S1P	für EHR/T-Buchse
XLIPO C2 480	**6,40**	25 C	7,4 V	480 mAh	2S1P	für BEC-Buchse
XLIPO C2 5400	**42,55**	25 C	7,4 V	5400 mAh	2S1P	für EHR/Tamiya
XLIPO C2 850	**9,10**	25 C	7,4 V	850 mAh	2S1P	für BEC-Buchse
XLIPO C3 1300	**15,95**	25 C	11,1 V	1300 mAh	3S1P	für BEC-Buchse
XLIPO C3 1800	**18,55**	25 C	11,1 V	1800 mAh	3S1P	für DEAN-Buchse
XLIPO C3 2200	**24,70**	25 C	11,1 V	2200 mAh	3S1P	für DEAN-Buchse
XLIPO C3 2700	**31,45**	25 C	11,1 V	2700 mAh	3S1P	für EHR/T-Buchse

- Top-Performance
- Top-Spannungslage
- System: Li-Poll
- Konfektionierung: geschrumpft



LiPo-Guard Schutztasche

Schützt vor Brandschäden beim Laden, beim Transport und der Lagerung Ihrer Akkus.



Bestellnummer:
LIPO GUARD **10,85** Maße: 23 x 18 cm

Akku-Löthilfe Kupfer für SC-Zellen

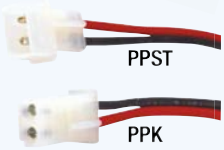
Akku-Löthilfe für SC-Zellen Kupfer, 8er-Pack. Vergoldete Leiterplättchen vereinfachen das Verlöten von Racing-Packs.



Bestellnummer:
VERBINDER SC **2,30**

AMP-Stecker

Zur Konfektion von Power-Packs
Kabellänge ca. 24 cm



Bestellnummer:
PPST **1,15** AMP-Stecker
PPK **1,10** AMP-Buchse

TAMIYA-Stecker



Bestellnummer:
TAM-ST **1,10** TAMIYA-Stecker
TAM-BU **1,20** TAMIYA-Buchse

Wegen der sehr hohen Energiedichte von Li-Poll Akkus sind besondere Sicherheitsvorschriften zu beachten. Es dürfen ausschließlich für diese Akku-Technologie entwickelte und zugelassene Ladegeräte eingesetzt werden. Auf keinen Fall dürfen herkömmliche NiCd-, NiMH- oder Blei-Lader verwendet werden. Tiefentladung und besonders Überladung führen zur Schädigung des Akkupacks und zur Brandgefahr. Die Akkupacks vom Hersteller KOKAM sind vor dem ersten Transport ausgiebig getestet worden (thermischer Test, Erschütterung, externer Kurzschluss, Überladung etc.). Diese Akkus erfüllen alle geforderten Kriterien und unterliegen somit nicht den Vorschriften für den Gefahrguttransport.

Akkus

Wartungsfreie Blei-Vlies-Akkus



Panasonic Blei-Vlies-Akkus

Mit 4,8-mm-Flachsteckern (vorzugsweise zum Einsatz in Alarmanlagen), 6,3-mm-Flachsteckern (Einsatz in USVs) oder mit M5/M6-Schraubanschlüssen.

Panasonic

Bestellnummer:		Spannung	Kapazität	Abmessungen (HxLxB)	Gewicht	Anschluss	VDS zertifiziert
LCR-6V 1,3P	**10,95**	6 V	1,3 Ah	55 x 97 x 24 mm	0,3 kg	4,8 mm	
LCR-6V 3,4P	**18,15**	6 V	3,4 Ah	66 x 134 x 34 mm	0,62 kg	4,8 mm	
LCR-6V 4,2P	**9,70**	6 V	4,5 Ah	102 x 70 x 48 mm	0,83 kg	4,8 mm	
LCR-6V 7,2P	**17,95**	6 V	7,2 Ah	100 x 151 x 34 mm	1,3 kg	4,8 mm	
LCR-6V 12P	**23,35**	6 V	12,0 Ah	100 x 151 x 50 mm	1,95 kg	4,8 mm	
LCR-12V 1,3P	**18,75**	12 V	1,3 Ah	55 x 97 x 48 mm	0,59 kg	4,8 mm	ja
LCR-12V 2,2P	**18,55**	12 V	2,2 Ah	66 x 177 x 34 mm	0,8 kg	4,8 mm	ja
LCR-12V 3,4P	**25,70**	12 V	3,4 Ah	66 x 134 x 67 mm	1,2 kg	4,8 mm	ja
LCR-12V 7,2P	**20,30**	12 V	7,2 Ah	94 x 151 x 65 mm	2,47 kg	4,8 mm	ja
LCR-12V 7,2P-1	**20,30**	12 V	7,2 Ah	94 x 151 x 65 mm	2,47 kg	6,3 mm	ja
LCR-12V 12PF-1	**38,95**	12 V	12,0 Ah	94 x 151 x 98 mm	3,8 kg	6,3 mm	ja
LCR-12V 17P	**61,40**	12 V	17 Ah	167 x 181 x 76 mm	6,5 kg	M 5	
LCP-1224P	**76,70**	12 V	24 Ah	175 x 165 x 125 mm	9 kg	M 5	ja
LCP-1242P	**102,95**	12 V	42 Ah	175 x 197 x 165 mm	16 kg	M 5	
LCP-1265P	**157,95**	12 V	65 Ah	175 x 350 x 166 mm	20 kg	M 6	ja
LC-X12V 20P	**84,20**	12 V	20 Ah	181 x 76 x 167 mm	6,6 kg	M 5	
LC-X12V 28AP	**85,80**	12 V	28 Ah	165 x 125 x 175 mm	11 kg	M 5	
LC-X12V 38APG	**120,85**	12 V	38 Ah	197 x 165 x 175 mm	13 kg	M 5	ja
LC-R 124R5P	**23,60**	12 V	4,5 Ah	197 x 165 x 175 mm	13 kg	4,8 mm	



LCR-12V 2,2P



LCR-12V 3,4P



LCR-12V 7,2P

Speziell für den Einsatz in USV-Anlagen.

Bestellnummer:		P/10min	Abmessungen (HxLxB)	Gewicht	Anschluss
UP-RW 1220P1	**27,95**	120 W	94 x 140 x 39 mm	1,35 kg	6,3 mm
UP-RWA 1232P2	**24,40**	190 W	94 x 151 x 51 mm	2 kg	6,3 mm
UP-VW 1245P1	**27,60**	270 W	94 x 151 x 65 mm	2,6 kg	6,3 mm



UP-RW 1220P1 **UP-RWA 1232P2** **UP-VW 1245P1**

Zyklenfeste Blei-Akkus

LONG Power your life Panasonic

Wartungsfreie Vlies-Bleibatterien, cycle long life. Diese Batterien sind speziell für den Einsatz in Anwendungen mit vielen Lade-/Entladevorgängen konzipiert. Dort erreichen diese Batterien im Unterschied zu den Standardtypen deutlich mehr Zyklen und längere Standzeiten. Also ideal für Antriebsbatterien von Golf-Caddies, Rollstühlen, Elektrorollern und e-Bikes. Auch im Bereich der Fotovoltaik-Insellösungen kommen diese Akkus bevorzugt zum Einsatz.

Bestellnummer:		Spannung	Kapazität	Abmessungen (HxLxB)	Gewicht	Anschluss
WP 50-12NE	**108,60**	12 V	50 Ah	171 x 198 x 166 mm	14,3 kg	M 6
LC-CA 1212P1	**41,70**	12 V	12 Ah	151 x 98 x 100 mm	3,8 kg	4,8 mm
LC-CA 1215P1	**44,80**	12 V	15 Ah	151 x 98 x 102 mm	3,9 kg	6,3 mm
LC-CA 1216P1	**50,70**	12 V	16 Ah	151 x 98 x 105 mm	4,7 kg	4,8 mm
LC-XC 1222P	**82,95**	12 V	22 Ah	181 x 76 x 167 mm	6,5 kg	M 5
LC-XC 1228P	**105,95**	12 V	28 Ah	165 x 125 x 179 mm	11,0 kg	M 5
LC-XC 1238P	**137,90**	12 V	38 Ah	197 x 165 x 180 mm	15,0 kg	M 5
WP 26-12NE	**64,40**	12 V	26 Ah	166 x 125 x 175 mm	9,3 kg	M 5



LC-CA 1215P1 **LC-XC 1222P**



LC-XC 1228P **LC-XC 1238P**

Wartungsfreie Blei-Vlies-Akkus



KUNG LONG Blei-Vlies-Akkus

KUNG LONG liefert eine große Palette an Bleibatterien, die für Sicherheitsanwendungen zugelassen sind. Durch den geringen Innenwiderstand sehr gut geeignet für Alarmanlagen und unterbrechungsfreie Stromversorgungen. Die Batterien sind zum Teil zertifiziert nach VdS (Verband der Sachversicherer). Geliefert werden die Akkus mit verschiedenen Anschlüssen.

Bestellnummer:		Spannung	Kapazität	Abmessungen (HxLxB)	Gewicht	Anschluss	VDS zertifiziert
WP 1-6	**12,80**	6 V	1 Ah	51 x 51 x 43 mm	0,32 kg	4,8 mm	
WP 0,8-12	**15,45**	12 V	0,8 Ah	62 x 96 x 25 mm	0,42 kg	PPST	
WP 1,2-12	**8,25**	12 V	1,2 Ah	59 x 97 x 43 mm	0,6 kg	4,8 mm	ja
WP 2,2-12	**9,95**	12 V	2,2 Ah	66 x 178 x 34 mm	0,95 kg	4,8 mm	ja
WP 4,5-12	**14,30**	12 V	4,5 Ah	107 x 90 x 70 mm	1,81 kg	4,8 mm	
WP 7,2-12	**13,70**	12 V	7,2 Ah	102 x 151 x 65 mm	2,67 kg	4,8 mm	ja
WP 10-12	**30,70**	12 V	10 Ah	112 x 151 x 65 mm	3,34 kg	6,3 mm	
WP 12-12	**28,70**	12 V	12 Ah	100 x 151 x 99 mm	4,27 kg	6,3 mm	ja
WP 18-12	**38,40**	12 V	18 Ah	167 x 180 x 75 mm	6,28 kg	M 5	ja
WP 26-12	**60,90**	12 V	26 Ah	125 x 166 x 175 mm	9,53 kg	M 5	ja
WP 1,2-6	**6,99**	6 V	1,2 Ah	97 x 25 x 52 mm	0,31 kg	4,8 mm	
WP 10-6	**17,20**	6 V	10 Ah	94 x 151 x 50 mm	2,0 kg	4,8 mm	ja
WP 12-23A	**22,30**	12 V	2,1 Ah	182 x 23 x 61 mm	0,68 kg	Snap	
WP 1250	**26,10**	12 V	2,0 Ah	64 x 143 x 23 mm	0,65 kg	Snap	
WP 2,9-12T	**16,50**	12 V	2,9 Ah	79 x 56 x 99 mm	1,24 kg	4,8 mm	
WP 20-6	**40,60**	6 V	20 Ah	125 x 157 x 83 mm	4,0 kg	M 5	
WP 22-12	**51,90**	12 V	22 Ah	181 x 76 x 167 mm	6,45 kg	M 5	
WP 24-12	**59,80**	12 V	24 Ah	125 x 166 x 175 mm	8,0 kg	M 5	ja
WP 3,3-12	**15,20**	12 V	3,3 Ah	134 x 67 x 60 mm	1,38 kg	4,8 mm	
WP 45-12	**89,00**	12 V	45 Ah	198 x 166 x 171 mm	14,5 kg	4,8 mm	ja
WP 5-12	**18,20**	12 V	5 Ah	90 x 70 x 101 mm	1,9 kg	4,8 mm	
WP 7,2-12 6,3	**16,30**	12 V	7,2 Ah	151 x 65 x 94 mm	2,67 kg	6,3 mm	ja
WP 7-6	**13,50**	6 V	7 Ah	151 x 34 x 94 mm	1,25 kg	4,8 mm	



WP 0,8-12



WP 1,2-12



WP 12-12

Sonnenschein Blei-Akkus

Die professionellen Blei-Akkus aus dem Hause Sonnenschein für den Zyklen (600 Zyklen)- und Dauerbetrieb eignen sich perfekt für Notstromversorgungen, Telekomanlagen, Alarmanlagen, Funktechnik, Modellbau und vieles mehr.

Bestellnummer:		Spannung	Kapazität	Abmessungen (HxLxB)	Gewicht	Anschluss
DF-A502/10 S	**19,60**	2 V	10 Ah	52,9 x 50,5 x 94,5 mm	0,7 kg	4,8 mm
DF-A504/3,5 S	**22,95**	4 V	3,5 Ah	90,5 x 34,5 x 60,5 mm	0,5 kg	4,8 mm
DF-A506/1,2 S	**26,70**	6 V	1,2 Ah	97,3 x 25,5 x 51,0 mm	0,33 kg	4,8 mm
DF-A506/3,5 S	**30,90**	6 V	3,5 Ah	134,0 x 34,7 x 60,5 mm	0,7 kg	4,8 mm
DF-A506/6,5 S	**27,40**	6 V	6,5 Ah	151,0 x 34,5 x 94,5 mm	1,3 kg	4,8 mm
DF-A506/10 S	**29,80**	6 V	10 Ah	151,0 x 50,5 x 94,5 mm	2,1 kg	4,8 mm
DF-A508/3,5 S	**35,20**	8 V	3,5 Ah	178,0 x 34,1 x 60,5 mm	1 kg	4,8 mm
DF-A512/1,2 S	**37,30**	12 V	1,2 Ah	97,5 x 49,5 x 51,0 mm	0,65 kg	4,8 mm
DF-A512/2 S	**34,95**	12 V	2,0 Ah	178,0 x 34,1 x 60,5 mm	1 kg	4,8 mm
DF-A512/3,5 S	**52,50**	12 V	3,5 Ah	134,0 x 66,8 x 60,5 mm	1,5 kg	4,8 mm
DF-A512/6,5 S	**35,70**	12 V	6,5 Ah	151,0 x 65,5 x 94,5 mm	2,6 kg	4,8 mm
DF-A512/10 S	**51,60**	12 V	10,0 Ah	152,0 x 98,0 x 94,5 mm	4 kg	4,8 mm
DF-A512/16 G5	**94,50**	12 V	16,0 Ah	181,0 x 76,0 x 167,0 mm	6 kg	M 5
DF-A512/25 G5	**99,55**	12 V	25,0 Ah	167,0 x 176,0 x 126,0 mm	9,6 kg	M 5



wartungsfreier Bleiakku, 2 V

extrem hoher kurzfristiger Entladestrom, dadurch besonders als Starterbatterie im Modellbau geeignet (Höhenangaben ohne Kontakte).



HAWKER

Bestellnummer:		Kapazität	Ø x H	Entlade-strom
HAWKER D-2,5 AH	**7,75**	2500 mAh	34 x 61 mm	65 A
HAWKER X-5 AH	**12,95**	5000 mAh	45 x 73 mm	65 A
HAWKER E-8 AH	**19,50**	8000 mAh	45 x 100 mm	65 A

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Ersatzakkus für Smartphones und Handys

Ersatzakkus für Handys

www.akku.reichelt.de

Surfen Sie gleich los:
Das komplette Sortiment:
Einfach QR-Code scannen oder
Kurzlink nutzen: http://rch.lt/bl





Handy-Akku Vergleichsliste

Hier sehen Sie einen Auszug aus unserem umfangreichen Sortiment an Ersatzakkus (keine Originalakkus des Herstellers) für Smartphones und Handys.

Bestellnummer:		Typ	Sp. (V)	C (mAH)	kompatibel zu	für Modell
AKKU HTC 1	**10,75**	Li-Ion	3,7	1500	HTC	HTC EVO 3D, Pyramid, Rider, G17, Shooter, Shooter, BG86100, PG86100, Sprint EVO 3D, T-Mobile Sensation 4G
AKKU HTC 2	**7,30**	Li-Ion	3,7	1700	HTC	HTC Sensation, G14, Z710e, Z710T, Sensation XE, Z715E
AKKU LG 1	**7,45**	Li-Ion	3,7	1500	LG	LG P970, Optimus Black, VS700
AKKU LG 2	**6,75**	Li-Ion	3,7	1300	LG	LG P990, Optimus 2X, Optimus Speed, Star, P999, G2X, P920, P925, Optimus 3D, Thrill 4G, P929, P920H
AKKU NOK 1	**8,50**	Li-Ion	3,7	1000	NOKIA	Nokia 8800 Arte, 8800 Sapphire Arte, 8800 Carbon Arte, 8800 Gold Arte, 3120C, 3120 Classic, 6600 Slide, E66, E75, 5530 XpressMusi, C5-06
AKKU NOK 2	**5,30**	Li-Ion	3,7	1200	NOKIA	Nokia N97 Mini, E5, N8, E7
AKKU NOK 8	**4,60**	Li-Ion	3,7	1050	NOKIA	Nokia 1100, 1101, 1110, 1200, 1208, 1209, 1600, 1616, 1650, 1680, 1800, 2300, 2310, 2323 classic, 2330 classic, 2600, 2610, 2700 cl., 2710 Navigation, 2730, 3100, 3109 classic, 3110 classic, etc.
AKKU SAM 1	**6,99**	Li-Ion	3,7	1500	SAMSUNG	GT-I7680, GT-I8320, GT-I8520, A8, SCH-F859, GT-I8350, GT-I8180C, GT-B7732U, GT-B7330C, GT-I8910U, GT-I8910C, GT-B7300C, GT-B7620U, GT-I8305, GT-I8350C, GT-i8520, SCH-R880, Galaxy Lite, i5700 usw.
AKKU SAM 2	**6,20**	Li-Ion	3,7	1250	SAMSUNG	Galaxy SL, Omnia Pro 4, GT-I9010, Galaxy S, 735, Galaxy S Plus, GT-9001, GT-735, S 4G, 4G, SGH-T959V, GT-I9003, SGH-i916, SGH-i917, SGH-i917, SGH-i916, T959, I897, GT-i9000M, SGH-T959D, GT-B7350, SHW-M100S, Galaxy A, Galaxy Q, usw.
AKKU SAM 3	**5,30**	Li-Ion	3,7	1100	SAMSUNG	Samsung GT-S5360, Galaxy Y
AKKU SAM 4	**9,15**	Li-Ion	3,7	1350	SAMSUNG	Samsung GT-S5830, GT-S5830T, GT-S5830T Galaxy S Mini, M Pro, Cooper, Ace, GT-S5660, Gio, Ace, GT-S5660, SCH-i579, Pro, GT-B7510, GT-B7800, GT-B7510, Fit, GT-S5670, GT-B7800
AKKU SAM 5	**4,55**	Li-Ion	3,7	800	SAMSUNG	Samsung SGH-S5230, SGH-S5230 Tocco Lite, SGH-S5230 Tocco Lite Edition, SGH-S5230 Tocco Lite Star, GT-S5233A, GT-S5233C, GT-S5233S, GT-S5230C
AKKU SAM 6	**6,40**	Li-Ion	3,7	1600	SAMSUNG	Samsung Galaxy S II, Galaxy S2, GT-I9100, Galaxy Z, GT-I9103, Galaxy R, GT-I9100G, GT-I9100T
AKKU SAM 7	**5,95**	Li-Ion	3,7	1400	SAMSUNG	Samsung Galaxy S 3 i9300
AKKU SAM 8	**8,60**	Li-Ion	3,7	2100	SAMSUNG	Samsung Galaxy S 3 i9300
AKKU SAM 14	**6,95**	Li-Ion	3,7	1200	SAMSUNG	Samsung Galaxy Ace 2, Galaxy S Duos, Galaxy S3 mini
AKKU SAM 15	**11,30**	Li-Ion	3,7	2600	SAMSUNG	Samsung Galaxy S4, i9500, i9505
AKKU SAM 16	**6,55**	Li-Ion	3,7	1450	SAMSUNG	Samsung Galaxy W I8150, Galaxy Xcover S5690, Omnia W I8350, Wave 3 S8600, Galaxy S WiFi 3.6
AKKU SAM 20	**9,45**	Li-Ion	3,7	1900	SAMSUNG	Samsung SGH-I257, Serrano, GT-I9195, GT-I9192, GT-I9190, Galaxy S4 Mini LTE, Galaxy S4 Mini DUOS, Galaxy S4 Mini
AKKU ERI 6	**8,20**	Li-Ion	3,7	1500	SONY	Sony Ericsson Xperia Neo, MT15a, MT15i, Halon, Xperia Pro, MK16i, Iyokan, SO-01C, Azusa, Urushi, ST18, ST18i, Xperia Ray
HCP 24-LIP	**5,95**	Li-Pol	3,7	1500	NOKIA	5110, 5130, 6110, 6130, 6150, 6210, 6310, 6310i, 7110
HCP 291-LIP	**4,90**	Li-Pol	3,7	1650	NOKIA	3310, 3330
HCP 292-LI	**4,40**	Li-Ion	3,7	500	NOKIA	5100,6100,6101,6103, 6125, 6131,6170,6260,6300,7200,7270
HCP 294-LIP	**5,95**	Li-Pol	3,7	850	NOKIA	2300, 3100, 3650, 3660, 6108, 6170, 6230, 6260, 6600, 6630, 6670, 6820, 7600, 7610, N-Gage
HCP 47-LI	**8,20**	Li-Ion	3,7	850	SIEMENS	C35(i), M35(i), S35(i)
HCP 47-LIP	**5,80**	Li-Pol	3,7	1100	SIEMENS	C35(i), M35(i), S35(i)
HCP 47-S	**5,30**	NiMH	3,7	600	SIEMENS	C35(i), M35(i), S35(i)
HCP 48-LI	**4,55**	Li-Ion	3,7	650	SIEMENS	A52, 55, 57, 60, C55, 60, M55, C60, S55
HCP 406-LI	**4,75**	Li-Ion	3,7	700	SIEMENS	C65, 72, 75, CF62, 75, CFX65, M65, 81, ME75, S65, 75
HCP M5-LIP	**5,65**	Li-Pol	3,7	950	MOTOROLA	V3 RAZR, V3xx, U6 PEBL
HCP 1146-LI	**6,15**	Li-Ion	3,7	1300	SAMSUNG	Galaxy S i9000

MP3-Player Akkus

Ersatzakkus für mp3-Player und Schnurlostelefone
www.akku.reichelt.de

Surfen Sie gleich los:
Das komplette Sortiment:
Einfach QR-Code scannen oder
Kurzlink nutzen: http://rch.lt/bJ

MP3-Player Akku Vergleichsliste

Hier sehen Sie einen Auszug aus unserem umfangreichen Sortiment an Ersatzakkus (keine Originalakkus des Herstellers) für MP3-Player Li-Ion- und Li-Pollymer-Technologie.



Bestellnummer:		Typ	Sp. (V)	C (mAH)	Bauform	für Modell
AKKU IPD 1-2G	**8,20**	Li-Pol	3,7	1600	innenliegend	iPod: 1.Generation: 5GB (M8513LL/A), (M8541LL/A), (M8697LL/A), 10GB (M8709LL/A) 2.Generation: 10GB (M8737LL/A), (M8740LL/A), 20GB (M8738L)
AKKU IPD 3G	**4,95**	Li-Pol	3,7	800	innenliegend	iPod 3.Generation 10GB (M8976LL/A), 15GB (M9460LL/A), 20GB (M9244LL/A), 30GB (M8948LL/A), 40GB (M9245LL/A)
AKKU IPD 4G	**4,35**	Li-Ion	3,7	750	innenliegend	iPod Photo, iPod 4.Generation
AKKU IPD 5G	**4,55**	Li-Pol	3,7	450	innenliegend	iPod 5.Generation, iPod Video (5-30GB), iPod Classic (80GB)
AKKU IPD NANO 1G	**3,65**	Li-Pol	3,7	330	innenliegend	iPod nano 1.Generation (2GB, 4GB)
AKKU IPD NANO 2G	**4,20**	Li-Pol	3,7	390	innenliegend	iPod nano 2.Generation (6GB, 8GB)
AKKU IPD NANO 3G	**3,85**	Li-Pol	3,7	370	innenliegend	iPod nano 3.Generation (4GB, 8GB)
AKKU IPD PHOTO	**4,99**	Li-Ion	3,7	900	innenliegend	iPod Photo 30GB, 40GB, 60GB
AKKU IPD SH 1G	**3,65**	Li-Pol	3,7	250	innenliegend	Shuffle (M9724LL/A,M9725LL/A)
AKKU IPD TOUCH	**6,60**	Li-Pol	3,7	950	innenliegend	iPod touch (4G, 8G)

Akku-Packs für Cordless-Phones und Funkgeräte



Bestellnummer:		Typ	Sp.(V)	Kap. (mAh)	kompatibel zu	passend für / Anschluss
TS 10-FLAT NH	**4,00**	NiMH	3,6	1200	AT & T: 5850, Daewoo: DCP 1000, Panasonic: KX-T 3815, 3821, 3825, 3831, 3842, 3845, Philips: CP 1100, Samsung: SP-R915, Topline 100, 150	mit Lötfahnen
TS 12-FLAT NH	**6,20**	NiMH	4,8	1200	universal	mit Lötfahnen
TS 13-FLAT NH	**6,25**	NiMH	6	1100	universal	mit Lötfahnen
TGP 266	**4,20**	NiMH	2,4	750	DeTeWe: eurix style, eurix 260, Style, Siemens: Gigaset 2000 L, 2000 C pocket, 2011 pocket, 2060 pocket, 3000 pocket, 3010 pocket,	-
TGP 8785	**2,55**	NiMH	2,4	650	PHILIPS Xalio 300/Kala 300	Anschlussstecker
TGP 5884	**3,30**	NiMH	3,6	700	Siemens: V30145-K1310-X147	Siemens: Gigaset 100, -200, -A100, -A110 Philips: Xalio Series, Aloris 5100
TGP 3010	**4,20**	NiMH	3,6	500	Siemens: v30145-k-1310-x143	Siemens: Gigaset 3000 micro, -3010 micro, -3020 micro, T-mobile: T-Sinus 45M
TGP A140	**2,55**	NiMH	2,4	500	Siemens: V30145-k1310-x359, C30852D1640X1, S30852-D1640-X1, GP V30145-K1310-X359, V30145-K1310-X383	Siemens: V30145-k1310-x359, C30852D1640X1, S30852-D1640-X1, GP V30145-K1310-X359, V30145-K1310-X383
TGP E45	**2,95**	NiMH	2,4	650	Siemens: V30145-K1310-X382	Siemens Gigaset E45, Gigaset E450, Gigaset E455
TGP MTD	**3,20**	NiMH	2,4	450	Fritz Fon: 5M702BMX, GP0827, GP0845	AVM Fritz Fon MT-D, T-COM Sinus A201, MEDION MD81877, MD82877, Life S63006, Slim DECT 500, Life S63022, MD82772, AUDIOLINE SLIM DECT 500, SLIM DECT 502, SLIM DECT 502 Duo, SLIM DECT 580, SLIM DECT 582, SLIM DECT TEXET TX-D7400, DETEWE Style 250
TGP SL78	**5,99**	Li-Ion	3,6	830	Siemens: V30145-K1310K-X444	Siemens Gigaset SL78H, SL780, SL785, SL788

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Geräteakkus

PDA- und Notebookakkus

Ersatzakkus für PDAs und Note-/Netbooks
www.akku.reichelt.de

Surfen Sie gleich los:
Das komplette Sortiment:
Einfach QR-Code scannen oder
Kurzlink nutzen: http://rch.lt/bK



PDA-Akku-Vergleichsliste



Bestellnummer:		Typ	Sp.(V)	Kap.(mAh)	kompatibel zu	für Modell(e)
PDA-AKKU FS002	**11,10**	Li-Ion	3,7	900	20-00598-04A WD, 0511-021087, 35-00097-02A	ACER N30, YAKUMO Alpha GPS / Alpha X
PDA-AKKU HP005	**8,20**	Li-Ion	3,7	1000	Compaq (HP): 343110-001, 343111-001, 347698-001, 343137-001, FA191A, GALA160,	Compaq (HP): iPAQ h4100,-h4150, -h4155, iPAQ RX1950, iPAQ Pocket PC PE2028A, -PE2028AS, -PE2028AA, -PE2028B, Dopod: P100, HTC: Galaxy, Qtek: G100, Fujitsu: Loox 410, -420, i-mate: PDA-N
PDA-AKKU HP009	**12,95**	Li-Ion	3,7	1500	360137-001(367195-001) , 364401-001, 367205-001 , FA285A#AC3 , FA286A#AC3, 360136-001, 36858-001, FA285A	Compaq (HP): iPAQ hx2000 series, hx2100 series, -hx2110, -hx2190, hx2400 series, -hx2410, -hx2415, hx2490, hx2495, hx2700 series, -hx2750, -hx2755, hx2790, hx2795, rx3000
PDA-AKKU ME001	**12,40**	Li-Ion	3,7	900	BP8CULXBIAP1	Yakumo: Delta 400 Medion: MD40600, MD40885, MD41600, MDPPC 200 Mitac: 339
PDA-AKKU MI001	**11,80**	Li-Ion	3,7	1300	Yakumo: E3MIO2135211, BP8BULXBIAP1, Medion: E3MIO2135211, BP8BULXBIAP1	Yakumo: Delta 300 GPS Mitac: Mio 168, 169 Medion: MD95000, MD95900 (Aldi) Typhoon: Guide 3500 mobile, My Guide 6500XL (Lidl) 3500Go TMC Blue Media: PDA 255 (ADAC) Aris: 509 GPS Narvan: Pin
PDA-AKKU PA004	**6,20**	Li-Ion	3,7	850	Palm: S3261, UP383562A, ICF383461, PA1371, IA1TB27B1	Palm: m500,m505,m515
PDA-AKKU PA007	**5,80**	Li-Ion	3,7	850	Palm: IA1TA16A0	Palm: m550, Tungsten T,-T2,-T3, -T5
PDA-AKKU PA010	**9,20**	Li-Ion	3,7	1100	Palm: GA1Y41551	Palm: Tungsten E2

Notebookakku-Vergleichsliste



Bestellnummer:		Typ	Sp.(V)	Kap. (mAh)	kompatibel zu	für Modell(e)
NA AC005	**42,40**	Li-Ion	14,8	4400	Acer: 4UR18650F-2-QC-ZG1, 4UR18650F-2-QC-ZS, 916-2320, 916-2450, -80, 916-2750, BT.FR103.001, -002, BT.FR107.001, BT.T2303.001, -002, BT.T2306.001, BT.T2905.001, BTP-650, BTP-800SY, SQ-1100, -2100, SQU-202	Acer: Aspire 1450, Ferrari 3000, 3200, TravelMate 650, 660, 800, 6000, 8000, Quanta Z500, Z500A, Z500N Maxdata: Pro 6100x, Pro 8000x, Pro 8100x
NA DE003	**29,80**	Li-Ion	11,1	4400	Dell: DF192, DF249, YD626, 312-0393, 312-0401, 451-10308	Dell: Latitude D531, D531N, D820, D830, Precision M65
NA CP006	**22,50**	Li-Ion	10,8	4400	Compaq: 360483-001, 360483-003, DB16, HSTNN-103C	Compaq: 6515b, 6520s, 6710b, 6715b, 6715s, 6720s, 6820s Business Notebook 6510b, -6510p, -6510s, -6515b, Business Notebook 6710b, -6710s, -6715b, -6715s, nc6100, nc6110, nc6120, etc.
NA IB004	**21,95**	Li-Ion	10,8	4400	IBM 92P1137, 92P1139	IBM: ThinkPad R60, ThinkPad R61, ThinkPad T60, ThinkPad T61 Serie

Ersatzakkus für Digitalkameras und Camcorder

Ersatzakkus für Digitalkameras und Camcorder
www.akku.reichelt.de

Surfen Sie gleich los:
Das komplette Sortiment:
Einfach QR-Code scannen oder
Kurzlink nutzen: http://rch.lt/bM



Camcorderakku- und Digitalkameraakku- Vergleichsliste

z.T. mit Universal-INFO-Chip. Keine Original-Akkus der Kamerahersteller.



Bestellnummer:		Typ	Sp. (V)	Kap. (mAh)	kompatibel zu	für Modell(e)
VAP VCL0013	**25,90**	Li-Ion	7,2 - 7,4	5500	BP-911, BP-914, BP-915, BP-924, BP-927, BP-930, BP-941, BP-945	CANON: DM-MV1, DM-MV10, ES-300V, ES-4000, ES-410V, ES-50, ES-5000, ES-520A, ES-6000, ES-6500V, ES-7000es, ES-7000V, ES-8000V, ES-8100H18, ES-8100V, ES-8200V, G-1000, G-10Hi, G1500 GL1, G1500 GL2, GL1 - MiniDV, GL2, MV1, MV10, MV100, etc.
VAP VCL0023	**15,30**	Li-Ion	7,2 - 7,4	1400	LP-E6	CANON: EOS 5D Mark II, EOS 7D, CANON EOS 60D
VAP VCL020	**13,95**	Li-Ion	7,2 - 7,4	1400	BP-511, BP-512	CANON: EOS 5D, 10D, 20D, 30D, 300D, D30, D50, FV40KIT, FV50KIT, FV300KIT, FV400, MV-30i, MV-300, MV-300i, MV-400i, MV-430i, MV-450i, MV-600i, MVX1i, 100MC, 200MC, Pi, PowerShot G1, G2, G3, G5, G6, Pro1
VAP VCL0021	**7,15**	Li-Ion	7,2 - 7,4	800	LP-E5	CANON: EOS 450D, EOS Kiss X2, EOS 1000D
VAP VCL005	**7,20**	Li-Ion	7,2 - 7,4	950	LP-E8	Canon: EOS-550D, EOS Kiss X4, EOS Rebel T2i
VAP VCL0072	**4,20**	Li-Ion	3,6 - 3,7	850	NB-5L	CANON: Digital Ixus 800IS, PowerShot SD700 IS
VAP VCL0100	**3,85**	Li-Ion	3,6 - 3,7	600	NB-4L	CANON: Digital IXUS 30, IXUS 40, IXUS 50, IXUS55, IXUS 60, IXUS 75, IXUS i zoom, PowerShot SD200, SD300, SD400
VAP VCL0050	**7,85**	Li-Ion	7,2 - 7,4	700	NB-2, NB-2LH	CANON: PowerShot S30, S40, S45, S50, EOS-350D, EOS-400D
VAP VCL0052	**3,95**	Li-Ion	3,6 - 3,7	700	NB-6L	CANON: Digital Ixus 85 IS, IXY Digital 25 IS, Powershot SD770 IS
VAP VCL0055	**4,75**	Li-Ion	3,6 - 3,7	600	NB-11L	CANON: IXUS 125 HS, IXY 420F, IXUS 240 HS, IXY 220F, PowerShot A2300, PowerShot A2400 IS, PowerShot A3400 IS, PowerShot A4000 IS, PowerShot ELPH 110 HS, PowerShot ELPH 320 HS
VAP VCL0056	**9,45**	Li-Ion	7,2 - 7,4	850	NB-10L	CANON: Digital PowerShot SX40 HS
VAP VSL001	**14,40**	Li-Ion	7,2 - 7,4	2000	VM-NP500, VM-NP520, NP-500, BPL97	SONY: CCD-TR1E, CCD-TR3E, CCD-TR8E,CCD-TR18E, CCD-SC5, CCD-SC6, CCD-SC6, CCD-SC7, CCD-SC8
VAP VSL0110	**7,20**	Li-Ion	3,6 - 3,7	950	NP-FG1, NP-BG1	SONY: Cyber-shot N-Serie, Cyber-shot W-Serie DSC-H3, DSC-H7, DSC-H9, DSC-N1, DSC-N2, DSC-W30, DSC-W35, DSC-W40, DSC-W50, DSC-W55, DSC-W70, DSC-W80, DSC-W90, DSC-W100, DSC-W115, DSC-W200
VAP VFL002	**4,40**	Li-Ion	3,6 - 3,7	1050	NP-60, NP-30	SAMSUNG: Digimax U-CA3, KODAK: EasyShare LS-420, LS-443, LS-633, LS-743, LS-420, FUJI: FinePix 50i, 601, F401, FinePix
VAP VFL004	**5,95**	Li-Ion	3,6 - 3,7	1800	NP-120	RICOH: Caplio RR30, G3, PENTAX: Optio 450, 550, FUJI: FinePix M603
VAP VPL0083	**4,40**	Li-Ion	3,6 - 3,7	800	CGA-S007, DMW-DBD10	PANASONIC: Lumix DMC-TZ1, -TZ2, -TZ3, -TZ4, -TZ5
VAP VPL0085	**7,65**	Li-Ion	7,2 - 7,4	600	CGA-S006e, DMW-BMA7	PANASONIC: Lumix DMC-FZ7, -FZ8, -FZ16, -FZ18, -FZ28, DMC-FZ30, -FZ50,
VAP VPL0210	**11,70**	Li-Ion	3,6 - 3,7	750	DMW-BCG10e, DMW-BCG10	PANASONIC: Lumix DMC-TZ6, DMC-TZ7, DMC-ZR1, DMC-ZR1A, DMC-ZR1K, DMC-ZR1R, DMC-ZR1S, DMC-ZR1W, DMC-ZS1, DMC-ZS1K, DMC-ZS1S, DMC-ZS3, DMC-ZS3A, DMC-ZS3K, DMC-ZS3S, DMC-ZX1, DMC-ZX1A, DMC-ZS1K, DMC-ZX1R, DMC-ZX1S, DMC-ZX1W
VAP VPL0125	**16,75**	Li-Ion	3,6 - 3,7	1500	VW-VBK180, VW-VBK180-K, VW-VBK360, VW-VBK360-K	PANASONIC: HDC-HS60, -HS60K, -HS80, -SD40, -SD60, -SD60K, -SD66, -SD80, -SD90, -SDX1, -TM35, -TM40, -TM55, -TM55K, -TM60, -TM70, -TM80, -TM90, SDR-H85, -H85A, -H85K, -H85S, -H95, -S45, -S50, -T50, -T50K, -T55, -T70K, -T95
VAP VNL001	**8,15**	Li-Ion	7,2 - 7,4	700	EN-EL 1, 2CR5 Fotobatterie, NP-800	NIKON: CoolPix 775, 880, 885, 995, 4300, 4500, 5000, 5700, Dimage A200
VAP VNL008	**13,95**	Li-Ion	7,2 - 7,4	1400	EN-EL3e, NP-150	NIKON: D50, D70, D80, D90, D100, D200, D300, FinePix S5 Pro
VAP VNL011	**19,25**	Li-Ion	7,2 - 7,4	750	EN-EL14	NIKON: Coolpix P7000
VAP VOL004	**3,55**	Li-Ion	3,6 - 3,7	700	Li-40B, Li-42B, NP-80, EN-EL10, D-LI63, NP-45	OLYMPUS: IR-300,D-630 Zoom,FE-5500, X-600, mju 700, mju 720 SW, FE-150, FE-160, FE-330, W30, Optio M40, FinePix Z100fd, -Z10fd, Exilim EX-Z1, -EX-Z2, -EX-Z270, IS 12, OneTouch

Geräteakkus

Werkzeug-Akkus

Ersatzakkus für Bohrmaschinen

www.akku.reichelt.de

Surfen Sie gleich los:
Das komplette Sortiment:
Einfach QR-Code scannen oder
Kurzlink nutzen: http://rch.lt/bN



Ersatzakkus für Elektromaschinen. Baugleich zu den Original-Akkus der Gerätehersteller. Die Auswahl der passenden Akkus ist ausschließlich nach den angegebenen Geräte- und Akku-Nummern vorzunehmen.

	Bestellnummer:		Technologie	Spannung / Kapazität	kompatibel zu Akku	für Modell	Maße / Gewicht
	**BMA 12 DEW-1**	**31,50**	NiCd	12 V / 2000 mAh	Dewalt: DE9037 / DE9071 / DE9074 / DE9075 / DE9274 / EZWA49 / EZWA60 / EZWA61	BSA12K / BSA50KA / BSA52KA DN979K2 / DW052K2H / DW904 DW907K2 / DW907K2H DW915 DW927K2 / DW956K2 / DW956K2H DW956K2H DW965K / DW977K2 DW979K2H / DW980K2 DW980K2H / DW981K2 DW981K2H / DW988K2H DW989K2H / ELU EZWA 49DE 9071 / usw,	82 x 92 x 111 mm 500 g
	**BMA 12 MA-2**	**44,95**	NiMH	12 V / 3000 mAh	Makita: 1220 / 1222 / 1233 / 1234 / 1235	1050DWA / 1050DWB / 4191DWA / 4191DWD / 4331DWD / 6214DWAE 6214DWDE / 6216DWAE / 6216DWDE / 6216DWFE / 6217DWDE / 6223DWE / 6227DWE 6314DWDE / 6316DWAE 6316DWDE / 6316DWFE / 6317DWDE / 6327DWE / 6336DWFE / 6337DWDE usw.	94 x 86 x 103 mm / 720 g
	**BMA 12BD-2**	**29,90**	NiCd	12 V / 2000 mAh	Black&Decker: PS130 / PS130A / A9252 / A9275	CD1200 / CD1202GK / CD1202K CD120GK2 / CD12CA / CD12CAB CD12CAH / CD12CB / CD12CBK CD12CE / CD12GK / CD431 CD431K / CD431K2 / FS632 HP331 / HP431 / KC1282CN	82 x 92 x 111 mm 730 g
	**BMA 2,4P-1**	**8,90**	NiMH	2,4 V / 2000 mAh	Panasonic: EY9021B	AKP310-E / AS3 / EY 3652 DA EY 3652DR / EY 503 / EY 6220DR EY 903B / EY6220D / EY9021B Minifix 210 / SDF210 / Pressofix 208	100 x 38 x 38 mm 230 g
	**BMA 7,2B-1**	**21,30**	NiCd	7,2 V / 2000 mAh	Bosch: 2607300001 / 2607335178 / 2607335011	GBM-7,2VE / GSR-7,2VE / GUS-7,2	62,2 x 52,7 x 53,3 mm 475 g
	**BMA 7,2B-2**	**17,70**	NiCd	7,2 V / 2000 mAh	Bosch: 2607335032 / 2607335033	GSR-7,2V, -VES-2 / PSR-7,2VES / PBM-7,2	107,6 x 52,6 x 32,2 mm 400 g
	**BMA 9,6B-1**	**28,30**	NiCd	9,6 V / 2000 mAh	Bosch: 2607300002 / 2607335176	GBM-9,6VE / GSS-9,6V / GSR-9,6VE, -VES, -VET / GUS-9,6V GSB-9,6V, -VES, -VESP GSC-9,6V / GSG-9,6V	75,6 x 54,3 x 60,4 mm 363 g
	**BMA 9,6B-2**	**26,95**	NiCd	9,6V / 2000 mAh	Bosch: 2607335072 / 2607335152 / 2607335037 / 2607335373	GBM-9,6VES-2 / GSB-9,6VES-2 GSR-9,6VE, -VES, -VET, -VES-2, -VE-2, -VPE-2 / PBM-9,6VES-2 / PSB-9,6VES-2, -SP-2 / PSR-9,6VES-2 / GDR-90 / PDR-80	104,8 x 52,6 x 62,8 mm 521 g
	**BMA 9,6B-3**	**22,45**	NiCd	9,6 V / 2000 mAh	Bosch: 2607335272 / 2607335273	GSR-9,6VE-2 / PSR-9,6VE-2 / PLI-9,6V / PAG-9,6V	81 x 111 x 82 mm 560 g

Werkzeug-Akkus

	Bestellnummer:		Technologie	Spannung / Kapazität	kompatibel zu Akku	für Modell	Maße / Gewicht
	**BMA 12B-2**	**27,25**	NiCd	12 V / 2000 mAh	Bosch: 2607335014 / 2607335180	GBM-12VE, -VES, -VESP / GSB-12VE, -VES, -VESP / GSR12VE, -VES	72 x 74 x 137 mm 704 g
	**BMA 12B-3**	**26,40**	NiCd	12 V / 2000 mAh	Bosch: 2607335374 / 2607335375 / 2607335262 / 2607335430	GSR-12VE-2 / GSB-12VE-2 / PSR-12VE-2 / PSB-12VE-2 / PAG-12V / GLI-12V / PLI-12V	110 x 87 x 107 mm 720 g
	**BMA 12B-1**	**27,20**	NiCd	12V / 2000 mAh	Bosch: 2607335071 / 2607335055 / 2607335151 / 2607335250 / 2607335090 / 261091405 / BAT011	ASG-52 / AHS-3Accu / AHS-4Accu GBM-12VES-2 / GSB-12VEP-2 GSR-12VES-2, -VE-2 Mittelgriff, -VET Tiefanschlag / PSB-12VSP-2 /3300K / 3305K / 3310K / 3315K / 3500 / B2300	105,5 x 52,67 x 63 mm 390 g
	**BMA 14,4B-2**	**29,80**	NiCd	14,4V / 2000 mAh	Bosch: 2607335276 / 2607335264 / 2607335418	GSR-14,4VE-2 / GLI-14,4V / GSB-14,4VE-2 / GHO-14,4V / GST-14,4V	86 x 111 x 106 mm 540 g
	**BMA 9,6M-1**	**23,80**	NiCd	9,6V / 2000 mAh	Metabo: 630070 / 630072 / 631721	BEA9,6 / BEAT9,6 / BEAT100 ABE9,6 / EA150 / EA100 / EPA140 A60 / A19	87,6 x 48,5 x 74,9 mm / 461 g
	**BMA 12M-1**	**38,20**	NiCd	12V / 2000 mAh	Metabo: 6,31179	BH EA 12 S-R+L / BE AT 12/2 R+L BH EA 14 S-R+L / BE AT 112/2 R+L BE A 25 S-R+L / SB EA 112/2 R+L HS A 8043	130 x 70 x 60 mm 660 g
	**BMA 7,2 MA-1**	**24,65**	NiCd	7,2V / 2000 mAh	Makita: 7000 / -01 / -02 / -33 / 6320002-4	6710DW / 6010DWK / 6012DWK 6015DWK / 6016DW / 6073DWK 6075DW / 6172DW / DA301DW 6900DW / 4390DW / 3700D 4190 / ML900 / ML901 / ML701 ML702 / UM104DW / UM1691D UM1690DW	140 x 49 x 26 mm 370 g
	**BMA 9,6 MA-1**	**24,70**	NiCd	9,6V / 2000 mAh	Makita: 9000 / 9001 / 9002 / 9033	6891DW / 903DW / DA390DW DA391DW / 6012HDW / 6092DW 6093DW / 6094DW / 6095DW 6096DWE / 4390DW / 4190DW 6900DW / ML900 / ML902 6912DW / UM1691D / UM1690DW 8400DW / 4093D / 4300DW	182 x 49 x 27 mm 375 g
	**BMA 9,6 MA-2**	**23,70**	NiCd	9,6 V / 2000 mAh	Makita: 9100 / 9101 / 9102 / 192019-4	6705DWA / 6706DWA / 6940DWA 6903VDWE / 809432 / 6791DW 6704DW / 6940DW / 6211DWH 6311DWH / 6913DWA / 6911HDWA 6793D / 6794D / 6795D / T221DW 6705D / 8411DWH / 8411DWA	77 x 58 x 50 mm 536 g
	**BMA 9,6 MA-3**	**22,95**	NiCd	9,6V / 2000 mAh	Makita: 9120 / 9122 / 9134 / 9135	6204DWDE / 6207DWDE 6226DWE / 6222D / 6204DWAL 6503DWD / 6990DWD / 6992DWD 6908DWA / ML903 / ML121 ML122 / 6908DWB / DA392DWD	78 x 88 x 102 mm 620 g
	**BMA 12 MA-1**	**25,40**	NiCd	12 V / 2000 mAh	Makita: 1220 / 1222 / 1234 / 1235	6223DWE / 6227DWE / 6314DWDE 6216DWFE / 6316DWFE 6214DWDE / 6214DWAE 6327DWE / 6216DWAE 6316DWAE / 6317DWDE 6216DWDE / 6316DWDE 6217DWDE / 6337DWDE / usw,	94 x 86 x 103 mm 730 g

Ladegeräte

Rundzellen-Ladegeräte

Lader mit 4 Ladeprogrammen und Display

Intelligentes Schnellladegerät mit 4 verschiedenen Ladeprogrammen zum Laden, Entladen, Auffrischen und Testen der Kapazität Ihrer Akkus.

- individuelle Ladeströme einstellbar: 200 / 500 / 700 / 1000 / 1800 mA
- bei Belegung von 2 Schächten sind auch Ladeströme bis zu 1800 mA möglich
- separate LCD-Anzeige für jeden Ladeschacht
- gleichzeitiges Laden von AA/AAA , NiCd/ NiMH Zellen
- Minus Delta (-dV) Ladeabschaltung
- Akkudefekterkennung mit Ladeunterbrechung
- Entlade- und Ladefunktionen unabhängig / gleichzeitig für jeden Ladeschacht
- weltweit einsetzbar
- inkl. Netzteil, 4 Mignon-Akkus 2500 mAh, Reisetasche sowie je 4 Zellen-Adapter, um Baby/Mono-Anwendungen mit Mignonzellen zu betreiben.

4x 2700 mAh + Adapter + Transporttasche



4 Mignon Akkus Inkl.

LADER BC 1000 S

53,60



PREIS TIPP

LADER BC 700

33,10 bis 700 mA

techno line



Mikroprozessorgesteuerter Schnelllader

Ein intelligentes Schnellladegerät mit 4 Ladeprogrammen

- individuelle Ladeströme: 200, 500, 700 mA
- separate LCD-Anzeige für jeden Ladeschacht
- paralleles Laden von AA/AAA , NiCd/ NiMH Zellen
- Minus Delta (-dV) Ladeabschaltung
- Akkudefekterkennung mit Ladeunterbrechung
- Entlade- und Ladefunktionen unabhängig / gleichzeitig für jeden Ladeschacht

4 Mignon Akkus Inkl.

LADER BC 700 SET

40,75 inkl. 4x2100 mAh

Mikroprozessorgesteuertes Schnellladegerät

techno line

Ein intelligenter Schnellader mit 4 Ladeschächten

Delta-U-Lader mit Einzelschachtüberwachung

- für NiCd, NiMH Micro AAA, Mignon AA Akkus
- Anzeige der aktuellen Akku-Spannung
- Ladefortschritt in effektiven Werten
- Entladefunktion
- Testfunktion (Kapazitätsmessung)
- Akku-Defekt-Erkennung
- Überhitzungsschutz
- Ladestrom: 450 mA
- für NiCd, NiMH Micro AAA, Mignon AA Akkus
- inkl. Netzteil und Anleitung



Bestellnummer:

LADER BC 450	**23,95**	bis 450 mA
LADER BC 450 SET	**26,50**	bis 450 mA inkl. 4x 2100 mAh-Akkus

Mikroprozessorgesteuerter Schnelllader

techno line

Ein intelligentes Ladegerät mit 4 Ladeschächten

Delta-U-Lader mit Einzelschachtüberwachung

- für NiCd, NiMH Micro AAA, Mignon AA Akkus
- Anzeige der aktuellen Akkuspannung
- Ladefortschritt in %
- Akku-Defekt-Erkennung
- Überhitzungsschutz
- Ladestrom: 250 mA
- Maße : 110 x 25 x 66 mm
- inkl. Netzteil und Anleitung



Bestellnummer:

LADER BC 250	**16,50**	bis 250 mA
LADER BC 250 SET	**23,40**	bis 250 mA inkl, 4x 2100 mAh-Akkus

Rundzellen-Ladegeräte

XCell mikroprozessorgesteuerter Schnelllader

XCell

NEU

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
- separate LCD-Anzeige pro Ladeschacht
- Schutz vor Überhitzung sowie Akkudefekterkennung
- Vollerkennung der Zellen nach Delta-Peak-Verfahren
- 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.
- Lieferung ohne Akkus

LADER BC X1000
26,50





TOP PREIS-LEISTUNG

Ladegerät und Analysator mit Bluetooth

TOP SELLER

Das weltweit fortschrittlichste Ladegerät für Mignon- und Microakkus.

Das NC2500 von SkyRC ist die richtige Wahl, wenn die optimale Power aus den Akkus herausgeholt, schnelle Ladezeiten und eine möglichst lange Akkulebensdauer realisiert werden sollen. Das Ladegerät verfügt über 4 unabhängige Ladeschächte, die individuell mit Micro/AAA- oder Mignon/AA-Zellen belegt werden können. Für jeden Schacht können dann die für den Akku idealen Ladeeigenschaften eingestellt werden. Durch die innovative Bluetooth-Funktion kann das Ladegerät via iOS- oder Android-App mit Smartphones oder Tablet-PCs gesteuert und überwacht werden.

- Bluetooth-Funktion für iOS- oder Android-App
- mikroprozessorgesteuert
- LCD-Display informiert über Status, Lade-/Entladestrom, Lade-/Entladespannung, Kapazität sowie Ladezeit
- integrierter USB-Ladeport 5 V DC / 1000 mA
- 5 verschiedene individuelle Modi (Laden, Entladen, Refresh / Analyse, Break-In, Cycle)
- umfangreiche Schutzfunktionen (Akkutest, Überhitzungsschutz, Überladeschutz, Kurzschlussschutz)
- Technologie: NiMH und NiCd
- Eingangsspannung: 100 - 240 V AC, 50 / 60 Hz
- Ladeschächte: 4
- Akkutyp-Erkennung
- Ladestrom: 0,2 - 2,5 A je Schacht
- Entladestrom: 0,1 - 1,0 A je Schacht
- Entladeschlussspannung: 0,9 V / 0,5 - 1,0 V (bei Bluetooth-Steuerung)
- mögliche Kapazitäten: 500 mAh - 3500 mAh
- DU-Abschaltung



Bluetooth



LADER NC 2500
89,95



Bluetooth-Funktion für iOS- oder Android-App

Google play

Erhältlich im App Store









Ladegeräte

Rundzellen-Ladegeräte



Varta Steckerladegerät mit LCD und USB

VARTA

Mikroprozessorgesteuertes VARTA-Ladegerät
mit integiertem LCD im modernen Design.

- ergonomisches und einzigartiges Design
- LCD-Anzeige für Ladestatusanzeige
- für AA/AAA/9 V NiMH-Zellen
- integrierter USB-Ladeport
- Minus-Delta-U-Abschaltung, Sicherheitstimer, Kurzschluss-Schutz und Alkaline-Erkennung
- Ladeströme: AAA: 200 mA / AA: 450 mA / 9 V: 34 mA / 5 V: USB 900 mA
- Herstellergarantie: 3 Jahre

VAR LCD PLUG

18,95



Varta Universalladegerät mit LCD und USB

Universelles Tisch-Ladegerät von Varta im modernen Design
mit umfangreichen Sicherheitseigenschaften.

- LCD-Anzeige für Ladestatusanzeige
- für AA / AAA / C / D / 9 V NiMH-Zellen • integrierter USB-Ladeport
- Minus-Delta-U-Abschaltung, Sicherheitstimer, Kurzschluss-Schutz und Alkaline-Erkennung
- Ladeströme: AAA: 200 mA / AA: 450 mA / C: 450 mA / D: 450 mA / 9 V: 34 mA / 5 V USB: 1000 mA
- Herstellergarantie: 3 Jahre Garantie

VAR LCD UNI

22,95

Varta Ultra-Fast-Ladegerät

Das VARTA-Schnellladegerät zeichnet sich besonders durch kurze Ladezeiten,
umfangreiche Sicherheitsfunktionen sowie sein elegantes Design aus.

- attraktives und einzigartiges Design • LCD-Anzeige für Ladestatusanzeige
- 4 verschiedene Modi: Laden, Entladen, Refresh-und Kapazitätstest
- Einzelschachtladung für bis zu 4 AA- / AAA-Zellen
- 230-V-AC-Netzteil sowie 12-V-Kfz-Adapter
- Minus-Delta-U-Abschaltung, Sicherheitstimer, Kurzschluss-Schutz, Alkaline-Erkennung, Temperaturkontrolle und Lüfterfunktion
- großes Display für ein komfortables Ablesen der Werte: Volt, mAh und Minuten
- für Mignon / AA und Micro / AAA NiMH-Zellen
- Ladeströme: AAA: 1 - 2 AAA 3000 mA, 3 - 4 AAA 1500 mA, AA: 1 - 2 AA 8000 mA, 3 - 4 AA 4000 mA • Herstellergarantie: 3 Jahre



VAR LCD UF

44,75

VARTA Plug Charger

VARTA

Standard Steckerladegerät von Varta für einfaches und
unkompliziertes Aufladen von Mignon- und Micro-Akkus.

- für 2/4 AA oder 2/4 AAA Akkus
- Sicherheitstimer - Keine Überladung möglich
- 2 LEDs (1 LED für jedes Akku-Paar)
- Globale Spannung - weltweit einsetzbar (100 - 240V)
- 3 Jahre Garantie

Eingangsspannung: 100 - 240 V DC
Ladbare Baugrößen: Micro AAA, Mignon AA
Technologie: Nickel-Metallhydrid (NiMH)
Ladeströme:
AAA: 150 (±10%) mA
AA: 350 (±10%) mA
Sicherungs-Timer: 8 h



Bestellnummer:
VARTA PLUG **15,90**

Power Play USB/LCD-Charger

VARTA

Das hochqualitative Varta LCD Ladegerät ist ein technisch hochwertiges
High End Produkt, welches über ein modernes blue LCD-Display verfügt.

- lädt 1 bis 4 Micro-/Mignonakkus (AA/AAA) paarweise in 2 - 4 Stunden
- automatische Abschaltung nach Delta-U
- jeder Ladeschacht wird einzeln überwacht
- Sicherheitstimer, Temperaturüberwachung, Erhaltungsladung
- Erkennung fehlerhafter und ungeeigneter Zellen, Verpolschutz
- weltweit einsetzbar dank Spannungsbereich von 110 - 240 V
- inkl. 12-Volt-Ladeadapter für PKW-Betrieb
- Powercheck-Funktion
- USB-In Funktion
- Herstellergarantie: 3 Jahre

Eingangsspannung:	100 - 230 V~
Mignon, AA:	1400 (700) mA
Micro, AAA:	350 mA
Ladezustandsanzeige:	LC-Display

INKL. AKKUS



Bestellnummer:
VARTA PP LCD **14,50**
VARTA PP LCD SET **26,30** inkl. 4x AA, 2600 mAh

Rundzellen-Ladegeräte

Tecxus Tischladegerät

tecxus™

Mikroprozessorgesteuertes Universal-Tisch-Schnellladegerät mit LCD-Display und 4x 2700 mAh Mignon-Akkus von Tecxus.

- für 1 - 4 Zellen der Größen Micro (AAA) Mignon (AA), Baby (C), Mono (D) und 1 - 2 9-Volt-Blöcke
- geeignet für NiCd- und NiMH-Technologie
- Ladeabschaltung nach -dV
- Ladestrom: AA,C,D: 1000 mA, AAA: 500 mA, 9-Volt: 13 mA
- Entladefunktion (nicht für 9-Volt-Block)
- Überlade- und Verpolschutz
- automatische Umschaltung auf Erhaltungsladen
- Erkennung von defekten Akkus • weltweiter Einsatz möglich
- inkl. Netzteil mit 4 Wechselsteckern, 12-Volt-Kfz-Ladekabel



Bestellnummer:

LADER TC6000 **39,95**

LADER TC6000-SET **49,95** inkl. 4x AA 2700 mAh Akkus

Steckerladegerät für 1 - 4 AA / AAA Zellen

Mikroprozessorgesteuertes Steckerladegerät von Tecxus.

- Steckerladegerät für 1 - 4 Micro (AAA) und Mignon (AA)
- weltweiter Einsatz möglich
- Ladestrom: 1 - 4 Zellen AA: 800 mA / AAA: 400 mA
- gleichzeitiges Laden von NiCd- und NiMH-Zellen möglich
- Überladeschutz, Temperatur- und Verpolschutz
- automatische Umschaltung auf Erhaltungsladen
- Erkennung von defekten Akkus
- inkl. Tasche, 4 AC-Adapter für weltweiten Einsatz, 12-Volt-Kfz-Ladeadapter, Akkubox, Anleitung



Bestellnummer:

LADER TC3000 **21,90** Lader, ohne Akkus

tecxus™

Steckerladegerät mit LC-Display

- mikroprozessorgesteuert
- LCD-Anzeige für Ladestatus
- Einzelschachtüberwachung
- Abschaltung nach -dV
- Vmax Überwachung
- Sicherheitstimer
- Eingangsspannung: 110 - 240 V AC
- für 1 - 4 Micro- (AAA) / Mignon-Akkus (AA)
- Erkennung von defekten Akkus
- Verpol- und Überladeschutz

Ladestrom:
1 - 2 Mignon (AA)-Zellen: 400 mA
3 - 4 Mignon (AA)-Zellen: 200 mA



Bestellnummer:

LADER TC1000 LCD **11,90**

tecxus™

Mikroprozessorgesteuertes Ladegerät

Dieses intelligente mikroprozessorgesteuerte Ladegerät verfügt über 8 individuelle Ladeschächte und kann wahlweise über das Stromnetz oder den 12-Volt-Kfz-Adapter betrieben werden.

- Einzelschachtüberwachung für NiMH-/ NiCd-Akkus, AA (Mignon) / AAA (Micro)
- großes LC-Display mit Akku-Ladeanzeige in Prozent
- integriertes Konditionierungsverfahren
- Eingangsspannung: AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz,
- Ausgang: 12 V / 2,1 A
- inkl. Kfz-Adapter, 12 V
- automatische Abschaltung-Delta V



Bestellnummer:

LADER TI 800L **34,80**

Schnelllader, max. 2 A

Mikroprozessorgesteuertes Schnellladegerät.

- für 1 - 4 NiMH-/ NiCd-Akkus der Größen AA (Mignon) / AAA (Micro)
- Einzelschachtüberwachung
- großes LC-Display mit Akku-Ladeanzeige in Prozent
- Ladestrom: max. 2 A Mignon / AA, 1 A Micro / AAA
- USB-Out: 5 V / 0,5 A
- integriertes Konditionierungsverfahren



Bestellnummer:

LADER TS 2800 **20,60**

CELLCON Schnellladegerät

Cellcon

Dieser 1-Stunden-Lader lädt NiMH-Akkumulatoren der Größe AA und AAA schnell und effizient.

- für 1 bis 4 Mignon-/AA- oder Micro-/AAA-NiMH-Akkus
- Ladestrom: max. 2000 mA
- mikroprozessorgesteuert / -deltaV-Überwachung und Zeitüberwachung
- Erkennungsfunktion von defekten Zellen
- automatische Ladestromauswahl
- 4 LEDs zeigen die einzelnen Ladezustände der Akkumulatoren an
- USB-Port (5 V DC / 2,1 A) für USB-Geräte



Bestellnummer:

LADER C-300 **29,50**

Ladegeräte

ANSMANN-Ladegeräte

Powerline 4 Light

Das Ansmann Powerline 4 Light ist ein Ladegerät mit einem zusätzlichen USB-Ladeanschluss. Das Ladegerät kann bis zu vier NiMH- oder NiCd-Akkus vom Typ AA / Mignon oder AAA / Micro laden. Es verfügt über einen Verpolschutz und ein LC-Display für die detaillierte Überwachung der Ladung.

- mikroprozessorgesteuert, für 1 - 4 Mignon/Micro Akkus (NiMH/NiCd)
- USB-Ladebuchse (5 V / 1 A) • Einzelschachtüberwachung
- Anzeige von Akkuspannung und Ladestatus
- mehrfacher Überladeschutz und automatische Abschaltung (-dU)
- Akku-Defekt-Erkennung
- Betriebsspannung: 100 - 240 V AC, 12 V DC
- Ladestrom: 450 mA pro Schacht
- Schutzart IP40
- Herstellergarantie: 3 Jahre



TOP SELLER

POWERLINE 4 L 23,60

Powerline 4 Pro

Intelligentes Stecker-Ladegerät mit einstellbarem Ladestrom.

- Ladegerät für 1 - 4 Micro AAA oder Mignon AA (NiCd/MiMH)
- inkl. 1 USB-Ladebuchse (5 V, 1000 mA) • Kapazitätsmessung in mAh
- mehrfacher Überladeschutz und Impuls-Erhaltungsladung
- weltweit (100 - 240 V) und im Kfz (12 V) einsetzbar
- Alkaline- und Akkudefekterkennung • einstellbare Ladeströme bis 1800 mA
- individuell auswählbare Ladeprogramme pro Ladeschacht:
  - CHARGE (Laden)
  - DISCHARGE (Entladen, Laden)
  - REFRESH (Mehrmaliges Entladen und Laden zur Auffrischung alter Akkus)
  - TEST (Laden, Entladen zur Kapazitätsermittlung, Laden)
- einfache Erkennung der jeweils ausgewählten Ladeprogramme über LCD -Anzeige
- mikrocontrollergesteuerte Aufladung und Überwachung des Ladestandes jedes einzelnen Akkus
- Impulserhaltungsladung und Verpolschutz
- Herstellergarantie: 3 Jahre



BIS ZU 1800 mA

Bestellnummer:
POWERLINE 4 PRO **41,95**

Photocam IV mit LCD-Anzeige

Das Photocam IV ist mit einer mikrocontrollergesteuerten Ladeüberwachung ausgestattet, welche beste Ladeergebnisse garantiert. Zusätzlich verfügt das Gerät über ein eingebautes LC-Display zur Visualisierung des Ladezustands.

- mikrocontrollergesteuert, für 2 oder 4 Akkus AA/ AAA, NiMH/NiCd
- bel. Display mit übersichtlicher Ladestatusanzeige
- Delta-U-Abschaltung und Sicherheitstimer
- Akku-Defekt- / Alkaline-Erkennung
- Verpol- und Überladeschutz
- Impuls-Erhaltung
- Eingangsspannung: 100 - 240 V AC
- Ladestrom, Micro / AAA: 500 mA
- Ladestrom, Mignon / AA: 500 mA
- Herstellergarantie: 3 Jahre



Bestellnummer:
ANS PHOTOCAM IV **17,70**
ANS PHOTOCAM IVS **26,20** inkl. 4x 2500 mAh Mignon/AA

Photocam III inkl. vier Akkus

Mikrocontrollergesteuertes Ladegerät für garantiert beste Ladeergebnisse. Der Ladezustand wird über die Ladeanzeige signalisiert. Das Photocam III wird inklusive 4x AA/Mignon NiMH-Akkus mit 2850 mAh ausgeliefert.

- mikrocontrollergesteuert, für 2 oder 4 Akkus AA/ AAA, NiMH/NiCd
- Ladestatusanzeige über LED
- Delta-U-Abschaltung und Sicherheitstimer
- Akku-Defekt- / Alkaline-Erkennung
- Verpol- und Überladeschutz
- Impuls-Erhaltung nach Ladeende
- Eingangsspannung: 100 - 240 V AC
- Ladestrom: max. 500 mA
- Herstellergarantie: 3 Jahre



INKL. AKKUS

Bestellnummer:
ANS PHOTOCAM III **21,60** inkl. 4x 2850 mAh Mignon/AA

Steckerladegerät, Basic 4 Plus

Steckerladegerät mit Dauerladung für NiMH/NiCd-Akkus. Zur Aufladung von 1-4 Akkus der Größe Micro / AAA sowie Mignon / AA oder 1x 9-Volt-Block.

- LED-Ladeanzeige
- Verpolschutz und automatische Ladestromanpassung
- Herstellergarantie: 3 Jahre

Ladeströme:
- Micro, AAA: 50 mA
- Mignon, AA: 150 mA
- 9-Volt-Block: 15 mA



Bestellnummer:
BASIC 4 PLUS **9,99**

Powerline 8

Ansmann Powerline 8, das intelligente Ladegerät aus der Ansmann Produktserie Powerline.

- Lade- und Entladefunktion
- für 1 - 8 Mignon / Micro-Akkus (NiMH/NiCd)
- Einzelschachtüberwachung / mehrfacher Überladeschutz
- LED-Anzeige je Ladeschacht zur Statusanzeige
- automatische Abschaltung (-dU) und Impulserhaltungsladung
- Akku-Defekt- und Alkaline-Erkennung sowie Verpolschutz
- Ladestrom: 500 mA
- Entladestrom: 200 mA
- USB-Ladebuchse: 5 V DC / 1000 mA



Bestellnummer:
POWERLINE 8 **42,60**

ANSMANN-Ladegeräte

ENERGY 16 – Plus Controller-Ladegerät

Mikroprozessorgesteuerte Ladestation für 1 - 12 Zellen sowie 2 zusätzlichen USB-Ladebuchsen.

- für NiMH/NiCd Akkus der Größen Micro (AAA), Mignon (AA), Baby (C), Mono (D), sowie 9-Volt-Blöcke geeignet
- Kapazitäts-Schnelltest des eingelegten Akkus für ca. 10 s
- Auto-Diagnose der eingelegten Akkus und bei Bedarf automatischer Start eines Vorlade und/oder Refreshingprozesses, vorgeschädigte Akkus werden regeneriert
- Schnell-Ladung • Akku-Voll-Erkennung (-dV)
- automatische Umschaltung auf Impuls-Erhaltungsladung
- mehrfacher Überladeschutz • Einzelschachtüberwachung
- Akku-Defekt- und Alkaline-Erkennung
- vollautomatische Steuerung garantiert einfachstes Handling
- Eingangsspannung: 100 - 240 V AC, 50 - 60Hz
- Herstellergarantie: 3 Jahre



- Ladeströme:
  Mono D: 6x 1000 mA,
  Baby C: 6x 1000 mA,
  Mignon AA: 12x 1000 mA
  Micro A AA: 12x 400 mA
  9 V E-Block: 2x 60 mA
  USB: 2x 1000 mA



Bestellnummer:
ENERGY 16 PLUS 107,40



ANSMANN

Photocam V

ANSMANN

Intelligentes Ladegerät für 1 - 4 NiMH- oder NiCd-Akkus der Größen Micro (AAA), Mignon (AA), Baby (C) und Mono (D) sowie ein 9-Volt-Block (E).

- Anzeige des Ladestatus per LED pro Ladeschacht
- getrennte Aufladevorgänge für jeden Akku
- Verpolschutz • Erhaltungsladung
- weltweit einsetzbar (100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz)
- Herstellergarantie: 3 Jahre • mehrfacher Überladeschutz
- Kapazitätsschnelltest für ca. 5 Sekunden nach dem Einlegen der Akkus
- mikrocontrollerüberwachte Ladesteuerung
- automatische Ladestromanpassung
- Akku-Defekt-/ Alkaline-Erkennung



Ladeströme:

- Micro, AAA: bis zu 400 mA
- Mignon, AA: bis zu 400 mA
- Baby, C: 800 mA
- Mono, D: 800 mA
- 9-Volt-Block: 15 mA

Bestellnummer:
ANS PHOTOCAM V 25,40

Basic 5 Plus

ANSMANN

Universal- Tischladegerät mit Dauerladung für NiCd- und NiMH-Akkus. Es können 1 - 4 Akkus der Größen Micro AAA, Mignon AA, Baby C oder Mono D, sowie 1 - 2 9-Volt-Blöcke geladen werden.

- Ladeanzeige • Verpolschutz
- automatische Ladestromanpassung
- Herstellergarantie: 3 Jahre



Ladeströme:

- Micro, AAA: 50 mA
- Mignon, AA: 150 mA
- Baby, C: 200 mA
- Mono, D: 200 mA
- 9-Volt-Block: 15 mA

Bestellnummer:
BASIC 5 PLUS 14,20

ENERGY XC 3000

ANSMANN

Zur gleichzeitigen Ladung von bis zu 10 Akkus mit verschiedenen Ladeströmen.

- mikrocontrollergesteuert • zwei integrierte LC-Displays
- Akkutechnologie: NiCd, NiMH, Li-Ion, Li-Pol
- kompatible Akkugrößen: AAA, AA, C, D, 9-V-Block, Li-Ionn-/Li-Pol-Akkupacks
- Ladeschächte: für bis zu 8 Rundzellen, bis zu 2x 9-Volt-Blöcke, 1x Li-Ion / Li-Pol
- Weitbereichseingang 100 - 240 V
- Laden, Entladen, Zyklus (1 - 10 Zyklen), Kapazitätstest, Impuls-Erhaltungsladung
- automatische Akku-Erkennung, Akku-Defekt- und Alkaline-Erkennung sowie integrierter Verpolschutz
- individuelle Einzelschachtfunktion und Überwachung
- mehrfacher Überladeschutz
- einstellbare Ladeströme: max. 2000 mA, Micro: 500 mA, 9-Volt-Block: 75 mA, Li-Ion/Li-Pol: 700 mA
- Herstellergarantie: 3 Jahre
- Lieferung ohne Akkus



Ladegeräte

ANSMANN-Ladegeräte

Powerline 4 Zero Watt

Intelligentes Stecker-Ladegerät mit Zero-Watt-Technologie, d.h. kein Stromverbrauch im Standby-Betrieb, sichere automatische Netztrennung nach erfolgter Ladung (bei Netzbetrieb)

- Delta-U-Abschaltung • Sicherheitstimer • Verpolschutz
- Impulsladung • Spannungsüberwachung
- Akkudefekterkennung
- Herstellergarantie: 3 Jahre

Powerline:	4 Zero Watt
Eingangsspannung:	230 V AC /12 V DC
Ladestrom mA, Micro AAA	(2/4) 400
Ladestrom mA, Mignon AA	(2/4) 800



Bestellnummer:
POWERLINE 4ZW **33,95**

Powerline 5 Zero Watt

- Delta-U-Abschaltung • Sicherheitstimer • Verpolschutz
- Erhaltungsladung • NiMH und NiCd • LED+LCD-Anzeige
- Akku-Defekterkennung • Einzelschachtüberwachung
- Lieferung ohne Akkus
- Herstellergarantie: 3 Jahre

Powerline:	5 Zero Watt
Eingangsspannung:	100 - 240 V AC
Ladestrom mA, Micro AAA	500
Ladestrom mA, Mignon AA	1000
Ladestrom mA, Baby C	1000
Ladestrom mA, Mono D	1000
Ladestrom mA, 9-Volt-Block	15



Bestellnummer:
POWERLINE 5ZW **45,80**

ENERGY 8 plus – Controller-Ladegerät

Die Lade- und Pflegestation Energy 8plus ist das ideale Gerät für alle, die großen Wert auf kurze Ladezeiten und optimale Akkuschonung legen. Bis zu 8 Zellen der üblichen Größen (AAA, AA, C, D, 9-Volt-Block) werden damit superschnell und schonend geladen (5facher Überladeschutz). Ein Kapazitäts-Schnelltest zeigt zu Beginn des Ladevorgangs die ca. Restkapazität des eingelegten Akkus an. Vorgeschädigte Zellen werden automatisch einem Refreshvorgang unterzogen. Akku-Defekterkennung und Impuls-Erhaltungsladung runden die Ausstattung ab.
Hohe Ladeströme bis 1000 mA sorgen für kurze Ladezeiten.
Das Gerät ist weltweit einsetzbar.
Herstellergarantie: 3 Jahre

- Lieferung ohne Akkus



Bestellnummer:
ENERGY 8 PLUS **69,95**

Nickel-Zink-Ladegerät

Viele Hersteller weisen darauf hin, dass ihre Geräte (z.B. Messgeräte, Fernsteuerungen, Uhren, Kameras) nur mit 1,5 V Alkaline-Batterien funktionieren und warnen vor der Verwendung von NiMH-Akkus, deren Spannung mit 1,2 V zu gering für eine ordnungsgemäße Funktion ist. Mit NiZn-Akkus, die eine Spannung von 1,6 V pro Zelle aufweisen, können solche Geräte bedenkenlos betrieben werden. Dank dieser cleveren NiZn-Akku-Technologie ersparen Sie sich den ständigen Nachkauf von Batterien und entlasten dadurch die Umwelt und Ihren Geldbeutel.

- Ladegerät für 1 - 4 NiZn-Akkus der Größen Micro / AAA oder Mignon / AA
- nur für 1,6 V Nickel-Zink-Akkus geeignet
- mikrocontrollerüberwachte Ladesteuerung
- mehrfacher Überladeschutz durch Spannungsüberwachung und Sicherheitstimer
- Einzelschachtüberwachung • Verpolschutz
- erkennt NiMH-/NiCd-Akkus und unterbricht den Ladevorgang
- Akku-Defekt-Erkennung
- weltweit (100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz) einsetzbar
- Ladestrom: 500 mA



Bestellnummer:
ANS NIZN LADER **23,50**

Powerline LCD

Die Ladegeräte-Serie mit Top-Ausstattung bei hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis. Mittlere bis schnelle Ladezeit, mikrocontrollergesteuert. Mit LED-Ladezustandsanzeige - Powerline LCD zusätzlich mit Display, Entladefunktion für Rundzellen.

- Delta-U-Abschaltung • Sicherheitstimer • Verpolschutz
- Erhaltungsladung • NiMH und NiCd • Lieferung ohne Akkus
- weltweit einsetzbar • Herstellergarantie: 3 Jahre

Eingangsspannung: 230 V AC / 12 V DC
Ladestrom mA, Micro AAA: 350/500
Ladestrom mA, Mignon AA: 700/1000
Ladestrom mA, Baby C: 700/1000
Ladestrom mA, Mono D: 700/1000
Ladestrom mA, 9-Volt-Block: 15/15
Einzelschachtüberwachung: ja



Bestellnummer:
POWERLINE LCD **40,80** Tischlader mit Kfz-Adapter

Surfen Sie gleich los:
Weitere Ladegeräte finden Sie in unserem Onlineshop:
Einfach QR-Code scannen oder Kurzlink nutzen: http://rch.lt/bV

Diverse Ladegeräte

Universal-Lader mit 8 Ladeschächten

Cellcon

Der Universallader von Cellcon ermöglicht die Aufladung von 1 - 8 Zellen der Größen Mignon / AA sowie Micro AAA.

- mikroprozessor gesteuert
- -deltaV-Überwachung und Zeitüberwachung
- Temperatursensoren um Überhitzung zu vermeiden
- 8 voneinander unabhängige Ladekanäle mit individueller LED-Anzeige
- Erkennung defekter Akkumulatoren und Entladefunktion
- Safety-Timer zur Vermeidung von Überladung
- Ladeströme: max. 700 mA
- Entladestrom: max. 300 mA
- Erhaltungsladung: 50 mA

Bestellnummer:

LADER C-300-8 **33,90**



Universal-Lader mit LCD

Cellcon

Dieser Lader lädt Nickel-Metallhydrid-Akkumulatoren der Größen AA / AAA / C / D / 9V-Block schnell und effizient.

- benutzerfreundliches Design mit LCD-Anzeige und Entladefunktion
- Entlademodus reduziert den Memory-Effekt
- vier individuelle Ladeschächte für AA/AAA/C/D und 2 Lademöglichkeiten für 9 V
- mikroprozessorgesteuert
- -deltaV-Überwachung und Zeitüberwachung
- Erkennungsfunktion von defekten und nicht-wiederaufladbaren Batterien
- integrierter USB-Ladeport (5 V DC, 500 mA) ermöglicht das Laden von USB-Geräten
- Kurzschlussschutz, Verpolungsschutz
- Safety-Timer zur Vermeidung von Überladung

Bestellnummer:

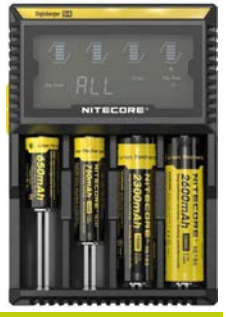
LADER C-300-M **33,90**



Nitecore-Ladegeräte, Digicharger

Intelligentes Ladegerät für Li-Ion-, NiMH-, NiCd- und auch Li-FePO4-Akkus.

- 2 oder 4 Ladeschächte, je nach Modell
- Einzelschachtüberwachung
- automatisches Erkennen der Akku-Technologie
- drei unterschiedliche Lademethoden (CC, CV und dV/dt)
- optimiert zum Laden von IMR-Akkus
- LCD-Anzeige für ständige Informationen des Ladevorgangs
- zwei integrierte Schalter zur Informationsauswahl
- Eingang: 100 - 240 V AC, 12-Volt-Kfz-Stecker
- Ladespannung: 4 / 2 / 3 / 7 / 1,48 V
- Akkugrößen: Micro AAA / Mignon AA / Baby C
- Minus-Delta-V-Abschaltung, automatische Akku-Diagnose, Kapazitäts-Schnelltest, Überladeschutz, Erhaltungsladung, Temperaturüberwachung



Bestellnummer:		Ladeschächte:	Ladestrom:
NC DC D2	**24,80**	2	max. 500 mA
NC DC D4	**37,50**	4	max. 750 mA

Induktionsladegeräte

NEU

NAVILOCK

Mobile, kabellose Qi-Ladestation



Mit dieser Qi-zertifizierten Ladestation von Navilock können Sie Ihr Mobilgerät drahtlos laden. Bei der Energieübertragung durch Induktion werden keine Ladekabel mehr benötigt und die Steckverbinder werden geschont. Durch das pultförmige Design bleibt das Display gut bedienbar und das Mobilgerät ist immer griffbereit. Optional kann an der eingebauten USB-Buchse ein Ladekabel für ein weiteres Gerät angeschlossen werden.

- kabellose Ladung durch Induktion
- zusätzlicher USB-Ladeport für mobile USB-Geräte
- Ladeleistung: 4,75 - 5,0 V / 0,1 - 1 A
- zweifarbige LED-Anzeige für Ladestatus
- rutschfeste Standfläche für optimalen Halt

Systemvoraussetzungen:

- Netzteil mit 5 V DC / 1,2 - 3,0 A (nicht im Lieferumfang)
- kompatible Qi-fähige Geräte sowie Lade-Empfänger (siehe Tabelle)

Bestellnummer:		Typ:	kompatibel zu:
NAVILOCK 65907	**30,30**	Ladestation	Qi-fähigen Geräten
NAVILOCK 65908	**13,70**	Ladeempfänger	Samsung Galaxy S3
NAVILOCK 65909	**13,70**	Ladeempfänger	Samsung Galaxy S4
NAVILOCK 65910	**10,75**	Ladeempfänger	Samsung Galaxy Note 2
NAVILOCK 65911	**10,75**	Ladeempfänger	Samsung Galaxy Note 3
NAVILOCK 65912	**13,70**	Ladeempfänger	Samsung Galaxy S5

Ladeempfänger



Ladestation



Ladegeräte für Akkupacks

X-Peak 80 Bal AC/DC, 50 W

- eingebauter Dual Power AC/DC Adapter 230 V und 12 V
- interner unabhängiger Lithium-Akku-Balancer
- individuell balancierte Batterieentladung
- verwendbar für verschiedene Lithium-Akku-Typen
- Eingangsspannung: 11 - 18 V DC / 230 V AC, 50 / 60 Hz
- Akkutypen/Zellen 1 - 15 NiCd, NiMH, 1 - 6 Li-Ion, Li-Pol, Li-Fe
- Ladestrom: max. 50 W, 0,1 - 5,0 A
- Entladestrom: max. 5 W, 0,1 - 1,0 A
- Balancerstrom: 300 mA/Zelle • Pb-Batterien: 2 - 20 V
- schneller Speichermodus für verschiedene Akkutypen
- maximale Sicherheit
- automatischer Überspannungsschutz
- Eingangsstromüberwachung
- Kapazitätslimit
- Temperaturüberwachung mit programmierbarer Abschaltung
- Prozesszeitlimit
- Ladekapazitätanzeige
- inkl. Ladekabel: BEC, JR, Li-Pol, Glühkerzen, Stecker, Ladekabel, Krokodilklemmen, Anleitung



Bestellnummer: **X-PEAK 50 BAL** **44,90**

X-Peak 80 Bal AC/DC, 80 W

- eingebauter Dual Power AC/DC Adapter 230 V und 12 V
- interner unabhängiger Lithium-Akku-Balancer
- individuell balancierte Batterieentladung
- verwendbar für verschiedene Lithium-Akku-Typen
- Eingangsspannung: DC 11,0 - 18,0 V
  AC IN - 240 V 50/60 Hz
  AC zu DC Adapter (DC11,0 - 18,0 V / 5 A)
  Akkutypen/Zellen 1 - 15 NiCd, NiMH, 1 - 6 Li-Ion, Li-Pol, Li-Fe
- Ladestrom: max. 80 W, 0,1 - 6,0 A
- Entladestrom: max. 10 W, 0,1 - 1,0 A
- Balancerstrom: 300 mAh/Zelle
- Pb-Batterie-Spannung 2 - 20 V
- schneller Speichermodus für verschiedene Akkutypen
- automatischer Überspannungsschutz
- Eingangsstromüberwachung
- Kapazitäts-/Prozesszeitlimit
- Temperaturüberwachung mit programmierbarer Abschaltung
- Ladekapazitätanzeige
- unterstützt Lithium, NiMH, NiCd, Bleiakkus
- inkl. Ladekabel: BEC, JR, Li-Pol, Glühkerzen, Stecker, Ladekabel, Krokodilklemmen, Anleitung



Bestellnummer: **X-PEAK 80 BAL** **49,80**

X-Peak 80 Bal AC/DC, 80 W Pultlader

- Pult-Ladegerät mit Zubehörfach
- eingebauter Dual Power AC/DC Adapter 230 V und 12 V
- interner unabhängiger Lithium-Akku-Balancer
- schneller Speichermodus für verschiedene Akkutypen
- maximale Sicherheit • automatischer Überspannungsschutz
- Eingangsstromüberwachung • Kapazitätslimit
- Temperaturüberwachung mit programmierbarer Abschaltung
- Prozesszeitlimit • Ladekapazitätanzeige
- unterstützt Lithium, NiMH, NiCd und Bleiakkus
- Eingangsspannung DC 11,0 - 18,0 V AC IN - 240 V 50/60 Hz
- Akkutypen-/Zellen 1 - 15 NiCd, NiMH, 1 - 6 Li-Ion, Li-Pol, Li-Fe
- Ladestrom: max. 80 W, 0,1 - 6,0 A
- Entladestrom: max. 10 W, 0,1 - 1,0 A
- Balancerstrom: 300 mAh/Zelle
- Pb-Batterie-Spannung 2 - 20 V
- inkl. Ladekabel: BEC, JR, Li-Pol, Glühkerzen, Stecker, Ladekabel, Krokodilklemmen, Anleitung



Bestellnummer: **X-PEAK 80 BAL P** **54,80**

X-Peak 50 Bal Dual

- eingebauter Dual-Power AC/DC Adapter 230 V und 12 V
- interner unabhängiger Lithium-Akku-Balancer
- individuell balancierte Batterie-Entladung
- schneller Speichermodus für verschiedene Akkutypen
- automat. Überspannungsschutz
- Eingangsstrom-Überwachung
- Kapazitäts- / Prozesszeit-Limit
- Ladekapazitätsanzeige
- unterstützt Lithium, NiMH, NiCD und Bleiakkus
- 2x 5 Speicherplätze
- Eingang: 230 V AC, 50/60 Hz / 11 - 18 V DC
- für 2x 1 - 15 Zellen NiCd, NiMH / 2x 1 - 6 Zellen Li-Ion, LiPo, LiFePo / Pb 2 V - 20 V
- Ladestrom: max. 2x 50 W, 0,1 - 5,0 A
- Entladestrom: max. 2x 5 W, 0,1 - 1,0 A
- Balancerstrom: 300 mAh/Zelle
- Abmessungen: 192 x 146 x 42 mm / 760 g



Bestellnummer: **X-PEAK 50 BD** **98,85**

Ladegeräte für Akkupacks

iMAX B6AC+ 1-6S Profi Ladegerät



Das Multifunktions-Ladegerät ist ein handlicher Universalschnelllader. Der Lader ermöglicht das Laden der Technologien NiCd, NiMH, Li-Pol, Li-Ion, Li-FePo sowie Blei-Akkus.

- Eingangsspannung: 11 - 18 V DC, 100 - 240 V AC, 50/60 Hz
- Leistung: Laden: 50 W, Entladen 5 W
- Ladestrom: 0,1 - 5 A
- Entladestrom: 0,1 - 1 A
- Balancerstrom: max. 300 mA/Zelle
- für 1 - 15 Zellen NiCd/NiMH
- für 1 - 6 Zellen Li-Ion, Li-Pol, Li-FePo
- Blei-Akkus: 2 - 20 V
- Schnell- und Normal-(Lager-)-Ladung, Zyklen, je nach Akku-Typ
- automatische Ladeendabschaltung, Sicherheitstimer
- Akku-Temperaturüberwachung (externer Sensor, nicht im Lieferumfang)
- Akku-Parameterspeicher für bis zu 5 Akkus
- Besonderheiten: integrierter Balancer, Anschluss für Temperatursensor
- inkl. Krokodilklemmen (Autobatterie), T-Stecker auf Bananenstecker, T-Buchse auf BEC, T-Buchse auf Graupner-Stecker, T-Buchse auf Krokodilklemmen, T-Buchse auf Klinke, Bananenstecker auf Hohlstecker

Bestellnummer:
IMAX B6AC PLUS **64,95**

ALC 8500 Expert2 – Akku-Lade-Center



Lädt akkuschonend alle gängigen Akku-Systeme auf vier unabhängigen Ladekanälen. Mikroprozessorgesteuertes Akku-Management speichert individuelle Akku-Daten und gibt sie per USB-Port an einen PC weiter.

- 2 Kanäle mit je max. 5 A Ladestrom und max. 5 A Entladestrom
- 2 Kanäle mit 1 A Lade- und 1 A Entladestrom (gesamt, beliebig aufteilbar)
- max. Ladespannung 30 V (20 Zellen NiCd/NiMH bzw. 12 Zellen Pb)
- 8 Lade-/Entlade-Pflegeprogramme
- Laden, Entladen, Erhaltungsladung, Test, Auffrischen, Zyklen, Formieren, Warten
- Anzeige von Zellenspannung, Ladestrom, Entladestrom, eingeladener Kapazität, entladener Kapazität
- Blei-Akku-Aktivator-Funktion
- Messung des Akku-Innenwiderstandes (Vierleiter-Messkabel optional)
- Akku-Temperaturüberwachung (Messleitung optional)
- inkl. USB-Kabel und Software Charge Professional

Bestellnummer:
ALC 8500 EXPERT2 **399,00**

AKKUMASTER C5

Batterielade-, Diagnose- und Testgerät der neuesten Generation. Ein hochintelligentes, multifunktionales Hightech-Ladegerät, das für Standard-Funktionen, vor allem aber auch für individuelle oder ferngesteuerte Lösungen eingesetzt werden kann. Geeignet für NiCd, NiMH, Li-Ion, Li-Pol, Li Fe-Po 4 und alle herkömmlichen Standard-Blei-/Säurebatterien von bis zu 100 Ah Kapazität.



- 6 Pflegeprogramme • max. Ladeleistung: 70 W
- max. Ausgangsspannung: 38 V
- Zellenzahl: NiCd/NiMH 1 - 20, Pb 1 - 14, Li-Ion/Li-Pol 1 - 8
- Akku-Kapazität 100 mAh - 100 Ah
- Temperaturkontrolle des Akkus per Thermofühler
- Feineinstellungen für Parameter wie Delta-Peak, Lade- und Entladeschlussspannung, Abschaltstrom, max. Akkutemperatur usw.
- integrierter Datenlogger zum Aufzeichnen der Lade-/ Entladekurven-Verläufe ohne PC

Bestellnummer:
AKKUMASTER C5 **178,55**
AKKUMASTER C5 LS **14,50** Ladeadapter

iCharger 106B+ Smart-Balance-Charger mit USB-Anschluss

- Eingangsspannungsrate: 10,0 - 18,0 V DC
- Ladestromrate: 0,05 - 10,0 A
- Entladestromrate: 0,05 - 7,0 A
- max. Ladeleistung: 250 W bei 13,5 V Eingangsspannung
- max. Entladeleistung: 20 W
- max. externe Entladeleistung: 170 W bei 20 V / 7 A
- Balancing-Stromverbrauch: <300 mA
- Balance-Genauigkeit: <10 mV
- Anzahl Lithium (Li-Pol/Li-Ion/Li-Fe) Akkuzellen: 1 - 6 Zellen
- Anzahl NiCd/NiMH Akkuzellen: 1 - 17 Zellen
- Anzahl Blei-Akkuzellen: 1 - 12 Zellen (2 - 24 V)
- Akku Speichereinstellungen: 10
- intelligente Temperaturkontrolle
- PC-Anschluss : USB-Anschluss



Bestellnummer:
LADER 106B **106,95**

Ladegeräte für Akkupacks



iMAX B6 Mini Multifunktions-Akku-Lader

Das neue iMax B6 Mini Multifunktions-Akku-Ladegerät ist ein mikroprozessorgesteuerter Schnelllader und Entlader für Akkus der Technologien NiCd, NiMH, Li-Pol, Li-Ion, Li-FePo sowie Blei-Akkus. Darüber hinaus verfügt der Lader über einen integrierten Balancer. Abgerundet wird der Funktionsumfang durch die PC-Link-Schnittstelle, die die Steuerung und Kommunikation des Laders mit einem Computer erlaubt.

- Leistung: 60 W
- Eingangsspannung: 11 - 18 V DC
- Ladestrom: 0,1 - 6 A
- Entladestrom: 0,1 - 2 A
- Balancerstrom: max. 300 mA/Zelle
- für 1 - 15 Zellen NiCd/NiMH
- für 1 - 6 Zellen Li-Ion, Li-Pol, Li-FePo
- Blei-Akkus: 2 - 20 V
- Schnell- und Normal-(Lager-)-Ladung, Zyklen, je nach Akku-Typ
- automatische Ladeendabschaltung, Sicherheitstimer
- Akku-Temperaturüberwachung (externer Sensor, nicht im Lieferumfang)
- Akku-Parameterspeicher für bis zu 10 Akkus
- Maße (B x H x T): 102 x 29 x 84 mm
- Gewicht: 233 g







Mit dem optional erhältlichen Bluetooth-Adapter kann außerdem eine drahtlose Verbindung zu mobilen Geräten, wie Smartphones und Tablets ermöglicht werden.



Erhältlich im App Store

Google play

Bestellnummer:
IMAX B6 MINI **49,95**

iMAX B6 Multifunktionsladegerät

Der Multifunktions-Akku-Lader ist ein mikroprozessorgesteuerter Schnell-Lader für Akkus der Technologien NiCd, NiMH, Li-Pol, Li-Ion, Li-FePo sowie Blei-Akkus.

- Eingangsspannung: 11 - 18 V DC
- Leistung: Laden: 50 W, Entladen 5 W
- Ladestrom 0,1 - 5 A
- Entladestrom: 0,1 - 1 A
- Balancerstrom: max. 300 mA/Zelle
- für 1 - 15 Zellen NiCd/NiMH
- für 1 - 6 Zellen Li-Ion, Li-Pol, Li-FePo
- Blei-Akkus: 2 - 20 V
- Schnell- und Normal-(Lager-)-Ladung, Zyklen, je nach Akku-Typ
- automatische Ladeendabschaltung, Sicherheitstimer
- Akku-Temperaturüberwachung (externer Sensor, nicht im Lieferumfang)
- Akku-Parameterspeicher für bis zu 5 Akkus
- Besonderheiten: integrierter Balancer, Anschluss für Temperatursensor



Bestellnummer:
IMAX B6 **44,95**

Multifunktions-Akku-Lader mit Touch-Screen

Professionelles Ladegerät mit integriertem Balancer, Entladefunktion, Batterie-Meter, Motortester und Servotester sowie einem integriertem Touch-Display.

- Display: LC-Farbdisplay mit Touch-Funktion, 65,8 x 49,6 mm mit Grafikanzeige
- Eingangsspannung: 11 - 18 V DC
- Leistung: Laden: 200 W, Entladen 40 W
- Ladestrom: 0,1 - 12 A
- Entladestrom: 0,1 - 5 A
- Balancerstrom: max. 200 mA/Zelle
- für 1 - 15 Zellen NiCd/NiMH
- für 1 - 6 Zellen Li-Ion, Li-Pol, Li-FePo
- Blei-Akkus: 2 - 20 V
- Kühlung: 2 integrierte 40 x 40 x 10 mm Lüfter
- PC-Schnittstelle: Mini-USB für die Steuerung über PC sowie Firmwareupdates
- Anschlüsse: Temperatursensoranschluss, DC-Eingang, Balanceranschluss XH, Motor-Sensor-Anschluss, Servo/ESC-Port, USB-Ladeport 5 V / 1 A
- Temperaturüberwachung, Sicherheitstimer
- Speicher: 5 verschiedene Lade-/Entladeprofile
- Lademethode: CC/CV für Lithium-Zellen und Blei-Zellen, Delta-peak für NiMH/NiCd
- Besonderheiten: integrierter Balancer, Anschluss für Temperatursensor, USB-Port
- Maße: 140 x 165 x 60 mm • Gewicht: 560 g





Bestellnummer:
SKYRC T6200 **89,00**

Ladegeräte für Akkupacks

Stabilisierte Profi-Netzgeräte

Diese Netzgerät erfüllen die Ansprüche für Labore, Industrie und Werkstätten. Sie bestechen durch Ihren robusten, einfachen Aufbau sowie eine störimpulsfreie Ausgangsspannung.



Bestellnummer:		Spannung:	Strom:	Maße:
LNS 1025	**35,80**	13,8 V	3 - 5 A	96 x 150 x 55 mm
LNS 1068	**54,70**	13,8 V	6 - 8 A	145 x 195 x 90 mm
LNS 1012	**74,20**	13,8 V	10 - 12 A	170 x 220 x 80 mm
LNS 1020	**97,40**	13,8 V	20 - 22 A	200 x 160 x 100 mm

Jamara Schaltnetzteile

Hochwertige, professionelle stabilisierte Schaltnetzteile von Jamara.
Eingangsspannung 220 - 240 V
Netzfrequenz 50 Hz
Spannungsstabilisierung ±5%
Temperaturbereich 0 - 40 °C



NT JM 13,8V 20A



NT JM 13,8V 40A



NT JM 5-15V 30A

Bestellnummer:		Spannung:	Strom:	Maße:	Anzeige:
NT JM 13,8V 20A	**66,50**	13,8 V	20 A	190 x 76 x 168 mm	-
NT JM 13,8V 40A	**109,95**	13,8 V	40 A	260 x 190 x 95 mm	-
NT JM 5-15V 30A	**115,95**	5 - 15 V	30 A	260 x 190 x 95 mm	LCD

Balancer Adapterboard Universal



Die Waffe gegen die Vielfalt von Balancersteckern. Egal welche Balancerstecker an Ihrem Li-Pol-Akku ist, mit dem Balancer Adapterboard Universal haben Sie immer den richtigen Stecker dabei.

- Eingang (Balancer-Typ): GRP, Polyquest, JST, XH, TP, freier Lötplatz
- Ausgang (Balancer-Typ): GRP, Polyquest, JST, XH, TP

Bestellnummer:
BAL BOARD UNI **17,70**

iMax Zubehörartikel

Umfangreiches Angebot an iMax Zubehörartikeln. Erweitern Sie Ihre Ladegeräte mit diversen Balancer-Adapterboards, einem Software-Kit oder einem Temperatursensor.



Bestellnummer:

IMAX EH	**4,20**	Adapter-Board für EH Balancersystem
IMAX HP PQ	**3,80**	Adapter-Board für HP/PQ Balancersystem
IMAX TEMP	**4,25**	Temperatur-Sensor

Modellbau-Multimessgerät

Das Multifunktionsmessgerät verfügt über zahlreiche Mess-, Analyse- und Testfunktionen für die Bereiche Modellbau und Laden/Pflegen von Lithium-Akkus.

- Innenwiderstandsmessung, Leistungsmessung, Servotester
- optische Drehzahlmessung, Temperaturmessung
- statische Motorleistungs-Berechnung
- max. Eingangsspannung: 60 V
- Messbereich Spannung: 2 - 8 Zellen, Li-Pol/Li-FePo/Li-Ion
- Anzeigeauflösung: 0,001 V, 0,001 A
- Messbereich Strom: max. 100 A
- Shunt-Widerstand: 0,001 Ω
- Temperatur-Auflösung: 1 °C
- PPM-Signal: 750 µs - 2150 µs
- Anzahl der Propellerblätter: 1 - 5
- Drehzahlmessung: 1 bis 60.000 min-1
- Maße (B x H x T): 95,3 x 72,8 x 21,5 mm
- Gewicht: 85 g



Bestellnummer:
IMAX IMETER **54,95**

Jamara Li-Pol-Warner

Mit dem Li-Pol Save Audio LED können Sie die Spannung jeder Zelle Ihres Li-Pol-Akkus (2 - 4 Zellen) erkennen.
Sollte die Spannung einer oder aller Zellen auf unter 3,3 V absinken gibt der Unterspannungspieper laut Alarm und die dazugehörige LED blinkt.

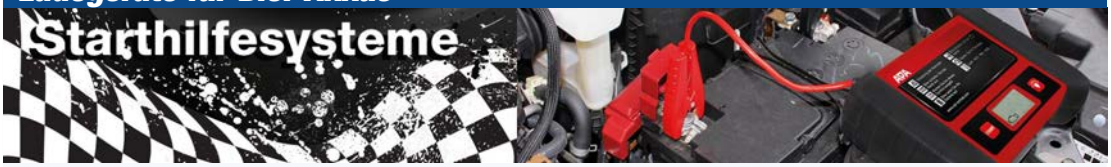
- Zellenzahl: 2S - 4S Li-Pol
- Warnspannung 3,0 ~ 3,7 V bei Li-Pol-Akkus
- Messtoleranz: -10 mV / +10 mV
- Rasterabstand: 2,54 mm / Maße: 33 x 33 x 10 mm
- Warn-LED: 11000 mCd, 2 V, 20 mA
- Warnton: 95 dB, 12 V, 25 mA
- Anschlusskabel Alarm/LED: 300 mm



Bestellnummer:
LIPOWARNER **12,35**

Ladegeräte

Ladegeräte für Blei-Akkus



Power-Pack 6-in-1, 900 A

Portables Starthilfesystem mit 6 Funktionen in einem Gerät sowie einem Spitzenstrom von bis zu 900 A.

Das perfekte All-In-One Gerät!

- Starthilfe: 12 V, 450 A
- Kompressor: max. 18 bar
- Arbeitsleuchte
- 2x 12-V-Zigarettenanzünderbuchsen
- USB-Out • 230-V-AC-Ausgang
- integrierter 12 V / 18 Ah-Blei-Akku
- schlagfestes Gehäuse
- Manometer und Ladeanzeige
- integrierter Verpolschutz sowie Überladungsschutz

POWER PACK 6IN1

99,00





Power-Pack Bully - 1000 A

Power-Pack, Starthilfe-Gerät und Ladegerät in Einem!

- Anwendung: für Dieselmotoren bis zu 3500 ccm, für Benzinmotoren bis zu 8000 ccm
- Kapazität: 18 Ah
- Akkuspannung: 12 V
- Starthilfe: 1000 A
- Betriebsspannung: 230-V-Netzteil
- Steckdose: 2x 12 V
- Maße (LxBxH): ca. 31 x 20 x 29 cm
- Gewicht: ca. 9,4 kg
- Farbe: anthrazit
- integriertes 4-A-Ladegerät (Spannungserhaltung)
- Sicherheitskunststoffklemmen

Bestellnummer:
POWER PACK 1000 **126,55**

Power Pack - 5 in 1 - 600 A

Starthilfe, Kompressor, Spannungswandler, Arbeitsleuchte und mobile Energiestation in einem Gerät!

- Anwendung: für KFZ, Boot, Werkstatt, Camping oder Freizeit
- Kapazität: 17 Ah
- Akkuspannung: 12 V
- Starthilfe: 600 A
- Kompressor: 18 Bar mit Manometer
- Spannungswandler: für 230-V-Geräte mit einer Dauerleistung von max. 200 W
- Betriebsspannung: 230 V-Netzteil oder 12 V-Zigarettenanzünderkabel
- Steckdose: 2x 12 V, 1x 230 V
- Sicherung: 25 A
- Größe (LxBxH): ca. 26 x 21 x 30 cm
- Gewicht: ca. 8 kg
- Farbe: anthrazit
- Ladezustandsanzeige
- Arbeitsleuchte mit 5 hellen LED für Pannen, Notfälle etc.
- Batterie-Anschlusskabel mit Sicherheitskunststoffklemmen

Bestellnummer:
POWER PACK AIO **124,95**



Power-Pack 12 / 24 V mit 900 / 1500 A Starthilfe

Profi Starthilfe für Auto, Boot und Wohnmobil. Portabler Akku mit sehr großer Kapazität (20 Ah). Portabler Power-Pack als Kraftstation für alle gängigen 12 und 24 Volt Geräte. Nachzuladen über beiliegendes Netzteil (230 V).

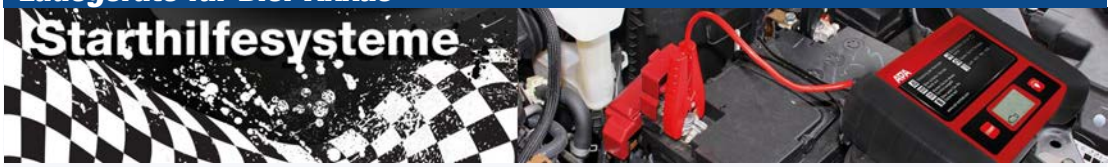


- Integriertes Arbeitslicht mit 5 LEDs
- für 12 / 24 V-Batterien
- 1x 12 Volt Steckdose
- mit integriertem Tragegriff und Ladezustandsanzeige
- Starthilfe 12 Volt: 900 A
- Starthilfe 24 Volt: 1500 A
- Kapazität: 2x 18 Ah
- Gewicht ca. 18 kg
- mit Überladungsschutz und Alarmsignal bei Falschpolung oder Falscheinstellung

Bestellnummer:
POWER PACK 1500 **215,15**



Ladegeräte für Blei-Akkus





Noco-Boost Jump-Starter

Funktionssicheres Lithium-Starthilfegerät für Motoren bis zu 6 Liter.

- bis zu 20 Mal Starthilfe geben, mit nur einer Batterieladung
- geeignet für Motoren bis zu 6 Liter
- ultra-helle LED-Taschenlampe mit 7 Leuchtmodi einschließlich Blitzlicht und Notfall-Blinklicht
- USB-Anschluss zum Laden von Smartphones, Tablets, etc.
- inklusive Polklemmen, USB Lade-/ Datenkabel und 12V-Kfz-Adapter
- Schutzart: IP65
- Spitzenstrom: 400 A
- Spannung: 12 V
- Ladebuchsen: USB
- Stromversorgung: USB 5 V

Bestellnummer:
NOCO GB30 158,85

Mini Lithium-Powerpack, 300 A

Kompaktes Powerpack zum Starten von Motoren bis 2000 ccm.



- integriertes LED-Arbeits- und Warnlicht
- LED-Anzeige für Batteriestatus
- Starthilfe für 12-Volt-Batterien und Motoren bis 2000 ccm
- vielseitig einsetzbar durch USB- und Micro-USB-Ausgang
- Kapazität: 9000 mAh (3x 3000 mAh)
- Starthilfe: 150 A (max. kurzzeitig 300 A)
- Betriebsspannung: 12-V-Zigarettenanzünderkabel
- USB-Ausgang: 5 V / 2,1 A
- automatische Sicherung bei Kurzschluss, Falschpolung, Entladung und Überladung

Bestellnummer:
PP LI 300 86,95



Mini-Powerpack mit Starthilfe, 12 Ah

Powerpack mit Notstarthilfefunktion für Ihre Autobatterie sowie Powerbankfunktion zur Ladung mobiler Geräte. Das kleine und sehr leichte Design ermöglicht das problemlose Mitführen des Powerpacks im Handschuhfach des Autos.

- portabler Lithium-Akku mit einer Kapazität von 12 Ah
- integrierte Taschenlampe mit SOS-Funktion
- LED-Anzeige für Ladeanzeige des Powerpacks
- Polzangen aus Metall mit Kunststoffüberzug
- 2 USB-Anschlüsse (2,1 A / 1,0 A) zur Ladung mobiler Geräte
- 4-in-1-Adapterkabel für diverse Tablets und Smartphones
- nachzuladen über beiliegendes Netzteil (230 V)
- Lithium-Akkus: 12 Ah (44,4 W)
- Jump-Starter: 12 V DC / 200 A (400 A Spitze)
- Anwendung: für Benzin- und Dieselfahrzeuge
- Maße: 175 x 78 x 32 mm



Bestellnummer:
PP LIT MINI 79,95



Mini Lithium-Powerpack, 600 A

Sehr kompaktes Powerpack der neusten Generation mit Lithium Batterie.

- neueste Generation der LiFePO4-Batterie für höchste Sicherheit
- automatisches Vorheizen des Akkus bei niedrigen Temperaturen
- integrierte LED-Leuchte
- LCD-Anzeige mit Informationen über interne und externe Batterie und den Starthilfevorgang
- Anwendung: Starthilfe für 12-V-Batterien und Motoren bis 3000 ccm
- Kapazität: 12.000 mAh
- Akkussystem: 12 V / LiFEO4
- Starthilfe: 300 A (max. kurzzeitig 600 A)
- 2x USB-Ausgänge: 5 V DC - 1 A / 2.1 A
- Betriebsspannung: 12-V-Zigarettenanzünderkabel
- automatische Sicherung: bei Kurzschluss, Falschpolung, Entladung und Überladung
- inkl. 230 V- und 12-V-Ladeadapter





Bestellnummer:
PP LI 600 142,50

Ladegeräte

Ladegeräte für Blei-Akkus





Ring SmartCharger

Intelligentes mehrstufiges Ladegerät für 12-V-Bleibatterien (Blei-Gel, -AGM, -Kalzium).

- mehrstufiger vollautomatischer SmartCharger
- deutliche Anzeige des Ladestatus via LED-Leuchten
- Verpolungsschutz
- vollständig isolierte Polklemmen
- Ladespannung: 14,4 V
- 3 Ladephasen: Hauptladung, Absorption, Erhaltung
- Schutzart: IP65
- entwickelt und patentiert von Ring Automotive
- Herstellergarantie: 5 Jahre



Bestellnummer:		für Akkukapazitäten:	Ladestrom:
RING RESC601	**49,30**	2 - 32 Ah	0,8 A
RING RESC604	**50,95**	2 - 90 Ah	4,0 A



Ring SmartCharger, 5 A

Intelligentes mehrstufiges Ladegerät mit 5 A Ladestrom für 12-V-Bleibatterien (Blei-Gel, -AGM, -Kalzium) mit 2 - 110 Ah.

- mehrstufiger vollautomatischer SmartCharger
- deutliche Anzeige des Ladestatus via LED-Leuchten
- für Fahrzeuge bis zu 2,5 l Hubraum
- Verpolungsschutz
- vollständig isolierte Polklemmen
- 7 Ladephasen: Entsulfatierung, Softstart, Hauptladung, Absorption, Batterietest, Wiederherstellung, Erhaltung
- maximaler Ladestrom: 5,0 A
- Ladespannung: 14,4 V
- Schutzart: IP65
- entwickelt und patentiert von Ring Automotive
- Herstellergarantie: 5 Jahre



Bestellnummer:
RING RESC605 **65,50**



Ring SmartCharger 608/612

Intelligentes mehrstufiges Ladegerät mit extra hohem Ladestrom und 7 Ladephasen für 12-V-Bleibatterien (Blei-Gel, -AGM, -Kalzium).

- mehrstufiger vollautomatischer SmartCharger
- deutliche Anzeige des Ladestatus via LED-Leuchten
- automatische Anpassung des Ladestroms während des Aufladens der Batterie
- mit Reparatur-Funktionen zur Erhöhung von Leistung und Lebensdauer der Batterie
- interaktives LCD-Display • Verpolungsschutz
- Analyse-Funktionen für Batterie und Lichtmaschine: Batteriespannung, Anlassstromtest, Lichtmaschinenüberprüfung
- Memory-Funktion speichert Fahrzeug- und Audio-Einstellungen, wenn die Batterie entfernt wird
- 7 Ladephasen: Entsulfatierung, Softstart, Hauptladung, Absorption, Batterietest, Wiederherstellung, Erhaltung
- Ladespannung: 14,4 V
- entwickelt und patentiert von Ring Automotive

Bestellnummer:		für Akkukapazitäten:	Ladestrom:	für Fahrzeuge:
RING RESC608	**107,60**	14 - 220 Ah	8,0 A	bis 3 l Hubraum
RING RESC612	**111,50**	25 - 300 Ah	12,0 A	bis 5 l Hubraum

Ring Smart Charge Pro Ladegeräte

Premium Automotive Batterieladegeräte für eine sichere und hocheffiziente Aufladung der Batterien, wodurch die Lebensdauer der Fahrzeuge verlängert werden kann.

- programmierbares intelligentes Ladegerät zum professionellen Laden von Blei-Gel-, Blei-AGM-, Blei-Kalzium- und Nassbatterien.
- automatische Anpassung des Ladestroms während des Aufladens der Batterie
- Überladeschutz und Erhaltungsladung
- Temperaturüberwachung • Ladung nach Kennlinie IUoU
- ein multifunktionales LC-Display liefert alle benötigten Informationen
- Eingang: 230 V AC, 50 Hz • Eingangsleistung: 792 W
- Impulsladung, Sofortstart, Hauptladung, Absorption, Ausgleich, Batterietest, Überholung, Erhaltung





Bestellnummer:		Batteriespannung	Ladestrom (RMS)	max. Akkukapazität	Ladephasen
RING RSCPR25	**219,00**	12 V	2 / 6 / 12 / 25 A	14 - 500 Ah	8-stufig
RING RSCPR50	**385,00**	12 V	2 / 6 / 12 / 25 / 50 A	14 - 1000 Ah	8-stufig
RING RSCPRC	**34,95**	Fernbedienung/Remote Controller			

Ladegeräte für Blei-Akkus



Noco-Batterieladeräte

Sichere, intelligente und mehrstufige Batterieladegeräte zur Ladung und Wartung vieler Batteriegrößen. Mithilfe verschiedener Funktionen (Wiederherstellung, Laststromverfolgung und Fehlerdiagnose) kann das Ladegerät auf unbegrenzte Zeit mit der Batterie verbunden bleiben. Optimiert für Start-Stopp-Systeme, energieeffizient und CAN-Bus-kompatibel.

- 8-stufiges Ladeverfahren garantiert optimale Ladergebnisse
- kompatibel zu Blei-Gel-, AGM-, Kalzium- und Nass-Zellen
- Firewall: Mehrfache Sicherheitsbarrieren schützen Gerät und Anwender
- Optimierung: Stabilisiert und fördert so Leistung und Lebensdauer
- Ladestromverfolgung: Der Ladestrom passt sich dynamisch an, sollte die Batterie unter Last stehen
- erkennt verpolt angeschlossene, beschädigte und defekte Batterien
- Energieverbrauch wird automatisch an den Bedarf angepasst
- Temperaturüberwachung über verbaute Sensoren
- gegen Verpolung, Überladung, Überspannung, Kurzschlüsse und Überhitzung geschützt
- Gerät erkennt automatisch den Zustand der Batterie
- lädt mit Impulsladung, um eventuelle Sulfatierungen zu lösen
- gegen Schmutz-, Wasser-, UV-Strahlung und Stöße geschützt
- Ladung von CAN-Bus-Systemen möglich
- Erhaltungsladung







Bestellnummer:		Schutzart:	Ladestrom:	Ladespannung:	Ladbare Batteriegrößen:
NOCO G750EU	**39,40**	IP60	max. 750 mA	6 / 12 V	2 - 30 Ah
NOCO G1100EU	**53,25**	IP65	max. 1100 mA	6 / 12 V	2 - 40 Ah
NOCO G3500EU	**66,70**	IP65	max. 3500 mA	6 / 12 V	2 - 120 Ah
NOCO G7200EU	**105,40**	IP65	max. 7200 mA	12 / 24 V	14 - 230 Ah
NOCO G15000EU	**219,85**	IP44	max. 15000 mA	12 / 24 V	50 - 400 Ah

Automatik-Ladegerät für 6 V, 12 V, 24 V



- Ladegerät für 6 V, 12 V und 24 V Bleiakkus (Blei-Gel, Blei-Vlies, Blei-Säure)
- Polklemmen zur schnellen und zuverlässigen Kontaktierung
- automatische Spannungserkennung
- übersichtliches LED-Display
- Ladestrom einstellbar
- automatischer REFRESH-Modus
- wählbarer COLD-TEMP-Modus
- Batterie-Defekt-Erkennung
- 3-stufige Batteriestatusanzeige (35% - 70% - 100%)
- elektronischer Schutz gegen Kurzschluss, Verpolung und Überladung
- automatische Nachladung, wenn die Batterie am Gerät angeschlossen bleibt
- ideal zur Überwinterung von Bleiakkus - Tiefentladung ausgeschlossen
- automatische Starthilfeunterstützung: 6 V/1 A, 12 V/10 A, 24 V/5 A
- Batteriekapazität 4,5 Ah - 240 Ah
- Betriebsspannung: 230 V / 50 Hz
- verschiedene Ladeströme wählbar: 1 A bei 6/12/24 V, 5 A bei 12/24 V, 10 A bei 12 V



Bestellnummer:
ALCT 6-24 10 **70,50**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Ladegeräte

Ladegeräte für Blei-Akkus

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.

- mikroprozessorgesteuerter 4-stufiger Ladevorgang (repair, bulk, absorption, float)
- 3 Lademodi auswählbar (Motorrad, Auto, Kälteladung)
- dauerhafter Anschluss an Batterie möglich
- Reparaturfunktion für tiefenentladene Akkus
- kompatibel zu Nass-, Gel-, AGM- und Bleisäurebatterien
- Temperaturüberwachung reguliert Ladestrom
- umfangreiche Schutzfunktionen (Verpolschutz, Kurzschlussschutz, Sicherheitstimer, Temperaturüberwachung, Überladungsschutz)
- Eingangsspannung: 100 - 240 V AC 50 / 60 Hz
- Leistung: 70 W
- Wirkungsgrad: <78%
- Schutzart: IP55
- Ladeströme: Automodus: max. 5 A, Kältemodus: max. 5 A, Motorradmodus: 1,5 A
- inkl. Netzkabel, Ladekabel mit Krokodilklemmen, Ladekabel mit Ringklemmen, Anleitung

Bestellnummer:		Batteriespannung	Ladestrom (RMS)	max. Akkukapazität	Ladephasen
SBC 8168	**39,00**	12 V	max. 5 A	5 - 120 Ah	4-stufig

Kompakt-Automatiklader

ANSMANN

Ladegerät mit automatischer Spannungserkennung für 6-V- / 12-V- oder 24-V-Blei-Säure-, Blei-Vlies-, oder Blei-Gel-Akkus. Mit Hilfe der hochwertigen Polklemmen ist eine schnelle und zuverlässige Kontaktierung der Bleiakkus möglich.

- Betriebsspannung: 230 V / 50 Hz
- übersichtliches LED-Display, einfach zu bedienen
- automatischer REFRESH-Modus für tiefentladene Akkus
- wählbarer COLD-TEMP-Modus bei kalten Temperaturen
- Batterie-Defekt-Erkennung
- elektronischer Schutz gegen Kurzschluss, Verpolung und Überladung
- staub- und strahlwassergeschützt nach IP65



Bestellnummer:		Akkukapazitäten:	Ladespannung:	Ladestrom:
ALCT 6-24-2	**37,30**	1,2 - 80 Ah	6 V, 12 V, 24 V	max. 2 A
ALCT 6-24-4	**42,60**	4,5 - 160 Ah	6 V, 12 V, 24 V	max. 4 A

Intelligentes Batterieladegerät 6/12 V, 4 A



Intelligentes Batterieladegerät mit integrierterm hintergrundbeleuchteten LC-Display. Laden Sie problemlos alle 6 V sowie 12 V Auto- und Motorradbatterien. Dank des integrierten Mikroprozessors, erfolgt der Ladevorgang mit optimalen Ladeeigenschaften automatisch.

- TÜV/GS/-geprüft
- für Batterietyp: 12 V 1,2 Ah - 120 Ah und 6 V 1,2 Ah - 14 Ah
- Ladestrom ca. 0,8 A (6 V oder 12 V 1,2 Ah - 14 Ah) oder 3,8 A (12 V 14 Ah - 120 Ah)
- Wiederbelebungsmodus für 12-V-Batterien
- 4 verschiedene Ladestufen (schaltbar durch Knopf)
- Dauerladefunktion, Erhaltungsfunktion
- Überhitzungs- und Verpolschutz
- Ladekabel ca. 190 cm
- Netzkabel ca. 180 cm
- Schutzklasse IP65

Bestellnummer:
BL 6-12V 4A **27,50**

Steckerlader für Bleiakkus

ANSMANN



Ladegerät für 2 V, 6 V und 12-V-Bleiakkus (Blei-Gel, Blei-Vlies, Blei-Säure) mit 3,5 m langem Ladekabel. Auch ideal zur Überwinterung von Bleiakkus.

- geeignet für Bereitschafts- und Parallelbetrieb
- Ladung nach IU-Kennlinie
- automatische Nachladung bei dauerhaftem Anschluss
- Akkuspannung: 2 V, 6 V, 12 V
- Betriebsspannung: 100 - 240 V AC
- geeignet für (Autobatterien): Blei-Vlies, Blei-Säure, Blei-Gel

Bestellnummer:
ALCS 2-12 **16,10**

Automatik-Lader kompakt 6 / 12 V



Digitales, mikroprozessorgesteuertes Automatik-Ladegerät für 6 oder 12 Volt Kfz- und Motorrad-Batterien.

- digitale Kontrolle mit eingebautem 12-bit AD MCU für beste Ladeergebnisse
- 4-stufige Ladeeigenschaft mit automatischer Erhaltung des Ladebetriebes
- mit Funkensicherung, Kurzschluss-und Überhitzungsschutz, Schutz gegen Falschpolung
- mit akustischem Signal und LED-Warnanzeige • IP65 wasserdichtes Gehäuse

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Strom
DFC 150	**26,95**	20 - 65 Ah	6 / 12 V	1,5 A max.
DFC 530	**44,20**	20 - 120 Ah	6 / 12 V	5,3 A max.
DFC 900	**49,50**	20 - 150 Ah	12 V	9,0 A max.

Ladegeräte für Blei-Akkus

Hochleistungs-Batterieladegerät 12 V, 25 A mit LCD

Manson

Dieses professionelle Ladegerät wurde für Benutzer entwickelt, die den detaillierten Ladestatus ihrer Akkus überwachen wollen. Das integierte LCD-Grafikdisplay informiert während des gesamten Ladevorganges über die Ladestufe, die Ladespannung, den Ladestrom und die geladene Kapazität. Darüber hinaus zeigt das Display den ausgewählten Batterietyp, den maximalen Ladestrom und mögliche Schutzfunktionen an.

- mikroprozessorgesteuertes Ladegerät
- wählbare Ladetechnologie: Nass-/AGM-/Gel- und Calcium-Batterien
- einstellbarer maximaler Ladestrom 20 - 100% für einen breiten Akkukapazitätsbereich
- umfangreiche Schutzfunktionen mit akustischem und visuellem Alarm
- automatische Regulierung des Ladestroms bei hohen Temperaturen
- umfangreiche LCD-Grafikanzeige für jede Ladestufe und alle Schutzfunktionen
- Real-Time-Anzeige der Ladespannung, des Ladestroms sowie der geladenen Kapazität
- ausgestattet mit Batterieklemmen und Temperatursensor
- Eingangsspannung: 200 - 240 V AC, 50 Hz
- max. Eingangsstrom: 2,9 A
- wählbare Ausgangsspannung:
  Nassbatterien: 14,4 V (Absorption), 13,5 V (Float)
  AGM: 14,3 V (Absorption), 13,2 V (Float)
  Gel: 14,1 V (Absorption), 13,7 V (Float)
  Calcium: 15,1 V (Absorption), 13,8 V (Float)
- Rekonditionierung (nur für Nassbatterien): 15,9 V / 3 A
- Spannungsversorgungsmodus: 13,3 V • Wirkungsgrad: >85%
- Schutzfunktionen: Kurzschlussschutz, Überladungsschutz, Verpolungsschutz, Überhitzungsschutz, OVP
- thermisch gesteuerter Lüfter
- Maße: 220 x 80 x 140 mm / 2 kg
- inkl. Netzkabel, Ladekabel mit Krokodilklemmen, Ladekabel mit Ringklemmen, Anleitung



Bestellnummer:		Batteriespannung	Ladestrom (RMS)	max. Akkukapazität	Ladephasen
SBC 9138	**139,00**	12 V	max. 25 A	20 - 250 Ah	7-stufig

Automatik-Ladegerät AL 2000

H TRONIC

Leicht und kompakt sowie einfach zu handhaben. Dieses moderne und intelligente Batterieladegerät lädt einfach alles, vom kleinen Akku bis hin zu großen Batterien für Motorrad, Motorroller, Quad, Kfz und Traktor. Mit dem vollelektronischen AL 2000 lassen sich herkömmliche Blei-Säure-Batterien, also Nassbatterien, wartungsfreie AGM (Mikrovlies-Batterien), GEL- und Lithium-Ionen-Starterbatterien auch im angeschlossenen Zustand spielend leicht und sicher laden.

- mehrstufen I/U- Ladekennlinie (I-Phase, U1-/U2-Phase)
- verpolungs- und kurzschlusssicher durch elektronische Schutzschaltung
- Erhaltungsladen, Batterietest- und Diagnosefunktion, Defekterkennung
- über Drucktaster umschaltbar von 6 V auf 12 V
- optimale Ladeerhaltung für 6 V-Oldtimer
- Batterie kann permanent angeschlossen bleiben (ideal zum Überwintern bzw. für Saisonfahrzeuge)
- Betriebsspannung: 220 - 240 V/AC
- Ladestrom: bis max. 2 A (vollautomatische Anpassung)



Bestellnummer:
AL 2000 **42,95**

3-in-1-Multifunktionsladegerät

H TRONIC

Herkömmliches Laden allein reicht nicht, um einer Batterie konstante Leistungsfähigkeit und ein aktives, langes Leben zu geben. Sie braucht mehr: einen maßgeschneiderten Ladeprozess, effektive Pflege und permanente Überwachung aller Funktionen.

- Ladestrom wählbar, max. 1 A für den Motorradmodus, 2,5 A für den Golfcarmodus und max. 5 A für den Pkw-Modus
- für 12-V-Bleiakkus (Säure, Gel, Microvlies, Exide, Hawker)
- blau beleuchtetes, multifunktionales Display
- Anzeige von Akkuspannung, Ladeangaben, Symbolen etc.
- mehrstufen I/U-Ladekennlinie (I-Phasen, U1-Phase, U2-Phase)
- verpol- und kurzschlussfest
- integrierter Aktivator (Pflegemodus-/Entsulfatierung)
- Erhaltungsladung, Akkutestfunktion, Defekterkennung



HTDC 5000
84,95

Ladegeräte

Ladegeräte für Blei-Akkus

Ladegerät mit Desulfatierungsfunktion

Automatischer Akku-Trainer / Lader mit UI-Ladeverfahren und Pulsbetrieb

- Desulfatierungsfunktion
- Kurzschluss-/Verpolungsschutz
- optische Funktionsanzeige
- Erhaltungsladung
- der Akku kann im eingebauten Zustand geladen werden
- Akku Typen: alle 12-Volt-Akkus offene Blei-Säure, Blei-Gel, AGM
- Akku Kapazität: ab 5 Ah - 120 Ah
- Eingangsspannung: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz 25 W
- Ladestrom: max. 1,5 A
- Ladeschlussspannung: typ. 13,8 V
- Ladecharakteristik: UI
- Rückstrom: ca. 7 mA
- Kabellänge Netzteil 180 cm



Bestellnummer: **AKKU TRAINER PB** **36,60**

Automatiklader für 2, 6, 12 V

Sobald die Ladeschlussspannung des Akkus erreicht ist, reduziert die elektronische Regelung den Ladestrom automatisch. Dies schützt den Akku vor Schäden.

- inkl. Batterieanschlussklemmen
- Kurzschluss- und Verpolungsschutz
- Ladeschlussspannungen: 2,3 / 6,9 / 13,9 V
- Ladestrom: max. 300 mA



Bestellnummer:		Spannung	I (mA)	Maße (mm)
AL 300 PRO	**10,85**	2/6/12 V	300	90x50x40 mm

Automatik-Steckerlader, 600 mA

Dieser Automatik-Steckerlader lädt sicher und zuverlässig herkömmliche Blei-, sowie Gel und AGM Akkus nach dem UI Ladeprinzip. Dieses Ladegerät kann dauerhaft am Akku angeschlossen bleiben.

- Betriebsspannung: 100 - 230 V AC / 50 Hz
- max. Ladestrom: 600 mA
- Ladespannung zwischen 2 V / 6 V / 12 V umschaltbar
- Erhaltungsladung
- LED-Anzeigen



Bestellnummer: **LADER AS** **8,20**

Batterie-Aktivator

Für 12 V Blei-Batterien. Der Batterie-Aktivator verringert die Bildung von Sulfatablagerungen.

- schützt zuverlässig vor Sulfatablagerungen
- erhöht die Lebensdauer von 12-Volt-Bleibatterien
- schont die Umwelt



Bestellnummer: **AKTIVATOR PB** **15,80**

Automatik-Bleibatterie-Kompakt-Lader

Mit diesem Automatik-Lader können Sie alle 2, 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.

- Kurzschluss- und Verpolungsschutz • konstante Ladeschlussspannung
- Ladeschlussspannung: 2,3 V, 6,9 V, 13,8 V
- automatische Ladestromanpassung
- optische Anzeige, für Netz, Ladung und Verpolung
- I/U/Ladekennlinie
- Betriebsspannung: 230 V AC
- Ladestrom: max. 0,8 A
- elektronischer Kurzschluss- und Verpolschutz
- Überladeschutz



Bestellnummer: **AL 800** **13,20**

HTRONIC

Automatik-Lader, profi

Intelligentes 4-in-1-Batterieladegerät für 6 V/12 V/24 V Akkus

- mit 8-bit AD Mikroprozessor
- 9-stufige Ladecharakteristik mit Überladungsschutz
- 6 V: 2 A/6 A/12 A DC Ladung für Akkus von 5 - 240 Ah
- 12 V: 2 A/6 A/12 A DC Ladung für Akkus von 5 - 240 Ah
- 24 V: 2 A/6 A DC Ladung für Akkus von 5 - 120 Ah
- passend für alle 6 V/12 V/24 V Blei-, Gel-, AGM- und Tiefladezyklusakkus
- LC-Display für Ladestrom und Ausgangsspannung
- Kurzschluss- und Verpolungsschutz 12 V Ausgang
- Gewicht: ca. 1600 g



Bestellnummer: **NFC 1800** **94,00**

Bleibatterielader mit Diagnosefunktion

Ladegerät für 2 V, 6 V und 12 V Bleiakkus (Säure, Gel, AGM)

- Ladestrom max. 0,6 A (automatische Anpassung)
- mehrstufen I/U-Ladekennlinie, I-Phase, U1-Phase, U2-Phase
- softwaregesteuerte Akkutestfunkion und Defekterkennung
- automatischer Batteriepflegemodus
- Erhaltungsladung
- verpolungs- und kurzschlusssicher, Überladeschutz



Bestellnummer: **AL 600 PLUS** **21,95**

HTRONIC

USB-Ladegeräte



Mini Kfz-USB-Lade-Adapter

be connected
CABSTONE

Der Winzling unter den Ladeadaptern! Durch die spezielle Bauform integriert sich der Ladeadapter optimal im Kfz-Cockpit und kann dauerhaft in der Zigarettenanzündersteckdose verbleiben. Der aufklappbare Bügel erleichtert das Herausnehmen des Ladeadapters. Dieser Artikel ist mit verschiedenen Ladeströmen sowie als Kit verfügbar. Das Kit verfügt außerdem über ein Ladekabel sowie 8 Adapter für eine Vielzahl gängiger Geräte.



Bestellnummer:		Ausführung:	USB-Ports:	Ladespannung:	Ladestrom:
USB PA KFZ MINI	**6,70**	Ladeadapter	1	5 V DC	max. 1200 mA
USB PA KFZ 2100	**12,95**	Ladeadapter	1	5 V DC	max. 2100 mA
USB PA KFZ 4A	**17,70**	Ladeadapter	2	5 V DC	max. 4000 mA
USB PA KFZ MINI2	**7,80**	Ladeadapter	2	5 V DC	max. 2100 mA
USB PA KFZ KIT	**14,95**	Kit inkl. Adapterset	1	5 V DC	max. 1200 mA

Maxxtro USB Lade-Adapter

Maxxtro®

Laden Sie Ihre USB-Geräte einfach von unterwegs!

- Aufladen von Geräten via USB wie z.B. Handys, PDAs, MP3-Player
- auch geeignet für iPod und iPhone
- kompakter KFZ-Ladeadapter mit 2 USB-Ladeanschlüssen
- lädt gleichzeitig ein Tablet und ein Kleingerät (Smartphone, MP3-Player, GPS etc.)
- Eingangsspannung: 12 - 24 V DC
- Ausgangsspannung: 5 V
- Ausgangsstrom: 2,1 A und 1 A



NEU

Bestellnummer:
USB MX KFZ WS **4,95**

Goobay Kfz-USB-Lade-Adapter

goobay®

Einfach Geräte mit USB-Anschluss im Auto laden!

- Eingangsspannung: 12 - 24 V DC
- Ausgangsspannung: 5 V DC
- Farbe: schwarz



USB GOO2 3100



USB GOO 2000



USB GOO2 2100

Bestellnummer:		USB-Ports	Ladestrom
USB GOO 2000	**7,10**	1	max. 2000 mA
USB GOO2 2100	**6,95**	2	max. 2100 mA
USB GOO2 3100	**9,90**	2	max. 3100 mA

Kfz-USB-Ladeadapter, 3,1 A

NAVILOCK

Mit diesem USB-Ladeadapter von Navilock können zwei USB-Geräte, wie z. B. Handys, Smartphones, MP3-Player oder iPhones / iPads im Auto oder im LKW über den Zigarettenanzünder geladen werden. Er unterstützt eine Stromversorgung von insgesamt 3100 mA, 2100 mA für den ersten und 1000 mA für den zweiten USB-Port, was es Ihnen ermöglicht, gleichzeitig z. B. ein iPad und ein iPhone oder ein anderes Smartphone zu laden.

- 2x USB-Ladeports
- Eingang: 12 - 24 V DC
- Ausgang:
  1. Port: 5 V DC / 2100 mA
  2. Port: 5 V DC / 1000 mA
- Überspannungsschutz, Kurzschlussschutz
- Farbe: schwarz



Bestellnummer:
USB KFZ NL 31 **10,70**

Cube Kfz-Ladeadapter

Kfz Lade-Adapter, schwarz gummiert in Würfelform mit zwei USB-Ausgängen. Mit diesem Gerät ist das Laden mobiler USB-Geräte auch im Auto kein Problem mehr.

- Eingangsspannung: 12 - 24 V DC
- Ausgangsspannung: 2x 5 V DC
- gummierte Oberfläche
- Farbe: schwarz



Bestellnummer:		max. Ausgangsstrom
USB KFZ CUBE	**3,50**	max. 1000 mA
USB KFZ CUBE 2A	**4,95**	max. 2000 mA

Kfz-Ladeadapter 12 V mit 2 USB-Ports

- 2x USB
- 1x 12-Volt-Zigarettenanzündersteckdose
- Eingangsspannung: 12 - 24 V DC
- Ausgangsspannung: 2x 5 V DC
- Ausgangsstrom:
  max. 1x 1 A,
  max. 2x 500 mA
- max. 1 A 12 V-Buchse



Bestellnummer:
LADER KFZ 2XUSB **3,80**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Netzteile

USB-Ladegeräte

4-Port USB-Ladegerät, 230V, Kfz

Mit diesem neuen Ansmann Quattro 4-Port Ladegerät laden Sie bis zu 4 verschiedene USB-Geräte wahlweise über das 230-V-Netz oder bequem von unterwegs über die 12-V-Kfz-Buchse.

- Ausgangsspannung: 5 V DC
- Ausgangsstrom: 1x 2000 mA, 4x 500 mA
- das Gerät kann am Stromnetz (100 V-240 V AC/ 50-60 Hz) oder im Kfz (12 V DC) betrieben werden



Bestellnummer:

ANS QUATTRO USB **12,40**

ANSMANN USB-Lader, 1A

USB-Ladegerät für zu Hause sowie als Begleiter für die nächste Reise.

- kompakte und platzsparende Bauform
- Eingang: 100 - 240 V AC
- Ausgang: 5 V DC / 1000 mA
- Maße (LxBxH): 67 x 37,5 x 17,5 mm



Bestellnummer:

ANS USB 1A **7,80**

Kfz-Ladeadapter, 2 A

Zur einfachen Aufladung mobilder USB-Geräte im Auto.

- Eingangsspannung: 12 - 24 V DC
- Ausgangsspannung: DC 5,0 V
- Ausgangsstrom: max. 2000 mA
- auch geeignet für Apple iPad



Bestellnummer:

USB KFZ 2A SW	**4,50**	schwarz
USB KFZ 2A WS	**4,50**	weiß
USB KFZ 2X SW	**4,30**	2-Port, schwarz
USB KFZ 2X WS	**5,20**	2-Port, weiß

USB KFZ-Ladegerät

Dieses Ladegerät eignet sich zur Aufladung verschiedener Arten von Mobilgeräten in einem Auto.

- Ausgangsspannung: 5 V DC
- Ausgangsstrom: 2100 mA
- Eingangsspannung: 12 V DC
- Leistung: 10 W



Bestellnummer:

USB VL 2100 SW **4,15**

Ansmann USB-Lader, 1 A

USB-Ladegerät zur Aufladung mobiler USB-Geräte, wie z.B. MP3-Player, iPods®, iPhones®, Smartphones und weiterer Geräte.

- Ausgangsspannung: 5 V DC
- Ausgangsstrom: 1000 mA
- kompaktes Design



Bestellnummer:

ANS HC USB **4,70**

USB-Poweradapter

Das optimale Netzteil zur Stromversorgung Ihrer USB-Geräte, wie MP3-Player, iPods, Gameboys etc.

- Eingangsspannung: 100 - 240 V AC
- Ausgangsspannung: 5,0 V DC
- Ausgangsstrom: max. 1000 mA



Bestellnummer:

USB PA 230V 5V1A **4,70** 5 V / 1000 mA 100 - 240 V AC

USB-Lade-Adapter 230 V, 2x USB

USB-Lade-Adapter 230 V mit 2 USB-Ausgängen

- schwarz, gummiert
- Eingangsspannung: 100 - 240 V AC
- Ausgangsspannung: DC 5,0 V



Bestellnummer:

		max. Ausgangsstrom
USB 230V FLAT	**3,95**	1000 mA
USB 230V FLAT 2A	**8,85**	2000 mA

Navilock USB-Steckernetzteil

Mit dem Navilock-Netzteil können Sie bis zu 2 USB-Geräte wie bspw. Smartphones problemlos laden bzw. mit Strom versorgen.

- zum Anschluss an eine 230-V-Steckdose
- 2 USB-Ports
- Eingang: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz
- Ausgang: 5 V / max. 2 A



Bestellnummer:

NAVILOCK 62435 **12,65**

USB-Ladegeräte

USB-Slim-Ladeadapter

USB-Ladeadapter im Slim-Design zur Ladung mobiler USB-ladefähiger Geräte wie Smartphones, Kameras, Tablets etc.

- für Smartphones, Kameras und andere Geräte geeignet
- ermöglicht schnelles Laden direkt an der Steckdose
- durch Weitbereichseingang auch im Ausland einsetzbar
- kleine, schmale Bauform
- Eingangsspannung: 100 - 240 V AC
- Maße (B x H x T): 36 x 50 (69,3) x 14,3 mm



Bestellnummer:		Farbe	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom
NT USB SL PI	**4,95**	pink	5 V DC	1.000 mA
NT USB SL SW	**4,95**	schwarz	5 V DC	1.000 mA
NT USB SL WS	**4,95**	weiß	5 V DC	1.000 mA

Navilock USB-Ladeadapter

Mit diesem Netzteil von Navilock können zwei USB-Geräte, wie z. B. Handys, Smartphones, MP3-Player oder iPhones / iPads, gleichzeitig geladen werden.

- Eingang: 100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz
- Ausgang: 5 V DC / 2100 mA
- LED-Anzeige
- Überspannungsschutz
- Maße: 61,5 x 41,0 mm



Bestellnummer:
USB AC NL USB2 **12,95**

USB-Ladeadapter 4,2 A

USB-Lade-Adapter mit 2 integrierten USB-Ladeports für den 230-V-Betrieb. Mit einem Maximalstrom von bis zu 4,2 A sind Ihre USB-Gerät in Kürze wieder aufgeladen.

- Eingangsspannung: 100 - 240 V AC
- Ausgangsspannung: 5,0 V DC
- Ausgangsstrom: max. 4200 mA
- Farbe: weiß



Bestellnummer:
NT AC USB2 4200 **13,90**

4-Port USB-Netzteil

USB-Ladegerät zum gleichzeitigen Laden von bis zu 4 Geräten mit USB-kompatibler Spannungsversorgung.

- Adapter für USB-Stromversorgung
- Steckernetzteiladapter: 4x USB-Buchse
- Eingangsspannung: 110 - 240 V AC, 50 - 60 Hz
- max. Eingangsleistung: 12,5 W
- Ausgang: 4x 5 V DC, insgesamt max. 2500 mA



Bestellnummer:
LOGILINK PA0062 **11,70**

USB-Steckdosen-Adapter

2-Port USB-Ladegerät mit Durchschleif-steckdose. Mit diesem Ladegerät blockieren Sie keine Steckdosen mehr.

- 2-Port USB-Netzteil mit Steckdose
- geeignet für 230-V-Schutzkontaktsteckdosen
- USB Ausgang: 5 V, 2x 500 mA
- geeignet für alle Geräte mit USB-Ladefunktion
- Farbe: weiß



Bestellnummer:
LOGILINK PA0057 **9,99**

USB DUAL-Slim-Ladegerät

Kleines Slim-Steckerladegerät zum gleichzeitigen Laden von 2 Geräten

- USB-Netzteil für USB-Anwendungen
- Ausgangsdaten: 5 V DC - 1 A
- 1x USB-Port kompatibel mit iPod®, iPhone®, Blackberry®
- 1x USB Port kompatibel mit Samsung®, Creative®, Philipps®
- beide USB-Ports funktionieren ebenfalls mit allen anderen USB-Anwendungen
- Weitbereichseingang (100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz)



Bestellnummer:
USB DUAL CHARGER **6,55**

Dual-USB-Lader mit Micro-USB

Netzteil mit integriertem Micro-USB-Kabel sowie zusätzlichem USB-Port zum Laden von USB-Geräten.

- für Geräte mit Micro USB-Anschluss wie Raspberry Pi, Smartphones etc.
- Eingangsspannung: 100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz
- Ausgangsspannung: 5 V DC
- Ausgangsstrom: 1x 1000 mA / 2x 500 mA



Bestellnummer:
ANS DUAL MICRO **6,99**

Netzteile

USB-Ladegeräte

Ladestation

Diese Navilock-Ladestation können Sie verwenden, um bis zu sechs USB-Geräte gleichzeitig mit Strom zu versorgen.

- Anschlüsse: 6 USB-Ports (2x 2,5 A, 2x 2 Buchsen je 2 A)
- Ausgangsstrom max. 6,5 A
- integierte LED-Anzeige für Strom und Spannung
- integrierte Ein-/Austaste
- Taster zum Einstellen des Anzeigemodus
- Einsatz auch im Fahrzeug möglich



Bestellnummer:
NAVILOCK 62624 **51,60**

USB-Ladegerät mit 4 Ladeports

Das FTB-4U6AD lädt bis zu 4 USB-Geräte gleichzeitig auf. Dabei benötigt man nur eine Steckdose und erspart sich eine Vielzahl unterschiedlicher Netzteile. Nie mehr darauf achten, ob man den USB-Stecker richtig herum einsteckt, dank beidseitig benutzbarer USB-Eingänge (Fool-Proof-USB).





- Eingang: 100 - 240 V AC, 50 / 60 Hz
- Ausgang: 4x USB 5 V DC, max. 6 A
- Kurzschluss-, Überhitzungs- und Überspannungsschutz, Smart IC
- Stromkabel: 90 cm
- Maße: 148 × 56 × 28 mm / 178 g



Bestellnummer:
FTB-4U6AD **21,80**

USB-Ladestation mit 10 Ladeports

Schluss mit dem Stecker-Chaos. Das Universal-Netzteil FTB-10U12A, im trendigen Design sorgt für Ordnung auf dem Schreibtisch.

- gleichzeitiges Laden von bis zu zehn USB-Geräten
- 60 W maximale Ausgangsleistung
- Smart-IC-Technologie
- Kurzschluss-, Überhitzungs- und Überspannungsschutz
- Eingang: 100 - 240 V AC, 50 / 60 Hz
- Ausgang: 10x USB 5 V DC, max. 12 A
- Stromkabel: 90 cm
- Maße: 98 × 54 × 48 mm / 240 g



Bestellnummer:
FTB-10U12A **43,60**

5-Port USB-Schnellladegerät



Das IB-CH501 ist ein intelligentes Schnellladegerät und unterstützt dank seiner maximalen Kompatibilität das Aufladen von 5 Geräten aller Marken gleichzeitig mit einer Ladegeschwindigkeit von bis zu 2,4 A pro Ladeport oder 8 A auf alle angeschlossenen Geräte verteilt.

- 5x USB-Schnellladeports
- intelligenter Chipsatz erkennt automatisch den Ladebedarf
- kompatibel mit allen Smartphones, Tablets und anderen USB-Geräten
- 40 W, 5 V / 8 A für volle Ladegeschwindigkeit
- Überspannungs- und Kurzschlussschutz
- Material: Aluminium und ABS
- Eingangsspannung: 100 - 240 V AC
- Kabellänge: 1,2 m



Bestellnummer:
ICY IB-CH501 **28,20**

USB-Ladegeräte



Ladestation mit Autobecherhalterung

LogiLink®

Die Autobecherhalterung für Smartphones und Tablets mit integrierter Ladestation von LogiLink® zum Laden und Betreiben von Geräten mit USB-kompatibler Spannungsversorgung.

- lädt iPads, iPhones/Smartphones und Spielekonsolen zur gleichen Zeit
- Ladestrom: max. 3.100 mA • mit Micro-USB-Kabel
- Smart-Chip steuert den Ladestrom automatisch
- passend für die Standard-Autogetränkehalter
- bezieht Strom aus dem Zigarettenanzünder im Auto



Bestellnummer:
LOGILINK PA0105 **16,10**

Kfz-USB-Netzteile, 12 - 24 V

LogiLink®



Universeller Kfz- und LKW-Ladeadapter von LogiLink zum Laden und Betreiben von Geräten mit USB-komplatibler Spannungsversorgung. Der Adapter passt in den genormten Anschluss des Zigarettenanzünders und die eingebaute LED zeigt die Ladefunktion an.



- Eingang: 12 - 24 V DC
- Ausgang: 5 V DC
- Überstromschutz, Überspannungsschutz, Kurzschlussschutz
- Farbe: schwarz

Bestellnummer:

		Ladeports:	Ladestrom:
LOGILINK PA0100	**4,55**	1	1.200 mA / 6 W
LOGILINK PA0101	**6,60**	2	3.200 mA / 15,5 W
LOGILINK PA0102	**8,70**	2	4.200 mA / 21 W

Kfz-USB-Netzteil mit Display

LogiLink®



Universeller Kfz- und LKW-Ladeadapter von LogiLink zum Laden und Betreiben von bis zu drei Geräten mit USB-kompatibler Spannungsversorgung.



- Eingang: 12 - 24 V DC
- Ausgang: 5 V DC, 3.100 mA (15,5 W)
- kompatibel mit iPad, iPod, iPhone und allen USB-Geräten
- LED-Display zeigt die Spannung der Autobatterie oder Ladestrom an



Bestellnummer:
LOGILINK PA0107 **12,20**

Universal-Ladeadapter

LogiLink®



Der USB-Adapter für die Steckdose macht das Aufladen Ihrer USB-Geräte wie Smartphones oder Tablets zum Kinderspiel.



- Eingangsspannung: 100 - 240 V AC
- 1 bzw. 2 Ladeports (je nach Ausführung)
- USB-Ausgang: 5 V DC
- Überstromschutz, Überspannungsschutz, Kurzschlussschutz
- Farbe: weiß

Bestellnummer:

		Ladeports:	Ladestrom:
LOGILINK PA0093	**5,95**	1	1.000 mA
LOGILINK PA0094	**11,95**	2	3.400 mA

Tischladestation, 6/8 Ports

LogiLink®



Die neue Tischladestation von LogiLink ermöglicht mit Ihrem hohen Ladestrom das Aufladen von bis zu 6 bzw. 8 USB-Geräten zur gleichen Zeit.



- Eingang: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz
- Ausgang: 5 V DC
- unterstützt: OCP, OVP, OTP Kurzschlussschutz
- fähig 6 bzw. 8 Geräte zur gleichen Zeit zu Laden (je nach Ausführung)
- kompatibel mit iPhone/iPad/Tablet PC/ Power Banks und anderen 5-V-Geräten
- Netzkabel im Lieferumfang enthalten • Farbe: weiß

Bestellnummer:

		Ladeports:	Ladestrom:
LOGILINK PA0098	**25,95**	6	10 A / 50 W
LOGILINK PA0099	**29,95**	8	10 A / 50 W

Universal-Tischladestation

Der PA0097 von LogiLink® bietet mehrere Ladelösungen für Haushalte. Gleichzeitiges Laden von mehreren Geräten ist nun kein Problem mehr.

- Eingang: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz
- Ausgang: 5 V DC, 6,8 A, max. 34 W
- OCP, OVP, OTP Kurzschlussschutz
- fähig vier Geräte zur gleichen Zeit zu laden
- kompatibel mit iPhone/iPad/Tablet PC/ Power Banks und anderen 5-V-Geräten
- Netzkabel im Lieferumfang enthalten
- Farbe: weiß
- Maße: 90 x 73 x 32 mm / 178 g

LogiLink®



Bestellnummer:
LOGILINK PA0097 **19,55**

Netzteile

USB-Ladegeräte

Micro-USB-Steckernetzteile

Eco-friendly Stecker-Schaltnetzteil mit Micro-USB-Ausgang zur Stromversorgung einer Vielzahl von Geräten.

- einsetzbar als Reiseladegerät oder für Raspberry-Systeme
- Eingang: 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz • Kabellänge: ca. 1,4 m



Bestellnummer:		Ladespannung:	Ladestrom:	Farbe:
NT MICRO USB 1,2	**4,35**	5 V DC	1.200 mA	schwarz
NT MUSB 2 SW	**8,40**	5 V DC	2.000 mA	schwarz
NT MUSB 2 WS	**8,50**	5 V DC	2.000 mA	weiß

USB-Ladeadapter, 2000 mA

USB-Ladeadapter mit hohem Ladestrom zur Aufladung mobiler USB-Geräte sowie Spannungsversorgung von Einplatinencomputern (z.B. Raspberry Pi).

- lädt bis zu zwei USB-Geräte gleichzeitig
- ermöglicht schnelles Laden direkt an der Steckdose
- Eingangsspannung: 100 - 240 V AC
- Ausgangsspannung: 5,0 V DC
- Ausgangsstrom: max. 2000 mA



Bestellnummer:		
GOO 44009	**6,45**	1 USB-Ladeport
GOO 44015	**8,80**	2 USB-Ladeports

ECO-Friendly USB-Netzteil

TÜV/GS-geprüftes USB-Ladegerät zur Aufladung mobiler USB-Geräte.

- Eingangsspannung: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz
- Ausgangsspannung: 5,0 V DC
- Ausgangsstrom: 500 mA
- Maße: 82 x 46 x 33 mm



Bestellnummer:	
MW 3NU10GS	**4,50**

Micro-USB-Steckernetzteile

TÜV/GS-geprüfte eco-friendly Stecker-Schaltnetzteile mit Micro-USB-Ausgang zur Stromversorgung einer Vielzahl von Geräten.

- Überlast- und kurzschlussfest • Eco-friendly
- Eingangsspannung: 100 - 240V AC, 50 / 60 Hz
- Ausgangsspannung: 5 V DC
- Anwendungsgebiete: Telekommunikation, Raspberry Pi, Navigation usw.



Bestellnummer:		Ladestrom:
HNP06 MICRO USB	**6,85**	1200 mA
HNP12 MICRO USB	**7,95**	2000 mA

EuP-Steckernetzteil für Zigarettenanzünder

Netzteil für den Gebrauch von 12-V-Geräten mit Kfz-Stecker am 230-V-Netz.

- Eingangsspannung: 230 V AC
- Ausgangsspannung: 12 V DC
- Ausgangsstrom: max 1000 mA
- speziell für Reisen ins Ausland mit Eurostecker
- geringes Gewicht
- stand by Strom nur 0,2 W



Bestellnummer:	
NETZTEIL 01	**10,70**

Stecker-Schaltnetzteile, stabilisiert

Extra kompakte und leichte, stabilisierte Netzgeräte in moderner Schaltnetzteil-Technologie mit Weitbereichs-Spannungseingang von 100 - 240 V (50/60 Hz) und 6-teiligem Adapterset. Polarität umkehrbar.

Sekundär: • 3,0 / 4,5 / 5,0 / 6,0 / 6,5 / 7,0 / (max. 2.500 mA)



Bestellnummer:	
SNT 2500	**15,90**

USB-Leistungsmessgeräte

USB-Adapter zur Messung des Stromverbrauchs.

- integriertes LED-Display
- zeigt Spannung und Strom an
- automatischer Anzeigewechsel zwischen Strom und Spannung
- max. Leistung: 5 V DC / 5 A



Bestellnummer:	
LOGILINK PA0067	**9,25**
LOGILINK PA0068	**11,95**

LOGILINK PA0068 **LOGILINK PA0067**

Universalnetzteile

ECO-Friendly-Schaltnetzteile

Die Energieeinsparung und die Reduzierung der Energiekosten hat in den letzten Jahren mehr und mehr an Bedeutung gewonnen. Der Anwender sucht nach Produkten mit hoher Energieeffizienz um Kosten zu reduzieren. Hier sind es gerade die Stand-By-Verluste, die ein hohes Einsparpotenzial bieten. Diese neuen, kompakten ECO-friendly Netzteile erfüllen die internationalen Standards nach CEC, MEPS sowie der ECO-design-Richtlinie EuP der EU. Ziel dieser Standards ist die Energieeinsparung, besonders durch die Reduzierung der Stand-By-Verluste, sowie die Verringerung des CO^2-Ausstoßes. Mit diesen Netzteilen können Energieverluste gegenüber herkömmlichen Analognetzteilen um bis zu 98% verringert werden. Durch die Weitbereichs-Eingangsspannung (100 - 240 V AC, 50/60 Hz) sind die Geräte für den weltweiten Einsatz geeignet. Die Ausgangsspannung wird mittels eines Drehschalters an der Unterseite des Netzgerätes gewählt, was eine Fehlbedienung während des Betriebes weitestgehend ausschließt. Polarität umkehrbar. Der Betrieb wird durch eine Power-LED angezeigt. Die Geräte sind TÜV/GS geprüft.



Inkl. 8-teiligem Adapterset zum Anschluss der meisten marktüblichen Geräte.

Bestellnummer:		Leistung	Ausgangssp.	Ausgangsstrom	Typ	Maße
MW 3A03GS	**6,99**	3,6 W	3 - 12 V DC	max. 300 mA	Steckernetzteil	69 x 39 x 31 mm
MW 3N06GS	**7,90**	7,2 W	3 - 12 V DC	max. 600 mA	Steckernetzteil	69 x 39 x 31 mm
MW 3K10GS	**9,95**	12 W	3 - 12 V DC	max. 1000 mA	Steckernetzteil	75 x 43 x 32 mm
MW 3R15GS	**12,60**	18 W	3 - 12 V DC	max. 1500 mA	Steckernetzteil	82 x 52 x 36 mm
MW 3IP25GS	**14,70**	27 W	3 - 12 V DC	max. 2250 mA	Steckernetzteil	69 x 39 x 31 mm
MW 3H36GS	**16,95**	36 W	5 - 15 V DC	max. 3000 mA	Tischnetzteil	110 x 50 x 30 mm

Ansmann EuP-Steckernetzteile

Diese kompakten Ansmann Nestzteile erfüllen die Standards der ECO-Design-Richtlinie EuP der EU. Die Traveller-Ausführung verfügt über zusätzliche wechselbare Eingangsstecker, die diese Geräte zum perfekten Reisebegleiter machen.

- inkl. Adapterset für die marktüblichen Geräte
- Ausgangsspannung: 3 - 12 V DC



Bestellnummer:		Ausführung	Leistung	Ausgangsstrom
APS 1000	**13,70**	Standard	12 W	max. 1000 mA
APS 1500	**17,10**	Standard	18 W	max. 1500 mA
APS 300	**8,20**	Standard	3,6 W	max. 300 mA
APS 600	**10,95**	Standard	7,2 W	max. 600 mA

ECO Friendly Notebook-/ Netbook- Netzteile

Inkl. umfangreichem Adapterset und USB-Port zum Anschluss der meisten marktüblichen Geräte.



Bestellnummer:

MW A2102GS/F2USB	**30,30**	72 W	15 - 24 V	max. 3,6 A
MW 2107GS/F2USB	**25,30**	65 W	9,5 - 20 V	max. 3,5 A

Multiadapterkabel, 10-fach

Multi-Adapterkabel, kompatibel zu einer Vielzahl von Smartphones, MP3-Playern, mobilen Spielekonsolen, Bluetooth-Headsets etc.

- Apple®
- Sony Ericsson
- Samsung, alt 20 pin
- Samsung, neu 20 pin
- LG
- Universal Micro-USB
- Universal Mini-USB
- PSP
- Nokia DC 3.5
- Nokia DC 2.0



Bestellnummer:
ADAPTERKABEL 10 **4,95**

HN-Power Universalnetzteile

Universalschaltnetzteile mit 8 verschiedenen DC-Steckern, Polarität wählbar und EURO-Netzkabel.



Bestellnummer:		Leistung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Eingangsspannung:
HNP 30-UNI	**24,60**	30 W	5 - 12 V DC	max. 4 A	100 - 240 V AC
HNP 40-UNI	**24,60**	40 W	12 - 24 V DC	max. 2,5 A	100 - 240 V AC
HNP 60-UNI	**33,95**	60 W	5 - 12 V DC	max. 5,2 A	100 - 240 V AC
HNP 72-UNI	**32,95**	72 W	12 - 24 V DC	max. 5 A	100 - 240 V AC

Netzteile

Festspannungsnetzteile

ECO-friendly Festspannungsnetzteile

Dieses neue, kompakte Schaltnetzteil erfüllt schon heute die internationalen Standards gemäß ECO-design, CEC und MEPS. Ziel dieser Standards ist die Reduzierung der Stand By Verluste und somit die Verringerung des CO^2 Ausstoßes. Energieeinsparung im stand by Betrieb 90% gegenüber konventionellen Netzteilen. Unter Last sparen diese Netzteile ca. 30% Energie ein.

Hergestellt gem. EuP Richtlinie 2005/32/EG. EuP = Umweltgerechte Gestaltung energiebetriebener Produkte

- speziell für Reisen ins Ausland
- geringes Gewicht
- stand by Strom nur 0,2 W
- mit Power-LED
- ECO-friendly
- Eingangsspannung: 100 - 240 V AC
- Eingangsstecker AC: Euro
- Ausführung: stabilisiert
- kurzschlusssicher
- Schutz vor Überlast
- Schutz vor Überstrom

Bestellnummer:		Leistung:	Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Stecker:	Bauform:
SNT 600 12V	**6,60**	7,2 Watt	12 V DC	max. 600 mA	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
SNT 1000 12V	**8,35**	12 Watt	12 V DC	max. 1000 mA	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
SNT 1500 12V	**9,95**	18 Watt	12 V DC	max. 1500 mA	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
SNT 600 12V 2,5	**6,55**	7,2 Watt	12 V DC	max. 600 mA	2,5 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
SNT 1000 12V 2,5	**8,45**	12 Watt	12 V DC	max. 1000 mA	2,5 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
SNT 1500 12V 2,5	**9,99**	18 Watt	12 V DC	max. 1500 mA	2,5 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
SNT 1000 5V	**6,50**	5 Watt	5 V DC	max. 1000 mA	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
SNT 2250 12V	**13,75**	27 Watt	12 V DC	max. 2250 mA	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
SNT 2250 9V	**14,90**	20 Watt	9 V DC	max. 2250 mA	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
SNT 600 9V	**6,90**	5,4 Watt	9 V DC	max. 600 mA	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil



Bestellnummer:		Leistung:	Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Stecker:	Bauform:
SNT 3000 12V	**17,40**	36 Watt	12 V DC	max. 3000 mA	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
SNT 3000 12V 2,5	**17,80**	36 Watt	12 V DC	max. 3000 mA	2,5 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
SNT 5000 12V	**29,50**	72 Watt	12 V DC	max. 5000 mA	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil



MeanWell-Festspannungsnetzteile

MeanWell Festspannungs-Tischnetzteile - zuverlässige Stromversorgungstechnik zu einem günstigen Preis.

- Universaleingang: 90 - 264 V AC / 135 - 370 V DC
- geringe Restwelligkeit
- hohe Effizienz
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- Isolationsklasse I
- niedrige Leerlaufleistung

Bestellnummer:		Leistung:	Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Stecker:	Bauform:
MW GS120A12	**44,65**	102 Watt	12 V DC	max. 8,5 A	4-polig, DIN	Tischnetzteil
MW GS120A15	**44,65**	105 Watt	15 V DC	max. 7 A	4-polig, DIN	Tischnetzteil
MW GS120A20	**44,65**	120 Watt	20 V DC	max. 6 A	4-polig, DIN	Tischnetzteil
MW GS120A24	**44,65**	120 Watt	24 V DC	max. 5 A	4-polig, DIN	Tischnetzteil
MW GS120A48	**44,65**	120 Watt	48 V DC	max. 2,5 A	4-polig, DIN	Tischnetzteil
MW GS220A12	**75,90**	180 Watt	12 V DC	max. 15 A	4-polig, DIN	Tischnetzteil
MW GS220A15	**75,90**	200 Watt	15 V DC	max. 13,4 A	4-polig, DIN	Tischnetzteil
MW GS220A20	**75,90**	220 Watt	20 V DC	max. 11 A	4-polig, DIN	Tischnetzteil
MW GS220A24	**75,90**	220 Watt	24 V DC	max. 9,2 A	4-polig, DIN	Tischnetzteil
MW GS220A48	**75,90**	220 Watt	48 V DC	max. 4,6 A	4-polig, DIN	Tischnetzteil
MW GS60A05	**18,10**	30 Watt	5 V DC	max. 6 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
MW GS60A07	**18,10**	45 Watt	7,5 V DC	max. 6 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
MW GS60A09	**18,10**	54 Watt	9 V DC	max. 6 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
MW GS60A12	**18,10**	60 Watt	12 V DC	max. 5 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
MW GS60A15	**18,10**	60 Watt	15 V DC	max. 4 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
MW GS60A18	**18,10**	60 Watt	18 V DC	max. 3,33 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
MW GS60A24	**18,10**	60 Watt	24 V DC	max. 2,5 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
MW GS60A48	**18,10**	60 Watt	48 V DC	max. 1,25 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
MW GS90A12	**29,50**	80 Watt	12 V DC	max. 6,67 A	2,5 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
MW GS90A15	**29,50**	90 Watt	15 V DC	max. 6 A	2,5 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
MW GS90A19	**29,50**	90 Watt	19 V DC	max. 4,47 A	2,5 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
MW GS90A24	**29,50**	90 Watt	24 V DC	max. 3,75 A	2,5 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
MW GS90A48	**29,50**	90 Watt	48 V DC	max. 1,87 A	2,5 mm Hohlstecker	Tischnetzteil





Festspannungsnetzteile

Die perfekte Lösung für weltweiten Einsatz! Die neue Phihong ECO-friendly Festspannungsnetzteil-Serie verfügt über eine Universaleingangsspannung von 100 - 240 V AC und einen im Lieferumfang enthaltenen Euro-Clip. Zusätzlich sind weitere Eingangsspannungsadapter unter der Bestellnummer PSA CLIP-KIT erhältlich.

PHIHONG



PHIHONG Festspannungs-Steckernetzteile

Bestellnummer:		Leistung:	Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Stecker:	Bauform:
PSAC 05R-050MB	**13,95**	5 Watt	5 V DC	max. 1 A	mini USB	Steckernetzteil
PSAC 05R-050P	**13,95**	5 Watt	5 V DC	max. 1 A	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
PSC 12R-050	**15,95**	10 Watt	5 V DC	max. 2 A	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
PSC 12R-090	**15,95**	10 Watt	9 V DC	max. 1,1 A	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
PSC 12R-120	**15,95**	10 Watt	12 V DC	max. 1 A	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
PSA 15R-050-V	**21,60**	15 Watt	5 V DC	max. 3 A	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
PSA 15R-090-V	**21,60**	15 Watt	9 V DC	max. 1,67 A	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
PSA 15R-120-V	**21,60**	15 Watt	12 V DC	max. 1,25 A	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
PSA 15R-150-V	**21,60**	15 Watt	15 V DC	max. 1 A	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
PSA 15R-240-V	**17,70**	15 Watt	24 V DC	max. 0,625 A	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
PSAA 20R-050	**24,20**	20 Watt	5 V DC	max. 3 A	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
PSAA 20R-120	**24,20**	20 Watt	12 V DC	max. 1,67 A	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
PSAA 20R-240	**24,20**	20 Watt	24 V DC	max. 0,83 A	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
PSAA 20R-480	**24,20**	20 Watt	48 V DC	max. 0,42 A	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
PSAA 30R-120	**31,30**	30 Watt	12 V DC	max. 2,5 A	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
PSAA 30R-240	**31,30**	30 Watt	24 V DC	max. 1,25 A	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
PSA CLIP-KIT	**4,50**				4 AC Clips passend zur PSA-Serie für den Weltweiten Einsatz, Verwendbar in folgenden Ländern: USA, UK und AU	



Phihong Festspannungs-Tischnetzteile

Bestellnummer:		Leistung:	Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Stecker:	Bauform:
PSAA 18U-090	**21,95**	18 Watt	9 V DC	max. 2 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
PSAA 18U-120	**21,95**	18 Watt	12 V DC	max. 1,5 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
PSAA 18U-150	**21,95**	18 Watt	15 V DC	max. 1,2 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
PSAA 18U-240	**21,95**	18 Watt	24 V DC	max. 0,75 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
PSAC 30U-050	**26,95**	20 Watt	5 V DC	max. 4 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
PSAC 30U-120	**27,25**	30 Watt	12 V DC	max. 2,5 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
PSAC 30U-240	**26,95**	30 Watt	24 V DC	max. 1,25 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
PSAA 60M-120	**44,60**	60 Watt	12 V DC	max. 5 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
PSAA 60M-150	**44,60**	60 Watt	15 V DC	max. 4 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
PSAA 60M-180	**44,55**	60 Watt	18 V DC	max. 3,3 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
PSAA 60M-240	**44,60**	60 Watt	24 V DC	max. 2,5 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
PSAA 60W-120	**37,25**	60 Watt	12 V DC	max. 5 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
PSAA 60W-150	**37,25**	60 Watt	15 V DC	max. 4 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
PSAA 60W-180	**37,25**	60 Watt	18 V DC	max. 3,3 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
PSAA 60W-240	**37,25**	60 Watt	24 V DC	max. 2,5 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
PSA 120U-120V	**99,00**	120 Watt	12 V DC	max. 10 A	Molex DC-Stecker	Tischnetzteil
PSA 120U-240V	**79,00**	120 Watt	24 V DC	max. 5 A	2,5 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
PSA 120U-480V	**79,00**	120 Watt	48 V DC	max. 2,5 A	2,5 mm Hohlstecker	Tischnetzteil

Netzteile

Universal-Netzteile

Slimline-Universalnetzteile mit Farbdisplay

TOP SELLER

90 Watt slimline Universalnetzteil mit integrietem Farbdisplay, welches während des Betriebs den Status, die Ausgangsspannung sowie die USB-Spannung anzeigt. Die Anpassung der Ausgangsspannung erfolgt automatisch durch die 8 im Lieferumfang enthaltenen Adapterstecker. Zusätzlich verfügt das Netzteile über einen integrierten USB-Port zur Ladung mobiler Geräte.

- USB-Port (5 V, 2,1 A) zur Aufladung von iPhones, iPads, iPods, Tablet PCs, Smartphones, MP3-Player, Digitalkameras und vielen anderen USB-Geräten
- universal einsetzbar für diverse Notebooks, Netbooks und viele andere mobile Geräte
- innovativer Chipsatz für automatische Spannungseinstellung
- umfangreiche Sicherheitsfunktionen: Kurzschlussschutz, Überspannungsschutz, Überstromschutz, Überhitzungsschutz
- Adapterstecker mit automatischer Spannungserkennung
- integriertes Farbdisplay zur Überwachung von Ausgangsspannung, Ladeinformationen und USB-Spannung
- 8 verschiedene Adapteraufsätze für eine Vielzahl von Gerätetypen



Bestellnummer:		Leistung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Anschlussadapter	Farbe
U90LD SW	**24,95**	90 W	14,5 - 20 V DC	max. 6,2 A	mit 8 Adaptersteckern	schwarz
U90LD WS	**24,95**	90 W	14,5 - 20 V DC	max. 6,2 A	mit 8 Adaptersteckern	weiß

Automatische Schaltnetzteile für Notebooks, Netbooks mit USB-Port

Universal Notebook-Adapter, automatisch mit USB-Out
Einfachste Handhabung durch automatische Anpassung der Ausgangsspannung an ihr Notebook oder Mini-Notebook. Eine fehlerhafte Ausgangangsspannung die ihr Gerät beschädigen könnte, ist somit ausgeschlossen.

- LCD-Anzeige
- Eingangsspannung: 100-240 V AC
- kurzschlusssicher
- Schutz vor Überlast, Überstrom, Überhitzung
- USB-Port



Bestellnummer:		Leistung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Anschlussadapter	Farbe
PWS 90 LCD	**48,30**	90 W	9,5 - 22 V DC	max. 6,0 A	mit 10 Adaptersteckern	schwarz
PWS 120 LCD	**59,95**	120 W	15 - 24 V DC	max. 8,0 A	mit 10 Adaptersteckern	schwarz

Automatik-Schaltnetzteile

goobay®

ECO-Friendly Automatik-Schaltnetzteil zur Aufladung aller gängigen Note- und Netbooks. Die Ausgangsspannung kann wahlweise manuell oder im Automatik-Modus an das zu ladende Gerät angepasst werden.

- hergestellt gem. EuP Richtlinie
- Eingangsstecker AC: Euro
- Ausführung: stabilisiert
- kurzschlusssicher
- Schutz vor Überlast, Überstrom, Überspannung und Überhitzung
- Farbe: weiß

PWS 65 AT SL WS



PWS 90 AT WS



Bestellnummer:		Ausführung	Leistung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	DC-Adapter
PWS 65 AT SL WS	**37,50**	Slimline	65 W	15 - 19,5 V DC	max. 3600 mA	6
PWS 65 AT WS	**26,95**	Standard	65 W	15 - 19,5 V DC	max. 3600 mA	6
PWS 90 AT WS	**32,90**	Standard	90 W	15 - 22 V DC	max. 4000 mA	5

ECO friendly



Universal-Netzteile

Ultra-Slimline-Universalnetzteil mit Farbdisplay

TOP SELLER

Dieses neue ultra-slimline Universalnetzteil verfügt über ein ins Kabel integriertes Farbdisplay, welches während des Betriebs den Status, die Ausgangsspannung sowie die USB-Spannung anzeigt. Die Anpassung der Ausgangsspannung erfolgt automatisch durch die 8 im Lieferumfang enthaltenen Adapterstecker. Die zusätzlichen integrierten USB-Ports ermöglichen außerdem das Laden mobiler USB-Geräte wie z.B. iPhone, iPad, Smartphones und Tablet-PCs etc.

- USB-Ports (5 V, 2,1 A) zur Aufladung von iPhones, iPads, iPods, Tablet PCs, Smartphones, MP3-Player, Digitalkameras und vielen anderen USB-Geräten
- 18 mm Ultra-Slimline Universalnetzteil
- universal einsetzbar für diverse Notebooks, Netbooks und viele andere mobile Geräte
- innovativer Chipsatz für automatische Spannungseinstellung
- Adapterstecker mit automatischer Spannungserkennung
- umfangreiche Sicherheitsfunktionen: Kurzschlussschutz, Überspannungsschutz, Überstromschutz, Überhitzungsschutz
- im Kabel integriertes Farbdisplay zur Überwachung von Ausgangsspannung, Ladeinformationen und USB-Spannung
- 8 verschiedene Adapteraufsätze für eine Vielzahl von Gerätetypen



Bestellnummer:		Leistung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Anschlussadapter	Farbe	USB-Port
US70WUB SW	**29,00**	70 W	14,5 - 20 V DC	max. 4,83 A	mit 8 Adaptersteckern	schwarz	1
US70WUB WS	**19,00**	70 W	14,5 - 20 V DC	max. 4,83 A	mit 8 Adaptersteckern	weiß	1
US90W2UB SW	**29,00**	90 W	14,5 - 20 V DC	max. 6,2 A	mit 8 Adaptersteckern	schwarz	2
US90W2UB WS	**24,00**	90 W	14,5 - 20 V DC	max. 6,2 A	mit 8 Adaptersteckern	weiß	2

Notebook und PDA Netzteile - EuP konform

Die neue Notebooknetzteilserie erfüllt alle Standards der ECO-Design Richtlinie EuP der EU. Durch die hohe Energieeffizienz dieser Schaltnetzteile werden Energieeinsparungen gegenüber herkömmlichen Analognetzteilen um bis zu 98% erreicht.

- Überlast-, Überhitzungsschutz • kurzschlusssicher • USB-Port
- Eingangsspannung: 100 - 240 V AC • Anschlussstecker DC: 9



Bestellnummer:		Leistung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom
PWS 65	**30,65**	65 W	9,5 - 20 V	max. 4500 mA
PWS 90	**40,95**	90 W	12 - 22 V	max. 6000 mA
PWS 125	**39,50**	120 W	12 - 22 V	max. 6500 mA
PWS 150	**43,50**	150 W	12 - 24 V	max. 8500 mA

Universalnetzteil, 120 W, 15 - 24 V DC

Universelles Kfz-Notebooknetzteil mit 10 verschiedenen Adaptersteckern.

- Schutz gegen Überstrom, Überspannung, Überhitzung und Überladung
- 12-V-Kfz-Stecker zum Laden von Notebooks im Auto
- 10 verschiedene Wechselstecker, die sich einfach austauschen lassen
- Eingangsspannung: 12 V DC
- Leistung: max. 120 W
- Ausgangsspannung: 15 - 24 V DC
- Maße: 115 x 53 x 36 mm



Bestellnummer:
NTS VL 120 **29,10**

Note- und Netbooknetzteile Slim Line

Super flache EuP (ErP) Netzteile für die meisten handelsüblichen Note- und Netbooks. Die spezifischen Ausgangsspannungen werden mit den mitgelieferten Festspannungssteckern gewählt.

- 8 mitgelieferte Adapterstecker • kurzschlusssicher
- Schutz vor Überlast, Überhitzung



Bestellnummer:

PWS 60 SL	**24,80**	60 W	5 - 12 V	max. 5200 mA
PWS 72 SL	**32,30**	72 W	12 - 24 V	max. 5000 mA

Netzteile

Wechselrichter

LinkChamp Spannungswandler 12 V auf 230 V



Diese Wechselrichter liefern eine 230 V sinusähnliche Wechselspannung die aus einer 12 V Gleichspannung erzeugt wird. Somit können Sie auch unterwegs problemlos Ihre Kleingeräte wie z.B. Haartrockner, Kaffeemaschinen, Lampen, Ladegeräte, Netzteile, Motoren usw. mit Strom versorgen. Durch diese Spezifikationen finden die Wechselrichter ihr Anwendungsgebiet gerade beim Camping, im Auto, auf Booten oder in Verbindung mit Solaranlagen.

- Ausgangsspannung: 230 V AC / 50 Hz
- Wirkungsgrad: bis 90%
- mikroprozessorgesteuert
- Überhitzungsschutz
- Überlastschutz





Bestellnummer:		Dauerleistung	Eingang	Maße (mm)	Anschluss
SPS-150 USB	**29,95**	150 W	12 V DC	73 x 73 x 100	12-V-Kfz-Adapter
SPS-300 USB	**39,95**	300 W	12 V DC	73 x 73 x 120	Klemmen
HP-600	**64,95**	600 W	12 V DC	113 x 62 x 190	Klemmen / 12-V-Kfz
HP-2000	**249,95**	2000 W	12 V DC	148 x 135 x 340	Ringklemmen

Echte Sinus-Power



Sinus-Wechselrichter wandeln eine Gleichspannung von 12 V in eine Wechselspannung von 230 V um. Dabei kann eine 230-V-Last dauerhaft am Spannungswandler betrieben werden. Durch die Ausgabe der 230-Wechselspannung in Sinusform sind auch empfindliche elektronische Geräte wie Fernsehgeräte, PC-Netzteile oder Messgeräte über den Spannungswandler betreibbar.

- Ausgangsspannung: 220 V - 240 V AC
- echte Sinuswelle
- Überhitzungsschutz
- Überlastschutz
- Wirkungsgrad: bis zu 85%
- temperaturgesteuerter Lüfter





Bestellnummer:		Dauerleistung	Eingang	Maße (mm)	Anschluss
SN-150	**129,95**	150 W	12 V DC	117 x 62 x 225	12-V-Kfz-Adapter
SN-300	**149,95**	300 W	12 V DC	117 x 62 x 245	Klemmen / 12V-Kfz
SN-600	**224,95**	600 W	12 V DC	117 x 62 x 295	Klemmen
SN-1000	**324,00**	1000 W	12 V DC	195 x 80 x 360	Ringklemmen

SW-Serie, Sinuswechselrichter



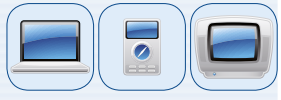
230 V für unterwegs! Sinus-Wechselrichter liefern eine reine Wechselspannung. Sie finden Anwendungen bei empfindlichen Verbrauchern, die mit Störungen auf Unregelmäßigkeiten in der Versorgungsspannung reagieren.

- mikroprozessorgesteuert
- echte Sinus-Ausgangsspannung 230 V
- 5-facher Ausgangsstrom während der Anlaufphase
- für Kühlschränke und Kompressoren geeignet
- kurzschlussfest
- mit Fernbedienungsanschluss
- Ausgänge mit Euro/Schutzkontaktdose

Bestellnummer:		Dauerleistung	Eingang	Maße (mm)
SWR 12-300	**137,70**	300 W	12 V DC	240 x 245 x 70
SWR 24-300	**137,70**	300 W	24 V DC	240 x 245 x 70
SWR 24-600	**256,05**	600 W	24 V DC	340 x 245 x 70
SWR 12-1200	**356,30**	1200 W	12 V DC	390 x 245 x 70
SWR 12-100	**78,95**	100 W	12 V DC	170 x 40
SWR 12-2000	**618,85**	2000 W	12 V DC	450 x 245 x 70



Sinuswechselrichter, DSW-Serie



- echte Sinuswelle
- Wirkungsgrad: typ. 90%
- Ausgangsspannung: 230 V AC ±2%
- Schutzkontaktsteckdose
- für den Betrieb von empfindlichen Verbrauchern wie Computern, LED-Fernsehern, Kaffeemaschinen, Ladegeräten etc. geeignet
- Überspannungsschutz
- Vorwarnsystem
- Tiefenladeschutz
- automatische Schutzabschaltung



Bestellnummer:		Dauerleistung	Eingang	Maße (mm)
DSW 1200 12	**386,95**	1200 W	12 V DC	391 x 234 x 88
DSW 1200 24	**386,95**	1200 W	24 V DC	391 x 234 x 88
DSW 300 12	**229,95**	300 W	12 V DC	263 x 164 x 88
DSW 300 24	**229,95**	300 W	24 V DC	263 x 164 x 88
DSW 600 12	**279,95**	600 W	12 V DC	277 x 234 x 88
DSW 600 24	**279,95**	600 W	24 V DC	277 x 234 x 88
DSW FB 01	**16,55**	Fernbedienung		
DSW FB 03	**149,00**	Fernbedienung		

Wechselrichter

WAECO Sinus-Wechselrichter

Sinus-Wechselrichter erzeugen aus einer Batteriespannung eine reine 230-Volt-Wechselspannung wie aus der heimischen Steckdose.

- Überlast- und kurzschlusssicher, dank sehr hoher Spitzenleistungen
- superkompakte Bauform, geringes Gewicht
- schnelle und einfache Montage
- Ausgangsspannung/Form: 230 V AC / reine Sinuswelle ~
- Ausgangsfrequenz: 50 Hz
- hoher Wirkungsgrad
- System: Überlast- und Kurzschlussschutz, Sleep Mode
- Prüfzeichen: e-zertifiziert
- Schutzklasse: äquivalent IP 21

Bestellnummer:		Dauerleistung	Eingang	Maße (mm)
MSI 212	**94,95**	150 W	12 V DC	124 x 49 x 199
MSI 224	**94,95**	150 W	24 V DC	124 x 49 x 199
MSI 412	**122,50**	350 W	12 V DC	124 x 49 x 199
MSI 424	**131,95**	350 W	24 V DC	124 x 49 x 199
MSI 912	**494,00**	900 W	12 V DC	198 x 95 x 291
MSI 924	**465,50**	900 W	24 V DC	198 x 95 x 291
MSI 1312	**685,95**	1300 W	12 V DC	198 x 95 x 291
MSI 1324	**585,40**	1300 W	24 V DC	198 x 95 x 291
MSI 1812	**729,00**	1800 W	12 V DC	198 x 95 x 376
MSI 2324T	**1308,70**	2300 W	24 V DC	283 x 129 x 436



WAECO PerfectPower Wechselrichter

Hochleistungs-Wechselrichter mit modifizierter Wechselspannung.

- hohe Spitzenleistung für große Verbraucher
- integrierte Netzvorrangschaltung
- Überlast- und kurzschlusssicher
- über externen Schalter ein-/ausschaltbar
- einzeln verstellbare, aufsteckbare Montagefüße
- Ausgangsspannung: 230 V AC / 50 Hz
- Prüfzeichen: CE, e-zertifiziert (EMV/Kfz-Richtlinien)
- Schutzklasse: äquivalent IP 21
- Kühlung: Lüfter
- hoher Wirkungsgrad

Bestellnummer:		Dauerleistung	Eingang	Maße (mm)
PP 152	**74,10**	150 W	12 V DC	129 x 71 x 177
PP 154	**74,10**	150 W	24 V DC	129 x 71 x 177
PP 402	**77,50**	350 W	12 V DC	129 x 71 x 192
PP 404	**77,50**	350 W	24 V DC	129 x 71 x 192
PP 602	**104,95**	550 W	12 V DC	129 x 71 x 237
PP 604	**103,60**	550 W	24 V DC	129 x 71 x 237
PP 1002	**325,80**	1000 W	12 V DC	176 x 95 x 338
PP 1004	**304,00**	1000 W	24 V DC	176 x 95 x 338
PP 2002	**499,90**	2000 W	12 V DC	176 x 95 x 443
PP 2004	**499,85**	2000 W	24 V DC	176 x 95 x 443



Spannungswandler, 150 W + USB

Dieser 150 W Spannungswandler mit E-Zulassung ermöglicht Ihnen die Nutzung einer 230 V Wechselspannung über die 12 V DC Bordnetzspannung. Zusätzlich verfügt der Wechselrichter über einen USB-Ausgang.

- automatische Sicherung gegen Falschpolung, Überspannung, Überhitzung, Kurzschluss und Überlastung
- mit eingebautem Lüfter
- Ein-/Ausschalter am Gehäuse
- Ausgangs-Dauerleistung: 150 W
- Spitzenleistung: 300 W (kurzzeitig)
- USB 2.0 Ausgang mit 800 mA
- mit E-Zulassung



Bestellnummer:
SW EAL 150 **31,60**

Kfz-Spannungswandler mit USB

Dieser 150-W-Spannungswandler ermöglicht die Nutzung einer 230-V-Wechselspannung über die 12 V DC Bordnetzspannung. Durch seine Bauform passt er sich ideal den Dosenhaltern in Ihrem Kfz an.

- Zigarettananzünderanschluss
- Ausgang über Schutzkontakt-Buchse mit Kindersicherung
- USB-Anschluss (5 V DC, 1200 mA)
- aktive temperatur-gesteuerte Kühlung
- modifizierte Sinuswelle
- Alarm und Abschaltung bei geringer Batteriespannung
- kurzschlussfest
- Eingangsspannung: 12 - 13,8 V DC
- Ausgangsspannung: 230 V AC
- Leistung: 150 W



Bestellnummer:
GB SW 150 **36,50**

Netzteile

Manson Labornetzgeräte



100 W Slim-Labornetzteil

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 ±0,5% bei 5 V sowie ±0,5% bei 1 A. Ausgangsspannung kann über Tastendruck schnell zu- oder abgeschaltet werden. Mit Tracking OVP (Ausgangs-Überspannungsschutz). Betriebsspannung: 230 V AC. Inkl. Netzkabel und Bedienungsanleitung. Überlastschutz und kurzschlussfest 4-mm-Sicherheitsbuchse / Sicherheit: EN-61010-1





Bestellnummer:

NSP 2050	**114,00**	1 - 20 V DC / 0 - 5 A DC
NSP 3630	**114,00**	1 - 36 V DC / 0 - 3 A DC

Konstant-Power-Labornetzgerät

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 von 80 W. So kann eine Vielzahl an Strom- und Spannungskonstellationen realisiert werden, die sich im Leistungsbereich bis 80 W bewegen.

- weiter Eingangsspannungsbereich: 100 - 264 V AC / 50 - 60 Hz
- breiter Ausgangsbereich von 0 - 36,8 V DC / 0 - 5 A
- einstellbare Maximalwerte (Strom / Spannung) für sicheren Betrieb
- 3 frei programmierbare Speicher am Gerät
- Master-/Slave-Funktion zur Synchronisierung im Parallel-Betrieb
- hohe Einstellungsauflösung von 10 mV / 1 mA
- Wirkungsgrad: 78%
- Ausgangsleistung: 80 W
- geringe Restwelligkeit: 35 mVss
- Kurzschluss-, Überlast- und Übertemperaturschutz
- Maße (B x H x T): 53,5 x 127 x 330 mm / 1,9 kg

Bestellnummer:

SSP 9080	**196,00**	

Labornetzteil mit Master-/Slave-Funktion

Netzteil im Slim-Tower für mehr Freiraum am Arbeitsplatz. Durch die kompakte Bauform auch ideal für den Servicetechniker geeignet. Drehimpulsgeber sorgen für eine präzise Einstellung und Anzeige von Spannung und Strom. Die Ausgangsspannung kann über Tastendruck schnell zu- oder abgeschaltet werden. Durch die 3 vorwählbaren Spannungsbereiche und der Review Funktion lässt sich eine Spannungs- und Stromeinstellung ohne das Einschalten der Ausgangsspannung vornehmen. Zusätzlich verfügt das Netzgerät über eine Master-Slave-Funktion, welche es dem Benutzer ermöglicht mehrere dieser Geräte gleichzeitig zu verwenden.

- Master-/Slave-Funktion
- Sense-Betrieb
- 3 Spannungsbereiche
- Review-Funktion
- Typ: Getaktet
- justierbare Maximalspannung
- Überspannungsschutz
- Überlastschutz
- kurzschlusssicher
- Temperaturschutz
- 1 - 36 V DC / 0 - 5 A DC



Bestellnummer:

SSP 7080	**164,00**	53,5 x 127 x 330 mm / 1,9 kg

Programmierbares DC-Labornetzteil

Dieses hochwertige programmierbare DC-Schaltnetzteil eignet sich perfekt für den Einsatz in verschiedensten Anwendungsgebieten. Nutzen Sie dieses Gerät zur Stromversorgung in Ihrem Labor oder in Ihrer Werkstatt. Kontinuierliche Prüfaufgaben stellen für dieses Gerät kein Problem da. Das Netztgerät verfügt über eine 4-stellige LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung sowie 9 programmierbaren Speichern (Presets) welche es Ihnen ermöglichen verschiedenste Strom-, Spannungswerte und Zeitintervalle über die Tastatur oder dem angeschlossenen Computer abzurufen.



Bestellnummer:

SDP 2210	**244,00**	1 - 20 V DC / 0 - 10 A DC
SDP 2405	**244,00**	1 - 40 V DC / 0 - 5 A DC

Manson Labornetzgeräte



Programmierbare Labornetzgeräte 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.



- Netzspannung: 200 - 240 V, 50 / 60 Hz
- intelligente Steuerung der Lüftergeschwindigkeit
- Doppelfunktionsschaltknöpfe zur Grob- und Feineinstellung von Strom und Spannung
- 3 frei programmierbare Speicher am Gerät
- Konstantspannungs-/Konstantstrombetrieb mit automatischer Umschaltung
- Ausgangs-Überspannungsschutz (Tracking OVP)
- Kurzschluss-, Überlast- und Übertemperaturschutz
- gleichzeitige Anzeige von Ausgangsspannung, Ausgangsstrom und Status
- Fernsteueranschluss für Spannung und Strom, Lastausgang
- Sicherheit: EN 61010-1, EN 60950-1

Bestellnummer:		Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad	Lastvariation	Maße / Gewicht
HCS 3202	**189,00**	1 - 36 V DC	0 - 10 A DC	86%	5 / 50 mV	200 x 80 x 208 mm / 2,4 kg
HCS 3302	**184,00**	1 - 30 V DC	0 - 15 A DC	86%	5 / 50 mV	200 x 90 x 215 mm / 2,6 kg
HCS 3304	**199,00**	1 - 60 V DC	0 - 8 A DC	88%	5 / 100 mV	200 x 90 x 215 mm / 2,6 kg
HCS 3400	**224,00**	1 - 15 V DC	0 - 40 A DC	85,5%	5 / 50 mV	200 x 90 x 215 mm / 2,6 kg
HCS 3402	**234,00**	1 - 32 V DC	0 - 20 A DC	87%	5 / 50 mV	200 x 90 x 215 mm / 2,6 kg

Programmierbare Labornetzgeräte mit USB-Schnittstelle

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 verfügt das Netzteil über eine USB-Schnittstelle und eine PC-Software zur Programmierung benutzerspezifischer zyklischer Operationen mit individuellen Spannungen, Strömen, Zeitperioden und Periodenzahlen.







- Netzspannung: 200 - 240 V, 50 / 60 Hz
- intelligente Steuerung der Lüftergeschwindigkeit
- **USB-Schnittstelle und PC-Software zur Programmierung zyklischer Operationen**
- Doppelfunktionsschaltknöpfe zur Grob- und Feineinstellung von Strom und Spannung
- 3 frei programmierbare Speicher am Gerät
- Konstantspannungs-/Konstantstrombetrieb mit automatischer Umschaltung
- Ausgangs-Überspannungsschutz (Tracking OVP)
- Kurzschluss-, Überlast- und Übertemperaturschutz
- gleichzeitige Anzeige von Ausgangsspannung, Ausgangsstrom und Status
- Fernsteuer-Anschluss für Spannung und Strom, Lastausgang
- gute Netzspannungs- und Lastausregelung, geringe Restwelligkeit
- Sicherheit: EN 61010-1, EN 60950-1

Bestellnummer:		Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad	Lastvariation	Maße / Gewicht
HCS 3300 USB	**209,00**	1 - 16 V DC	0 - 30 A DC	85%	5 / 50 mV	200 x 90 x 215 mm / 2,6 kg
HCS 3302 USB	**209,00**	1 - 32 V DC	0 - 15 A DC	86%	5 / 50 mV	200 x 90 x 215 mm / 2,6 kg
HCS 3304 USB	**209,00**	1 - 60 V DC	0 - 8 A DC	88%	5 / 100 mV	200 x 90 x 215 mm / 2,6 kg
HCS 3400 USB	**254,00**	1 - 16 V DC	0 - 40 A DC	85,5%	5 / 50 mV	200 x 90 x 215 mm / 2,6 kg
HCS 3402 USB	**254,00**	1 - 32 V DC	0 - 20 A DC	87%	5 / 50 mV	200 x 90 x 215 mm / 2,6 kg
HCS 3404 USB	**259,00**	1 - 60 V DC	0 - 10 A DC	89%	5 / 100 mV	200 x 90 x 215 mm / 2,6 kg
HCS 3600 USB	**399,00**	1 - 16 V DC	0 - 60 A DC	85%	5 / 50 mV	200 x 90 x 275 mm / 3,2 kg
HCS 3602 USB	**399,00**	1 - 32 V DC	0 - 30 A DC	86%	5 / 50 mV	200 x 90 x 275 mm / 3,2 kg
HCS 3604 USB	**419,00**	1 - 60 V DC	0 - 15 A DC	88%	5 / 100 mV	200 x 90 x 275 mm / 3,2 kg

Netzteile

Manson Labornetzgeräte



Konstant-Power-Labornetzgeräte mit USB-Schnittstelle

Dieses neue 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. Für den professionellen Einsatz ist eine zusätzliche Fernbedienungsmöglichkeit vorhanden.

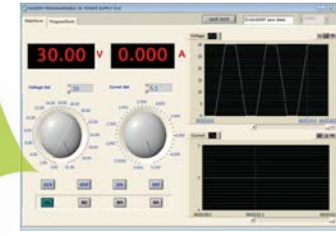


- 3 frei programmierbare Speicher am Gerät
- zwei 4-stellige separate Anzeigen für Spannung und Strom
- Fernsteueranschluss für Spannung und Strom, Lastausgang
- USB-Schnittstelle und PC-Software zur Programmierung zyklischer Operationen
- Ein- und Ausschalter für den Ausgang sowie ein Sperrtaster sorgen für einen sicheren Betrieb
- Ausgangs-Überspannungsschutz (Tracking OVP)
- Kurzschluss-, Überlast- und Übertemperaturschutz
- gleichzeitige Anzeige von Ausgangsspannung, Ausgangsstrom und Status
- gute Netzspannungs- und Lastausregelung, geringe Restwelligkeit
- Konvektionskühlung
- Netzspannung: 100 - 240 V, 45 - 65 Hz
- Display: 2 x 4 Digit + Sonderzeichen
- Schutzschaltungen: Kurzschluss (CC), Überlast, Überspannung (OVP), Übertemperatur
- Maße (B x H x T): 200 x 90 x 245 mm
- Gewicht: 2,3 kg

Bestellnummer:		Leistung:	Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Wirkungsgrad:
SSP 8160	**279,00**	160 W	0 - 42 V DC	0 - 10 A DC	85%
SSP 8162	**279,00**	160 W	0 - 84 V DC	0 - 5 A DC	86%

Kompakt-Labornetzteil, programmierbar

Die Geräte der KA3005-Serie sind hochwertige Labornetzgeräte für den Konstantspannungs- und Konstantstrombetrieb. Sie verfügen über eine fein einstellbare Strom- und Spannungseinstellung, getrennte Anzeigen für Ausgangsstrom-/ausgangsspannung, 5 Speicher für schnell abrufbare Strom-/Spannungseinstellungen sowie Schutzeinrichtungen gegen Überspannung und Überstrom.
Das KA3005P verfügt außerdem über eine USB- und RS-232-Schnittstelle zur PC-Fernsteuerung und Datenerfassung inklusive automatisch gesteuertem Programmablauf.



- USB- und RS-232-Schnittstelle (nur KA3005P)
- 5 Wertespeicher für schnelles Aufrufen von Einstellungen
- zuschaltbarer Quittungs- / Alarmton
- zuschaltbare Schutzeinrichtungen gegen Überspannung und Überstrom
- Maße (B x H x T): 110 x 260 x 156 mm / 4,3 kg



Große LED-Anzeige für Ausgangswerte, Gerätestatus und Speicher

Feine Einstellung von Spannung / Strom (10 mV / 1 mA)



Belüftung durch integrierten Lüfter

KAP3005P mit USB- und RS232-Schnittstelle

Bestellnummer:		Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Schnittstelle:
KA3005D	**89,00**	0 - 30 V DC	0 - 5 A DC	ohne Schnittstelle
KA3005P	**109,00**	0 - 30 V DC	0 - 5 A DC	mit USB- und RS232-Schnittstelle

Labornetzgeräte

Kompakt-Labornetzteil, KD-Serie

Die neuen 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
- Überlastschutz
- Konstantspannungs- und Konstantstrombetrieb
- feine Einstellung von Spannung / Strom (10 mV / 1 mA)
- geringe Restwelligkeit
- große LED-Anzeige für Ausgangswerte, Gerätestatus und Speicher
- USB- und RS-232-Schnittstelle für PC-Fernsteuerung und Datenerfassung (nur P-Typen)



Bestellnummer:		Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Schnittstelle:
KD3005D	**74,00**	0 - 30 V DC	0 - 5 A DC	ohne Schnittstelle
KD3005P	**89,00**	0 - 30 V DC	0 - 5 A DC	mit USB- und RS-232-Schnittstelle
KD6005D	**159,00**	0 - 60 V DC	0 - 5 A DC	ohne Schnittstelle
KD6005P	**174,00**	0 - 60 V DC	0 - 5 A DC	mit USB- und RS-232-Schnittstelle

3-Kanal-Labornetzgeräte

Das KA3305D ist ein hochwertiges 3-Kanal-Labornetzgerät für den Konstantspannungs- und Konstantstrombetrieb. Es verfügt über eine fein einstellbare Strom- und Spannungseinstellung, 5 programmierbare Wertespeicher, getrennte Anzeigen für Ausgangsstrom-/ausgangsspannung sowie Schutzeinrichtungen gegen Überspannung und Überstrom.

- komplett digitalisierte Steuerung
- feine Einstellung von Spannung / Strom (10 mV / 1 mA)
- geringe Restwelligkeit
- 2 einstellbare Kanäle sowie ein Festspannungsausgang
- Seriell- und Parallel-Funktion
- 5 Wertespeicher für schnelles Aufrufen von Einstellungen
- 100 Speicherparameter für programmierbaren Abruf
- zuschaltbare Schutzeinrichtungen gegen Überspannung und Überstrom
- Konstantspannungs- und Konstantstrombetrieb
- große LED-Anzeige für Ausgangswerte, Gerätestatus und Speicher



Bestellnummer:		Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Schnittstelle:
KA3305D	**229,00**	2x 0 - 30 V DC / 1x 5 V DC fest	2x 0 - 5 A DC / 1x 3 A fest	ohne Schnittstelle
KA3305P	**269,00**	2x 0 - 30 V DC / 1x 5 V DC fest	2x 0 - 5 A DC / 1x 3 A fest	mit USB- und RS-232-Schnittstelle

Netzteile



Slim-Labornetzteil, 1 - 30 V DC, 0 - 5 A

Dieses Schaltnetzgerät ist wegen seiner sehr handlichen Bauform und des geringen Gewichtes hervorragend für Anwendungen in der Entwicklung und im Ausbildungsbereich geeignet.

- blaue LED-Anzeige zur Darstellung von Spannung und Strom
- geringe Restwelligkeit
- Schutz gegen Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur
- Restwelligkeit: 50 mV ss/pp - 20 mA
- Lastregelung: 50 mV - 20 mA (10 - 100% Last / load)
- Spannungsregelung: 20 mV - 20 mA
- Anzeigegenauigkeit: ± 0,5% +3 dgt.
- Sicherheit: EN 61010-1
- mitgeliefertes Zubehör: Netzkabel und Bedienungsanleitung



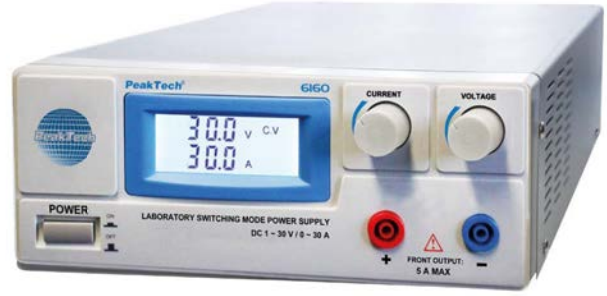
PeakTech®

Bestellnummer:		Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Leistung:	Wirkungsgrad:	Maße (BxHxT) / Gewicht:
PEAKTECH 6225	**74,10**	1 - 30 V DC	0 - 5 A DC	150 W	85%	70 x 160 x 220 mm / 1,4 kg

Labornetzgerät, 1-30 V DC

Eine neu entwickelte Serie von Schaltnetzgeräten für einen breiten Anwendungsbereich in der Telekommunikation, im Labor und der Industrie.

- beleuchtete LCD-Anzeige für Spannung und Strom
- hoher Wirkungsgrad
- Schutz gegen Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur
- DC-Ausgang: Polklemmen rückseitig bis zu 20 / 30 A
- frontseitige Ausgangsbuchsen: 4 mm Sicherheitsbuchsen
- Restwelligkeit: 50 mV ss/pp, 5 mV eff/rms
- Lastregelung: 50 mV (10 - 100% Last)
- Spannungsregelung: 50 mV (±10% Abweichung)
- Anzeige: 3-stellig/digit: ±0,2% +3 dgt.
- Zubehör: Netzkabel und Anleitung
- Sicherheit: EN-61010-1



PeakTech®

Bestellnummer:		Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Leistung:	Wirkungsgrad:	Maße (BxHxT) / Gewicht:
PEAKTECH 6155	**172,20**	1 - 30 V DC	0 - 20 A DC	600 W	86%	214 x 87 x 336 mm / 2,9 kg
PEAKTECH 6160	**255,70**	1 - 30 V DC	0 - 30 A DC	900 W	86%	214 x 87 x 336 mm / 2,9 kg

Symmetrisches DC-Netzgerät

Labornetzgerät für symmetrische, also positive und negative Ausgangsspannungen mit stufenloser Spannungsregelung. Hervorragend für den Einsatz im Ausbildungsbereich geeignet.

- Ausgangsspannung: 0 bis ±15 V DC / 30 V DC max.
- Ausgangsstrom: 1,5 A DC
- Festspannungsausgang: 5 V DC, 0,5 A
- Ausgangsleistung: 45 W
- Betriebsspannung: 115 V / 230 V AC, 50/60 Hz

- 3-stellige, blaue LED-Digitalanzeige
- automatische Überstrombegrenzung
- hohe Laststabilität und geringe Restwelligkeit
- Sicherheit EN-61010-1
- Maße (BxHxT): 170 x 166 x 286 mm / 3,5 kg
- inkl. Netzkabel und Anleitung



PeakTech®

Bestellnummer:
PEAKTECH 6300 **184,00**

Labornetzgeräte



PeakTech® 6000-Serie

Labornetzteile im modernsten Design und neuester Technologie

- Ausgänge abschaltbar
- das PeakTech® 6145 bietet im Reihenbetrieb 60 V DC und im Parallel-Betrieb 10 A DC
- die Festspannungsausgänge von 5 V/3 A (PeakTech 6145) und 5 V/0,5 A bzw. 12 V/0,5 A (PeakTech 6150) verfügen über eine hohe Stabilität und geringen Brummfaktor
- Einkanal-Modelle mit Feinstellung der Ausgangsspannung
- kurzschlussfest und gegen Überlast gesichert
- Sicherheit: EN 61010-1





mit 3-stelligen, 14 mm blauen LED-Anzeigen

PeakTech®

Bestellnummer:		Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Leistung:	Eingangsspannung:	Maße (BxHxT) / Gewicht:
PEAKTECH 6035D	122,40	0 - 30 V DC, 5 / 12 V fest	0 - 2,5 A DC, 0,5 A fest	75 W	115 / 230 V AC, 50/60 Hz	170 x 260 x 150 mm / 5,3 kg
PEAKTECH 6140	147,60	0 - 30 V DC	0 - 5 A DC	150 W	115 / 230 V AC, 50/60 Hz	132 x 160 x 270 mm / 6 kg
PEAKTECH 6145	270,40	2x 0 - 30 V DC / 5 V fest	2x 0 - 5 A DC, 3 A fest	2x 150 W	115 / 230 V AC, 50/60 Hz	260 x 160 x 340 mm / 11 kg
PEAKTECH 6150	172,50	0 - 30 V DC, 5 / 12 V fest	0 - 5 A DC, 500 mA fest	150 W	115 / 230 V AC, 50/60 Hz	170 x 160 x 250 mm / 7 kg

Netzteile im modernen Kompakt-Design

Durch die schmale Bauform passen diese Netzgeräte noch auf jeden Service- und Ausbildungs-Arbeitsplatz. Die 16 mm LCD-Anzeigen bzw. Analoganzeigen ermöglichen eine schnelle und präzise Ablesung der eingestellten Werte. Die Ausgangsspannung bzw. der Ausgangsstrom ist kontinuierlich veränderbar.

- Überlastschutz und kurzschlussfest
- Sicherheit: EN 61010-1



PeakTech®

Bestellnummer:		Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Leistung:	Eingangsspannung:	Maße (BxHxT) / Gewicht:
PEAKTECH 6080	52,10	0 - 15 V DC	0 - 3 A DC	45 W	115 / 230 V AC, 50/60 Hz	95 x 160 x 225 mm / 2 kg
PEAKTECH 6085	44,60	0 - 15 V DC	0 - 2 A DC	30 W	115 / 230 V AC, 50/60 Hz	95 x 160 x 225 mm / 2 kg

Stabilisiertes Doppel-Netzteil

Für den 19-Zoll-Einbau und auch als Tischgerät in Labor, Industrie und Ausbildungsbereich. 2 Ausgänge mit regelbarer Ausgangsspannung und Strom, wahlweise in Reihe (bis 60 V DC) oder parallel (bis 20 A).

- 3-stellige, 14 mm grüne LED-Anzeigen
- Ausgänge abschaltbar
- Sicherheit: EN 61010-1



PeakTech®

Bestellnummer:		Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Leistung:	Eingangsspannung:	Maße (BxHxT) / Gewicht:
PEAKTECH 6060	497,50	2x 0 - 30 V 5V	2x 0 - 10 A 3A	300 W	115 / 230 V AC, 50/60 Hz	19" 3 HE Systemgehäuse, 480 x 135 x 42 mm / 18 kg

Netzteile

Labornetzgeräte



Stabilisierte Labornetzgeräte

Digitale Gleichspannungsnetzteile mit tastengesteuerter Spannungs- und Stromeinstellung. Ein moderner Mikroprozessor steuert die Erzeugung, Anzeige und Kontrolle, sowie die Absicherung von Spannung und Strom und verbessert die Genauigkeit. Die Spannung kann über den gesamten Bereich fest eingestellt werden, wodurch der Bedienkomfort erhöht und ungenaue Arbeitsschritte verhindert werden.

- 12 mm LED-Anzeigen für Spannung und Strom
- das PeakTech® 6075 bietet im Reihenbetrieb 60 V DC und im Parallel-Betrieb 10 A DC
- Überlastschutz und kurzschlussfest
- Sicherheit: EN 61010-1



PeakTech®

Bestellnummer:		Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Leistung:	Eingangsspannung:	Maße (BxHxT) / Gewicht:
PEAKTECH 6070	150,50	0 - 30 V DC	0 - 5 A DC	150 W	115 / 230 V AC, 50/60 Hz	135 x 155 x 275 mm / 4,5 kg
PEAKTECH 6075	270,30	2x 0 - 30 V DC	2x 0 - 5 A DC	2x 150 W	115 / 230 V AC, 50/60 Hz	260 x 160 x 345 mm / 7,5 kg

Regeltrenntransformator mit DC-Netzteil

Labor-Regeltrenntransformator mit integriertem DC-Netzteil und zwei separat einstellbaren DC oder AC-Ausgängen für Spannung oder –Strom und bietet das Gerät eine hohe Stabilität und Leistungsfähigkeit.
Das Gerät ist durch einen zuverlässigen Überspannungsschutz vor Schäden durch Überlastung und Kurzschluss gesichert und kann in ein 19"-Rack eingebaut oder als Tischgerät („Stand-alone") verwendet werden.

- 3-stellige, 13 mm blaue LED-Anzeige für Spannung und Strom
- Schutzklasse, I (Gehäuse geerdet)
- Sicherheit: EN 61010-1



PeakTech®

Bestellnummer:		Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Leistung:	Eingangsspannung:	Maße (BxHxT) / Gewicht:
PEAKTECH 2235	711,50	30 V / 5 V fest DC 0-250 V AC	5 A / 3 A fest DC max, 4,5 A AC	1000 W Trafo, 150 W Netzteil	115 / 230 V AC, 50/60 Hz	19" 3 HE-System-Gehäuse, 482 x 133 x 370 mm / 24 kg

AC/DC stabilisierte Labornetzgeräte

Eine Serie von drei neu entwickelten Labornetzgeräten für Gleich- und Wechselstrom, Gleich- und Wechselspannung und somit auch für die Wartung von kleinen AC-Schaltungen geeignet.

- 14 mm LED-Anzeigen für Spannung und Strom (P 6120)
- dauerkurzschlussfest
- einschaltbare Glättungsfunktion für DC-Spannung (P 6120)
- Sicherheit: EN 61010-1



PeakTech®

Bestellnummer:		Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Leistung:	Eingangsspannung:	Maße (BxHxT) / Gewicht:
PEAKTECH 6120	267,20	0 - 30 V DC / AC	5 A DC / AC	150 W	230 V AC, 50 Hz	260 x 160 x 260 mm / 7 kg
PEAKTECH 6125	177,10	1 - 15 V DC / AC	5 A DC / AC	75 W	115 / 230 V AC, 50/60 Hz	170 x 160 x 250 mm / 4 kg
PEAKTECH 6130	213,50	1 - 15 V DC / AC	10 A DC / AC	150 W	115 / 230 V AC, 50/60 Hz	170 x 160 x 250 mm / 6 kg

Labornetzgeräte



Programmierbare Netzgeräte mit USB

- hohe HF-Festigkeit und exzellente Funkentstörfilterung
- Überlast-, Überhitzung- und Überspannungsschutz
- 3 benutzerdefinierte, wieder aufrufbare Voreinstellungen für Spannungs- und Stromwerte
- vollständige Fernsteuerung von Spannung und Strom, sowie ein- und ausschaltbarer Ausgang über den Analogeingang
- PC-Software zur Fernsteuerung über USB
- zeitlich programmierbare Zyklen der Strom- und Spannungsausgabe über die PC-Software
- Schutzkontakt, aktiver PFC und große Energieeffizienz durch intelligente Lüfterregelung
- Drehgeber mit Grob- und Feineinstellung
- Sicherheit: EN 61010-1, EN 60950-1
- mitgeliefertes Zubehör: Netzkabel und Bedienungsanleitung
- Anzeige: 3-stellige 15 mm grüne LED-Anzeige
- Betriebsspannung: 200 - 240 V AC, 50/60 Hz



PeakTech®

Bestellnummer:		Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Leistung:	Wirkungsgrad:	Maße (BxHxT) / Gewicht:
PEAKTECH 1565	**265,60**	1 - 16 V DC	0 - 40 A DC	640 W	85,5%	200 x 90 x 255 mm / 2,6 kg
PEAKTECH 1570	**406,80**	1 - 16 V DC	0 - 60 A DC	960 W	85,5%	200 x 90 x 325 mm / 3,6 kg
PEAKTECH 1575	**273,20**	1 - 32 V DC	0 - 20 A DC	640 W	86%	200 x 90 x 255 mm / 2,6 kg
PEAKTECH 1580	**411,60**	1 - 32 V DC	0 - 30 A DC	960 W	86%	200 x 90 x 315 mm / 3,2 kg

Linear geregelte, stabilisierte Labornetzgeräte

- Einkanal (6205), Zweikanal (6210) oder Vierkanal (6215) Ausführung
- 3-stellige 14 mm, blaue LED-Digitalanzeige
- Ausgangsspannung- und Strom in getrennten Anzeigen ablesbar
- Ausgänge abschaltbar • Überlastschutz und kurzschlussfest
- innenliegende Kühlkörper und Lüfter
- 4 mm Sicherheitsbuchsen für alle Ausgänge
- hohe Laststabilität und geringe Restwelligkeit
- stabiles Metallgehäuse mit Tragegriff • Sicherheit: EN 60950-1
- Zubehör: Netzkabel, Bedienungsanleitung
- Betriebsspannung: 115 V / 230 V AC / 50/60 Hz umschaltbar



PeakTech®

Bestellnummer:		Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Leistung:	Eingangsspannung:	Maße (BxHxT) / Gewicht:
PEAKTECH 6205	**140,95**	0 - 30 V DC	0 - 5 A DC	150 W	115 V / 230 V AC, 50 / 60 Hz	320 x 130 x 165 mm / 5,6 kg
PEAKTECH 6210	**238,40**	2x 0 - 30 V DC	2x 0 - 5 A DC	2x 150 W	115 V / 230 V AC, 50 / 60 Hz	255 x 150 x 310 mm / 9 kg
PEAKTECH 6215	**348,70**	2x 0 - 30 V DC, 3 - 6 V DC, 8 - 15 V DC	2x 0 - 5 A DC, 3 A DC fest, 1 A DC fest	2x 150 W, 20 W, 15 W	115 V / 230 V AC, 50 / 60 Hz	255 x 150 x 310 mm / 9 kg

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.

- Schutzklasse: I (Gehäuse geerdet)
- Sicherheit: EN 61010-1



PeakTech®

Bestellnummer:		Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Leistung:	Eingangsspannung:	Maße (BxHxT) / Gewicht:
PEAKTECH 2240	**168,95**	230 V AC, 50/60 Hz	max, 2,5 A	max, 500 W	230 V AC, 50 Hz	160 x 125 x 235 mm / 7,5 kg

Wandler-Module

DC/DC-Wandler-Module, 1 W, ungeregelt, im 4-Pin-SIL-Gehäuse

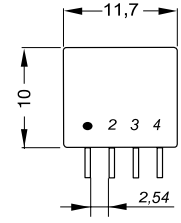
mit hohem Wirkungsgrad, min. 70%, kurzzeitig Kurzschlussfestigkeit

Bestellnummer:		Input (V)	Output (V)	Output (I)	Leistung	Gehäuse
SIM1-0503 SIL4	4,65	5 V DC	3,3 V DC	300 mA	1 W	SIL4-Gehäuse
SIM1-0505 SIL4	4,55	5 V DC	5 V DC	200 mA	1 W	SIL4-Gehäuse
SIM1-0509 SIL4	4,95	5 V DC	9 V DC	110 mA	1 W	SIL4-Gehäuse
SIM1-0512 SIL4	4,30	5 V DC	12 V DC	83 mA	1 W	SIL4-Gehäuse
SIM1-0515 SIL4	4,30	5 V DC	15 V DC	66 mA	1 W	SIL4-Gehäuse
SIM1-0524 SIL4	4,45	5 V DC	24 V DC	42 mA	1 W	SIL4-Gehäuse
SIM1-1203 SIL4	4,45	12 V DC	3,3 V DC	300 mA	1 W	SIL4-Gehäuse
SIM1-1205 SIL4	3,95	12 V DC	5 V DC	200 mA	1 W	SIL4-Gehäuse
SIM1-1209 SIL4	4,50	12 V DC	9 V DC	110 mA	1 W	SIL4-Gehäuse
SIM1-1212 SIL4	4,30	12 V DC	12 V DC	83 mA	1 W	SIL4-Gehäuse
SIM1-1215 SIL4	4,30	12 V DC	15 V DC	66 mA	1 W	SIL4-Gehäuse
SIM1-1224 SIL4	4,65	12 V DC	24 V DC	42 mA	1 W	SIL4-Gehäuse
SIM1-1505 SIL4	4,55	15 V DC	5 V DC	200 mA	1 W	SIL4-Gehäuse
SIM1-1512 SIL4	4,55	15 V DC	12 V DC	83 mA	1 W	SIL4-Gehäuse
SIM1-2403 SIL4	6,25	24 V DC	3,3 V DC	300 mA	1 W	SIL4-Gehäuse
SIM1-2405 SIL4	4,05	24 V DC	5 V DC	200 mA	1 W	SIL4-Gehäuse
SIM1-2409 SIL4	6,25	24 V DC	9 V DC	110 mA	1 W	SIL4-Gehäuse
SIM1-2412 SIL4	4,30	24 V DC	12 V DC	83 mA	1 W	SIL4-Gehäuse
SIM1-2415 SIL4	4,65	24 V DC	15 V DC	66 mA	1 W	SIL4-Gehäuse
SIM1-2424 SIL4	4,15	24 V DC	24 V DC	42 mA	1 W	SIL4-Gehäuse

Abmessungen: 11,7 x 6 x 10 mm
Galvanische Trennung: 1000 V DC min.
Restwelligkeit: typ. 120 mVss

PIN CONNECTION	
PIN	SINGLE OUTPUT
1	-V Input
2	+V Input
3	-V Output
4	+V Output





DC/DC-Wandler-Module, 1 W, ungeregelt, im 8-Pin-DIL-Gehäuse

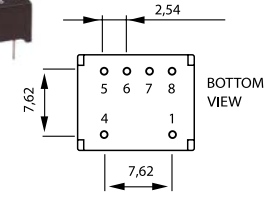
mit hohem Wirkungsgrad, min. 70%, kurzzeitig Kurzschlussfestigkeit

Abmessungen: 12,7 x 6,8 x 10 mm
Galvanische Trennung: 1000 V DC min.
Restwelligkeit: typ. 120 mVss

Bestellnummer:		Input (V)	Output (V)	Output (I)	Leistung	Gehäuse
SIM1-0503S DIL8	4,65	5 V DC	3,3 V DC	300 mA	1 W	DIL8-Gehäuse
SIM1-0505S DIL8	3,40	5 V DC	5 V DC	200 mA	1 W	DIL8-Gehäuse
SIM1-0509S DIL8	4,50	5 V DC	9 V DC	110 mA	1 W	DIL8-Gehäuse
SIM1-0512S DIL8	4,30	5 V DC	12 V DC	100 mA	1 W	DIL8-Gehäuse
SIM1-0515S DIL8	4,30	5 V DC	15 V DC	85 mA	1 W	DIL8-Gehäuse
SIM1-0524S DIL8	4,50	5 V DC	24 V DC	50 mA	1 W	DIL8-Gehäuse
SIM1-1205S DIL8	5,20	12 V DC	5 V DC	200 mA	1 W	DIL8-Gehäuse
SIM1-1209S DIL8	4,95	12 V DC	9 V DC	110 mA	1 W	DIL8-Gehäuse
SIM1-1212S DIL8	4,30	12 V DC	12 V DC	100 mA	1 W	DIL8-Gehäuse
SIM1-1224S DIL8	4,30	12 V DC	24 V DC	50 mA	1 W	DIL8-Gehäuse
SIM1-2415S DIL8	4,30	24 V DC	15 V DC	85 mA	1 W	DIL8-Gehäuse

PIN CONNECTION	
PIN	SINGLE OUTPUT
1	-V Input
4	+V Input
5	+V Output
6	No Pin
7	-V Output
8	No Pin





15 W AC/DC-Module

Kompakte Netzteilmodule für Printmontage, 15 oder 30 W mit Einfach- oder Dual-Ausgang mit hohem Wirkungsgrad (typ. 78%). Überlast- und kurzschlussfest

Weitbereichseingang: 100...240 VAC / 47...63Hz
Schaltfrequenz: > 80 kHz
Abmessungen: 76,2 x 50,8 x 22,6 mm
Restwelligkeit: max. 1%

15 Watt, Abmessungen: 76,2x 50,8x 22,6 mm

Bestellnummer:		Ausgang	Last (min,)	Last (max,)	Leistung	Maße
KAM 15-05	29,55	5 V DC	0,0 A	3,0 A	15 W	76,2 x 50,8 x 22,6 mm
KAM 15-12	29,55	12 V DC	0,0 A	1,2 A	15 W	76,2 x 50,8 x 22,6 mm
KAM 15-24	29,50	24 V DC	0,0 A	0,6 A	15 W	76,2 x 50,8 x 22,6 mm



30 Watt, Abmessungen: 89,2x 63,8x 32,3 mm

Bestellnummer:		Ausgang	Last (min,)	Last (max,)	Leistung	Maße
KAM 30-12	44,55	12 V DC	0,0 A	2,5 A	30 W	89,2 x 63,8 x 32,3 mm



Wandler-Module

DC/DC-Wandler-Module, 2 W, ungeregelt, im 7-Pin-SIL-Gehäuse

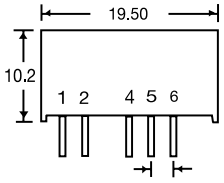
PIN CONNECTION		
PIN	SINGLE OUTPUT	DUAL OUTPUT
1	+V Input	+V Input
2	-V Input	-V Input
4	-V Output	-V Output
5	Omitted	Common
6	+V Output	+V Output
7	Omitted	Omitted

mit hohem Wirkungsgrad, min. 70%, kurzzeitige Kurzschlussfestigkeit

Maße: 19,5 x 10 x 5,8 mm
Galvanische Trennung: 1000 V DC min.
Restwelligkeit: typ. 100 mVss



Bestellnummer:		Input (V)	Output (V)	Output (I)	Leistung	Gehäuse
SIM2-0505S SIL7	5,95	5 V DC	5 V DC	400 mA	2 W	SIL7-Gehäuse
SIM2-0512S SIL7	4,65	5 V DC	12 V DC	166 mA	2 W	SIL7-Gehäuse
SIM2-0515S SIL7	5,45	5 V DC	15 V DC	132 mA	2 W	SIL7-Gehäuse
SIM2-1205S SIL7	5,20	12 V DC	5 V DC	400 mA	2 W	SIL7-Gehäuse
SIM2-1212S SIL7	10,95	12 V DC	12 V DC	166 mA	2 W	SIL7-Gehäuse
SIM2-1215S SIL7	5,20	12 V DC	15 V DC	132 mA	2 W	SIL7-Gehäuse
SIM2-1505S SIL7	5,30	15 V DC	5 V DC	400 mA	2 W	SIL7-Gehäuse
SIM2-1512S SIL7	5,30	15 V DC	12 V DC	166 mA	2 W	SIL7-Gehäuse
SIM2-0512D SIL7	5,95	5 V DC	±12 V DC	2x 82 mA	2 W	SIL7-Gehäuse
SIM2-0515D SIL7	5,20	5 V DC	±15 V DC	2x 66 mA	2 W	SIL7-Gehäuse
SIM2-1212D SIL7	5,55	12 V DC	±12 V DC	2x 82 mA	2 W	SIL7-Gehäuse
SIM2-1215D SIL7	5,95	12 V DC	±15 V DC	2x 66 mA	2 W	SIL7-Gehäuse
SIM2-1515D SIL7	5,35	15 V DC	±15 V DC	2x 66 mA	2 W	SIL7-Gehäuse



DC/DC-Wandler-Module, 3 W DC/DC-Wandler

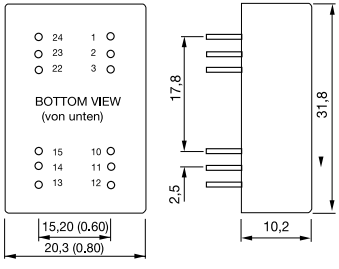
PIN CONNECTION		
PIN	SINGLE OUTPUT	DUAL OUTPUT
1	+V Input	+V Input
2	No Pin	-V Output
3	No Pin	Common
10	-V Output	Common
11	+V Output	+V Output
12	-V Input	-V Input
13	-V Input	-V Input
14	+V Output	+V Output
15	-V Output	Common
22	No Pin	Common
23	No Pin	-V Output
24	+V Input	+V Input



für Industrieeinsatz mit hohem Wirkungsgrad (typ. 65%)
Passend für das 24 pol. DIL-Raster

Maße: 31,8 x 20,3 x 10 mm
Galvanische Trennung: 500 V DC min. kurzschlussfest, PI-Eingangsfilter
Restwelligkeit: max. 50 mV

Bestellnummer:		Input (V)	Output (V)	Output (I)	Leistung	Gehäuse
SIM5-0505S	10,60	5 V DC	5 V DC	600 mA	3 W	DIL24-Gehäuse
SIM5-0512S	11,60	5 V DC	12 V DC	250 mA	3 W	DIL24-Gehäuse
SIM5-1205S	10,60	12 V DC	5 V DC	600 mA	3 W	DIL24-Gehäuse
SIM5-1212S	9,85	12 V DC	12 V DC	250 mA	3 W	DIL24-Gehäuse
SIM5-2405S	12,60	24 V DC	5 V DC	600 mA	3 W	DIL24-Gehäuse
SIM5-2412S	10,35	24 V DC	12 V DC	250 mA	3 W	DIL24-Gehäuse
SIM5-0512D	15,35	5 V DC	±12 V DC	±125 mA	3 W	DIL24-Gehäuse
SIM5-0515D	15,75	5 V DC	±15 V DC	±100 mA	3 W	DIL24-Gehäuse
SIM5-1212D	13,10	12 V DC	±12 V DC	±125 mA	3 W	DIL24-Gehäuse
SIM5-1215D	14,50	12 V DC	±15 V DC	±100 mA	3 W	DIL24-Gehäuse
SIM5-2412D	16,10	24 V DC	±12 V DC	±125 mA	3 W	DIL24-Gehäuse
SIM5-2415D	15,30	24 V DC	±15 V DC	±100 mA	3 W	DIL24-Gehäuse



Qualitätsmanagement
INTERNATIONAL CERT
CERT
DIN EN ISO 9001

Surfen Sie gleich los! Alle Wandler-Module in detailierter Übersicht finden Sie in unserem Online-Shop.
Einfach Kurzlink eingeben oder QR-Code per Smartphone scannen:
http://rch.lt/9

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Wandler-Module



DC/DC-Wandler-Module, R-78xx-Serie

- hoher Wirkungsgrad, nicht isoliert, keine Kühlkörper nötig
- pinkomplatibel mit Linearreglern LM78XX
- sehr niedriges Profil
- Kurzschlussschutz , thermische Abschaltung
- geringe Restwelligkeit
- UL94V-0 Gehäusematerial



Pinning
Pin 1: +Vin
Pin 2: GND
Pin 3: +Vout

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
R-7812-05	**8,60**	15 - 32 V DC	12 V DC	500 mA	94%
R-7815-05	**8,60**	18 - 32 V DC	12 V DC	500 mA	95%
R-7833-05	**7,79**	4,75 - 32 V DC	3,3 V DC	500 mA	81%
R-7833-10	**8,60**	4,75 - 18 V DC	3,3 V DC	1000 mA	84%
R-7850-05	**7,95**	6,5 - 32 V DC	5 V DC	500 mA	86%
R-7850-10	**8,60**	6,5 - 18 V DC	5 V DC	1000 mA	89%
R-7865-05	**8,60**	8 - 32 V DC	6,5 V DC	500 mA	88%
R-7890-05	**8,60**	11 - 32 V DC	9 V DC	500 mA	92%

DC/DC-Wandler-Module, R-78Bxx-Serie

- hoher Wirkungsgrad
- Pin-out mit LM78XX kompatibel
- Low-Profile
- weiter Eingangsbereich
- Kurzschlussschutz, thermische Abschaltung
- geringe Restwelligkeit
- L-Version mit 90°-Pins



Pinning
Pin 1: +Vin
Pin 2: GND
Pin 3: +Vout

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
R-78B12-10	**11,30**	16 - 32 V DC	12 V DC	1000 mA	95%
R-78B12-10L	**11,95**	16 - 32 V DC	12 V DC	1000 mA	95%
R-78B15-10	**11,30**	20 - 32 V DC	15 V DC	1000 mA	96%
R-78B33-10	**10,45**	4,75 - 32 V DC	3,3 V DC	1000 mA	83%
R-78B33-10L	**11,00**	4,75 - 32 V DC	3,3 V DC	1000 mA	83%
R-78B33-15	**12,50**	4,75 - 18 V DC	3,3 V DC	1500 mA	88%
R-78B33-15L	**13,00**	4,75 - 18 V DC	3,3 V DC	1500 mA	88%
R-78B50-10	**10,00**	6,5 - 32 V DC	5 V DC	1000 mA	88%
R-78B50-10L	**10,95**	6,5 - 32 V DC	5 V DC	1000 mA	88%
R-78B50-15	**12,50**	6,5 - 18 V DC	5 V DC	1500 mA	92%
R-78B50-15L	**13,00**	6,5 - 18 V DC	5 V DC	1500 mA	92%
R-78B65-10	**11,30**	9 - 32 V DC	6,5 V DC	1000 mA	90%
R-78B90-10	**11,30**	12 - 32 V DC	9 V DC	1000 mA	93%

DC/DC-Wandler-Module, R-78Cxx-Serie

- hoher Wirkungsgrad
- Pin-out mit LM78XX kompatibel
- Low-Profile
- weiter Eingangsbereich
- Kurzschlussschutz , thermische Abschaltung
- geringe Restwelligkeit



Pinning
Pin 1: +Vin
Pin 2: GND
Pin 3: +Vout

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
R-78C12-10	**10,95**	15 - 42 V DC	12 V DC	1000 mA	92%
R-78C15-10	**12,90**	18 - 42 V DC	15 V DC	1000 mA	94%
R-78C33-10	**10,95**	7 - 42 V DC	3,3 V DC	1000 mA	79%
R-78C50-10	**10,95**	8 - 42 V DC	5 V DC	1000 mA	85%
R-78C90-10	**10,95**	12 - 42 V DC	9 V DC	1000 mA	90%



DC/DC-Wandler-Module, R-78HBxx-Serie

- hoher Wirkungsgrad
- Pin-out mit LM78XX kompatibel
- Low-Profile
- Kurzschlussschutz , thermische Abschaltung
- geringe Restwelligkeit
- L-Version mit 90 °-Pins



Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
R-78HB12-05	**15,80**	17 - 72 V DC	12 V DC	500 mA	94%
R-78HB15-05	**15,80**	20 - 72 V DC	15 V DC	500 mA	95%
R-78HB24-03	**17,30**	36 - 72 V DC	24 V DC	300 mA	96%
R-78HB24-03L	**17,95**	36 - 72 V DC	24 V DC	300 mA	96%
R-78HB33-05	**14,95**	9 - 72 V DC	3,3 V DC	500 mA	82%
R-78HB50-05	**14,95**	9 - 72 V DC	5 V DC	500 mA	87%
R-78HB50-05L	**15,50**	9 - 72 V DC	5 V DC	500 mA	87%
R-78HB65-05	**15,80**	9 - 72 V DC	6,5 V DC	500 mA	91%
R-78HB90-05	**15,80**	14 - 72 V DC	9 V DC	500 mA	92%

Pinning
Pin 1: +Vin
Pin 2: GND
Pin 3: +Vout

DC/DC-Wandler-Module, RB-Serie

Speziell für die Isolierung oder Umwandlung von Gleichströmen konzipiert.

- Low-Cost 1-W-Konverter
- Power-Sharing auf Dual-Output-Version
- Industriestandard-Pinout
- 1 kV DC Isolation
- UL94V-0 Gehäusematerial
- hoher Wirkungsgrad



Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
RB-0505D	**6,40**	5 V DC	±5 V DC	±100 mA	70 - 78%
RB-0505S	**6,14**	5 V DC	5 V DC	200 mA	70 - 78%
RB-0512D	**6,37**	5 V DC	±12 V DC	±42 mA	78 - 82%
RB-0515D	**6,37**	5 V DC	±15 V DC	±15 mA	80 - 84%
RB-1205D	**6,37**	12 V DC	±5 V DC	±100 mA	70 - 78%
RB-1212D	**6,37**	12 V DC	±12 V DC	±12 mA	78 - 82%
RB-1215D	**6,37**	12 V DC	±15 V DC	±33 mA	80 - 84%
RB-2405D	**7,00**	24 V DC	±5 V DC	±100 mA	70 - 78%
RB-2412D	**7,00**	24 V DC	±12 V DC	±42 mA	78 - 82%
RB-2415D	**7,00**	24 V DC	±15 V DC	±33 mA	80 - 84%

Pinning

	Single	Dual
Pin 1:	+Vin	+Vin
Pin 2:	-Vin	-Vin
Pin 4:	NC	-Vout
Pin 5:	-Vout	Com
Pin 6:	+Vout	+Vout

DC/DC-Wandler-Module, RD-Serie

Speziell für Anwendungen, in denen eine duale Stromquelle benötigt wird.

- Low-Cost 2 W Dual-Output-Wandler
- SIP7-Gehäuse (Industrie-Standard)
- Power-Sharing-Ausgänge
- 1 kV DC Isolation
- UL94V-0 Gehäusematerial
- hoher Wirkungsgrad



Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
RD-0505D	**8,40**	5 V DC	±5 V DC	±200 mA	75 - 82%
RD-0512D	**8,40**	5 V DC	±12 V DC	±84 mA	80 - 84%
RD-0515D	**8,40**	5 V DC	±15 V DC	±66 mA	82 - 86%
RD-1212D	**8,40**	12 V DC	±12 V DC	±84 mA	80 - 84%
RD-1215D	**8,40**	12 V DC	±15 V DC	±66 mA	82 - 86%
RD-2412D	**8,95**	24 V DC	±12 V DC	±84 mA	80 - 84%
RD-2415D	**8,95**	24 V DC	±15 V DC	±66 mA	82 - 86%

Pinning
Pin 1: +Vin
Pin 2: -Vin
Pin 5: -Vout
Pin 6: Com
Pin 7: +Vout

Wandler-Module



DC/DC-Wandler-Module, RP-Serie

EN-60601-1 zertifizierte Wandler, auch für medizinische und IGBT-Treiber-Anwendungen geeignet.



- als Single (S) und Dual (D) Ausführung erhältlich
- Pot-Core-Transformator mit getrennten Wicklungen
- hohe 5,2 kV DC Isolation in einer kompakten Größe
- pinkompatibel mit RH und RK-Serie
- zugelassen für Medical-und IGBT-Anwendungen
- UL und EN Certified
- hoher Wirkungsgrad

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
RP-0505D	**14,30**	5 V DC	±5 VDC	±100 mA	74 - 76%
RP-0505S	**13,50**	5 V DC	±5 VDC	200 mA	70 - 72%
RP-0512D	**14,50**	5 V DC	±12 V DC	±42 mA	79 - 82%
RP-1205S	**13,50**	12 V DC	5 V DC	200 mA	70 - 72%
RP-1212D	**14,50**	12 V DC	±12 V DC	±42 mA	79 - 82%
RP-1212S	**13,50**	12 V DC	12 V DC	84 mA	75 - 78%

Pinning
Pin 1: +Vin
Pin 2: -Vin
Pin 5: -Vout
Pin 6: NC
Pin 7: +Vout

DC/DC-Wandler-Module, RS-Serie

Wandler mit einer hohen Leistungsdichte, einem weiten Temperaturbereich und Fern-On-Off-Funktion.



- als Singel- (S) und Dual-Ausführung (D) erhältlich
- 2:1 Eingangsspannung
- hohe DC-Isolation in einer kompakten Größe
- SIP8-Gehäuse, UL94V-0 Gehäusematerial
- Kurzschlussschutz
- Low-Noise
- hoher Wirkungsgrad

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
RS-0505S	**18,45**	4,5 - 9 V DC	5 V DC	400 mA	73 - 75 %
RS-0512D	**19,95**	4,5 - 9 V DC	±12 V DC	±83 mA	75 - 80%
RS-0512S	**18,50**	4,5 - 9 V DC	12 V DC	166 mA	75 - 80%
RS-0515D	**19,45**	4,5 - 9 V DC	±15 V DC	±67 mA	75 - 80%
RS-1205S	**18,00**	9 - 18 V DC	5 V DC	400 mA	78%
RS-1212D	**19,45**	9 - 18 V DC	±12 V DC	±83 mA	83%
RS-1212S	**18,00**	9 - 18 V DC	12 V DC	166 mA	83%
RS-1215D	**19,45**	9 - 18 V DC	±15 V DC	±67 mA	83%
RS-2405D	**19,45**	18 - 36 V DC	±5 V DC	±200 mA	78%
RS-2405S	**18,00**	18 - 36 V DC	5 V DC	400 mA	78%
RS-2412D	**19,45**	18 - 36 V DC	±12 V DC	±83 mA	83%
RS-2412S	**18,00**	18 - 36 V DC	12 V DC	166 mA	83%
RS-2415D	**19,45**	18 - 36 V DC	±15 V DC	±67 mA	83%

Pinning

	Single	Dual
Pin 1:	-Vin	-Vin
Pin 2:	+Vin	+Vin
Pin 3:	CTRL	CTRL
Pin 5:	NC	NC
Pin 6:	+Vout	+Vout
Pin 7:	-Vout	Com
Pin 8:	NC	-Vout

Das komplette reichelt-Sortiment an Recom-Produkten in Form von DC/DC-Wandlern, AC/DC-Wandlern sowie LED-Treibern, finden Sie in unserem Online-Shop unter: http://rch.lt/ol



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
1	-VIN
2	+VIN
3	-VOUT
4	+VOUT

DIP Pin	Funktion
1	-VIN
4	+VIN
5	+VOUT
7	-VOUT



Murata Manufacturing Co., Ltd.

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.	Gehäuse
LME0305SC	**6,70**	2,75 - 3,63 V DC	5 V DC	50 mA	70%	SIP
LME0505DC	**6,75**	4,5 - 5,5 V DC	5 V DC	50 mA	70%	DIP
LME0505SC	**6,70**	4,5 - 5,5 V DC	5 V DC	50 mA	70%	SIP
LME0512SC	**6,70**	4,5 - 5,5 V DC	12 V DC	21 mA	75%	SIP
LME0515SC	**6,70**	4,5 - 5,5 V DC	15 V DC	16 mA	75%	SIP
LME1205SC	**6,70**	10,8 - 13,2 V DC	5 V DC	50 mA	70%	SIP
LME1212SC	**6,75**	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
1	+VIN
2	-VIN
4	-VOUT
5	OV
6	+VOUT

DIP Pin	Funktion
1	-VIN
7	NC
8	OV
9	+VOUT
11	-VOUT
14	+VIN



Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.	Gehäuse
MEA1D0505SC	**5,75**	4,5 - 5,5 V DC	±5 V DC	±100 mA	82%	SIP
MEA1D0509SC	**5,75**	4,5 - 5,5 V DC	±9 V DC	±56 mA	84%	SIP
MEA1D0512SC	**5,75**	4,5 - 5,5 V DC	±12 V DC	±42 mA	84%	SIP
MEA1D0515SC	**5,75**	4,5 - 5,5 V DC	±15 V DC	±33 mA	84%	SIP
MEA1D1205SC	**5,75**	10,8 - 13,2 V DC	±5 V DC	±100 mA	85%	SIP
MEA1D1215SC	**5,75**	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	**5,75**	13,5 - 16,5 V DC	±9 V DC	±56 mA	87%	SIP
MEA1D1512SC	**5,75**	13,5 - 16,5 V DC	±12 V DC	±42 mA	88%	SIP
MEA1D2405SC	**5,75**	21,6 - 26,4 V DC	±5 V DC	±100 mA	85%	SIP
MEA1D2409SC	**5,75**	21,6 - 26,4 V DC	±9 V DC	±56 mA	87%	SIP
MEA1D2412SC	**5,90**	21,6 - 26,4 V DC	±12 V DC	±42 mA	88%	SIP
MEA1D4805SC	**5,75**	43,2 - 52,8 V DC	±5 V DC	±100 mA	80%	SIP
MEA1D4809SC	**5,75**	43,2 - 52,8 V DC	±9 V DC	±56 mA	82%	SIP
MEA1D4812SC	**5,75**	43,2 - 52,8 V DC	±12 V DC	±42 mA	83%	SIP
MEA1D4815SC	**5,75**	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	**13,40**	4,5 - 5,5 V DC	5 V DC	600 mA	83%	SIP
MEE3S0512SC	**13,35**	4,5 - 5,5 V DC	12 V DC	250 mA	86%	SIP
MEE3S1205SC	**13,35**	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

Pin	Funktion
1	+VIN
2	-VIN
4	-VOUT
6	+VOUT



muRata
Murata Manufacturing Co., Ltd.

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.	Gehäuse
MER1S0505SC	**5,75**	4,5 - 5,5 V DC	5 V DC	200 mA	84%	SIP
MER1S1205SC	**5,75**	10,8 - 13,2 V DC	5 V DC	200 mA	84%	SIP
MER1S2405SC	**5,75**	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	**7,70**	4,5 - 5,5 V DC	5 V DC	200 mA	84%	SIP
MEV1S0509SC	**7,65**	4,5 - 5,5 V DC	9 V DC	111 mA	87%	SIP
MEV1S0512SC	**7,65**	4,5 - 5,5 V DC	12 V DC	84 mA	87%	SIP
MEV1S0515SC	**7,70**	4,5 - 5,5 V DC	15 V DC	67 mA	88%	SIP
MEV1S1205SC	**7,65**	10,8 - 13,2 V DC	5 V DC	200 mA	84%	SIP
MEV1S1209SC	**7,70**	10,8 - 13,2 V DC	9 V DC	111 mA	86%	SIP
MEV1S1212SC	**7,70**	10,8 - 13,2 V DC	12 V DC	84 mA	88%	SIP
MEV1S1215SC	**7,70**	10,8 - 13,2 V DC	15 V DC	67 mA	88%	SIP
MEV1S1505SC	**7,70**	13,5 - 16,5 V DC	5 V DC	200 mA	84%	SIP
MEV1S1509SC	**7,65**	13,5 - 16,5 V DC	9 V DC	111 mA	87%	SIP
MEV1S1512SC	**7,70**	13,5 - 16,5 V DC	12 V DC	84 mA	88%	SIP
MEV1S1515SC	**7,65**	13,5 - 16,5 V DC	15 V DC	67 mA	89%	SIP
MEV1S2405SC	**7,65**	21,6 - 26,4 V DC	5 V DC	200 mA	84%	SIP
MEV1S2409SC	**7,70**	21,6 - 26,4 V DC	9 V DC	111 mA	87%	SIP
MEV1S2412SC	**7,65**	21,6 - 26,4 V DC	12 V DC	84 mA	88%	SIP
MEV1S2415SC	**7,65**	21,6 - 26,4 V DC	15 V DC	67 mA	88%	SIP
MEV1S4805SC	**7,70**	43,2 - 52,8 V DC	5 V DC	200 mA	80%	SIP
MEV1S4809SC	**7,70**	43,2 - 52,8 V DC	9 V DC	111 mA	82%	SIP
MEV1S4815SC	**7,65**	43,2 - 52,8 V DC	15 V DC	67 mA	83%	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

Pin	Funktion
1	+VIN
2	-VIN
5	-VOUT
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	**15,30**	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	**15,30**	4,5 - 5,5 V DC	15 V DC	200 mA	88%	SIP
MEV3S1205SC	**15,30**	10,8 - 13,2 V DC	5 V DC	600 mA	84%	SIP
MEV3S1209SC	**15,30**	10,8 - 13,2 V DC	9 V DC	333 mA	88%	SIP
MEV3S1215SC	**15,30**	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 VDC
- Industriestandard-Pinning

Murata Manufacturing Co., Ltd.

DIP Pin	DIP Funktion	SIP Pin	SIP Funktion
1	-VIN	1	-VIN
4	+VIN	2	+VIN
5	+VOUT	3	-VOUT
7	-VOUT	4	+VOUT



Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.	Gehäuse
NME0505DC	**5,75**	4,5 - 5,5 V DC	5 V DC	200 mA	69%	DIP
NME0505SC	**5,75**	4,5 - 5,5 V DC	5 V DC	200 mA	69%	SIP
NME0509DC	**5,75**	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	**5,75**	4,5 - 5,5 V DC	12 V DC	83 mA	78%	SIP
NME0515SC	**5,75**	4,5 - 5,5 V DC	15 V DC	66 mA	80%	SIP
NME0524SC	**5,75**	4,5 - 5,5 V DC	24 V DC	42 mA	80%	SIP
NME1205SC	**5,75**	10,8 - 13,2 V DC	5 V DC	200 mA	69%	SIP
NME1209SC	**5,75**	10,8 - 13,2 V DC	9 V DC	111 mA	74%	SIP
NME1212DC	**5,75**	10,8 - 13,2 V DC	12 V DC	83 mA	76%	DIP
NME1212SC	**5,75**	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	**10,40**	21,6 - 26,4 V DC	5 V DC	200 mA	70%	DIP
NME2405SC	**10,40**	21,6 - 26,4 V DC	5 V DC	200 mA	70%	SIP
NME2409SC	**10,40**	21,6 - 26,4 V DC	9 V DC	111 mA	75%	SIP
NME2412DC	**10,40**	21,6 - 26,4 V DC	12 V DC	83 mA	80%	DIP
NME2412SC	**10,40**	21,6 - 26,4 V DC	12 V DC	83 mA	80%	SIP
NME2415DC	**10,40**	21,6 - 26,4 V DC	15 V DC	66 mA	80%	DIP
NME2415SC	**10,40**	21,6 - 26,4 V DC	15 V DC	66 mA	80%	SIP
NMF0505SC	**9,40**	4,25 - 5,25 V DC	5 V DC	100 mA	50%	SIP
NMF1205SC	**9,40**	11,4 - 12,6 V DC	5 V DC	100 mA	50%	SIP
NMF2415SC	**10,25**	22,8 - 35,2 V DC	15 V DC	66 mA	62%	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 Pin	Single output Funktion
1	+VIN
2	-VIN
5	-VOUT
7	+VOUT

Dual output Pin	Dual output Funktion
1	+VIN
2	-VIN
5	-VOUT
6	OV
7	-VOUT



Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.	Gehäuse
NMK0505SAC	**11,50**	4,5 - 5,5 V DC	5 V DC	400 mA	83%	SIP
NMK0512SC	**11,40**	4,5 - 5,5 V DC	±12 V DC	±83 mA	87%	SIP
NMK0515SAC	**11,45**	4,5 - 5,5 V DC	15 V DC	133 mA	87%	SIP
NMK1205SAC	**11,40**	10,8 - 13,2 V DC	5 V DC	400 mA	83%	SIP
NMK1212SAC	**11,35**	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 Manufacturing Co., Ltd.



Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
NTA0505MC	**6,35**	4,5 - 5,5 V DC	±5 V DC	±100 mA	69%
NTA0512MC	**6,30**	4,5 - 5,5 V DC	±12 V DC	±42 mA	77%
NTA0515MC	**6,35**	4,5 - 5,5 V DC	±15 V DC	±33 mA	78%
NTA1205MC	**6,30**	10,8 - 13,2 V DC	±5 V DC	±100 mA	69%
NTA1212MC	**6,30**	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	SIP Funktion	DIP Pin	DIP Funktion
1	-VIN	1	-VIN
2	+VIN	4	+VIN
3	-VOUT	5	+VOUT
4	+VOUT	7	-VOUT



Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
NTE0303MC	**6,35**	2,97 - 3,63 V DC	3,3 V DC	303 mA	73%
NTE0305MC	**6,35**	2,97 - 3,63 V DC	5 V DC	200 mA	78%
NTE0312MC	**6,35**	2,97 - 3,63 V DC	12 V DC	83 mA	77%
NTE0503MC	**6,30**	4,5 - 5,5 V DC	3,3 V DC	303 mA	74%
NTE0505MC	**6,35**	4,5 - 5,5 V DC	5 V DC	200 mA	68%
NTE0505MEC	**6,35**	4,5 - 5,5 V DC	5 V DC	200 mA	77%
NTE0509MC	**6,35**	4,5 - 5,5 V DC	9 V DC	111 mA	75%
NTE0512MC	**6,35**	4,5 - 5,5 V DC	12 V DC	83 mA	77%
NTE0515MC	**6,30**	4,5 - 5,5 V DC	15 V DC	66 mA	78%
NTE1205MC	**6,30**	10,8 - 13,2 V DC	5 V DC	200 mA	67%
NTE1209MC	**6,35**	10,8 - 13,2 V DC	9 V DC	111 mA	73%
NTE1212MC	**6,35**	10,8 - 13,2 V DC	12 V DC	83 mA	74%
NTE1215MC	**6,35**	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	**5,15**	7 - 36 V DC	3,3 V DC	1500 mA	86%	vertikal
OKI3315W36HC	**4,80**	7 - 36 V DC	3,3 V DC	1500 mA	86%	horizontal
OKI515W36C	**5,20**	7 - 36 V DC	5 V DC	1500 mA	91%	vertikal
OKI515W36HC	**5,20**	7 - 36 V DC	5 V DC	1500 mA	91%	horizontal
UEI15050Q12PC	**32,45**	9 - 36 V DC	5 V DC	3000 mA	87%	
UEI15120Q12PC	**31,95**	9 - 36 V DC	12 V DC	1300 mA	85%	

Wandler-Module

DC/DC-Konverter, NKE-Serie

- 1 W, Single-Output
- UL 94V-0 Gehäusematerial
- Miniaturgehäuse
- weiter Temperaturbereich: -40 °C bis 85 °C
- kein Kühlkörper erforderlich
- E/A-Isolation 3000 V DC
- Industriestandard-Pinning

DIP Pin	Funktion	SIP Pin	Funktion
1	-VIN	1	-VIN
4	+VIN	4	+VIN
5	+VOUT	5	-VOUT
7	-VOUT	7	+VOUT

Murata Manufacturing Co., Ltd.



Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.	Gehäuse
NKE0303SC	**5,75**	2,97 - 3,63 V DC	3,3 V DC	303 mA	72%	SIP
NKE0305DC	**5,75**	2,97 - 3,63 V DC	5 V DC	200 mA	75%	DIP
NKE0305SC	**5,75**	2,97 - 3,63 V DC	5 V DC	200 mA	75%	SIP
NKE0503SC	**5,99**	4,5 - 5,5 V DC	3,3 V DC	303 mA	74%	SIP
NKE0505DC	**5,99**	4,5 - 5,5 V DC	5 V DC	200 mA	69%	DIP
NKE0505SC	**5,75**	4,5 - 5,5 V DC	5 V DC	200 mA	69%	SIP
NKE0512SC	**5,75**	4,5 - 5,5 V DC	12 V DC	83 mA	78%	SIP
NKE1212SC	**5,75**	10,8 - 13,2 V DC	12 V DC	83 mA	79%	SIP

DC/DC-Konverter, NMA-Serie

- 1 W, Dual-Output
- UL 94V-0 Gehäusematerial
- Miniaturgehäuse
- weiter Temperaturbereich: -40 °C bis 85 °C
- kein Kühlkörper erforderlich
- E/A-Isolation 1000 V DC
- Industriestandard-Pinning

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.	Gehäuse
NMA0505DC	**5,75**	4,5 - 5,5 V DC	±5 V DC	±100 mA	69%	DIP
NMA0505SC	**5,75**	4,5 - 5,5 V DC	±5 V DC	±100 mA	69%	SIP
NMA0509SC	**5,75**	4,5 - 5,5 V DC	±9 V DC	±55 mA	75%	SIP
NMA0512DC	**5,75**	4,5 - 5,5 V DC	±12 V DC	±42 mA	77%	DIP
NMA0512SC	**5,75**	4,5 - 5,5 V DC	±12 V DC	±42 mA	77%	SIP
NMA0515DC	**5,75**	4,5 - 5,5 V DC	±15 V DC	±33 mA	78%	DIP
NMA0515SC	**5,75**	4,5 - 5,5 V DC	±15 VDC	±33 mA	78%	SIP
NMA1205DC	**5,75**	10,8 - 13,2 V DC	±5 V DC	±100 mA	69%	DIP
NMA1205SC	**5,75**	10,8 - 13,2 V DC	±5 V DC	±100 mA	69%	SIP
NMA1209DC	**5,75**	10,8 - 13,2 V DC	±9 V DC	±55 mA	74%	DIP
NMA1212DC	**5,75**	10,8 - 13,2 V DC	±12 V DC	±42 mA	75%	DIP
NMA1212SC	**5,75**	10,8 - 13,2 V DC	±12 V DC	±42 mA	75%	SIP
NMA1215DC	**5,75**	10,8 - 13,2 V DC	±15 V DC	±33 mA	76%	DIP
NMA1215SC	**5,75**	10,8 - 13,2 V DC	±15 V DC	±33 mA	76%	SIP
NMA2405SC	**11,50**	21,6 - 26,4 V DC	±5 V DC	±100 mA	70%	SIP
NMA2412SC	**11,50**	21,6 - 26,4 V DC	±12 V DC	±42 mA	80%	SIP
NMA2415SC	**11,45**	21,6 - 26,4 V DC	±15 V DC	±33 mA	80%	SIP

Murata Manufacturing Co., Ltd.
TRACO POWER

Surfen Sie gleich los! Weitere Wandler-Module finden sie in unserem Webshop.

Einfach Kurzlink eingeben oder QR-Code per Smartphone scannen:

http://rch.lt/e3

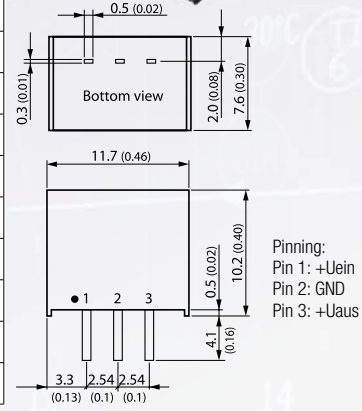
Wandler-Module

Schaltregler TSR-1 Serie, 1 A

- leistungsstarker Schaltregler • niedriger Stand-by Strom
- weiter 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
- Kurzschlussschutz: 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)



Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
TSR 1-2412	**8,75**	4,6 - 36 V DC	1,2 V DC	1000 mA	bei Uein min: 74% bei Uein max: 62%
TSR 1-2415	**8,75**	4,6 - 36 V DC	1,5 V DC	1000 mA	bei Uein min: 78% bei Uein max: 65%
TSR 1-2418	**8,75**	4,6 - 36 V DC	1,8 V DC	1000 mA	bei Uein min: 82% bei Uein max: 69%
TSR 1-2425	**8,75**	4,6 - 36 V DC	2,5 V DC	1000 mA	bei Uein min: 87% bei Uein max: 75%
TSR 1-2433	**8,35**	4,75 - 36 V DC	3,3 V DC	1000 mA	bei Uein min: 91% bei Uein max: 78%
TSR 1-2450	**6,40**	6,5 - 36 V DC	5,0 V DC	1000 mA	bei Uein min: 94% bei Uein max: 84%
TSR 1-2465	**8,75**	9,0 - 36 V DC	6,5 V DC	1000 mA	bei Uein min: 93% bei Uein max: 87%
TSR 1-2490	**8,75**	12 - 36 V DC	9,0 V DC	1000 mA	bei Uein min: 95% bei Uein max: 90%
TSR 1-24120	**6,40**	15 - 36 V DC	12 V DC	1000 mA	bei Uein min: 95% bei Uein max: 92%
TSR 1-24150	**8,75**	18 - 36 V DC	15 V DC	1000 mA	bei Uein min: 96% bei Uein max: 94%



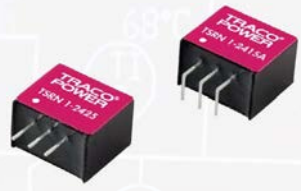
Pinning:
Pin 1: +Uein
Pin 2: GND
Pin 3: +Uaus

Schaltregler TSRN-1 Serie

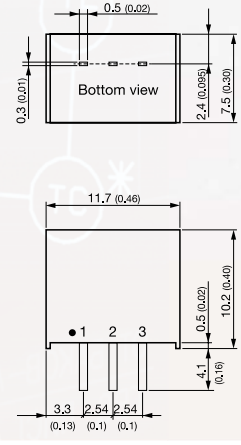
- SIL-Gehäuse passend zu bestehenden TO-220 Layouts
- positive oder negative Ausgangsspannung
- pinkompatibel mit LM78xx/79xx Linearregler
- Filterkondensatoren eingebaut
- Arbeitstemperaturbereich -40 °C bis +85 °C, ab 70 °C Leistungsreduktion 2,7%/K
- kein Kühlkörper erforderlich
- hervorragendes Verhalten bei Eingangs- und Laständerungen
- niedrige Restwelligkeit
- Restwelligkeit: 75 mVpk-pk max. (20 MHz Bandbreite)
- dauerkurzschlussfest
- Übertemperaturschutz

Pinning (Positiv)
Pin 1: +Uein
Pin 2: GND
Pin 3: +Uaus

Pinning (Negativ)
Pin 1: +Uein
Pin 2: -Uaus
Pin 3: GND



Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
TSRN 1-2415	**12,10**	4,6 - 42 V DC	1,5 V DC	1000 mA	bei Uein min: 77% bei Uein max: 66%
TSRN 1-2418	**12,10**	4,6 - 42 V DC	1,8 V DC	1000 mA	bei Uein min: 80% bei Uein max: 70%
TSRN 1-2425	**12,10**	4,6 - 42 V DC	2,5 V DC	1000 mA	bei Uein min: 83% bei Uein max: 75%
TSRN 1-2433	**11,50**	4,6 - 42 V DC	3,3 V DC	1000 mA	bei Uein min: 87% bei Uein max: 79%
TSRN 1-2450	**11,50**	6,5 - 42 V DC	5 V DC	1000 mA	bei Uein min: 91% bei Uein max: 83%
TSRN 1-2465	**12,10**	8 - 42 V DC	6,5 V DC	1000 mA	bei Uein min: 93% bei Uein max: 86%
TSRN 1-2490	**12,10**	10,5 - 42 V DC	9 V DC	1000 mA	bei Uein min: 94% bei Uein max: 88%
TSRN 1-24120	**12,05**	13,5 - 42 V DC	12 V DC	1000 mA	bei Uein min: 95% bei Uein max: 91%
TSRN 1-24150	**12,70**	16,5 - 42 V DC	15 V DC	1000 mA	bei Uein min: 95% bei Uein max: 92%



Wandler-Module

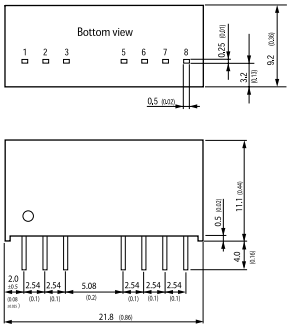
DC/DC-Konverter, TMR-2 Serie, 2 W

- miniatur SIL-Gehäuse
- weiter 2:1 Eingangsbereich
- geregelte Ausgänge
- niedrige Restwelligkeit
- dauerkurzschlussfest
- E/A-Isolation: 1000 V DC
- Regelabweichungen: - Eingangsänderung: ±0,5% max. - Laständerung: ±0,1% max.
- Restwelligkeit: 50 mV ss typ. (20 MHz Bandbreite)
- Arbeitstemperaturbereich: -40 °C bis +85 °C, Leistungsreduktion ab 75 °C: 2%/°C
- extern Ein/Aus: Stromaufnahme im Stand-by Zustand: 1 mA
- zuverlässigkeit, kalkulierte MTBF: >2,3 Mio. Std. bei +25 °C

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
TMR 0510	**15,50**	4,5 - 9 V DC	3,3 V DC	500 mA	64%
TMR 0511	**15,50**	4,5 - 9 V DC	5 V DC	400 mA	66%
TMR 0512	**15,50**	4,5 - 9 V DC	12 V DC	165 mA	71%
TMR 0521	**16,30**	4,5 - 9 V DC	±5 V DC	±200 mA	64%
TMR 0522	**16,30**	4,5 - 9 V DC	±12 V DC	±85 mA	69%
TMR 0523	**16,30**	4,5 - 9 V DC	±15 V DC	±65 mA	71%
TMR 1210	**15,50**	9 - 18 V DC	3,3 V DC	500 mA	70%
TMR 1211	**15,50**	9 - 18 V DC	5 V DC	400 mA	73%
TMR 1212	**15,50**	9 - 18 V DC	12 V DC	165 mA	80%
TMR 1221	**16,30**	9 - 18 V DC	±5 V DC	±200 mA	73%
TMR 1222	**16,30**	9 - 18 V DC	±12 V DC	±85 mA	78%
TMR 1223	**16,30**	9 - 18 V DC	±15 V DC	±65 mA	78%
TMR 2410	**15,50**	18 - 36 V DC	3,3 V DC	500 mA	71%
TMR 2411	**15,50**	18 - 36 V DC	5 V DC	400 mA	74%
TMR 2412	**15,50**	18 - 36 V DC	12 V DC	165 mA	81%
TMR 2421	**16,30**	18 - 36 V DC	±5 V DC	±200 mA	74%
TMR 2422	**16,30**	18 - 36 V DC	±12 V DC	±85 mA	78%
TMR 2423	**16,30**	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



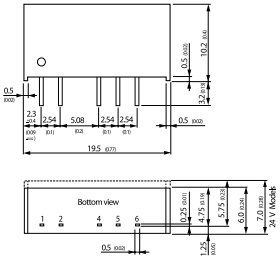
DC/DC-Konverter, TMA Serie

- Industriestandard-Pinning, SIL-7 Gehäuse
- ungeregelter Ausgang
- E/A-Isolation 1000 V DC
- Arbeitstemperaturbereich -40 °C bis +85 °C (ohne Leistungsreduktion)
- Regelabweichung: -Eingangsänderung: ungeregelt, -Laständerung: ±10% max.
- Restwelligkeit: 75 mVpk-pk max. (20 MHz Bandbreite)
- Kurzschlussschutz: max. 1 s

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
TMA 0505S	**4,55**	5 V DC ±10%	5 V DC	200 mA	71%
TMA 0512S	**5,05**	5 V DC ±10%	12 V DC	80 mA	78%
TMA 0515S	**5,05**	5 V DC ±10%	15 V DC	65 mA	78%
TMA 0505D	**5,50**	5 V DC ±10%	±5 V DC	±100 mA	72%
TMA 0512D	**5,50**	5 V DC ±10%	±12 V DC	±40 mA	78%
TMA 0515D	**5,50**	5 V DC ±10%	±15 V DC	±35 mA	79%
TMA 1205S	**5,05**	12 V DC ±10%	5 V DC	200 mA	73%
TMA 1212S	**5,05**	12 V DC ±10%	12 V DC	80 mA	80%
TMA 1215S	**5,05**	12 V DC ±10%	15 V DC	65 mA	80%
TMA 1205D	**5,50**	12 V DC ±10%	±5 V DC	±100 mA	74%
TMA 1212D	**5,50**	12 V DC ±10%	±12 V DC	±40 mA	81%
TMA 1215D	**5,50**	12 V DC ±10%	±15 V DC	±35 mA	81%
TMA 1505S	**5,05**	15 V DC ±10%	5 V DC	200 mA	73%
TMA 1512S	**5,05**	15 V DC ±10%	12 V DC	80 mA	80%
TMA 1515S	**5,05**	15 V DC ±10%	15 V DC	65 mA	80%
TMA 1505D	**5,50**	15 V DC ±10%	±5 V DC	±100 mA	74%
TMA 1512D	**5,50**	15 V DC ±10%	±12 V DC	±40 mA	81%
TMA 1515D	**5,50**	15 V DC ±10%	±15 V DC	±35 mA	81%
TMA 2405S	**5,85**	24 V DC ±10%	5 V DC	200 mA	71%
TMA 2412S	**5,85**	24 V DC ±10%	12 V DC	80 mA	78%
TMA 2415S	**5,85**	24 V DC ±10%	15 V DC	65 mA	79%
TMA 2405D	**5,85**	24 V DC ±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

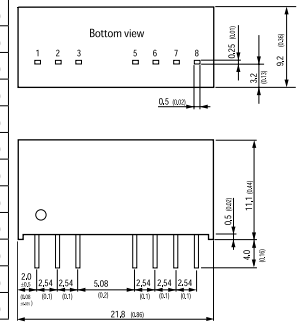
DC/DC-Konverter, TMR-3 Serie

- miniatur SIL-8-Gehäuse
- weite 2:1 Eingangsbereiche
- geregelte Ausgänge
- E/A-Isolation 1500 V DC
- dauerkurzschlussfest
- extern Ein/Aus
- Restwelligkeit: 50 mVpk-pk max. (20 MHz Bandbreite)

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
TMR 3-0510	**20,85**	4,5 - 9 V DC	3,3 V DC	700 mA	75%
TMR 3-0511	**20,85**	4,5 - 9 V DC	5 V DC	600 mA	79%
TMR 3-0512	**20,85**	4,5 - 9 V DC	12 V DC	250 mA	81%
TMR 3-0513	**20,85**	4,5 - 9 V DC	15 V DC	200 mA	82%
TMR 3-0521	**21,95**	4,5 - 9 V DC	±5 V DC	±300 mA	78%
TMR 3-0522	**21,95**	4,5 - 9 V DC	±12 V DC	±125 mA	81%
TMR 3-0523	**21,95**	4,5 - 9 V DC	±15 V DC	±100 mA	81%
TMR 3-1210	**20,85**	9 - 18 V DC	3,3 V DC	700 mA	77%
TMR 3-1211	**20,85**	9 - 18 V DC	5 V DC	600 mA	81%
TMR 3-1212	**20,85**	9 - 18 V DC	12 V DC	250 mA	81%
TMR 3-1213	**20,85**	9 - 18 V DC	15 V DC	200 mA	83%
TMR 3-1221	**21,95**	9 - 18 V DC	±5 V DC	±300 mA	82%
TMR 3-1222	**21,95**	9 - 18 V DC	±12 V DC	±125 mA	83%
TMR 3-1223	**21,95**	9 - 18 V DC	±15 V DC	±100 mA	83%
TMR 3-2410	**20,85**	18 - 36 V DC	3,3 V DC	700 mA	76%
TMR 3-2411	**20,85**	18 - 36 V DC	5 V DC	600 mA	82%
TMR 3-2412	**20,85**	18 - 36 V DC	12 V DC	250 mA	83%
TMR 3-2413	**20,85**	18 - 36 V DC	15 V DC	200 mA	84%
TMR 3-2421	**21,95**	18 - 36 V DC	±5 V DC	±300 mA	80%
TMR 3-2422	**21,95**	18 - 36 V DC	±12 V DC	±125 mA	83%
TMR 3-2423	**21,95**	18 - 36 V DC	±15 V DC	±100 mA	85%
TMR 3-4810	**20,85**	36 - 75 V DC	3,3 V DC	700 mA	74%
TMR 3-4811	**20,85**	36 - 75 V DC	5 V DC	600 mA	79%
TMR 3-4812	**20,85**	36 - 75 V DC	12 V DC	250 mA	81%
TMR 3-4813	**20,85**	36 - 75 V DC	15 V DC	200 mA	82%
TMR 3-4821	**21,95**	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

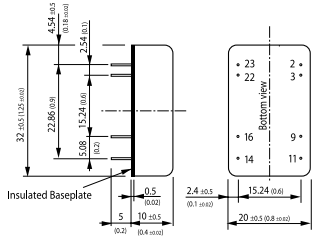
- weite 2:1 Eingangsbereiche
- DIL-24 Metallgehäuse
- E/A-Isolation 1500 V DC
- Industriestandard-Pinning
- Eingangsfilter nach EN 55022, Klasse A
- Restwelligkeit: 50 mVpk-pk max. (20 MHz Bandbreite)
- dauerkurzschlussfest

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
TEN 5-0511	**33,00**	4,5 - 7 V DC	5 V DC	1000 mA	79%
TEN 5-0512	**33,00**	4,5 - 7 V DC	12 V DC	500 mA	82%
TEN 5-0513	**33,00**	4,5 - 7 V DC	15 V DC	400 mA	82%
TEN 5-0521	**35,75**	4,5 - 7 V DC	±5 V DC	±500 mA	79%
TEN 5-0522	**35,75**	4,5 - 7 V DC	±12 V DC	±250 mA	82%
TEN 5-0523	**35,75**	4,5 - 7 V DC	±15 V DC	±200 mA	82%
TEN 5-1211	**24,25**	9 - 18 V DC	5 V DC	1000 mA	81%
TEN 5-1212	**24,25**	9 - 18 V DC	12 V DC	500 mA	84%
TEN 5-1221	**26,40**	9 - 18 V DC	±5 V DC	±500 mA	81%
TEN 5-1222	**26,40**	9 - 18 V DC	±12 V DC	±250 mA	84%
TEN 5-1223	**26,40**	9 - 18 V DC	±15 V DC	±200 mA	84%
TEN 5-2411	**24,25**	18 - 36 V DC	5 V DC	1000 mA	83%
TEN 5-2412	**24,25**	18 - 36 V DC	12 V DC	500 mA	86%
TEN 5-2413	**24,25**	18 - 36 V DC	15 V DC	400 mA	86%
TEN 5-2421	**26,40**	18 - 36 V DC	±5 V DC	±500 mA	83%
TEN 5-2422	**26,40**	18 - 36 V DC	±12 V DC	±250 mA	86%
TEN 5-2423	**26,40**	18 - 36 V DC	±15 V DC	±200 mA	86%



3 Jahre Gewähr-Leistung

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

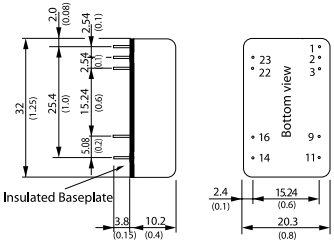
TRACO POWER

- 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

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
TEN 8-2410WI	**34,05**	9 - 36 V DC	3,3 V DC	2400 mA	85%
TEN 8-2411WI	**34,05**	9 - 36 V DC	5 V DC	1600 mA	87%
TEN 8-2412WI	**34,05**	9 - 36 V DC	12 V DC	666 mA	86%
TEN 8-2413WI	**34,05**	9 - 36 V DC	15 V DC	533 mA	86%
TEN 8-2421WI	**37,55**	9 - 36 V DC	±5 V DC	±800 mA	84%
TEN 8-2422WI	**37,55**	9 - 36 V DC	±12 V DC	±333 mA	86%
TEN 8-2423WI	**37,55**	9 - 36 V DC	±15 V DC	±267 mA	86%
TEN 8-4810WI	**34,05**	18 - 75 V DC	3,3 V DC	2400 mA	85%
TEN 8-4811WI	**34,05**	18 - 75 V DC	5 V DC	1600 mA	87%
TEN 8-4812WI	**34,05**	18 - 75 V DC	12 V DC	666 mA	87%
TEN 8-4813WI	**34,05**	18 - 75 V DC	15 V DC	533 mA	88%
TEN 8-4821WI	**37,55**	18 - 75 V DC	±5 V DC	±800 mA	84%
TEN 8-4822WI	**37,55**	18 - 75 V DC	±12 V DC	±333 mA	87%
TEN 8-4823WI	**37,55**	18 - 75 V DC	±15 V DC	±267 mA	87%
TEN 8-7210WI	**49,25**	43 - 160 V DC	3,3 V DC	2400 mA	84%
TEN 8-7211WI	**49,25**	43 - 160 V DC	5 V DC	1600 mA	85%
TEN 8-7212WI	**44,80**	43 - 160 V DC	12 V DC	666 mA	86%
TEN 8-7213WI	**44,80**	43 - 160 V DC	15 V DC	533 mA	86%
TEN 8-7221WI	**49,35**	43 - 160 V DC	±5 V DC	±800 mA	82%
TEN 8-7222WI	**49,35**	43 - 160 V DC	±12 V DC	±333 mA	85%
TEN 8-7223WI	**49,35**	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)



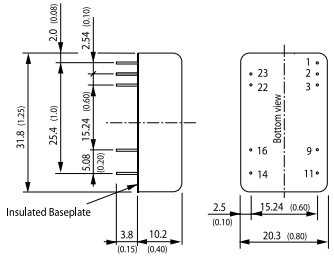
DC/DC-Konverter, THD 12WI Serie

- 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

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
THD 12-2410WI	**47,40**	9 - 36 V DC	3,3 V DC	3500 mA	84%
THD 12-2411WI	**46,60**	9 - 36 V DC	5,1 V DC	2400 mA	85%
THD 12-2412WI	**46,60**	9 - 36 V DC	12 V DC	1000 mA	85%
THD 12-2413WI	**46,60**	9 - 36 V DC	15 V DC	800 mA	85%
THD 12-2421WI	**49,05**	9 - 36 V DC	±5 V DC	±1200 mA	82%
THD 12-2422WI	**49,05**	9 - 36 V DC	±12 V DC	±500 mA	85%
THD 12-2423WI	**49,05**	9 - 36 V DC	±15 V DC	±400 mA	85%
THD 12-4810WI	**46,60**	18 - 75 V DC	3,3 V DC	3500 mA	84%
THD 12-4811WI	**46,60**	18 - 75 V DC	5,1 V DC	2400 mA	85%
THD 12-4812WI	**46,60**	18 - 75 V DC	12 V DC	1000 mA	85%
THD 12-4813WI	**46,60**	18 - 75 V DC	15 V DC	800 mA	85%
THD 12-4821WI	**49,05**	18 - 75 V DC	±5 V DC	±1200 mA	82%
THD 12-4822WI	**49,05**	18 - 75 V DC	±12 V DC	±500 mA	85%
THD 12-4823WI	**49,05**	18 - 75 V DC	±15 V DC	±400 mA	85%



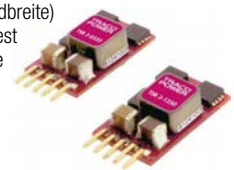
Pinning
Pin 1: Extern Ein/Aus
Pin 2: -Uein (GND)
Pin 3: -Uein (GND)
Pin 9: NC / Common (Dual-Module)
Pin 11: NC / -Uaus (Dual-Module)
Pin 14: +Uaus
Pin 16: +Uaus / Common (Dual-Module)
Pin 22: +Uein (Vcc)
Pin 23: +Uein (Vcc)



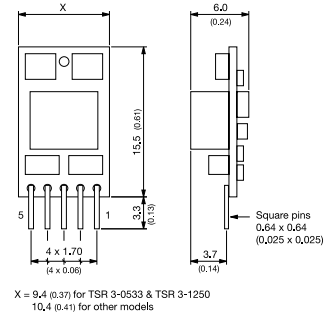
Wandler-Module

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

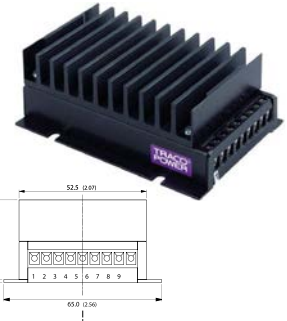


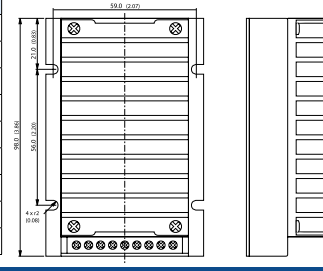
Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
TSR 3-0533	**28,35**	2,5 - 5,5 V DC	0,6 - 3,3 V DC	3000 mA	95%
TSR 3-1250	**28,35**	4,5 - 14 V DC	0,6 - 6,0 V DC	3000 mA	93%
TSR 3-2450	**34,20**	10 - 30 V DC	3,0 - 6,0 V DC	3000 mA	91%
TSR 3-24150	**34,20**	10 - 30 V DC	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
- Ausgangscharakteristik wählbar (Konstant-Spannung oder -Strom) für Batterieladung
- übertemperatur- und dauerkurzschlussfest • Verpolungsschutz
- extern Ein/Aus • einfache Chassis- und Wandmontage
- Regelabweichung: -Eingangsänderung: ±0,2% max. -Laständerung: ±0,4% max.
- Einstellbereich der Ausgangsspannung: +20% (mit ext. Widerstand)
- leitungsgebundene 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





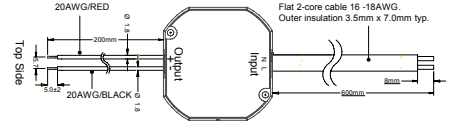
Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
TEP 150-2412WI	**283,20**	9 - 36 V DC	12 V DC	12,5 A	85%
TEP 150-2413WI	**288,00**	9 - 36 V DC	15 V DC	10 A	85%
TEP 150-2415WI	**288,00**	9 - 36 V DC	24 V DC	6,3 A	86%
TEP 150-2416WI	**288,00**	9 - 36 V DC	28 V DC	5,4 A	86%
TEP 150-2418WI	**288,00**	9 - 36 V DC	48 V DC	3,2 A	86%
TEP 150-4812WI	**288,00**	18 - 75 V DC	12 V DC	12,5 A	86%
TEP 150-4815WI	**288,00**	18 - 75 V DC	24 V DC	6,3 A	87%
TEP 150-4816WI	**288,00**	18 - 75 V DC	28 V DC	5,4 A	87%
TEP 150-4818WI	**288,00**	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: -Eingangsänderung: 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	**34,80**	4 W	3,3 V DC	1200 mA
TIW 06-105	**34,85**	5 W	5 V DC	1000 mA
TIW 06-106	**34,85**	6 W	6 V DC	1000 mA
TIW 12-112	**38,60**	12 W	12 V DC	1000 mA
TIW 12-115	**38,60**	12 W	15 V DC	800 mA
TIW 12-124	**38,60**	12 W	24 V DC	500 mA

Netzteilmodule

Schaltnetzteil, Modul, TMPM-Serie

Platinenmontage mit Lötpins für kleinen Flächenbedarf

Bestellnummer:		Ausgangsleistung	Ausgang	Abmessungen	Wirkungsgrad
TMPM 04105	17,40	4 W	5 V DC / 800 mA	36,5 x 27,0 x 17,1mm	72%
TMPM 04112	17,40	4 W	12 V DC / 333 mA	36,5 x 27,0 x 17,1mm	76%
TMPM 04124	17,40	4 W	24 V DC / 167 mA	36,5 x 27,0 x 17,1mm	77%
TMPM 10105	36,40	10 W	5 V DC / 2000 mA	52,4 x 27,2 x 23,5mm	72%
TMPM 10112	36,40	10 W	12 V DC / 833 mA	52,4 x 27,2 x 23,5mm	76%
TMPM 10124	36,40	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:		Ausgangs-leistung	Ausgang	Wirkungsgrad
TMP 07105	29,35	7 W	5 V DC / 1400 mA	73%
TMP 07112	29,35	7 W	12 V DC / 583 mA	78%
TMP 07124	29,35	7 W	24 V DC / 291 mA	78%
TMP 10105	33,95	10 W	5 V DC / 2000 mA	73%
TMP 10112	33,95	10 W	12 V DC / 830 mA	76%
TMP 10124	33,95	10 W	24 V DC / 415 mA	76%
TMP 10212	35,80	10 W	+12 V DC / 380 mA -12 V DC / 380 mA	77%
TMP 10215	35,80	10 W	+15 V DC / 300 mA -15 V DC / 300 mA	77%
TMP 15105	37,95	15 W	5 V DC / 3000 mA	75%
TMP 15112	37,95	15 W	12 V DC / 1250 mA	79%
TMP 15124	37,95	15 W	24 V DC / 625 mA	79%
TMP 15148	37,95	15 W	48 V DC / 310 mA	79%
TMP 15212	39,80	15 W	+12 V DC / 650 mA -12 V DC / 650 mA	79%
TMP 15215	39,80	15 W	+15 V DC / 500 mA -15 V DC / 500 mA	79%
TMP 15512	46,00	15 W	5,0 V DC / 2000 mA +12 V DC / 200 mA -12 V DC / 200 mA	74%
TMP 15515	46,00	15 W	5,0 V DC / 2000 mA +15 V DC / 150 mA -15 V DC / 150 mA	74%
TMP 30105	57,00	30 W	5 V DC / 6000 mA	78%
TMP 30112	57,00	30 W	12 V DC / 2500 mA	80%
TMP 30124	57,00	30 W	24 V DC / 1250 mA	80%
TMP 30212	59,45	30 W	+12 V DC / 1300 mA -12 V DC / 1300 mA	80%
TMP 30215	59,45	30 W	+15 V DC / 1000 mA -15 V DC / 1000 mA	80%
TMP 30512	71,00	30 W	5,0 V DC / 3000 mA +12 V DC / 600 mA -12 V DC / 600 mA	76%
TMP 30515	71,00	30 W	5,0 V DC / 3000 mA +15 V DC / 500 mA -15 V DC / 500 mA	76%
TMP 30522	72,85	30 W	5,0 V DC / 3000 mA +12 V DC / 1000 mA -12 V DC / 250 mA	76%
TMP 60105	76,75	51 W	5,1 V DC / 10000 mA	79%
TMP 60112	73,65	60 W	12 V DC / 5000 mA	82%
TMP 60124	73,65	60 W	24 V DC / 2500 mA	84%
TMP 60136	73,65	60 W	36 V DC / 1665 mA	84%
TMP 60148	73,65	60 W	48 V DC / 1250 mA	84%

Schaltnetzteil, Modul, TMP-C-Serie

Chassismontage mit Schraubklemmen

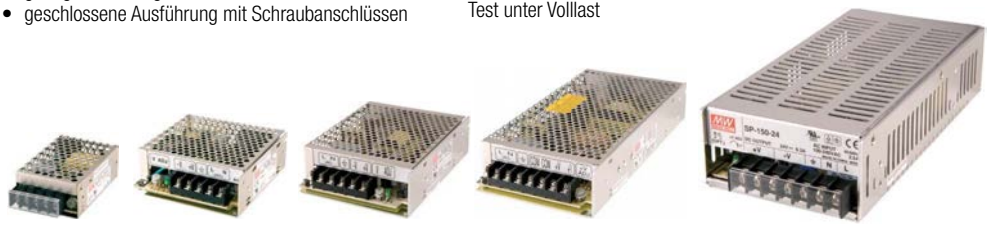
Bestellnummer:		Ausgangs-leistung	Ausgang	Wirkungsgrad
TMP 15105C	44,90	15 W	5 V DC / 3000 mA	75%
TMP 15112C	44,90	15 W	12 V DC / 1250 mA	79%
TMP 15124C	44,90	15 W	24 V DC / 625 mA	79%
TMP 15148C	44,90	15 W	48 V DC / 310 mA	79%
TMP 15212C	46,50	15 W	+12 V DC / 650 mA -12 V DC / 650 mA	79%
TMP 15215C	46,50	15 W	+15 V DC / 500 mA -15 V DC / 500 mA	79%
TMP 15512C	51,90	15 W	5,0 V DC / 2000 mA +12 V DC / 200 mA -12 V DC / 200 mA	74%
TMP 15515C	51,90	15 W	5,0 V DC / 2000 mA +15 V DC / 150 mA -15 V DC / 150 mA	74%
TMP 30105C	63,50	30 W	5 V DC / 6000 mA	78%
TMP 30112C	63,50	30 W	12 V DC / 2500 mA	80%
TMP 30124C	63,50	30 W	24 V DC / 1250 mA	80%
TMP 30212C	66,50	30 W	+12 V DC / 1300 mA -12 V DC / 1300 mA	80%
TMP 30215C	66,50	30 W	+15 V DC / 1000 mA -15 V DC / 1000 mA	80%
TMP 30512C	76,50	30 W	5,0 V DC / 3000 mA +12 V DC / 600 mA -12 V DC / 600 mA	76%
TMP 30515C	76,50	30 W	5,0 V DC / 3000 mA +15 V DC / 500 mA -15 V DC / 500 mA	76%
TMP 30522C	78,50	30 W	5,0 V DC / 3000 mA +12 V DC / 1000 m -12 V DC / 250 mA	76%
TMP 60105C	79,90	51 W	5,1 V DC / 10000 mA	79%
TMP 60112C	76,90	60 W	12 V DC / 5000 mA	82%
TMP 60124C	76,90	60 W	24 V DC / 2500 mA	84%
TMP 60136C	76,90	60 W	36 V DC / 1665 mA	84%
TMP 60148C	76,90	60 W	48 V DC / 1250 mA	84%
TMP-MK1	7,50	-	-	-
TMP-MK2	10,60	-	-	-

Netzteile

Schaltnetzteile, geschlossene Ausführung

Schaltnetzteile, MeanWell

- Schaltnetzteile mit eingebauten Entstörfiltern
- geringe Restwelligkeit URW
- geschlossene Ausführung mit Schraubanschlüssen
- Überlastschutz durch Abschalten, auto recovery
- kurzschlussfest, 100% Burn-In-Test unter Volllast



Bestellnummer:		Leistung	Ausgang U/I	Restwell.	Effizienz	Abmessungen	Eingangsspannung	I_{Ein}
SNT RS 15 5	**9,15**	15 W	5 V DC / max. 3 A	80 mV	77%	62,5 x 51 x 28 mm	88 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	65 A
SNT RS 15 12	**9,15**	15,6 W	12 V DC / max. 1,3 A	120 mV	81%	62,5 x 51 x 28 mm	88 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	65 A
SNT RS 15 15	**9,15**	15 W	15 V DC / max. 1 A	120 mV	81%	62,5 x 51 x 28 mm	88 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	65 A
SNT RS 15 24	**9,15**	15 W	24 V DC / max. 0,625 A	200 mV	82%	62,5 x 51 x 28 mm	88 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	65 A
SNT MW25-05	**16,80**	25 W	5 V DC / max. 5,0 A	50 mV	72%	97 x 35 x 98,5 mm	85 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	25 A
SNT MW25-12	**17,10**	25 W	12 V DC / max. 2,1 A	100 mV	76%	97 x 35 x 98,5 mm	85 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	25 A
SNT MW25-15	**18,10**	25 W	15 V DC / max. 1,7 A	100 mV	77%	97 x 35 x 98,5 mm	85 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	25 A
SNT RS 25 5	**11,55**	25 W	5 V DC / max. 6 A	80 mV	78,5%	78 x 51 x 28 mm	88 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	30 A
SNT RS 25 12	**11,55**	25,2 W	12 V DC / max. 2,1 A	120 mV	81%	78 x 51 x 28 mm	88 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	30 A
SNT RS 25 15	**11,55**	25,5 W	15 V DC / max. 1,7 A	120 mV	81%	78 x 51 x 28 mm	88 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	30 A
SNT RS 25 24	**11,55**	26,4 W	24 V DC / max. 1,1 A	200 mV	86%	78 x 51 x 28 mm	88 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	30 A
SNT MW25-24	**18,10**	26 W	24 V DC / max. 1,1 A	100 mV	80%	97 x 35 x 98,5 mm	85 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	25 A
SNT MW40-05	**21,60**	40 W	5 V DC / max. 8,0 A	75 mV	72%	97,8 x 37,5 x 122,5 mm	85 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	50 A
SNT MW40-12	**21,60**	42 W	12 V DC / max. 3,5 A	100 mV	76%	97,8 x 37,5 x 122,5 mm	85 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	50 A
SNT MW40-24	**19,30**	43 W	24 V DC / max. 1,8 A	100 mV	78%	97,8 x 37,5 x 122,5 mm	85 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	50 A
SNT RS 50 5	**14,35**	50 W	5 V DC / max. 10 A	80 mV	83%	99 x 97 x 36 mm	88 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	33 A
SNT RS 50 12	**14,35**	50 W	12 V DC / max. 4,2 A	120 mV	84,5%	99 x 97 x 36 mm	88 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	33 A
SNT RS 50 15	**14,35**	51 W	15 V DC / max. 3,4 A	120 mV	86%	99 x 97 x 36 mm	88 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	33 A
SNT RS 50 24	**14,35**	52 W	24 V DC / max. 2,2 A	120 mV	88%	99 x 97 x 36 mm	88 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	33 A
SNT MW60-05	**26,30**	60 W	5 V DC / max. 12,0 A	120 mV	73%	97 x 38 x 159 mm	85 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	40 A
SNT MW60-12	**24,10**	60 W	12 V DC / max. 5,0 A	120 mV	76%	97 x 38 x 159 mm	85 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	40 A
SNT MW60-15	**22,50**	60 W	15 V DC / max. 4,0 A	150 mV	77%	97 x 38 x 159 mm	85 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	40 A
SNT MW60-24	**24,10**	60 W	24 V DC / max. 2,5 A	150 mV	79%	97 x 38 x 159 mm	85 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	40 A
SNT MW60-DA	**21,10**	56 W	5 / 12 V DC / max. 4,0 / 3,0 A	75 / 150 mV	73%	97 x 38 x 159 mm	85 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	40 A
SNT MW60-DB	**23,90**	58 W	5 / 24 V DC / max. 3,0 / 1,8 A	75 / 150 mV	76%	97 x 38 x 159 mm	85 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	40 A
SNT RS 100 5	**23,70**	80 W	5 V DC / max. 16,5 A	80 mV	77%	159 x 97 x 38 mm	88 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	40 A
SNT MW100-12	**29,95**	102 W	12 V DC / max. 8,5 A	125 mV	80%	97,8 x 37,8 x 197 mm	88 - 264 V AC / 248 - 370 V DC	40 A
SNT RS 100 12	**23,70**	102 W	12 V DC / max. 8,5 A	120 mV	81%	159 x 97 x 38 mm	88 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	40 A
SNT RS 100 15	**23,70**	104 W	15 V DC / max. 7 A	120 mV	82%	159 x 97 x 38 mm	88 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	40 A
SNT RS 100 24	**23,70**	108 W	24 V DC / max. 4,5 A	120 mV	82%	159 x 97 x 38 mm	88 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	40 A
SNT MW100-24	**29,95**	108 W	24 V DC / max. 4,5 A	150 mV	83%	97,8 x 37,8 x 197 mm	88 - 264 V AC / 248 - 370 V DC	40 A
SNT MW100-48	**31,25**	105 W	48 V DC / max. 2,2 A	150 mV	84%	97,8 x 37,8 x 197 mm	88 - 264 V AC / 248 - 370 V DC	40 A
SNT RS 100 48	**23,70**	110 W	48 V DC / max. 2,3 A	200 mV	84%	159 x 97 x 38 mm	88 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	40 A
SNT RS 150 5	**24,85**	130 W	5 V DC / max. 26 A	80 mV	79%	199 x 98 x 38 mm	88 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	40 A
SNT RS 150 12	**24,85**	150 W	12 V DC / max. 12,5 A	120 mV	83%	199 x 98 x 38 mm	88 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	40 A
SNT RS 150 15	**24,85**	150 W	15 V DC / max. 10 A	120 mV	83%	199 x 98 x 38 mm	88 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	40 A
SNT MW150-12	**43,25**	150 W	12 V DC / max. 12,5 A	100 mV	82%	99 x 50 x 199 mm	85 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	40 A
SNT MW150-15	**41,20**	150 W	15 V DC / max. 10,0 A	100 mV	84%	99 x 50 x 199 mm	85 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	40 A
SNT RS 150 24	**24,85**	156 W	24 V DC / max. 5,5 A	120 mV	86%	199 x 98 x 38 mm	88 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	40 A
SNT RS 150 48	**24,85**	158 W	48 V DC / max. 3,3 A	200 mV	87%	199 x 98 x 38 mm	88 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	40 A
SNT MW150-24	**43,25**	156 W	24 V DC / max. 6,3 A	150 mV	85%	99 x 50 x 199 mm	85 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	40 A

Schaltnetzteile, geschlossene Ausführung

Schaltnetzteile, MeanWell



Bestellnummer:		Leistung	Ausgang U/I	Restwell.	Effizienz	Abmessungen	Eingangsspannung	I_{Ein}
SNT MW150-48	**43,25**	153 W	48 V DC / max. 3,2 A	240 mV	87%	99 x 50 x 199 mm	85 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	40 A
SNT MW200-12	**46,70**	200 W	12 V DC / max. 16,7 A	100 mV	79%	99 x 50 x 199 mm	85 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	40 A
SNT MW200-24	**49,95**	201 W	24 V DC / max. 8,4 A	150 mV	83%	99 x 50 x 199 mm	85 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	40 A
SNT MW-SP320-05	**62,20**	275 W	5 V DC / max. 55 A	150 mV	79%	215 x 115 x 50 mm	88 - 264 V AC / 124 - 370 V DC	40 A
SNT MW-SP320-12	**62,20**	300 W	12 V DC / max. 25 A	150 mV	86%	215 x 115 x 50 mm	88 - 264 V AC / 124 - 370 V DC	40 A
SNT MW-SP320-15	**62,20**	300 W	15 V DC / max. 20 A	150 mV	86%	215 x 115 x 50 mm	88 - 264 V AC / 124 - 370 V DC	40 A
SNT MW-SP320-24	**62,20**	312 W	24 V DC / max. 13 A	150 mV	87%	215 x 115 x 50 mm	88 - 264 V AC / 124 - 370 V DC	40 A
SNT MW-SP320-48	**62,20**	321 W	48 V DC / max. 6,7 A	240 mV	89%	215 x 115 x 50 mm	88 - 264 V AC / 124 - 370 V DC	40 A
SNT MW-SP500-12	**134,20**	480 W	12 V DC / max. 40 A	240 mV	84%	170 x 120 x 93 mm	88 - 264 V AC / 124 - 370 V DC	36 A
SNT MW-SP500-15	**152,90**	480 W	15 V DC / max. 32 A	240 mV	83%	170 x 120 x 93 mm	88 - 264 V AC / 124 - 370 V DC	36 A
SNT MW-SP500-24	**152,90**	480 W	24 V DC / max. 20 A	240 mV	85,5%	170 x 120 x 93 mm	88 - 264 V AC / 124 - 370 V DC	36 A

Schaltnetzteil für DIN-Schienenmontage

Schaltnetzteile mit eingebauten Entstörfiltern. Geringe Restwelligkeit, geschlossene Ausführung mit berührungsgeschützten Schraubanschlüssen. Überlastschutz durch Abschalten, auto recovery. Kurzschlussfest. 100% Burn-In-Test unter Volllast.

MeanWell DR-Serie

- direkt auf die DIN-Schiene montierbar
- geschlossene Bauform, berührgeschützte Schraubanschlüsse
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- LED-Anzeige für Power-On
- Eingangsspannungsbereich: 85 - 264 V AC (47 - 63 Hz) / 120 - 370 V DC
- Ausgangsspannungsjustierung: ±10%
- Isolationsspannung, I/P-O/P: 3000 V AC
- Herstellergarantie: 3 Jahre

Bestellnummer:		Leistung	Ausgang, U	Ausgang, I	Wirkungsgrad	Restwelligkeit	I Ein	Abmessungen
SNT MW-DR30-05	**16,55**	15 W	5 V	3,0 A	74%	80 mV	30 A	78 x 93 x 56 mm
SNT MW-DR30-12	**16,55**	24 W	12 V	2,0 A	81%	120 mV	30 A	78 x 93 x 56 mm
SNT MW-DR30-15	**16,55**	30 W	15 V	2,0 A	82%	120 mV	30 A	78 x 93 x 56 mm
SNT MW-DR30-24	**16,55**	36 W	24 V	1,5 A	83%	150 mV	30 A	78 x 93 x 56 mm
SNT MW-DR45-05	**18,75**	25 W	5 V	5,0 A	72%	100 mV	56 A	93 x 78 x 67 mm
SNT MW-DR45-12	**18,75**	42 W	12 V	3,5 A	77%	200 mV	56 A	93 x 78 x 67 mm
SNT MW-DR45-24	**18,75**	48 W	24 V	2,0 A	80%	480 mV	56 A	93 x 78 x 67 mm
SNT MW-DR60-05	**22,40**	32,5 W	5 V	6,5 A	76%	80 mV	36 A	78 x 93 x 56 mm
SNT MW-DR60-12	**22,40**	54 W	12 V	4,5 A	82%	120 mV	36 A	78 x 93 x 56 mm
SNT MW-DR60-15	**22,40**	60 W	15 V	4,0 A	83%	120 mV	36 A	78 x 93 x 56 mm
SNT MW-DR60-24	**22,40**	60 W	24 V	2,5 A	84%	150 mV	36 A	78 x 93 x 56 mm



MeanWell TDR-Serie, 3-Phasen

3-Phasen Schaltnetzteil für DIN-Montage

- Eingangsspannung: 340 - 550 V AC (47 - 63Hz)
- direkt auf die DIN-Schiene montierbar
- geschlossene Bauform, berührgeschützte Schraubanschlüsse
- Eingangsspannung: 340 - 550 V AC
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, Abschalten nach 3 s
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- Herstellergarantie: 3 Jahre



Bestellnummer:		Leistung	Ausgang, U	Ausgang, I	Wirkungsgrad	Restwelligkeit	I Ein	Abmessungen
SNT MW-TDR960-24	**258,00**	960 W	24 V	40 A	94%	180 mV	60 A	110 x 125,2 x 150 mm
SNT MW-TDR960-48	**208,80**	960 W	48 V	20 A	95%	250 mV	60 A	110 x 125,2 x 150 mm

Schaltnetzteil für DIN-Schienenmontage

MeanWell DR-Serie, Aluminium Gehäuse



Schaltnetzteile mit eingebautem Entstörfilter. Geringe Restwelligkeit, geschlossene Ausführung mit berührungsgeschützten Schraubanschlüssen. Überlastschutz durch Abschalten, auto recovery. Kurzschlussfest. 100% Burn-In-Test unter Volllast.

- direkt auf die DIN-Schiene montierbar
- geschlossene Bauform, berührgeschützte Schraubanschlüsse
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- LED-Anzeige für Power-On
- Herstellergarantie: 3 Jahre

Bestellnummer:		Leistung	Ausgang, U	Ausgang, I	Wirkungsgrad	Restwelligkeit	Eingangsspannung	I Ein	Abmessungen
SNT MW-DR75-12	**31,55**	76 W	12 V	6,3 A	76%	100 mV	85 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	40 A	55,5 x 125,2 x 100 mm
SNT MW-DR75-24	**31,55**	76,8 W	24 V	3,2 A	80%	100 mV	85 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	40 A	55,5 x 125,2 x 100 mm
SNT MW-DR75-48	**31,55**	76,8 W	48 V	1,6 A	81%	240 mV	85 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	40 A	55,5 x 125,2 x 100 mm
SNT MW-DR120-12	**39,70**	120 W	12 V	10,0 A	80%	80 mV	88 - 132 / 176 - 264 V AC 248 - 370 V DC	40 A	64,5 x 125,2 x 100 mm
SNT MW-DR120-24	**39,70**	120 W	24 V	5,0 A	84%	80 mV	88 - 132 / 176 - 264 V AC 248 - 370 V DC	40 A	64,5 x 125,2 x 100 mm

MeanWell DRP-Serie



Schaltnetzteile mit eingebauten Entstörfiltern. Geringe Restwelligkeit, geschlossene Ausführung mit berührungsgeschützten Schraubanschlüssen. Überlastschutz durch Abschalten, auto recovery. Kurzschlussfest. 100% Burn-In-Test unter Volllast.

- direkt auf die DIN-Schiene montierbar
- geschlossene Bauform, berührgeschützte Schraubanschlüsse
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- LED-Anzeige für Power-On
- Herstellergarantie: 3 Jahre

Bestellnummer:		Leistung	Ausgang, U	Ausgang, I	Wirkungsgrad	Restwelligkeit	Eingangsspannung	I Ein	Abmessungen
SNT MW-DRP24	**58,90**	240 W	24 V	10,0 A	84%	80 mV	85 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	45 A	125,5 x 125,2 x 100 mm
SNT MW-DRP48	**58,90**	240 W	48 V	5,0 A	85%	150 mV	85 - 264 V AC / 120 - 370 V DC	45 A	125,5 x 125,2 x 100 mm
SNT MW-DRP480-24	**96,75**	480 W	24 V	20 A	89%	120 mV	180 - 264 V AC / 250 - 370 V DC	40 A	227 x 125,2 x 100 mm
SNT MW-DRP480-48	**91,30**	480 W	48 V	10,0 A	89%	120 mV	180 - 264 V AC / 250 - 370 V DC	40 A	227 x 125,2 x 100 mm

MeanWell SDR-Serie mit PFC



Diese DIN-Schienen-Schaltnetzteile mit sehr geringen Baubreiten sind ideal für den Einsatz in Schaltschränken mit begrenztem Platzangebot geeignet. Durch die Kunststoffgehäuse und die berührgeschützten Schraubanschlüsse wird ein erhöhter Berührungsschutz entsprechend Schutzklasse I erreicht.

- direkt auf die DIN-Schiene montierbar
- geschlossene Bauform, berührgeschützte Schraubanschlüsse
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, Abschalten nach 3 s
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- eingebauter PFC-Schaltkreis
- LED-Anzeige für Power-On
- DC-OK-Relaisausgang
- Spitzenlastfunktion
- Herstellergarantie: 3 Jahre

Bestellnummer:		Leistung	Ausgang, U	Ausgang, I	Wirkungsgrad	Restwelligkeit	Eingangsspannung	I Ein	Abmessungen
SNT MW-SDR120-12	**59,60**	120 W	12 V	10,0 A	89%	100 mV	88 - 264 V AC / 124 - 370 V DC	70 A	40 x 125,2 x 113,5 mm
SNT MW-SDR120-24	**59,60**	120 W	24 V	5,0 A	91%	100 mV	88 - 264 V AC / 124 - 370 V DC	70 A	40 x 125,2 x 113,5 mm
SNT MW-SDR240-24	**99,00**	240 W	24 V	10,0 A	94%	100 mV	88 - 264 V AC / 124 - 370 V DC	65 A	63 x 125,2 x 113,5 mm
SNT MW-SDR480-24	**140,80**	480 W	24 V	20,0 A	94%	100 mV	90 - 264 V AC / 127 - 370 V DC	80 A	85,5 x 125,2 x 128,5 mm
SNT MW-SDR960-24	**234,50**	960 W	24 V	40 A	94%	180 mV	180 - 264 V AC / 254 - 370 V DC	50 A	110 x 125,2 x 150 mm
SNT MW-SDR960-48	**234,50**	960 W	48 V	20 A	94%	250 mV	180 - 264 V AC / 254 - 370 V DC	50 A	110 x 125,2 x 150 mm

Schaltnetzteil für DIN-Schienenmontage

MeanWell MDR-Serie, Slim

Diese Schaltnetzteile mit sehr geringen Baubreiten sind ideal für den Einsatz in Schaltschränken mit begrenztem Platzangebot geeignet. Durch die Kunststoffgehäuse wird ein erhöhter Berührungsschutz entsprechend Schutzklasse I erreicht. Aktives DC-OK Signal.

- Eingangsspannung: 85 - 264 V AC / 120 - 370 V DC
- direkt auf die DIN-Schiene montierbar
- geschlossene Bauform, berührgeschützte Schraubanschlüsse
- Überlastschutz durch Abschalten, auto recovery
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- LED-Anzeige für Power-On
- niedrige Leerlaufleistung
- DC-OK-Signal
- entspricht NEC Class 2
- Herstellergarantie: 3 Jahre





Bestellnummer:		Leistung	Ausgang, U	Ausgang, I	Wirkungsgrad	Restwelligkeit	I Ein	Abmessungen
SNT MW-MDR10-5	**13,25**	10 W	5 V	2,0 A	77%	80 mV	70 A	22,5 x 90 x 100 mm
SNT MW-MDR10-12	**13,25**	10 W	12 V	0,84 A	81%	120 mV	70 A	22,5 x 90 x 100 mm
SNT MW-MDR10-24	**13,25**	10 W	24 V	0,42 A	84%	150 mV	70 A	22,5 x 90 x 100 mm
SNT MW-MDR20-05	**15,55**	15 W	5 V	3,0 A	76%	80 mV	40 A	22,5 x 90 x 100 mm
SNT MW-MDR20-12	**15,55**	20 W	12 V	1,6 A	80%	120 mV	40 A	22,5 x 90 x 100 mm
SNT MW-MDR20-24	**15,55**	24 W	24 V	1,0 A	84%	150 mV	40 A	22,5 x 90 x 100 mm
SNT MW-MDR40-05	**20,60**	30 W	5 V	6,0 A	78%	80 mV	60 A	40 x 90 x 100 mm
SNT MW-MDR40-12	**20,60**	40 W	12 V	3,3 A	86%	120 mV	60 A	40 x 90 x 100 mm
SNT MW-MDR40-48	**20,60**	39,8 W	48 V	0,8 A	88%	200 mV	60 A	40 x 90 x 100 mm
SNT MW-MDR60-05	**22,45**	50 W	5 V	10,0 A	78%	80 mV	60 A	40 x 90 x 100 mm
SNT MW-MDR60-12	**22,45**	60 W	12 V	5,0 A	86%	120 mV	60 A	40 x 90 x 100 mm
SNT MW-MDR60-24	**22,45**	60 W	24 V	2,5 A	88%	150 mV	60 A	40 x 90 x 100 mm
SNT MW-MDR60-48	**22,45**	60 W	48 V	1,2 A	87%	200 mV	60 A	40 x 90 x 100 mm

Primär getaktete Schaltnetzteile BLOCK

- zur einfachen Montage auf DIN-Tragschiene
- nach EN 61558-2-17 EN 60950 (Sicherheit), EN 61204-3 (EMV)
- leerlauf- und kurzschlussfest, thermischer Überlastschutz
- Zulassungen: UL 60950, UL508
- Schutzklasse/-art: II / IP20
- Eingangsspannung: 100 - 240 V AC
- Einschaltstrom: typ. 30 A
- Wirkungsgrad: 80 - 88%



Bestellnummer:		Ausgang	Last (max.)	URW	Maße mm
PEL 230/12-2	**43,80**	12 V	2,0 A	150 mV	89 x 54 x 59
PEL 230/12-4	**54,25**	12 V	4,0 A	150 mV	89 x 70 x 59
PEL 230/24-1,3	**42,10**	24 V	1,3 A	150 mV	89 x 54 x 59
PEL 230/24-2,5	**47,40**	24 V	2,5 A	150 mV	89 x 70 x 59

Schaltnetzteil, dreiphasig 24 V BLOCK

Economy Stromversorgung mit hochstabiler Ausgangsspannung. Mit Überspannungsschutz. Parallel- und reihenschaltbar.
Top Boost zum Auslösen von Leitungsschutzschaltern.
Schutzklasse / - art: I / IP20

- Eingangsspannung: 3x 400 - 500 V AC
- Real Power Boost: 70 A (für 50 ms)
- Wirkungsgrad: 90%



Bestellnummer:		Ausgang	Last (max.)	URW	Maße mm
PVSE 400/24-10	**134,00**	24 V	10,0 A	150 mV	57 x 127 x 179
PVSE 400/24-20	**167,70**	24 V	20,0 A	150 mV	77 x 127 x 179

Schaltnetzteil, einphasig 12 / 24 V BLOCK

Economy Stromversorgung mit hochstabiler Ausgangsspannung. Mit Überspannungsschutz. Parallel- und reihenschaltbar. Top Boost zum Auslösen von Leitungsschutzschaltern, bis zu 200% Real Power Boost für 4 Sekunden. Normen: EN 61558-2-17, EN 60950 (Sicherheit), EN 61204-3 (EMV).
Schutzklasse / - art: I / IP20

- Eingangsspannung: 100 - 240 V AC
- Wirkungsgrad: 83 - 91%



einphasig, prim. 230 V / sek. 12 V

Bestellnummer:		Ausgang	Last (max.)	URW	Maße mm
PVSE 230/12-6	**109,00**	12 V	6,0 A	150 mV	40 x 127 x 133
PVSE 230/12-10	**137,50**	12 V	10,0 A	150 mV	57 x 127 x 163
PVSE 230/12-15	**164,00**	12 V	15,0 A	150 mV	127 x 127 x 179

einphasig, prim. 230 V / sek. 24 V

Bestellnummer:		Ausgang	Last (max.)	URW	Maße mm
PVSE 230/24-3	**95,55**	24 V	3,0 A	150 mV	40 x 127 x 163
PVSE 230/24-5	**114,50**	24 V	5,0 A	150 mV	57 x 127 x 163
PVSE 230/24-10	**146,90**	24 V	10,0 A	150 mV	57 x 127 x 179
PVSE 230/24-20	**212,95**	24 V	20,0 A	150 mV	97 x 127 x 187

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Stromversorgungen für LED- und Beleuchtungsanwendungen

Serie LPC - Fixierter Ausgangsstrom

- IP67, für Innen- und Außenanwendungen
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- Kurzschluss-, Überlast-, Überspannungsschutz
- Eingang: 90 - 264 V AC

Herstellergarantie: 2 Jahre



Bestellnummer:		U (V)	I (mA)	URW (mV)	P (W)	Maße (mm)
MW LPC-20-350	**10,95**	3,0 - 48	350	200	16	118 x 26 x 35
MW LPC-20-700	**10,95**	9,0 - 30	700	200	21	118 x 26 x 35
MW LPC-35-700	**15,85**	9,0 - 48	700	200	33	148 x 30 x 40
MW LPC-35-1050	**15,85**	9,0 - 30	1050	200	33	148 x 30 x 40
MW LPC-35-1400	**15,85**	9,0 - 24	1400	200	31	148 x 30 x 40
MW LPC-60-1050	**17,95**	9,0 - 48	1050	200	50	163 x 32 x 43
MW LPC-60-1400	**17,95**	9,0 - 42	1400	200	58	163 x 32 x 43
MW LPC-60-1750	**17,95**	9,0 - 34	1700	200	59	163 x 32 x 43

Serie LPV - Fixierte Ausgangsspannung

- IP67, für Innen- und Außenanwendungen
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- Kurzschluss-, Überlast-, Überspannungsschutz
- Eingang: 90 - 264 V AC, 127 - 370 V DC



Bestellnummer:		U (V)	I (mA)	URW (mV)	P (W)	Maße (mm)
MW LPV-20-12	**10,60**	12	0 - 1,67	120	20	118 x 35 x 26
MW LPV-20-24	**10,60**	24	0 - 0,84	150	20	118 x 35 x 26
MW LPV-35-12	**15,25**	12	0 - 3	120	35	148 x 40 x 30
MW LPV-35-24	**15,25**	24	0 - 1,5	150	35	148 x 40 x 30
MW LPV-60-12	**17,25**	12	0 - 5,0	120	60	163 x 32 x 43
MW LPV-60-24	**17,25**	24	0 - 2,5	150	60	163 x 32 x 43
MW LPV-100-5	**29,15**	5	0 - 12	80	100	190 x 52 x 37
MW LPV-100-12	**29,15**	12	0 - 8,5	120	100	190 x 52 x 37
MW LPV-100-24	**29,15**	24	0 - 4,2	150	100	190 x 52 x 37

Serie HLN - Einstellbare Ausführung

- IP64, für Innen- und Außenanwendungen
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- Kurzschluss-, Überlast-, Überspannungsschutz
- EN61000-3-2, Class C, EN55015, EN61347-1, EN61347-2-13
- Eingang: 90 - 264 V AC, 127 - 370 V DC
- eingebauter PFC-Schaltkreis
- einstellbare Ausgangsspannung
- einstellbare Strombegrenzung



Bestellnummer:		U (V)	I (A)	URW (mV)	P (W)	Maße (mm)
MW HLN-40H-12A	**32,15**	12	0 - 3,33	150	40	161 x 62 x 35
MW HLN-40H-24A	**32,15**	24	0 - 1,67	150	40	161 x 62 x 35
MW HLN-60H-24A	**35,85**	24	0 - 2,5	150	60	161 x 62 x 35
MW HLN-80H-12A	**43,20**	12	0 - 5	150	60	181 x 62 x 35
MW HLN-80H-24A	**43,20**	24	0 - 3,4	150	81	181 x 62 x 35

Serie LPF - Fixierte Ausgangsspannung

- IP67, für Innen- und Außenanwendungen
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- Kurzschluss-, Überlast-, Überspannungsschutz
- Eingang: 90 - 305 V AC, 127 - 431 V DC
- EN61000-3-2, Class C, EN55015, EN61347-1, EN61347-2-13
- D-Typen: dimmbare Ausführung

Herstellergarantie: 5 Jahre



Bestellnummer:		U (V)	I (A)	URW (mV)	P (W)	Maße (mm)
MW LPF-16-12	**22,25**	12	0 - 1,34	150	16	148 x 40 x 32
MW LPF-16-24	**22,25**	24	0 - 0,67	150	16	148 x 40 x 32
MW LPF-25-12	**25,60**	12	0 - 2,1	150	25	148 x 40 x 32
MW LPF-25-24	**25,60**	24	0 - 1,25	150	25	148 x 40 x 32
MW LPF-40-12	**29,50**	12	0 - 3,34	150	40	163 x 61 x 36
MW LPF-40-24	**29,50**	24	0 - 1,67	150	40	163 x 61 x 36
MW LPF-60-12	**34,05**	12	0 - 5	150	60	163 x 61 x 36
MW LPF-60-24	**34,05**	24	0 - 2,5	150	60	163 x 61 x 36
MW LPF-90-24	**43,40**	24	0 - 3,75	150	90	161 x 61 x 36
MW LPF-16D-12	**24,30**	12	0 -1,34	150	16	148 x 40 x 32
MW LPF-16D-24	**24,30**	24	0 - 0,67	150	16	148 x 40 x 32
MW LPF-25D-12	**28,60**	12	0 - 2,1	150	25	148 x 40 x 32
MW LPF-25D-24	**28,60**	24	0 - 1,25	150	25	148 x 40 x 32
MW LPF-40D-12	**31,55**	12	0 - 3,34	150	40	163 x 61 x 36
MW LPF-40D-24	**31,55**	24	0 - 1,67	150	40	163 x 61 x 36
MW LPF-60D-12	**34,05**	12	0 - 5	150	60	163 x 61 x 36
MW LPF-60D-24	**34,05**	24	0 - 2,5	150	60	163 x 61 x 36
MW LPF-90D-24	**52,10**	24	0 - 3,75	150	90	161 x 61 x 36

Serie CLG - Fixierte Ausgangsspannung

- IP67, für Innen- und Außenanwendungen
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- Kurzschluss-, Überlast-, Überspannungsschutz
- Eingang: 90 - 264 V AC, 127 - 370 V DC
- A-Typen: einstellbare Abschaltung / Ausgangsspannung

Herstellergarantie: 3 Jahre



Bestellnummer:		U (V)	I (A)	URW (V)	P (W)	Maße (mm)
MW CLG-60-12	**39,85**	12	0 - 5,0	2	60	196 x 62 x 39
MW CLG-60-24	**39,85**	24	0 - 2,5	2,7	60	196 x 62 x 39
MW CLG-60-48	**39,85**	48	0 - 1,3	4,6	60	196 x 62 x 39
MW CLG-100-12	**50,80**	12	0 - 5,0	150	60	220 x 68 x 39
MW CLG-100-24	**50,80**	24	0 - 4,0	150	96	220 x 68 x 39
MW CLG-100-48	**50,80**	48	0 - 2	200	96	222 x 68 x 39
MW CLG-150-12A	**51,85**	12	0 - 11	150	132	220 x 68 x 39
MW CLG-150-24A	**51,85**	24	0 - 6,3	150	151	220 x 68 x 39
MW CLG-150-36A	**51,85**	36	0 - 4,2	150	151	222 x 68 x 39
MW CLG-150-48A	**51,85**	48	0 - 3,2	200	154	222 x 68 x 39

Stromversorgungen für LED- und Beleuchtungsanwendungen

MEAN WELL

Serie HLG - Einstellbare Ausführung

- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- Kurzschluss-, Überlast-, Überspannungsschutz
- EN61000-3-2, Class C, EN55015, EN61347-1, EN61347-2-13
- Eingang: 90 - 305 V AC, 127 - 431 V DC
- eingebauter PFC-Schaltkreis

Typ A:
- IP65, für Innen- und Außenanwendungen
- einstellbare Ausgangsspannung über internen Potentiometer
- einstellbare Strombegrenzung über internen Potentiometer

Typ B:
- IP67, für Innen- und Außenanwendungen
- 3in1 Dimming-Funktion (externe Spannung 1 - 10 V DC, PWM, Potentiometer)
- einstellbare Strombegrenzung über Steuerleitung

Herstellergarantie: 5 Jahre



Bestellnummer:		U (V)	I (A)	URW (mV)	P (W)	Maße (mm)
MW HLG-40H-12A	39,50	12	0 - 3,33	150	39	171 x 62 x 37
MW HLG-40H-24A	39,50	24	0 - 1,67	200	40	171 x 62 x 37
MW HLG-60H-24A	41,90	24	0 - 2,5	150	60	171 x 62 x 37
MW HLG-80H-12A	49,65	12	0 - 5	150	60	196 x 62 x 39
MW HLG-80H-24A	49,65	24	0 - 3,4	150	81	196 x 62 x 39
MW HLG-100H-24A	61,25	24	0 - 4	150	96	220 x 68 x 39
MW HLG-100H-36A	61,25	36	0 - 2,65	200	95	220 x 68 x 39
MW HLG-120H-12A	63,20	12	0 - 10	150	120	220 x 68 x 39
MW HLG-120H-24A	63,20	24	0 - 5	150	120	220 x 68 x 39
MW HLG-120H-36A	63,20	36	0 - 3,4	200	122	220 x 68 x 39
MW HLG-120H-48A	63,20	48	0 - 2,5	200	120	220 x 68 x 39
MW HLG-150H-12A	65,35	12	0 - 12,5	150	150	220 x 68 x 39
MW HLG-150H-24A	65,35	24	0 - 6,3	150	150	228 x 68 x 39
MW HLG-185H-12A	69,10	12	0 - 13	150	156	228 x 68 x 39
MW HLG-185H-24A	69,10	24	0 - 7,8	150	187	228 x 68 x 39
MW HLG-240H-12A	82,75	12	0 - 16	150	192	244 x 68 x 39
MW HLG-240H-24A	82,75	24	0 - 10	150	240	244 x 68 x 39
MW HLG-320H-12A	118,75	12	0 - 22	150	264	252 x 90 x 44
MW HLG-320H-24A	118,75	24	0 - 13,34	150	320	252 x 90 x 44
MW HLG-80H-12B	49,65	12	0 - 5	150	60	196 x 62 x 39
MW HLG-80H-24B	49,65	24	0 - 3,4	150	81	196 x 62 x 39
MW HLG-100H-24B	61,35	24	0 - 4	150	96	220 x 68 x 39
MW HLG-120H-12B	63,25	12	0 - 10	150	120	220 x 68 x 39
MW HLG-120H-24B	63,25	24	0 - 5	150	120	220 x 68 x 39
MW HLG-150H-12B	65,40	12	0 - 12,5	150	150	220 x 68 x 39
MW HLG-150H-24B	65,40	24	0 - 6,3	150	150	228 x 68 x 39
MW HLG-185H-12B	69,10	12	0 - 13	150	156	228 x 68 x 39
MW HLG-185H-24B	69,10	24	0 - 7,8	150	187	228 x 68 x 39
MW HLG-240H-12B	82,75	12	0 - 16	150	192	245 x 68 x 39
MW HLG-240H-24B	82,75	24	0 - 10	150	240	245 x 68 x 39
MW HLG-320H-12B	117,25	12	0 - 22	150	264	252 x 90 x 44
MW HLG-320H-24B	117,25	24	0 - 13,34	150	320	252 x 90 x 44

Serie PLD - Kontantstrom

- ohne AC-Dimmung, Litzenanschlüsse
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- eingebauter PFC-Schaltkreis
- für Innenanwendungen
- EN61000-3-2, Class C, EN55015, EN61347-1, EN61347-2-13

Herstellergarantie: 3 Jahre



Bestellnummer:		U (V)	I (mA)	URW (V)	P (W)	Maße (mm)
MW PLD-16-350B	16,80	24-48	350	4,6	16	84 x 57 x 30
MW PLD-16-700B	16,80	16-24	700	2,7	16	84 x 57 x 30
MW PLD-16-1050B	16,80	12 - 16	1050	2,2	16	84 x 57 x 30
MW PLD-16-1400B	16,80	8 - 12	1400	2	16	84 x 57 x 30
MW PLD-25-350	17,55	40-58	350	4,6	20	84 x 57 x 30
MW PLD-25-700	17,55	24-36	700	2,7	25	84 x 57 x 30
MW PLD-25-1050	17,55	16-24	1050	2,2	25	84 x 57 x 30
MW PLD-25-1400	17,55	12 - 18	1400	2	25	84 x 57 x 30

Serie PLN - Einstellbare Ausführung

- Universaleingang
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- IP64, für Innen- und Außenanwendungen
- UL1310 Class 2 ab MW PLN-45xx
- EN61000-3-2, Class C, EN55015, EN61347-1, EN61347-2-13



Bestellnummer:		U (V)	I (A)	URW (V)	P (W)	Maße (mm)
MW PLN-20-12	19,40	12	0 - 1,6	2,5	19	149 x 39 x 28
MW PLN-20-24	19,40	24	0 - 0,8	3	19	149 x 39 x 28
MW PLN-30-12	22,40	12	0 - 2,5	2	30	145 x 47 x 30
MW PLN-30-24	22,40	24	0 - 1,25	2,6	30	145 x 47 x 30
MW PLN-45-12	33,10	12	0 - 3,8	2	45	181 x 62 x 35
MW PLN-45-24	33,10	24	0 - 1,9	2,7	45	181 x 62 x 35
MW PLN-60-12	34,95	12	0 - 5	2	60	181 x 62 x 35
MW PLN-60-24	34,95	24	0 - 2,5	2,7	60	181 x 62 x 35
MW PLN-100-12	46,65	12	0 - 5	0,15	60	200 x 71 x 35
MW PLN-100-24	46,65	24	0 - 4	0,15	96	200 x 71 x 35

24h

Schneller
24-Stunden-Versand

Ihr Paket verlässt innerhalb
24 Stunden unser Lager!

Stromversorgungen für LED- und Beleuchtungsanwendungen

Serie PLP - Open Frame mit PFC

- offene Bauform (open-frame)
- Universaleingang 90 - 264 V AC, 127 - 370 V DC
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- Kurzschluss-, Überlast-, Überspannungsschutz
- eingebauter PFC-Schaltkreis
- EN61000-3-2, Class C, EN55015, EN61347-1, EN61347-2-13



Herstellergarantie: 5 Jahre

Bestellnummer:		U (V)	I (A)	URW (V)	P (W)	Maße (mm)
MW PLP-20-12	**16,15**	12	0 - 1,6	2,5	19	140 x 32 x 22
MW PLP-20-18	**16,15**	18	0 - 1,1	3	19	140 x 32 x 22
MW PLP-20-24	**16,15**	24	0 - 0,8	3	19	140 x 32 x 22
MW PLP-20-36	**16,15**	36	0 - 0,55	3	19	140 x 32 x 22
MW PLP-20-48	**16,15**	48	0 - 0,42	3,8	20	140 x 32 x 22
MW PLP-30-12	**14,60**	12	0 - 2,5	2	30	102 x 51 x 27
MW PLP-30-24	**14,60**	24	0 - 1,3	2,4	31	102 x 51 x 27
MW PLP-30-48	**14,60**	48	0 - 0,63	4,8	30	102 x 51 x 27
MW PLP-45-12	**16,45**	12	0 - 3,8	4,2	45	102 x 51 x 30
MW PLP-45-24	**16,45**	24	0 - 1,9	3,8	45	102 x 51 x 30
MW PLP-45-48	**16,45**	48	0 - 0,95	4,8	45	102 x 51 x 30
MW PLP-60-12	**17,40**	12	0 - 5	4,5	60	102 x 51 x 30
MW PLP-60-24	**17,40**	24	0 - 2,5	4,5	60	102 x 51 x 30
MW PLP-60-48	**17,40**	48	0 - 1,3	4,8	62	102 x 51 x 30

Serie PLD - Konstantstrom mit PFC

- Eingang 180 - 295 V AC
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- Kurzschluss-, Überlast-, Überspannungsschutz
- Konstantstrom
- eingebauter PFC-Schaltkreis
- EN61000-3-2, Class C, EN55015, EN61347-1, EN61347-2-13



Herstellergarantie: 3 Jahre

Bestellnummer:		U (V DC)	I (A)	URW (V)	P (W)	Maße (mm)
MW PLD-40-350B	**22,55**	70 - 108	0,35	9,5	37	128 x 60 x 32
MW PLD-40-500B	**22,55**	45 - 80	0,5	5	40	128 x 60 x 32
MW PLD-40-1050B	**22,55**	22 - 38	1,05	2,6	40	128 x 60 x 32
MW PLD-40-700B	**22,55**	34 - 57	0,7	3,1	40	128 x 60 x 32
MW PLD-40-1400B	**22,55**	17 - 29	1,4	2,5	40	128 x 60 x 32
MW PLD-40-1750B	**22,55**	13 - 23	1,75	2,4	40	128 x 60 x 32
MW PLD-60-1750B	**25,35**	20 - 34	1,75	3,3	59	128 x 60 x 32
MW PLD-60-500B	**25,35**	70 - 108	0,5	10,2	54	128 x 60 x 32
MW PLD-60-700B	**25,35**	50 - 86	0,7	5,6	60	128 x 60 x 32
MW PLD-60-1050B	**25,35**	34 - 57	1,05	3,8	59	128 x 60 x 32
MW PLD-60-1400B	**25,35**	25 - 43	1,4	3,4	60	128 x 60 x 32
MW PLD-60-2000B	**25,35**	18 - 30	2	2,4	60	128 x 60 x 32
MW PLD-60-2400B	**25,35**	15 - 25	2,4	2,4	60	128 x 60 x 32

Serie PLM - Konstantstrom mit PFC

- Universaleingang 110 - 295 V AC, 156 - 417 V DC
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- Kurzschluss-, Überlast-, Überspannungsschutz
- niedrige Leerlaufleistung <0,5 W
- vollisoliertes Plastikgehäuse
- 3-Schritt-Analogdimmfunktion (nur PLM-40 Modelle)
- Konstantstrom
- eingebauter PFC-Schaltkreis
- EN61000-3-2, Class C, EN55015, EN61347-1, EN61347-2-13



Herstellergarantie: 2 Jahre

Bestellnummer:		U (V DC)	I (A)	URW (V)	P (W)	Maße (mm)
MW PLM-12-350	**14,65**	22 - 36	0,35	3,6	12	145 x 38 x 22
MW PLM-12-500	**14,65**	15 - 24	0,5	2,4	12	145 x 38 x 22
MW PLM-12-700	**14,65**	11 - 18	0,7	2,4	12	145 x 38 x 22
MW PLM-12-1050	**14,65**	7 - 12	1,05	1,8	12	145 x 38 x 22
MW PLM-25-350	**15,70**	42 - 72	0,35	7,2	25	145 x 38 x 22
MW PLM-25-500	**15,70**	30 - 50	0,5	5	25	145 x 38 x 22
MW PLM-25-700	**15,70**	21 - 36	0,7	3,6	25	145 x 38 x 22
MW PLM-25-1050	**15,70**	14 - 24	1,05	2,4	25	145 x 38 x 22
MW PLM-40-350	**19,95**	53 - 105	0,35	10	36	175 x 42 x 24
MW PLM-40-500	**19,95**	40 - 80	0,5	8	40	175 x 42 x 24
MW PLM-40-700	**19,95**	29 - 57	0,7	6	38	175 x 42 x 24
MW PLM-40-1050	**19,95**	19 - 38	1,05	4	39	175 x 42 x 24
MW PLM-40-1400	**19,95**	15 - 29	1,4	3	40	175 x 42 x 24
MW PLM-40-1750	**19,95**	12 - 23	1,75	2,5	40	175 x 42 x 24

Serie HLG-C - Konstantstromausgang

- Universaleingang 90 - 305 V AC, 127 - 431 V DC
- hohe Effizienz bis zu 94%
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- Kurzschluss-, Überlast-, Überspannungsschutz
- eingebauter PFC-Schaltkreis
- IP65 geschützt
- EN61000-3-2, Class C, EN55015, EN61347-1, EN61347-2-13



Bestellnummer:		U (V DC)	I (mA)	URW (mV)	P (W)	Maße (mm)
HLG-60H-C350A	**39,75**	100 - 200	350	1000	70	171 x 62 x 37
HLG-60H-C700A	**39,75**	50 - 100	700	500	70	171 x 62 x 37
HLG-80H-C350A	**49,40**	128 - 257	350	1000	90	196 x 62 x 39
HLG-80H-C700A	**49,40**	64 - 129	700	500	90	196 x 62 x 39
HLG-120H-C350A	**59,95**	215 - 430	350	2000	150	220 x 68 x 39
HLG-120H-C500A	**59,95**	150 - 300	500	1500	150	220 x 68 x 39
HLG-120H-C700A	**59,95**	107 - 215	700	1000	150	220 x 68 x 39
HLG-120H-C1050A	**59,90**	74 - 148	1050	1000	155	220 x 68 x 39
HLG-120H-C1400A	**59,95**	54 - 108	1400	1000	151	220 x 68 x 39
HLG-185H-C500A	**65,70**	200 - 400	500	2000	200	228 x 68 x 39
HLG-185H-C700A	**65,70**	143 - 286	700	1500	200	228 x 68 x 39
HLG-185H-C1050A	**65,70**	95 - 190	1050	1000	200	228 x 68 x 39
HLG-185H-C1400A	**65,70**	71 - 143	1400	1000	200	228 x 68 x 39

Stromversorgungen für LED- und Beleuchtungsanwendungen

MEAN WELL

Serie PCD - Konstantstrom, dimmbar

- AC-Dimmung, für Phasenanschnitts- und abschnittsdimmer geeignet, Litzenanschlüsse
- Eingang 180 - 295 V AC
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- Kurzschluss-, Überlast-, Überspannungsschutz
- Konstantstrom
- eingebauter PFC-Schaltkreis
- EN61000-3-2, Class C, EN55015, EN61347-1, EN61347-2-13



Bestellnummer:		U (V DC)	I (A)	URW (V)	P (W)	Maße (mm)
MW PCD-16-350B	**17,75**	24 - 48	0,35	4,6	16	84 x 57 x 30
MW PCD-25-350B	**18,40**	40 - 58	0,35	4,6	20	84 x 57 x 30
MW PCD-16-700B	**17,75**	16 - 24	0,7	2,7	16	84 x 57 x 30
MW PCD-25-700B	**18,40**	24 - 36	0,7	2,7	25	84 x 57 x 30
MW PCD-16-1050B	**17,75**	12 - 16	1,05	2,2	16	84 x 57 x 30
MW PCD-25-1050B	**18,40**	16 - 24	1,05	2,2	25	84 x 57 x 30
MW PCD-16-1400B	**17,75**	8 - 12	1,4	2	16	84 x 57 x 30
MW PCD-25-1400B	**18,40**	12 - 18	1,4	2	25	84 x 57 x 30
MW PCD-40-350B	**25,45**	70 - 108	0,35	9,5	37	128 x 60 x 32
MW PCD-40-500B	**25,45**	45 - 80	0,5	5	40	128 x 60 x 32
MW PCD-40-700B	**25,45**	34 - 57	0,7	3,1	40	128 x 60 x 32
MW PCD-40-1050B	**25,45**	22 - 38	1,05	2,6	40	128 x 60 x 32
MW PCD-40-1400B	**25,45**	17 - 29	1,4	2,5	40	128 x 60 x 32
MW PCD-40-1750B	**25,45**	13 - 23	1,75	2,4	40	128 x 60 x 32
MW PCD-60-500B	**27,70**	70 - 108	0,5	10,2	54	128 x 60 x 32
MW PCD-60-700B	**27,70**	50 - 86	0,7	5,6	60	128 x 60 x 32
MW PCD-60-1050B	**27,70**	34 - 57	1,05	3,4	59	128 x 60 x 32
MW PCD-60-1400B	**27,70**	25 - 43	1,4	3,4	60	128 x 60 x 32
MW PCD-60-1750B	**27,70**	20 - 34	1,75	3,3	59	128 x 60 x 32
MW PCD-60-2000B	**27,70**	18 - 30	2	2,4	60	128 x 60 x 32
MW PCD-60-2400B	**27,70**	15 - 25	2,4	2,4	60	128 x 60 x 32

Serie HVGC - Weiter Eingang, Konstantstrom

- Universaleingang 180 - 528 V AC, 254 - 747 V DC
- hohe Effizienz bis zu 91%
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- Kurzschluss-, Überlast-, Überspannungsschutz
- eingebauter PFC-Schaltkreis
- IP65 geschützt
- EN61000-3-2, Class C, EN55015, EN61347-1, EN61347-2-13

Herstellergarantie: 5 Jahre



Bestellnummer:		U (V DC)	I (mA)	URW (mV)	P (W)	Maße (mm)
HVGC-100-350A	**74,00**	29 - 285	350	1000	99	236 x 68 x 39
HVGC-100-700A	**74,00**	15 - 142	700	500	99	236 x 68 x 39
HVGC-150-350A	**77,60**	42 - 428	350	2000	150	245 x 68 x 39
HVGC-150-500A	**77,60**	30 - 300	500	1500	150	245 x 68 x 39
HVGC-150-700A	**77,60**	21 - 215	700	1000	150	245 x 68 x 39
HVGC-150-1050A	**77,60**	15 - 143	1050	700	150	245 x 68 x 39
HVGC-150-1400A	**77,60**	12 - 107	1400	500	150	245 x 68 x 39

Serie NPF - minimale Leerlaufleistung

- Universaleingang 90 - 305 V AC, 127 - 431 V DC
- niedrige Leerlaufleistung 0,15 W
- hohe Effizienz bis zu 91%
- Dimmfunktion (nur D-Typen)
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- Kurzschluss-, Überlast-, Überspannungsschutz
- eingebauter PFC-Schaltkreis
- IP67 geschützt, Kunststoffgehäuse
- EN61000-3-2, Class C, EN55015, EN61347-1, EN61347-2-13



Bestellnummer:		U (V DC)	I (A)	URW (mV)	P (W)	Maße (mm)
MW NPF-90-12	**45,70**	12	7,5	150	90	171 x 63 x38
MW NPF-90-15	**45,70**	15	6	150	90	171 x 63 x38
MW NPF-90-20	**45,70**	20	4,5	150	90	171 x 63 x38
MW NPF-90-24	**45,70**	24	3,75	150	90	171 x 63 x38
MW NPF-90-30	**44,95**	30	3	200	90	171 x 63 x38
MW NPF-90-36	**40,95**	36	2,5	200	90	171 x 63 x38
MW NPF-90-42	**45,70**	42	2,15	250	90	171 x 63 x38
MW NPF-90-48	**45,70**	48	1,88	250	90	171 x 63 x38
MW NPF-90-54	**45,70**	54	1,67	350	90	171 x 63 x38
MW NPF-90D-12	**48,55**	12	7,5	150	90	171 x 63 x38
MW NPF-90D-15	**48,50**	15	6	150	90	171 x 63 x38
MW NPF-90D-20	**48,50**	20	4,5	150	90	171 x 63 x38
MW NPF-90D-24	**48,50**	24	3,75	150	90	171 x 63 x38
MW NPF-90D-30	**48,55**	30	3	200	90	171 x 63 x38
MW NPF-90D-36	**48,50**	36	2,5	200	90	171 x 63 x38
MW NPF-90D-42	**48,50**	42	2,15	250	90	171 x 63 x38
MW NPF-90D-48	**47,50**	48	1,88	250	90	171 x 63 x38
MW NPF-90D-54	**48,50**	54	1,67	350	90	171 x 63 x38

Serie LPH - Fixierte Aussgangsspannung

- Eingangsspannung 180 - 264 V AC
- Kunststoffgehäuse IP67
- Überlastschutz durch Abschalten, auto recovery
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- fixierte Ausgangsspannung



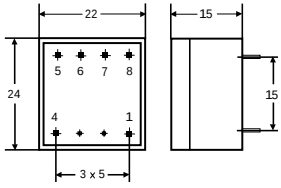
Bestellnummer:		U (V)	I (A)	URW (mV)	P (W)	Maße (mm)
MW LPH-18-12	**7,55**	12	0 - 1,5	120	18	140 x 30 x 22
MW LPH-18-24	**7,55**	24	0 - 0,75	150	18	140 x 30 x 22
MW LPH-18-36	**7,55**	36	0 - 0,5	200	18	140 x 30 x 22

Transformatoren

Printtransformatoren

Gerth - Baureihe 150.xx 0,33 VA

Vakuumvergossener Subminiatur-Netztrafo mit Zweikammerwicklung für gedruckte Schaltungen, unbedingt kurzschlussfest, Temperaturklasse: ta 70/B
Primär: 230 V, Pin 1-4
Sekundär: Pin 6-7, bzw. 5-6/7-8
zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)





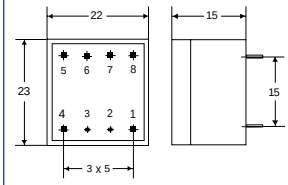
GERTH

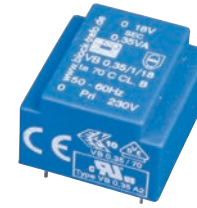
Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
150.06-1	**1,98**	6 V	55,0 mA	9,9 V
150.09-1	**1,98**	9 V	36,7 mA	14,9 V
150.12-1	**1,98**	12 V	27,5 mA	19,8 V
150.15-1	**1,98**	15 V	22,0 mA	27,8 V
150.18-1	**1,98**	18 V	18,3 mA	29,7 V
150.24-1	**1,98**	24 V	13,8 mA	39,6 V
150.12-2	**2,15**	2x 6 V	2x 27,5 mA	2x 10,8 V
150.18-2	**2,15**	2x 9 V	2x 18,3 mA	2x 16,2 V

EE 20/6,1 Mini 0,35 VA

BLOCK

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)



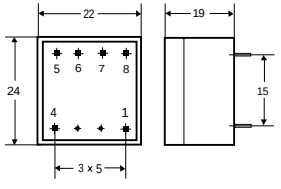


Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
EE 20/6,1 106	**2,85**	6 V	58 mA	10,8 V
EE 20/6,1 109	**2,85**	9 V	39 mA	16,5 V
EE 20/6,1 112	**2,85**	12 V	29 mA	21,9 V
EE 20/6,1 115	**2,85**	15 V	23 mA	27,0 V
EE 20/6,1 124	**2,85**	24 V	14 mA	41,7 V
EE 20/6,1 206	**3,05**	2x 6 V	2x 29 mA	2x 10,9 V
EE 20/6,1 215	**3,05**	2x 15 V	2x 12 mA	2x 26,0 V
EE 20/6,1 224	**3,05**	2x 24 V	2x 7,0 mA	2x 41,9 V

Gerth - Baureihe 152.xx 0,5 VA

Vakuumvergossener Subminiatur-Netztrafo mit Zweikammerwicklung für gedruckte Schaltungen, unbedingt kurzschlussfest,
Temperaturklasse: ta 70/B
Primär: 230 V, Pin 1-4
Sekundär: Pin 6-7, bzw. 5-6/7-8
zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)

GERTH



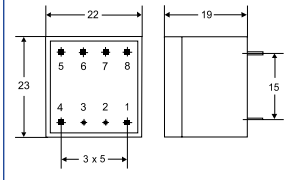


Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
152.06-1	**2,30**	6 V	83,3 mA	10,8 V
152.09-1	**2,30**	9 V	55,5 mA	16,2 V
152.12-1	**2,30**	12 V	41,6 mA	21,6 V
152.12-2	**2,35**	2x 6 V	2x 41,6 mA	2x 10,8 V
152.18-2	**2,40**	2x 9 V	2x 27,7 mA	2x 16,2 V
152.24-2	**2,35**	2x 12 V	2x 20,8 mA	2x 21,6 V

EE 20/10 Mini 0,5 VA

BLOCK

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)





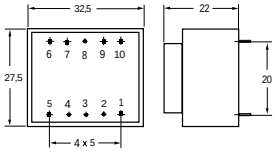
Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
EE 20/10 106	**3,05**	6 V	83 mA	8,9 V
EE 20/10 109	**3,05**	9 V	55 mA	13,5 V
EE 20/10 112	**3,05**	12 V	42 mA	19,4 V
EE 20/10 118	**3,05**	18 V	28 mA	29,5 V
EE 20/10 124	**3,05**	24 V	21 mA	39,6 V
EE 20/10 206	**3,35**	2x 6 V	2x 42 mA	2x 9,6 V
EE 20/10 209	**3,35**	2x 9 V	2x 28 mA	2x 15,2 V
EE 20/10 212	**3,35**	2x 12 V	2x 21 mA	2x 19,1 V
EE 20/10 215	**3,35**	2x 15 V	2x 16 mA	2x 23,3 V

Printtransformatoren

EI 30/10.5 1 VA

BLOCK

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)



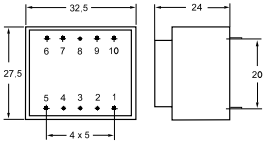


Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
EI 30/10,5 106	**2,30**	6 V	166 mA	8,5 V
EI 30/10,5 109	**2,30**	9 V	111 mA	12,4 V
EI 30/10,5 112	**2,30**	12 V	84 mA	16,3 V
EI 30/10,5 115	**2,30**	15 V	66 mA	20,2 V
EI 30/10,5 118	**2,30**	18 V	55 mA	24,2 V
EI 30/10,5 124	**2,30**	24 V	42 mA	32,2 V
EI 30/10,5 206	**2,70**	2x 6 V	2x 84 mA	2x 8,3 V
EI 30/10,5 209	**2,70**	2x 9 V	2x 55 mA	2x 11,9 V
EI 30/10,5 212	**2,70**	2x 12 V	2x 42 mA	2x 16,2 V
EI 30/10,5 215	**2,70**	2x 15 V	2x 33 mA	2x 20,4 V
EI 30/10,5 218	**2,70**	2x 18 V	2x 28 mA	2x 24,2 V
EI 30/10,5 224	**2,70**	2x 24 V	2x 21 mA	2x 32,1 V

EI 30/12.5 1,5 VA

BLOCK

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)



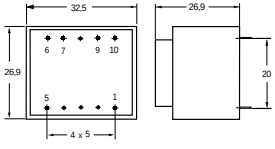


Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
EI 30/12,5 106	**2,35**	6 V	250 mA	8,9 V
EI 30/12,5 109	**2,35**	9 V	166 mA	12,9 V
EI 30/12,5 112	**2,35**	12 V	125 mA	16,7 V
EI 30/12,5 115	**2,35**	15 V	100 mA	24,7 V
EI 30/12,5 118	**2,35**	18 V	83 mA	29,5 V
EI 30/12,5 124	**2,35**	24 V	62 mA	35,8 V
EI 30/12,5 206	**2,55**	2x 6 V	2x125 mA	2x 9,1 V
EI 30/12,5 209	**2,55**	2x 9 V	2x 83 mA	2x 13,7 V
EI 30/12,5 212	**2,55**	2x 12 V	2x 62 mA	2x 17,3 V
EI 30/12,5 215	**2,55**	2x 15 V	2x 50 mA	2x 24,7 V
EI 30/12,5 218	**2,55**	2x 18 V	2x 41 mA	2x 29,4 V
EI 30/12,5 224	**2,55**	2x 24 V	2x 31 mA	2x 35,8 V

Gerth - Baureihe 304.xx 1,8 VA

GERTH

Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung
Temperaturklasse: ta 70/B, unbedingt kurzschlussfest
Primär: 230 V, Pin 1-5
Sekundär: Pin 7-9, bzw. 6-7/9-10
zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)



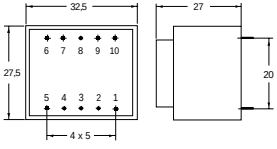


Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
304.06-1	**2,10**	6 V	300 mA	9,9 V
304.09-1	**2,10**	9 V	200 mA	14,8 V
304.12-1	**2,10**	12 V	150 mA	19,8 V
304.15-1	**2,10**	15 V	120 mA	24,7 V
304.18-1	**2,10**	18 V	100 mA	29,7 V
304.24-1	**2,10**	24 V	75 mA	39,6 V
304.30-1	**2,60**	30 V	60 mA	49,5 V
304.06-2	**2,15**	2x 3 V	2x 300 mA	2x 4,9 V
304.12-2	**2,10**	2x 6 V	2x 150 mA	2x 9,9 V
304.15-2	**2,10**	2x 7,5 V	2x 120 mA	2x 12,4 V
304.18-2	**2,15**	2x 9 V	2x 100 mA	2x 14,8 V
304.24-2	**2,15**	2x 12 V	2x 75 mA	2x 13,8 V
304.30-2	**2,10**	2x 15 V	2x 60 mA	2x 24,7 V
304.36-2	**2,10**	2x 18 V	2x 37 mA	2x 29,7 V

EI 30/15.5 2 VA

BLOCK

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	**2,50**	6 V	333 mA	10,5 V
EI 30/15,5 109	**2,50**	9 V	222 mA	14,6 V
EI 30/15,5 112	**2,50**	12 V	166 mA	20,0 V
EI 30/15,5 115	**2,50**	15 V	133 mA	26,0 V
EI 30/15,5 118	**2,50**	18 V	111 mA	29,6 V
EI 30/15,5 124	**2,50**	24 V	83 mA	37,2 V
EI 30/15,5 206	**2,80**	2x6 V	2x 166 mA	2x 8,7 V
EI 30/15,5 209	**2,80**	2x9 V	2x 111 mA	2x 14,6 V
EI 30/15,5 212	**2,80**	2x12 V	2x 83 mA	2x 19,4 V
EI 30/15,5 215	**2,80**	2x15 V	2x 66 mA	2x 24,1 V
EI 30/15,5 224	**2,80**	2x24 V	2x 42 mA	2x 36,5 V

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

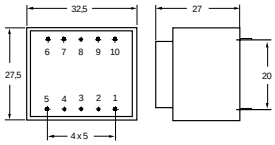
Transformatoren

Printtransformatoren

EI 30/18 2,3 VA

BLOCK

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)



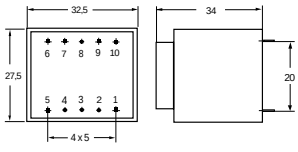


Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
EI 30/18 106	**2,55**	6 V	384 mA	10,0 V
EI 30/18 109	**2,55**	9 V	256 mA	13,8 V
EI 30/18 112	**2,55**	12 V	192 mA	18,6 V
EI 30/18 115	**2,55**	15 V	154 mA	23,8 V
EI 30/18 118	**2,55**	18 V	128 mA	27,8 V
EI 30/18 124	**2,55**	24 V	96 mA	34,7 V
EI 30/18 206	**2,85**	2x 6 V	2x 192 mA	2x 9,9 V
EI 30/18 209	**2,85**	2x 9 V	2x 128 mA	2x 14,0 V
EI 30/18 212	**2,85**	2x 12 V	2x 96 mA	2x 17,5 V
EI 30/18 215	**2,85**	2x 15 V	2x 77 mA	2x 24,4 V
EI 30/18 218	**2,85**	2x 18 V	2x 64 mA	2x 29,3 V
EI 30/18 224	**2,85**	2x 24 V	2x 48 mA	2x 35,8 V

EI 30/23 2,8 VA

BLOCK

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)



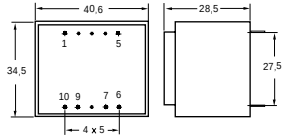


Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
EI 30/23 106	**3,10**	6 V	466 mA	10,7 V
EI 30/23 109	**3,10**	9 V	311 mA	14,8 V
EI 30/23 112	**3,10**	12 V	233 mA	20,8 V
EI 30/23 115	**3,10**	15 V	186 mA	24,0 V
EI 30/23 118	**3,10**	18 V	155 mA	29,9 V
EI 30/23 124	**3,10**	24 V	116 mA	38,8 V
EI 30/23 206	**3,45**	2x 6 V	2x 233 mA	2x 10,7 V
EI 30/23 209	**3,45**	2x 9 V	2x 155 mA	2x 16,0 V
EI 30/23 212	**3,45**	2x 12 V	2x 116 mA	2x 20,4 V
EI 30/23 215	**3,45**	2x 15 V	2x 93 mA	2x 25,0 V
EI 30/23 218	**3,45**	2x 18 V	2x 77 mA	2x 30,5 V
EI 30/23 224	**3,45**	2x 24 V	2x 58 mA	2x 38,7 V

Gerth - Baureihe 387.xx 3,6 VA

GERTH

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)



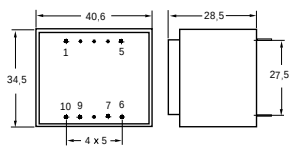


Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
387.06-1	**2,95**	6 V	600 mA	8,3 V
387.09-1	**2,95**	9 V	400 mA	12,5 V
387.12-1	**2,95**	12 V	300 mA	16,7 V
387.15-1	**2,95**	15 V	240 mA	20,8 V
387.18-1	**2,95**	18 V	200 mA	25,0 V
387.24-1	**2,95**	24 V	150 mA	33,4 V
387.12-2	**3,15**	2x 6 V	2x 250 mA	2x 8,3 V
387.15-2	**3,15**	2x 7,5 V	2x 200 mA	2x 10,4 V
387.18-2	**3,15**	2x 9 V	2x 170 mA	2x 12,5 V
387.24-2	**3,15**	2x 12 V	2x 125 mA	2x 16,7 V
387.30-2	**3,15**	2x 15 V	2x 100 mA	2x 20,8 V
387.36-2	**3,15**	2x 18 V	2x 85 mA	2x 25,0 V
387.48-2	**3,50**	2x 24 V	2x 60 mA	2x 33,4 V
387.60-2	**3,50**	2x 30 V	2x 50 mA	2x 41,7 V

EI 38/13,5 3,2 VA

BLOCK

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)



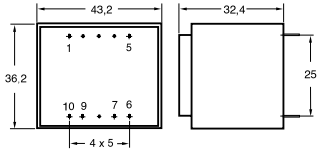


Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
EI 38/13,5 106	**3,50**	6 V	534 mA	9,2 V
EI 38/13,5 109	**3,50**	9 V	356 mA	13,9 V
EI 38/13,5 112	**3,50**	12 V	267 mA	17,8 V
EI 38/13,5 115	**3,50**	15 V	214 mA	22,2 V
EI 38/13,5 118	**3,50**	18 V	178 mA	27,0 V
EI 38/13,5 124	**3,50**	24 V	134 mA	35,0 V
EI 38/13,5 206	**3,95**	2x 6 V	2x 267 mA	2x 8,9 V
EI 38/13,5 209	**3,95**	2x 9 V	2x 178 mA	2x 13,4 V
EI 38/13,5 212	**3,95**	2x 12 V	2x 134 mA	2x 17,5 V
EI 38/13,5 215	**3,95**	2x 15 V	2x 107 mA	2x 22,3 V
EI 38/13,5 218	**3,95**	2x 18 V	2x 83 mA	2x 27,0 V
EI 38/13,5 224	**3,95**	2x 24 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)

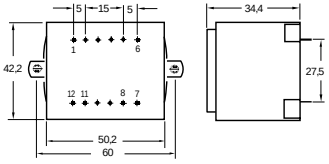




Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
421.09-1	**3,60**	9 V	533 mA	11,7 V
421.12-1	**3,65**	12 V	400 mA	15,6 V
421.15-1	**3,60**	15 V	320 mA	19,5 V
421.18-1	**3,65**	18 V	266 mA	23,4 V
421.24-1	**3,65**	24 V	200 mA	31,2 V
421.12-2	**3,80**	2x 6 V	2x 400 mA	2x 7,8 V
421.15-2	**3,80**	2x 7,5 V	2x 320 mA	2x 9,8 V
421.18-2	**3,80**	2x 9 V	2x 266 mA	2x 11,7 V
421.24-2	**3,80**	2x 12 V	2x 200 mA	2x 15,6 V
421.30-2	**3,80**	2x 15 V	2x 160 mA	2x 19,5 V
421.36-2	**3,80**	2x 18 V	2x 133 mA	2x 23,4 V
421.48-2	**3,80**	2x 24 V	2x 100 mA	2x 31,1 V
421.60-2	**4,20**	2x 30 V	2x 80 mA	2x 39,0 V

Gerth - Baureihe 4800 10 VA

Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung
Temperaturklasse: ta 70°C/B, nicht kurzschlussfest
Primär: 230 V, Pin 1-6
Sekundär: Pin 8-11 bzw. 7-8 / 11-12
zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)

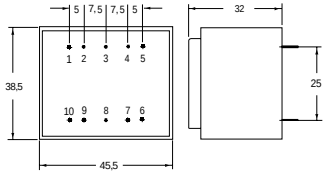




Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
4808-1	**5,20**	8 V	1,25 A	10,4 V
4812-1	**5,20**	12 V	0,83 A	15,6 V
4815-1	**5,20**	15 V	0,67 A	19,5 V
4818-1	**5,20**	18 V	0,56 A	23,4 V
4824-1	**5,20**	24 V	0,42 A	31,2 V
4812-2	**5,10**	2x 6 V	2x 0,83 A	2x 7,8 V
4815-2	**5,45**	2x 7,5 V	2x 0,67 A	2x 9,8 V
4818-2	**5,45**	2x 9 V	2x 0,55 A	2x 11,7 V
4824-2	**5,45**	2x 12 V	2x 0,42 A	2x 15,6 V
4830-2	**5,45**	2x 15 V	2x 0,33 A	2x 19,5 V
4836-2	**5,45**	2x 18 V	2x 0,28 A	2x 23,4 V

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)

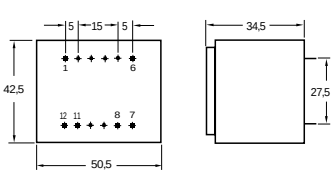


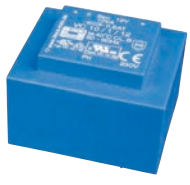


Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
EI 42/14,8 106	**3,65**	6 V	834 mA	8,1 V
EI 42/14,8 109	**3,65**	9 V	556 mA	12,0 V
EI 42/14,8 112	**3,65**	12 V	417 mA	15,5 V
EI 42/14,8 115	**3,65**	15 V	334 mA	19,2 V
EI 42/14,8 118	**3,65**	18 V	278 mA	23,0 V
EI 42/14,8 124	**3,65**	24 V	208 mA	30,5 V
EI 42/14,8 206	**4,25**	2x 6 V	2x 417 mA	2x 7,7 V
EI 42/14,8 209	**4,25**	2x 9 V	2x 278 mA	2x 11,6 V
EI 42/14,8 212	**4,25**	2x 12 V	2x 208 mA	2x 15,2 V
EI 42/14,8 215	**4,25**	2x 15 V	2x 167 mA	2x 19,4 V
EI 42/14,8 218	**4,25**	2x 18 V	2x 139 mA	2x 23,1 V
EI 42/14,8 224	**4,25**	2x 24 V	2x 104 mA	2x 30,8 V

EI 48/16,8 10 VA

Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung
Temperaturklasse: ta 40°C/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	**5,20**	6 V	1666 mA	7,9 V
EI 48/16,8 109	**5,20**	9 V	1111 mA	12,0 V
EI 48/16,8 112	**5,20**	12 V	834 mA	15,7 V
EI 48/16,8 115	**5,20**	15 V	666 mA	19,2 V
EI 48/16,8 118	**5,20**	18 V	555 mA	22,9 V
EI 48/16,8 124	**5,20**	24 V	416 mA	30,6 V
EI 48/16,8 206	**5,40**	2x 6 V	2x 834 mA	2x 8,1 V
EI 48/16,8 209	**5,40**	2x 9 V	2x 555 mA	2x 11,6 V
EI 48/16,8 212	**5,40**	2x 12 V	2x 416 mA	2x 15,7 V
EI 48/16,8 215	**5,40**	2x 15 V	2x 333 mA	2x 19,5 V
EI 48/16,8 218	**5,40**	2x 18 V	2x 277 mA	2x 23,5 V
EI 48/16,8 224	**5,40**	2x 24 V	2x 208 mA	2x 30,0 V

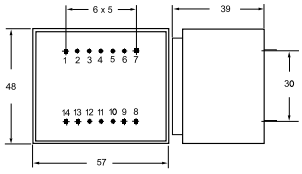
Transformatoren

Printtransformatoren

EI 54/18,8 16 VA

BLOCK

Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung
Temperaturklasse: ta 40°C/B, nicht kurzschlussfest
Primär: 230 V, Pin 1-7
Sekundär: Pin 9-13 bzw. 8-9/13-14
zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)



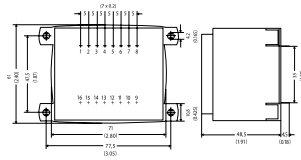


Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
EI 54/18,8 106	**6,60**	6 V	2666 mA	7,6 V
EI 54/18,8 109	**6,60**	9 V	1777 mA	11,3 V
EI 54/18,8 112	**6,60**	12 V	1333 mA	14,9 V
EI 54/18,8 115	**6,60**	15 V	1066 mA	18,4 V
EI 54/18,8 118	**6,60**	18 V	888 mA	22,4 V
EI 54/18,8 124	**6,60**	24 V	666 mA	29,6 V
EI 54/18,8 206	**6,70**	2x 6 V	2x 1333 mA	2x 7,7 V
EI 54/18,8 209	**6,70**	2x 9 V	2x 888 mA	2x 11,4 V
EI 54/18,8 212	**6,70**	2x 12 V	2x 666 mA	2x 15,0 V
EI 54/18,8 215	**6,70**	2x 15 V	2x 533 mA	2x 18,7 V

EI 66/23 36 VA

BLOCK

Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung
Temperaturklasse: ta 40°C/B, nicht kurzschlussfest
mit Befestigungslaschen
Primär: 230 V, Pin 1-8
Sekundär: Pin 10-15 bzw. 9-10/14-15
zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)



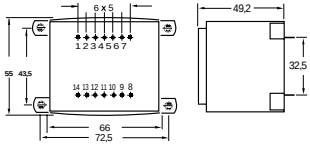


Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
EI 66/23 106	**9,75**	6 V	6000 mA	6,9 V
EI 66/23 109	**9,75**	9 V	4000 mA	10,3 V
EI 66/23 112	**9,95**	12 V	3000 mA	13,6 V
EI 66/23 115	**9,75**	15 V	2400 mA	17,0 V
EI 66/23 118	**9,75**	18 V	2000 mA	20,5 V
EI 66/23 124	**9,75**	24 V	1500 mA	27,0 V
EI 66/23 206	**9,85**	2x 6 V	2x 3000 mA	2x 6,9 V
EI 66/23 209	**9,85**	2x 9 V	2x 2000 mA	2x 10,5 V
EI 66/23 212	**9,85**	2x 12 V	2x 1500 mA	2x 13,6 V
EI 66/23 215	**9,85**	2x 15 V	2x 1200 mA	2x 17,3 V

EI 60/25,5 25 VA

BLOCK

Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung
Temperaturklasse: ta 40°C/B, nicht kurzschlussfest
mit Befestigungslaschen
Primär: 230 V, Pin 1-7
Sekundär: Pin 9-13 bzw. 8-9/13-14
zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)



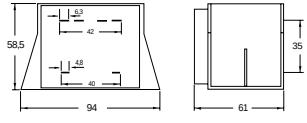


Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
EI 60/25,5 106	**8,85**	6 V	4170 mA	6,9 V
EI 60/25,5 109	**8,85**	9 V	2780 mA	10,3 V
EI 60/25,5 112	**8,85**	12 V	2080 mA	13,6 V
EI 60/25,5 115	**8,85**	15 V	1670 mA	17,0 V
EI 60/25,5 118	**8,85**	18 V	1390 mA	20,5 V
EI 60/25,5 124	**8,85**	24 V	1040 mA	27,0 V
EI 60/25,5 206	**8,95**	2x 6 V	2x 2080 mA	2x 6,9 V
EI 60/25,5 209	**8,95**	2x 9 V	2x 1390 mA	2x 10,5 V
EI 60/25,5 212	**8,95**	2x 12 V	2x 1040 mA	2x 13,6 V
EI 60/25,5 215	**8,95**	2x 15 V	2x 830 mA	2x 17,3 V

EI 66/34,7 50 VA

BLOCK

Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung
Temperaturklasse: ta 40°C/B, nicht kurzschlussfest
mit Befestigungslaschen
Primär: 230 V, Pin 1-8
Sekundär: Pin 11-14 bzw. 9-11/14-16
zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)





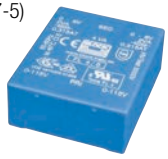
Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
EI 66/34,7 106	**11,40**	6 V	8333 mA	7,2 V
EI 66/34,7 109	**11,40**	9 V	5560 mA	10,4 V
EI 66/34,7 112	**11,40**	12 V	4170 mA	13,4 V
EI 66/34,7 115	**11,40**	15 V	3330 mA	17,0 V
EI 66/34,7 118	**11,40**	18 V	2780 mA	20,5 V
EI 66/34,7 124	**11,40**	24 V	2080 mA	27,1 V
EI 66/34,7 206	**11,50**	2x 6 V	2x4170 mA	2x 7,0 V
EI 66/34,7 209	**11,50**	2x 9 V	2x2780 mA	2x 10,4 V
EI 66/34,7 212	**11,50**	2x 12 V	2x2080 mA	2x 13,6 V
EI 66/34,7 215	**11,50**	2x 15 V	2x1670 mA	2x 17,6 V

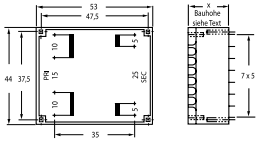
Flachtransformatoren

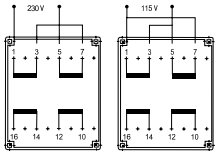
Flachtransformatoren 4 VA

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







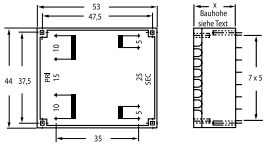
Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
UI 30/7,5 206	**5,95**	2x 6,0 V	2x 333 mA	2x 8,6 V
UI 30/7,5 209	**5,95**	2x 9,0 V	2x 222 mA	2x 12,4 V
UI 30/7,5 212	**5,95**	2x 12,0 V	2x 166 mA	2x 15,9 V
UI 30/7,5 215	**5,95**	2x 15,0 V	2x 133 mA	2x 20,8 V

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



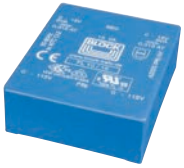


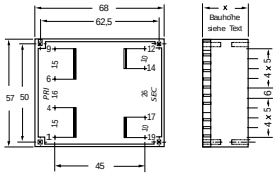
Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
UI 30/10,5 206	**6,45**	2x 6,0 V	2x 500 mA	2x 8,5 V
UI 30/10,5 209	**6,45**	2x 9,0 V	2x 333 mA	2x 12,7 V
UI 30/10,5 212	**6,45**	2x 12,0 V	2x 250 mA	2x 16,3 V
UI 30/10,5 215	**6,45**	2x 15,0 V	2x 200 mA	2x 20,3 V

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





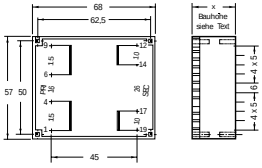
Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
UI 39/8 206	**7,70**	2x 6,0 V	2x 833 mA	2x 8,5 V
UI 39/8 209	**7,70**	2x 9,0 V	2x 555 mA	2x 12,4 V
UI 39/8 212	**7,70**	2x 12,0 V	2x 416 mA	2x 15,9 V
UI 39/8 215	**7,70**	2x 15,0 V	2x 333 mA	2x 20,3 V
UI 39/8 218	**7,70**	2x 18,0 V	2x 277 mA	2x 24,3 V

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





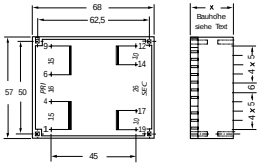
Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
UI 39/10,2 206	**8,90**	2x 6,0 V	2x 1166 mA	2x 7,8 V
UI 39/10,2 209	**8,90**	2x 9,0 V	2x 777 mA	2x 11,2 V
UI 39/10,2 212	**8,90**	2x 12,0 V	2x 583 mA	2x 14,8 V
UI 39/10,2 215	**8,90**	2x 15,0 V	2x 466 mA	2x 18,8 V
UI 39/10,2 218	**8,90**	2x 18,0 V	2x 388 mA	2x 22,7 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





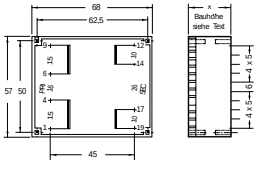
Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
UI 39/13,5 206	**9,55**	2x 6,0 V	2x 1500 mA	2x 8,4 V
UI 39/13,5 209	**9,55**	2x 9,0 V	2x 1000 mA	2x 11,6 V
UI 39/13,5 212	**9,55**	2x 12,0 V	2x 750 mA	2x 15,3 V
UI 39/13,5 215	**9,55**	2x 15,0 V	2x 600 mA	2x 19,4 V
UI 39/13,5 218	**9,55**	2x 18,0 V	2x 500 mA	2x 22,5 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	**10,25**	2x 6,0 V	2x 2000 mA	2x 8,1 V
UI 39/17 209	**10,25**	2x 9,0 V	2x 1333 mA	2x 11,1 V
UI 39/17 212	**10,25**	2x 12,0 V	2x 1000 mA	2x 14,4 V
UI 39/17 215	**10,25**	2x 15,0 V	2x 800 mA	2x 19,2 V
UI 39/17 218	**10,25**	2x 18,0 V	2x 666 mA	2x 22,1 V

Transformatoren

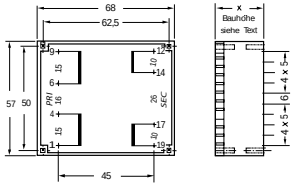
Flachtransformatoren

Flachtransformatoren 30 VA

BLOCK

Primär: 2x 115 V / 230 V (Pin 1-4/9-6)
Sekundär: Pin 12-14/19-17
Isolationsklasse: ta 40°/B
LxB: 68 x 57 mm
Bauhöhe: 35 mm





Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
UI 39/21 206	**10,80**	2x 6,0 V	2x 2500 mA	2x 6,7 V
UI 39/21 209	**10,80**	2x 9,0 V	2x 1667 mA	2x 10,3 V
UI 39/21 212	**10,80**	2x 12,0 V	2x 1250 mA	2x 13,8 V
UI 39/21 215	**10,80**	2x 15,0 V	2x 1000 mA	2x 17,2 V
UI 39/21 218	**10,80**	2x 18,0 V	2x 833 mA	2x 20,6 V

Ringkern-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	**13,30**	2x 7 V	714 mA	2x 8,5 V
RKPT 10209	**13,40**	2x 9 V	556 mA	2x 11,0 V
RKPT 10212	**13,40**	2x 12 V	417 mA	2x 14,6 V
RKPT 10215	**13,50**	2x 15 V	333 mA	2x 18,3 V
RKPT 10218	**13,50**	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	**15,45**	2x 7 V	1785 mA	2x 8,3 V
RKPT 25209	**15,40**	2x 9 V	1377 mA	2x 10,7 V
RKPT 25212	**15,50**	2x 12 V	1041 mA	2x 14,3 V
RKPT 25215	**15,50**	2x 15 V	832 mA	2x 17,8 V
RKPT 25218	**15,50**	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 Rauscherscheinungen sind fast gänzlich ausgeschaltet



Nennleistung: 30 VA

Maße: 78 x 30 mm
Gewicht: ca. 0,5 kg

Bestellnummer:		U sek	I sek
RKT 3012	**15,65**	2x 12 V	2x 1,25 A
RKT 3015	**15,65**	2x 15 V	2x 1,00 A
RKT 3018	**16,80**	2x 18 V	2x 0,83 A
RKT 3030	**15,65**	2x 30 V	2x 0,50 A

Nennleistung: 50 VA

Maße: 78 x 36 mm
Gewicht: ca. 0,7 kg

Bestellnummer:		U sek	I sek
RKT 5012	**16,85**	2x 12 V	2x 2,08 A
RKT 5015	**16,85**	2x 15 V	2x 1,66 A
RKT 5018	**16,85**	2x 18 V	2x 1,38 A
RKT 5030	**16,85**	2x 30 V	2x 0,83 A

Nennleistung: 80 VA

Maße: 90 x 40 mm
Gewicht: ca. 1,0 kg

Bestellnummer:		U sek	I sek
RKT 8012	**20,70**	2x 12 V	2x 3,33 A
RKT 8015	**20,70**	2x 15 V	2x 2,66 A
RKT 8018	**20,70**	2x 18 V	2x 2,22 A
RKT 8030	**20,70**	2x 30 V	2x 1,33 A

Nennleistung: 120 VA

Maße: 95 x 45 mm
Gewicht: ca. 1,3 kg

Bestellnummer:		U sek	I sek
RKT 12012	**25,95**	2x 12 V	2x 5,00 A
RKT 12015	**25,75**	2x 15 V	2x 4,00 A
RKT 12018	**25,75**	2x 18 V	2x 3,33 A
RKT 12030	**25,75**	2x 30 V	2x 2,00 A

Nennleistung: 160VA

Maße: 115 x 42 mm
Gewicht: ca. 1,7 kg

Bestellnummer:		U sek	I sek
RKT 16012	**31,15**	2x 12 V	2x 6,66 A
RKT 16015	**31,15**	2x 15 V	2x 5,33 A
RKT 16018	**31,15**	2x 18 V	2x 4,44 A
RKT 16030	**31,15**	2x 30 V	2x 2,66 A

Nennleistung: 225 VA

Maße: 115 x 55 mm
Gewicht: ca. 2,0 kg

Bestellnummer:		U sek	I sek
RKT 22012	**40,85**	2x 12 V	2x 9,37 A
RKT 22015	**40,90**	2x 15 V	2x 7,55 A
RKT 22018	**40,85**	2x 18 V	2x 6,25 A
RKT 22030	**40,85**	2x 30 V	2x 3,75 A

Nennleistung: 300 VA

Maße: 127 x 55 mm
Gewicht: ca. 3,4 kg

Bestellnummer:		U sek	I sek
RKT 30012	**46,80**	2x 12 V	2x 12,5 A
RKT 30015	**46,80**	2x 15 V	2x 11,0 A
RKT 30018	**56,05**	2x 18 V	2x 9,1 A
RKT 30030	**46,80**	2x 30 V	2x 5,5 A

Nennleistung: 500 VA

Maße: 138 x 65 mm
Gewicht: ca. 3,9 kg

Bestellnummer:		U sek	I sek
RKT 50012	**71,35**	2x 12 V	2x 20.8 A
RKT 50015	**71,35**	2x 15 V	2x 16,6 A
RKT 50018	**71,35**	2x 18 V	2x 13,8 A
RKT 50030	**71,35**	2x 30 V	2x 10,0 A

Nennleistung: 800 VA

Maße: 170 x 76 mm
Gewicht: ca. 6,8 kg

Bestellnummer:		U sek	I sek
RKT 80012	**94,15**	2x 12 V	2x 33,3 A
RKT 80015	**94,15**	2x 15 V	2x 26,6 A
RKT 80018	**94,15**	2x 18 V	2x 22,2 A
RKT 80030	**94,15**	2x 30 V	2x 13,3 A

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	**2,80**	Übersetzung 1 : 1	4,6 Ω	280 Ω
NFU 1-3	**2,80**	Übersetzung 1 : 3	47 Ω	630 Ω
NFU 1-4	**2,75**	Übersetzung 1 : 4	115 Ω	1120 Ω
NFU 1-6	**2,80**	Übersetzung 1 : 6	180 Ω	2500 Ω
NFU 1-10	**2,85**	Übersetzung 1 : 10	340 Ω	2500 Ω

Offene Netztransformatoren

13 VA EL 54/18,8

BLOCK

Primär 230 V, ta 40/E
Höhe: 50 mm / Breite: 54 mm / Tiefe: 44 mm
Leerlaufspannungsfaktor: ca. 1,28



Bestellnummer:			
NT 12VA 2X6	**10,90**	2x 6 V	2x 1,0 A
NT 12VA 2X9	**10,90**	2x 9 V	2x 0,66 A
NT 12VA 2X12	**10,90**	2x 12 V	2x 0,5 A
NT 12VA 2X15	**10,90**	2x 15 V	2x 0,4 A

28 VA EL 60/21

BLOCK

Primär 230 V, ta 40/E
Höhe: 55 mm / Breite: 60 mm / Tiefe: 50 mm
Leerlaufspannungsfaktor: ca. 1,16

Bestellnummer:			
NT 24VA 2X6	**15,35**	2x 6 V	2x 2,0 A
NT 24VA 2X9	**15,35**	2x 9 V	2x 1,33 A
NT 24VA 2X12	**15,35**	2x 12 V	2x 1,0 A
NT 24VA 2X15	**15,35**	2x 15 V	2x 0,8 A
NT 24VA 2X18	**15,35**	2x 18 V	2x 0,66 A

50 VA EL 75/26,5

BLOCK

Primär 230 V, ta 40/E
Höhe: 67 mm / Breite: 75 mm / Tiefe: 59 mm
Leerlaufspannungsfaktor: ca. 1,15

Bestellnummer:			
NT 48VA 2X6	**19,95**	2x 6 V	2x 4,0 A
NT 48VA 2X9	**19,95**	2x 9 V	2x 2,66 A
NT 48VA 2X12	**19,95**	2x 12 V	2x 2,0 A
NT 48VA 2X15	**19,95**	2x 15 V	2x 1,6 A
NT 48VA 2X18	**19,95**	2x 18 V	2x 1,33 A

100 VA EL 84/43,5

BLOCK

Primär 230 V, ta 40/E
Höhe: 76 mm / Breite: 84 mm / Tiefe: 80 mm
Leerlaufspannungsfaktor: ca. 1,11

Bestellnummer:			
NT 108VA 2X9	**26,75**	2x 9 V	2x 6,0 A
NT 108VA 2X12	**26,75**	2x 12 V	2x 4,5 A
NT 108VA 2X15	**26,75**	2x 15 V	2x 3,6 A
NT 108VA 2X18	**26,75**	2x 18 V	2x 3,0 A

Netz-Trenntransformator

Trenntrafos

150 VA
Maße: 102 x 110 x 72 mm
Gewicht: ca. 3 kg



Bestellnummer:			
TRENNTRAFO 150	**48,25**	115 V	115 oder 230 V

Trenntransformator Serie TIM

BLOCK

- 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
- Eingangspannung: 230 Vac
- Ausgangsspannung: 2 x 115 V



Bestellnummer:		Leistung	Wirkungsgrad	Maße
TIM 60	**34,95**	60 W	83%	76 x 77 x 166
TIM 100	**39,65**	100 W	87%	76 x 77 x 166
TIM 200	**55,00**	200 W	89%	97 x 117 x 223
TIM 300	**65,55**	300 W	91%	117 x 117 x 223

Universal-Transformatoren

Universal-Transformator 1 A/3 A

Primär: 230V
Sekundär: 3/6/9/12/15/18/21/24/27/30V
Doppelspannungen bis 15 V
nicht kurzschlussfest

BLOCK



Bestellnummer:		I	B x T x H
TRAFO TE 136	**25,95**	1,0 A	56 x 52 x 60 mm
TRAFO TE 138	**44,25**	3,0 A	87 x 73 x 70 mm

Universal-Transformator 2 A/4 A

BLOCK

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, 27V, 30 V
2x 3 V, 2x 6 V, 2x 9V , 2x 12 V, 2x 15 V
nach VDE0550 / nicht kurzschlussfest / ta 40/E

Bestellnummer:		I	B x T x H
TRAFO TE 137	**32,30**	2,0 A	65 x 63 x 82 mm
TRAFO TE 139	**51,90**	4,0 A	80 x 75 x 98 mm

Universal-Transformator 3 A

BLOCK

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	**62,05**	3,0 A	90 x 90 x 107 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Transformatoren

Sicherheitstransformatoren

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:		L x B x H
BLOCK PT 1	**38,50**	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:		Leistung	H x B x T
STEU 63/24	**28,45**	63 VA	88 x 84 x 85 mm
STEU 100/24	**32,45**	100 VA	96 x 84 x 85 mm
STEU 160/24	**40,65**	160 VA	104 x 96 x 102 mm
STEU 250/24	**46,50**	250 VA	104 x 96 x 104 mm

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:		Leistung		H x B x T (mm)
SIM 60	**30,25**	60 W	83%	76 x 77 x 166
SIM 100	**33,95**	100 W	87%	76 x 77 x 166
SIM 200	**51,50**	200 W	89%	97 x 117 x 223
SIM 300	**61,25**	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:		Leistung	H x B x T
ACT 25	**54,90**	25 VA	106 x 94 x 63 mm
ACT 100	**87,85**	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

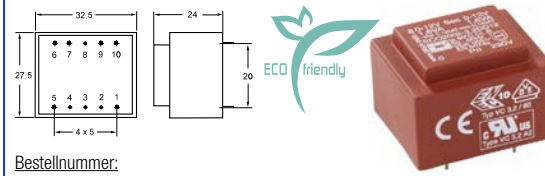


Bestellnummer:		I	H x B x T (mm)
DCT 12-1	**56,15**	1,0 A	63 x 71 x 94 mm
DCT 12-2	**69,90**	2,0 A	63 x 106 x 94 mm
DCT 12-4	**89,90**	4,0 A	63 x 159 x 94 mm
DCT 24-1,5	**72,25**	1,5 A	63 x 106 x 94 mm
DCT 24-2,5	**87,55**	2,5 A	63 x 159 x 94 mm

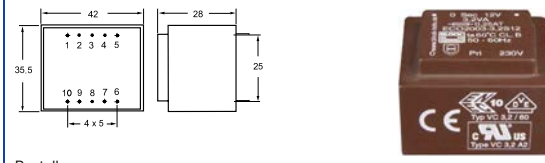
ECO Printtransformatoren

Stromsparen im StandBy-Betrieb

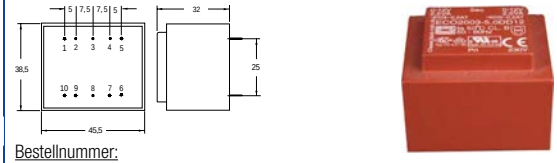
Ausgelegt nach dem „Code of Conduct" der Europäischen Kommission, nach dem Verluste von Geräten im Standby-Betrieb ab dem Jahr 2003 kleiner 0,75 Watt sein sollen. Durch die Umsetzung des Code of Conduct geht man von Einsparungen in Höhe von 5 TWh aus.
ECO 1,5.. kurzschlussfest / ECO 3,2.. und 5,0.. sind nicht kurzschlussfest.
Primär: 230 V, Pin 1-5 / Sekundär: Pin 7-9 bzw. 6-7/9-10



Bestellnummer:				
ECO 1,5S8	**4,40**	8 V	187 mA	1,5 VA
ECO 1,5S12	**4,40**	12 V	125 mA	1,5 VA
ECO 1,5DD9	**4,50**	2x 9 V	2x 83 mA	1,5 VA
ECO 1,5DD12	**4,50**	2x12 V	2x 62 mA	1,5 VA



Bestellnummer:				
ECO 3,2S8	**5,70**	8 V	400 mA	3,2 VA
ECO 3,2S12	**5,70**	12 V	266 mA	3,2 VA
ECO 3,2DD9	**5,70**	2x 9 V	2x 177 mA	3,2 VA



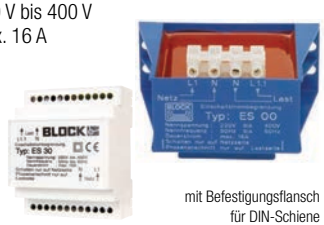
Bestellnummer:				
ECO 5,0S8	**7,15**	8 V	625 mA	5,0 VA
ECO 5,0S12	**7,15**	12 V	416 mA	5,0 VA
ECO 5,0DD9	**7,40**	2x 9 V	2x 277 mA	5,0 VA
ECO 5,0DD12	**7,40**	2x12 V	2x 208 mA	5,0 VA

Einschaltstrombegrenzung

230 - 400 V / max. 16 A

Physikalisch bedingt kann es beim Einschalten bestimmter Verbraucher (z. B. mit Transformator, Motor oder Lüfter im Eingangskreis) zum Auslösen des vorgeschalteten Sicherungsautomaten oder Motorschutzschalters mit magnetischer Schnellauslösung kommen. Dieses Auslösen wird durch eine Einschaltstrombegrenzung verhindert. Bis zu einer Gesamtstromaufnahme von 16 A können auch mehrere Verbraucher über den Einschaltstrom-Begrenzer geschaltet und versorgt werden. Ein Schalten der Netzspannung darf nur vor der ES-Begrenzung erfolgen! Ein Phasenanschnitt der Netzspannung ist nur zwischen Einschaltstrom-Begrenzung und Verbraucher zulässig!

Maße: 60(82) x 94(88) x 60(73) mm (ES 30)
Nennspannung: 230 V bis 400 V
Nennstrom: max. 16 A



Bestellnummer:

ES 00	**51,55**	mit Befestigungsflansch
ES 30	**64,95**	für DIN-Schiene

Einschaltstrombegrenzer 16 A BLOCK

- stromgeführt mit Leerlauferkennung
- dynamische Begrenzungszeiten für optimales Starten von Verbrauchern mit hohen Anlaufströmen
- Primär- und Sekundär-Anschlusskabel jeweils 1,4 m, mit Stecker und Steckdose DIN 49440,0
- Temperatursicherung im Eingangskreis, nicht auswechselbar
- Nennspannung: 230 V
- Nennstrom max.: 16 A
- H/B/T: 70 x 66 x 121 mm / 0,69 kg



Bestellnummer:

ESG 3	**83,20**

Filter für Störemissionen

Funk-Entstörfilter HFE 156 230V BLOCK

- effiziente Filterwirkung gegen leitungsgeführte Störemissionen, - nach DIN EN 60939-2
- für die netzseitige Entstörung von Stromversorgungen und Elektronikgeräten
- Störfestigkeitserhöhung der angeschlossenen Verbraucher
- im Metallgehäuse für Tragschienenbefestigung
- Bemessungsspannung: 230 V
- Maße: 85 x 40 x 107 mm / 0,31 kg
- Anschlussklemmen: 2,5 mm² (PE = 2,5 mm Faston)



Bestellnummer:

HFE 156-230-1	**31,90**	1,0 A
HFE 156-230-3	**33,30**	3,0 A
HFE 156-230-6	**38,25**	6,0 A
HFE 156-230-10	**45,90**	10,0 A

Magnetischer Spannungskonstanthalter 250 VA

- als Trenntransformator nach EN 61558-1, 2-12, VDE 0570 part 1, 2-12, zum Ausgleich von Netzschwankungen
- galvanische Trennung vom Netz
- kurzschlussfest und leerlaufsicher
- Einstellzeit: typ. 3 Netzperioden (60 ms)
- Eingangsspannung: 230 V
- HxBxT: 200 x 145 x 245 mm / 11,7 kg



BLOCK

Bestellnummer:

KH 250	**389,90**

Vorschalt-Spar-Transformator

110 V Geräte (USA) am 230 V Netz

Die E-Jet Vorschalt-Spar-Transformatoren ermöglichen die Anpassung und das Betreiben von 110 V-Geräten am 230 V Netz. Da es sich um Spar-Transformatoren handelt, erfolgt keine galvanische Trennung vom Netz! Eine elektronische Potenzial-Überwachung gegen Schutzleiter schaltet erst bei richtiger Einsteckla ge des Schutzkontaktsteckers.
nach EN61558 (VDE0570) / bedingt kurzschlussfest,
Eingangsspannung: 230 V
Ausgangsspannung: 110 V
Netzanschlusskabel mit Schutzkontaktstecker, ausgangsseitig USA-Steckdose



Bestellnummer:		Leistung	L x B x H (mm)
E-JET 250	**198,95**	250 VA	160 x 95 x 155 mm
E-JET 500	**278,00**	500 VA	180 x 126 x 192 mm

230 V Geräte am 110 V Netz (USA)

Gleiches Gerät wie E-Jet, jedoch für umgekehrten Anwendungsfall.
Eingangsspannung: 110 V /
Ausgangsspannung: 230 V

Netzanschlussleitung mit USA-Stecker, ausgangsseitig Schutzkontakt-Steckdose.



Bestellnummer:		Leistung	L x B x H (mm)
JET 500	**208,95**	500 VA	180 x 126 x 192 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

LAPP KABEL

Expertentipp



Jonas Werner
Produktmanager

Systemlösungen by LAPP

Lapp Kabel stellt flexible Kabel, Anschluss- und Steuerleitungen, Kabel-Zubehör sowie Daten- und Lichtwellenleiter her.

Im Zuge der Erweiterung unseres Logistikzentrums bereiten wir für Sie eine große Auswahl an zuverlässigen und qualitativ hochwertigen Produkten dieses Herstellers vor. Einen besonders umfangreichen Ausbau unseres Produktportfolios werden wir dabei in den Bereichen der Anschluss- und Steuerleitungen sowie Leitungen für die Datenübertragung forcieren. Eine repräsentative Auswahl dieser Produkte werden Sie in unserer nächsten Herbstausgabe des Kataloges, sowie vorab in unserem Onlineshop vorfinden.



ÖLFLEX®
Anschluss- und Steuerleitungen

ÖLFLEX® ist zum Synonym für Anschluss- und Steuerleitungen geworden. Die flexiblen und ölbeständigen Leitungen erfüllen höchste Ansprüche und halten selbst widrigsten Bedingungen stand.

UNITRONIC®
Datenübertragungssysteme

Die hochwertigen UNITRONIC® Datenleitungen und Feldbuskomponenten bieten für alle Anwendungen im Maschinen- und Anlagenbaudie zukunftsweisende Lösung. Von der Übertragung einfacher Steuersignale bis hin zu Feldbussignalen in komplexen Netzwerkstrukturen.

LAPP KABEL

SKINTOP® CUBE

Ölbeständiges Kabeldurchführungssystem mit variablem Klemmbereich und vibrationssicherer Arretierung der Module

- hohe Flexibilität während der Montage
- bei Demontage muss der Rahmen nicht vom Gehäuse entfernt werden, das Einsteck-Dichtmodul bleibt sicher am Kabel



Lichttechnik

- Lampen (LED, ESL, Halogen)
- Trafos, Treiber
- Leuchten
- Taschenlampen



ab Seite 150

Sicherheitstechnik

- Alarmanlagen
- Gefahrenmelder
- Überwachungstechnik



ab Seite 242

Energie, Umwelt, Klima

- Solartechnik
- Energiemanagement
- Thermometer, Wetterstationen



ab Seite 198

Automatisierung, Installation

- Gegensprech-/Rufsysteme
- Hausautomation
- Installation



ab Seite 292

Haus, Garten, Kfz

- Gartenpflege
- Fahrradzubehör
- Kfz-Zubehör



ab Seite 218

Elektrotechnik

- Kabel, Leitungen
- Stecker, Buchsen, Filter
- Steckdosenleisten
- Geräteschutz



ab Seite 337

Index

Abzweigdosen 169/318-319
Aderleitungen 338/342
Alarmanlagen 248-250
Antennenkabel..... 339
Arbeitsleuchten..... 175/182/184/187-196
Außenleuchten.....178/181-183/185
Bewegungsmelder.... 230/253/332/334-336
CEE-Stecker/-Verteiler.....351/358/360-362
CEE-Verlängerungen 361
Deckeneinbauleuchten.....168-169/172/180
Dunstabzugssteuerungen 292
Elektromaterial 169/316-333/353
Fahrradzubehör 224-225
Feuchtraumprogramm..... 333
Flachbandleitung..... 343
Flachbandmodularleitung 342
Funkschaltsysteme 312-315
Halogenlampen 151/162-165
Hausautomation..... 290/293-297/304-315
Heizgeräte 207-209
Heizungsregelungen.....203-205
Installationsmaterial.....316-353
Kabel/Leitungen 337-338/340-345/350
Kabeltrommeln 350-351
Kaltgeräteanschlusskabel 347
Kameras.....261/264-271/274/277-281
KFZ-Zubehör 226-229/231/234-237
Klingeldraht 338/345
Klingeltaster 282
Laderegler..... 198/230
Lampen159-169/175-177/187-196/239-241
LED-Arbeitsleuchten 182/184/186/194
LED-Lampen/-Strahler150-161/169/176-177
LED-Leuchtmittel 150-161
Leitungen.....337-345/350
Nachtlichter..... 179/190
Netzkabel/-leitungen . 346/348-349/352/358
Netzstecker 289/354/360/363-364
Netzwerkkameras 264-271/274/277-281
Notbeleuchtung 179
Rauchmelder.....246/256-259
Rohrmotoren 293-297
Sat-Kabel..... 339
Schalterprogramme 326-332
Schaltuhren..... 291
Schutzkontaktstecker 289/354/360/363-364
Schutzkontaktverlängerungen ...348-349/358
Sicherungen 238/320-324
Solartechnik 198-201/228
Sport, Freizeit 219-220
Steckdosenleisten289/348/352-359/361/364
Stegleitung 337
Taschenlampen 175/187-196
Thermometer.....210-217
Tischsteckdosen 289/348/352-359/361/364
Türsprechanlagen 283-285
Ultraschallreiniger.....220-221
Verlängerungskabel 346/348-352/358
Verlegekabel..... 339
Verteiler/Verbinder 320
Verteilerkästen.....316-317/325
VGA-/SVGA-Leitungen..... 343
Videoüberwachung 265/279
Videorekorder 261-263/274-275
Videotürsprechanlagen.....284-285
Videoüberwachung 253/261-281/286
Warnwesten 226
Wassermelder 257-259/287/292
Wellness 219-220
Wetterstationen 210-217
Windsensoren.....293-297
WLAN-Kameras 277-279
YSTY-Leitung..... 342
Zeiterfassungssysteme..... 299
Zeitrelais 325
Zeitschaltuhren..... 291/325
Zutrittskontrolle..... 298
Zwillingslitze 345

hQ bringt Licht ins Dunkel!



Das neue HQ Lichtkonzept – die preiswerten Alternativen für jede Glüh- und Energiesparlampe! Energieeffiziente Lösungen in Halogen- und LED-Technik mit warmen, glühlampenähnlichen Lichtfarben. Ob zweckmäßig oder dekorativ, HQ bietet für nahezu jede Leuchte das passende Leuchtmittel.

HQ LED-Leuchtmittel für Edison-Sockel

Standardleuchtmittel in Form herkömmlicher Glüh- und Energiesparlampen

A+

- Energieeffizienzklasse: A+
- Lebensdauer: 15.000 h



230 V, Sockel E14

Bestellnummer:		W	lm	Vergl. Glühlampe	Maße (mm)	Bauform
HQ LE14CAND001	5,15	2,5	140	15 W	38 x 107	Kerze
HQ LE14CAND002	6,10	3,5	250	25 W	38 x 107	Kerze
HQ LE14CAND003	5,95	5,5	350	32 W	38 x 107	Kerze
HQ LE14MINI001	3,40	2,5	140	15 W	45 x 87	Mini-Globe
HQ LE14MINI002	5,15	3,5	250	25 W	45 x 87	Mini-Globe
HQ LE14MINI003	5,60	5	350	32 W	45 x 87	Mini-Globe
HQ LE14MINI004	6,60	5,5	350	32 W	45 x 87	Mini-Globe
HQ LE14REFL001	5,10	5,5	350	50 W	50 x 82	Strahler

230 V, Sockel E27

Bestellnummer:		W	lm	Vergl. Glühlampe	Maße (mm)	Bauform
HQ LE27A60001	5,30	6,5	470	40 W	60 x 115	Tropfen
HQ LE27A60002	8,99	9,5	806	60 W	60 x 115	Tropfen
HQ LE27A60003	7,25	6,5	470	40 W	60 x 115	Tropfen
HQ LE27A60004	11,20	9,5	806	60 W	60 x 115	Tropfen
HQ LE27A67001	10,80	12	1055	75 W	67 x 136	Tropfen
HQ LE27MINI001	4,99	3,5	250	25 W	45 x 87	Mini Globe
HQ LE27MINI002	5,99	5	350	32 W	45 x 87	Mini Globe
HQ LE27A67002	11,60	12	1055	75 W	67 x 136	Tropfen

HQ LED-Strahler, Power-LED

LED-Stiftsockellampen mit Reflektorgehäuse ersetzen Halogenlampen in Niedervolt-Halogenleuchten und Seilsystemen.

A+

- Energieeffizienzklasse: A+
- Lebensdauer: 15.000 h
- Maße: 50 x 54 mm
- nicht dimmbar
- 2700 K warmweiß



Bestellnummer:		W	lm		Vergl. Glühlampe	Sockel
HQ LGU10MR16001	4,10	2,5	140		25 W	GU10/230 V
HQ LGU10MR16002	4,45	4	250		35 W	GU10/230 V
HQ LGU10MR16003	4,10	5,5	350		50 W	GU10/230 V
HQ LGU10MR16004	4,70	5,5	350	dimmbar	50 W	GU10/230 V
HQ LGU53MR16001	6,90	4	250		25 W	GU5,3/12 V
HQ LGU53MR16002	6,85	5	350		35 W	GU5,3/12 V

Strom sparen – bei gleichbleibender Helligkeit!

Auch wenn die Anschaffung einer LED-Lampe etwas teurer ist als die eines herkömmlichen Leuchtmittels amortisiert sich die Investition in der Regel schon nach nur 18 Monaten.

Sehen Sie selbst:

Glühlampe	Halogen	LED
25 Watt	20 Watt	3 - 4 Watt
40 Watt	30 Watt	5 - 6 Watt
60 Watt	45 Watt	7 - 8 Watt
75 Watt	60 Watt	9 - 11 Watt
100 Watt	75 Watt	13 - 15 Watt

Abkürzungen in den Übersichten: W = kWh/1000h | lm = Lumen | EEK = Energie-Effizienzklasse

HQ Pinlampen



Halogenlampe in PIN-Design mit GY6,35-Fassung. Diese Lampen werden oft in Sternenhimmeln und Designerlampen verwendet.

- Lebensdauer: 2.000 h
- 2800 K, warmweiß

Bestellnummer:		W	lm	EEK	Maße (mm)	Sockel
HQ HG9CAPS001	1,35	18	250	C	11 x 44	G9/230 V
HQ HG9CAPS002	1,60	28	370	D	14 x 35	G9/230 V
HQ HG9CAPS003	1,55	42	630	D	14 x 35	G9/230 V
HQ HG635CAPS002	0,77	35	430	C	11 x 44	GY6,35/12 V

HQ Reflektorlampen

Reflektorlampen finden oft Verwendung in klassischen Seilsystemen oder Deckeneinbauleuchten. Halogenlampen sind dimmbar und überzeugen durch eine sehr hohe Farbtreue.

- Lebensdauer: 2.000 h
- 2700 K, warmweiß



Bestellnummer:		W	lm	EEK	Maße (mm)	Sockel
HQ HGU4MR11001	0,58	20	201	B	35 x 35	GU4/12 V
HQ HGU4MR11002	0,54	35	427	B	35 x 35	GU4/12 V
HQ HGU53MR16001	0,58	35	427	B	50,7 x 46	GU5,3/12 V
HQ HGU53MR16002	0,56	50	673	B	50,7 x 46	GU5,3/12 V
HQ HGU10MR16002	0,77	42	223	B	50,7 x 46	GU10/230 V
HQ HGU10MR16003	0,75	20	77	D	51 x 53	GU10/230 V
HQ HGU10MR16004	0,84	35	173	D	51 x 53	GU10/230 V
HQ HGU10MR16005	0,99	42	282	D	51 x 53	GU10/230 V

HQ Halogenstäbe

Halogenstäbe mit 118 mm Länge finden oft Verwendung in Deckenflutern und Arbeitsleuchten.

- Lebensdauer: 2.000 h
- Sockel: R7s, 118 mm
- Auslieferung 2 Halogenstäbe



Bestellnummer:		W	lm	EEK	Maße (mm)	Sockel
HQ HR7SJ118001	2,50	160	3000	C	118 x 10	R7s/230 V
HQ HR7SJ118002	2,65	230	46500	C	118 x 10	R7s/230 V

hq

Unser Umfangreiches Sortiment an preiswerten LED-Leuchtungsmitteln von hq finden Sie online: http://rch.lt/60

HQ Halogenlampen mit Edisonsockel, 230 V

Lampen mit E14- / E27-Sockel sind die am häufigsten verwendeten Lampen. Sie sind in ihren vielfältigen Bauformen sowohl im Haushalt als auch in Büro oder Werkstatt anzutreffen. Halogenlampen sparen gegenüber normalen Glühlampen Energie, sind aber dennoch voll dimmbar und geben die Farben sehr realistisch wieder.

- Lebensdauer: 1.500 h
- Energie-Effizienzklasse: D



230 V, Sockel E14/E24

Bestellnummer:		W	lm	Sockel	Maße (mm)	Bauform
HQ HE14BALL001	1,20	18	205	E14	46 x 80	Kugel
HQ HE14BALL002	1,20	28	370	E14	46 x 80	Kugel
HQ HE14BALL003	1,20	42	630	E14	46 x 80	Kugel
HQ HE14CAND001	1,30	28	370	E14	36 x 104	Kerze
HQ HE14R50001	1,99	42	375	E14	51 x 87	Strahler
HQ HE14R50002	1,85	28	250	E14	51 x 87	Strahler
HQ HE27BALL001	1,15	18	205	E27	46 x 74	Kugel
HQ HE27BALL002	1,20	28	370	E27	46 x 74	Kugel
HQ HE27BALL003	1,35	42	630	E27	46 x 74	Kugel
HQ HE27CLAS001	0,99	18	205	E27	56 x 97	G60
HQ HE27CLAS002	1,25	28	370	E27	56 x 97	G60
HQ HE27CLAS003	1,10	42	630	E27	56 x 97	G60
HQ HE27CLAS004	1,10	53	850	E27	56 x 97	G60
HQ HE27CLAS005	1,10	70	1200	E27	56 x 97	G60
HQ HE27R63002	1,90	28	330	E27	65 x 105	Strahler
HQ HE27R63003	1,99	42	500	E27	65 x 105	Strahler
HQ HE27R63004	1,99	53	620	E27	65 x 105	Strahler



HQ LGU10MR16001

4,10

A+ EEK



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Lichttechnik

LED-Lampen



Die Zukunft von Lampen wird zunehmend von LED-Technologie bestimmt. Schon jetzt sind klassische Glühbirnen kaum mehr erhältlich. Ab 2016 werden auch viele Halogenlampen in Abhängigkeit Ihrer Effizienz aus dem Handel verschwunden sein. Somit werden sich die Verbraucher nur noch zwischen LED und Energiesparlampen entscheiden können. Die Lichtströme sind an konventionelle Leuchtmittel angepasst. Identische Bauformen und eine Vielzahl an Sockelvarianten ermöglichen einen einfachen Austausch. Aus ökonomischen Gründen ist es nun an der Zeit, auf ökologische Leuchtmittel mit LED-Technologie umzusteigen. Durch Lichtfarben von warmweiß (ca. 2700 K) bis Kaltweiß (ca. 6000 K) lassen sich LED-Lampen in allen Alltagssituationen einsetzen. In Wohnbereichen greift man eher zu warmen Farbtönen (2700 - 3200 K). Für Arbeitsbereiche werden oft kältere Lichtfarben genutzt. Zum Vergleich hat das Licht der Sonne am 21.06. um 12:00 Uhr eine Farbtemperatur von 5000 K.

LED-Stiftsockellampen, Pin

Durch die kleine Bauform und die Versorgung mit 12 V eignen sich diese Leuchtmittel besonders auch für die Verwendung in Booten und im Caravanbereich.

12 V, Sockel G4

goobay HEITRONIC



G 4

Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	lm (lm)/ Kelvin	EEK	Maße (mm)	Bauform	Brand	Lebens-dauer	Abb. ähnlich	dimmbar	Vergl. Glühlampe (W)
GB 30580	10,70	1,6	150/2700	A++	41 x 15	kompakt	Goobay	30000 h	2	nein	19
LED 036 G4 WS	1,99	0,2 - 0,8	150/2700	A++	11 x 24	mini	frei	25000 h	1	nein	5
LED 08 G4 WW	5,45	0,6	24/2900	A++	12 x 29	kompakt	frei	25000 h	2	nein	3
GB 30360	2,99	1,3	95/6200	A++	14 x 30	kompakt	Goobay	35000 h	2	nein	13
GB 30584	5,55	1,2	90/2700	A++	10 x 32	kompakt	Goobay	25000 h	2	nein	13
GB 30585	5,35	1,2	110/6000	A++	10 x 32	kompakt	Goobay	25000 h	2	nein	15
OSR 99937918	6,60	2,2	200/2700	A++	14 x 36	kompakt	Osram	15000 h	2	nein	20

LED-Stiftsockellampen, Rundstrahler

12 V, Sockel G4

goobay OSRAM HEITRONIC



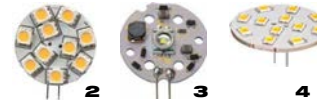
G 4

Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	lm (lm)/Kelvin	EEK	Maße (mm)	Bauform	Brand	Lebens-dauer	Abb. ähnlich	dimmbar	Vergl. Glühlampe
HEIT 16064	5,70	1,3	80/2700	A++	9,5 x 35	Rundstrahler	Heitronic	30000 h	1	nein	8
HEIT 16065	8,85	1,8	180/2700	A++	15 x 43	kompakt	Heitronic	30000 h	1	nein	15
HEIT 16894	9,60	2	190/2700	A++	15 x 37	kompakt	Heitronic	25000 h	1	nein	18
HEIT 16897	12,70	3	300/2700	A++	16 x 44	kompakt	Heitronic	25000 h	1	nein	30
GB 30377	3,99	1,3	89/2700	A+	14 x 30	kompakt	Goobay	35000 h	2	nein	13
GB 30655	6,99	1,2	80/2700	A+	10 x 35	kompakt	Goobay	25000 h	3	nein	12
GB 30656	6,30	1,2	90/6000	A++	10 x 35	kompakt	Goobay	6000 h	3	nein	12
GB 30582	4,99	2	170/2800	A+	35 x 37	MR11	Goobay	30000 h	1	nein	20
GB 30583	4,85	2	200/6200	A+	35 x 37	MR11	Goobay	30000 h	1	nein	20
OSR 9910416	10,70	3,7	200/6200	A+	35 x 39	MR11	Osram	15000 h	1	nein	22

LED-Stiftsockellampen, Scheibenform

12 V, Sockel G4

Barthelme goobay



G 4

Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	lm (lm)/ Kelvin	EEK	Maße (mm)	Bauform	Brand	Lebens-dauer	Abb. ähnlich	dimmbar	Vergl. Glühlampe
LED G4 1HP WW	14,70	1,5	70/3000	A+	23	Anschluss seitlich	Barthelme	50000 h	3	nein	5
GB 30574	11,80	2	190/2700	A++	28	Anschluss seitlich	Goobay	30000 h	2	nein	15
GB 30575	11,70	2	190/6400	A++	28	Anschluss seitlich	Goobay	30000 h	2	nein	15
GB 30586	3,65	2	170/2800	A++	30	Anschluss unten	Goobay	30000 h	4	nein	20
GB 30588	3,60	2	170/2800	A+	30	Anschluss seitlich	Goobay	30000 h	2	nein	20
GB 30590	3,40	1,5	120/2800	A++	23	Anschluss seitlich	Goobay	30000 h	2	nein	15
GB 30591	3,50	1,5	130/6400	A++	8 x 23	Anschluss seitlich	Goobay	30000 h	2	nein	15

Abkürzungen in den Übersichten: W = kWh/1000h | lm = Lumen | EEK = Energie-Effizienzklasse

LED-Lampen

Top-Seller



Info!
Energieeffizienz der Lichtquellen

Angaben der Energieeffizienzklasse finden Sie in den Tabellen.
Die Energieeffizienzklasse **A++** entspricht einem niedrigen Verbrauch, die Energieeffizienzklasse **E** einem hohen Verbrauch.

GL GU5,3 0017
7,75

Ultraheller Niedervolt-Spot
4,5 W LED-Reflektorlampe im Keramikgehäuse
Energieeffizienzklasse: A+



12 V, Sockel GU5,3

kWh/ 1000 h	lm (lm)/ Kelvin	EEK/ Lebensdauer	Maße (mm)	Abstr.-Winkel
4,5	180/3000	A/20000 h	51 x 50	110

LED-Strahler, Niederspannung, Multi-LED

12 V, Sockel



GU 5,3

Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	lm (lm)/ Kelvin	EEK	Maße (mm)	Abstr.-Winkel	Brand	Lebensdauer	Abb. ähnlich	dimmbar	Vergl. Glühlampe
GL GU5,3 0017	**7,75**	4,5	340/3000	A	51 x 50	110	Greenled	20000 h	4	nein	35
GL GU5,3 0030	**5,45**	2,8	250/3200	A	50 x 46	35	Greenled	20000 h	1	nein	35
GL GU5,3 0043	**8,50**	7	380/3000	A	50 x 55	30	Greenled	20000 h	1	nein	50
OSR 99930575	**4,90**	4	210/2700	A	50 x 47	36	Neolux	15000 h	2	nein	20
OSR 99938540	**5,99**	5	350/2700	A	50 x 47	36	Neolux	15000 h	2	nein	35
OSR 99944275	**9,15**	3,3	230/2700	A+	50 x 52	36	Osram	25000 h	2	ja	20
OSR 99944299	**9,95**	4,9	350/2700	A	50 x 52	36	Osram	25000 h	2	ja	35
OSR 99944312	**14,70**	8,2	621/2700	A+	50 x 56	36	Osram	25000 h	2	ja	50
OSR 99944367	**6,99**	3,3	230/2700	A+	51 x 52	36	Osram	15000 h	2	nein	20
OSR 99944374	**6,99**	3,3	230/4000	A+	51 x 52	36	Osram	15000 h	2	nein	20
OSR 99944381	**7,99**	4,5	350/2700	A	51 x 52	36	Osram	15000 h	2	nein	35
OSR 18822349	**9,95**	6,5	350/2700	A	50 x 48	36	Osram	25000 h	1	ja	35
OSR 18822370	**9,95**	6,5	350/4000	A	50 x 48	36	Osram	25000 h	1	ja	35
OSR 1882264	**9,15**	5	210/2700	A	50 x 45	36	Osram	25000 h	1	ja	20
OSR 9910393	**7,99**	6,5	350/2700	A	50 x 51	36	Osram	15000 h	1	nein	35

LED-Strahler, Niederspannung, Power-LED

12 V, Sockel GU5,3



GU 5,3

Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	lm (lm)/ Kelvin	EEK	Maße (mm)	Abstr.-Winkel	Brand	Lebensdauer	Abb. ähnlich	dimmbar	Vergl. Glühlampe
GB 30570	**5,25**	4,2	230/2700	A	50 x 52	40	Goobay	30000 h	5	nein	25
GB 30571	**6,80**	5	300/2700	A	50 x 52	40	Goobay	30000 h	5	nein	30
GB 30576	**5,99**	4,2	230/5500	A	50 x 52	40	Goobay	30000 h	5	nein	25
GB 30577	**6,35**	5	300/5500	A	50 x 52	40	Goobay	30000 h	5	nein	30
HEIT 16704	**6,70**	4	220/2700	A+	50 x 48	36	Heitronic	25000 h	5	nein	20
HEIT 16705	**6,70**	4	220/6400	A+	50 x 48	36	Heitronic	25000 h	5	nein	20
HEIT 16708	**7,35**	6	300/2700	A+	50 x 48	36	Heitronic	25000 h	5	nein	30
HEIT 16709	**7,35**	6	300/6400	A+	50 x 48	36	Heitronic	25000 h	5	nein	30
HEIT 16716	**8,10**	7	400/2700	A	50 x 48	36	Heitronic	25000 h	5	nein	30
HEIT 16717	**8,10**	7	400/6400	A	50 x 48	36	Heitronic	25000 h	5	nein	30

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

LED-Lampen, GU10

Top-Seller



LED SUPERSTAR PAR16

Ideal für die wirtschaftliche Spotbeleuchtung.
Energieeffizienzklasse: A+

OSRAM



12 V, Sockel GU5,3

kWh/ 1000 h	lm (lm)/ Kelvin	EEK/ Lebensdauer	Maße (mm)	Abstr.-Winkel
7	350/2700	A/25000 h	50 x 58	36°

OSR 1882714 7,75

LED-Strahler, Netzspannung, Multi-LED, SMD

Effiziente LED-Strahler für den einfachen und schnellen Austausch von Netzspannungs-Halogenlampen.

230 V, Sockel GU10

GreenLED goobay OSRAM PHILIPS


1


3


4


5

GU 10

Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	lm (lm)/ Kelvin	EEK	Maße (mm)	Abstr.-Winkel	Brand	Lebensdauer	Abb. ähnlich	dimmbar	Vergl. Glühlampe
GL GU10 0019	11,95	4,9	350/3000	A+	50 x 60	110	Greenled	20000 h	3	ja	46
GL GU10 0023	8,65	5	470/6400	A	50 x 60	110	Greenled	20000 h	3	nein	38
GL GU10 0027	4,99	3	200/3000	A++	50 x 50	35	Greenled	20000 h	3	nein	35
GL GU10 0035	10,90	3,5	290/2700	A	27 x 56	270	Greenled	20000 h	4	nein	25
GL GU10 0040	7,30	5	310/3000	A+	50 x 60	35	Greenled	20000 h	3	nein	50
GL GU10 0042	10,90	7	380/3000	A	50 x 56	35	Greenled	20000 h	3	nein	62
GL GU10 0044	13,80	7	380/3000	A	50 x 56	35	Greenled	20000 h	3	ja	62
GL GU10 0115	5,35	2,9	210/3000	A	50 x 57	110	Greenled	20000 h	1	nein	28
OSR 99928954	5,99	3,1	230/4000	A+	50 x 58	36	Osram	15000 h	6	nein	35
OSR 99928961	6,45	5	350/4000	A+	50 x 58	36	Osram	15000 H	6	nein	50
OSR 99930582	4,25	4	230/2700	A+	50 x 54	35	Neolux	15000 h	6	nein	35
OSR 99930599	5,45	5	350/2700	A+	50 x 54	35	Neolux	15000 h	6	nein	50
OSR 99941694	6,99	3,2	230/2700	A+	50 x 53	36	Osram	6000 h	1	nein	35
OSR 99941700	7,99	5,3	345/2700	A+	50 x 53	36	Osram	6000 h	1	nein	50
OSR 99944213	5,99	3	230/2700	A+	50 x 58	120	Osram	15000 h	6	nein	35
OSR 99944220	5,99	3,1	230/4000	A++	50 x 58	120	Osram	15000 h	6	nein	35
OSR 99944237	6,45	5	350/2700	A++	50 x 58	120	Osram	15000 h	6	nein	50
OSR 99944244	6,45	5	350/4000	A+	50 x 58	120	Osram	15000 h	6	nein	50
OSR 99944251	11,90	5,5	460/2700	A+	50 x 58	36	Osram	15000 h	6	nein	65
OSR 99944336	12,80	8	460/2700	A	50 x 58	36	Osram	25000 h	6	ja	65
OSR 99944343	12,80	8	460/4000	A	50 x 58	36	Osram	25000 h	6	ja	65
OSR 99944350	15,60	8	575/2700	A	50 x 58	36	Osram	25000 h	6	ja	80
OSR 99947580	9,30	3,1	230/2700	A	50 x 54	36	Osram	15000 h	6	nein	35
OSR 99947603	11,30	5	350/2700	A++	50 x 54	36	Osram	15000 h	6	nein	50
GB 30572	5,70	4	230/2700	A+	50 x 57	40	Goobay	30000 h	1	nein	25
GB 30573	5,99	5	300/2700	A+	50 x 57	40	Goobay	30000 h	1	nein	30
GB 30578	5,70	4	250/5500	A+	50 x 57	40	Goobay	30000 h	1	nein	25
GB 30579	5,60	5	320/5500	A+	50 x 57	40	Goobay	30000 h	1	nein	30
GL GU10 0016	6,99	5,3	350/3000	A+	50 x 60	110	Greenled	20000 h	3	nein	46
HEIT 16702	7,35	4	220/2700	A+	50 x 56	36	Heitronic	25000 h	6	nein	30
HEIT 16703	7,35	4	220/6400	A+	50 x 56	36	Heitronic	25000 h	6	nein	30
HEIT 16706	8,20	6	300/2700	A+	50 x 56	36	Heitronic	25000 h	6	nein	30
HEIT 16707	8,20	6	300/6400	A	50 x 56	36	Heitronic	25000 h	6	nein	30
HEIT 16714	9,95	7	280/2700	A	50 x 56	36	Heitronic	25000 h	6	nein	40

Abkürzungen in den Übersichten: W = kWh/1000h | lm = Lumen | EEK = Energie-Effizienzklasse

LED-Lampen



Mit diesen LED-Leuchtmitteln lassen sich nahezu alle Energiesparlampen oder herkömmliche Lampen mit Glühfaden ersetzen. Lampen mit E14-Sockel finden sich zumeist in Akzentbeleuchtungen und Leselampen. Leuchtmittel austauschen und sofort mit dem Stromsparen beginnen.

LED-Leuchtmittel für Edison-Sockel, Kerzenform



230 V, Sockel E14

LEDON HEITRONIC GreenLED OSRAM

E-14

Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	lm (lm)/ Kelvin	EEK	Maße (mm)	Bauform	Brand	Lebens-dauer	Abb. ähnlich	dimmbar	Vergl. Glühlampe
TCP LEDCAN5W	**7,99**	5	330/3000	A+		Kerze, matt	TCP	25000 h	1	nein	30
GB 30290	**3,70**	3,5	210/2700	A+	35 x 105	Kerze	Goobay	30000 h	3	ja	23
GB 30510	**9,25**	3,5	210/2700	A+	35 x 105	Kerze	Goobay	30000 h	3	ja	23
GL E14 0313	**7,30**	4,2	320/3000	A+	37 x 101	Kerze	Greenled	20000 h	1	nein	29
GL ES14C37-WT	**5,45**	2,8	280/3000	A	38 x 101	Kerze	Greenled	20000 h	1	nein	25
GP 071327	**12,95**	3,5	210/2200	A+	37 x 102	Kerze	GP	25000 h	1	nein	22
HEIT 16176	**5,30**	2	200/2700	A++	35 x 103	Kerze	Heitronic	25000 h	4	nein	20
HEIT 16730	**6,35**	4	320/2700	A+	37 x 100	Kerze	Heitronic	25000 h	1	nein	30
HEIT 16756	**5,99**	2,8	230/2700	A+	35 x 100	Kerze	Heitronic	15000 h	1	nein	20
HEIT 16757	**5,99**	2,8	230/2700	A+	35 x 100	Windstoßkerze	Heitronic	15000 h	2	nein	20
OSR 1979261	**7,30**	4,5	250/2700	A+	35 x 109	Kerze	Osram	25000 h	3	ja	25
OSR 1994011	**6,80**	4,5	250/2700	A+	35 x 109	Kerze	Osram	25000 h	1	ja	25
OSR 9900899	**9,15**	6	470/2700	A+	38 x 110	Kerze	Osram	20000 h	3	ja	40
OSR 9904415	**8,65**	6	470/2700	A+	38 x 109	Kerze	Osram	25000 h	1	ja	40
OSR 9911970	**6,45**	6	470/2700	A+	38 x 110	Kerze	Osram	15000 h	3	nein	40
OSR 9911987	**5,99**	6	470/2700	A+	38 x 110	Kerze	Osram	15000 h	1	nein	40
OSR 9913615	**4,40**	4	250/2700	A+	38 x 110	Kerze	Osram	15000 h	1	nein	25
OSR 9913622	**4,90**	4	250/2700	A+	38 x 105	Kerze	Osram	27000 h	3	nein	25
SEG 50313	**17,80**	4,6	360/2600	A+	33 x 110	Kerze	Segula	20000 h	4	ja	33
TS 37-33402	**6,45**	2	250/2700	A+	35 x 110	Kerze	Segula	20000 h	4	nein	25
TS 37-33404	**8,30**	4	470/2700	A+	65 x 110	Kerze	Telesound	20000 h	4	nein	40
TS 37-83402	**6,99**	2	238/2700	A++	35 x 96	Kerze	Telesound	20000 h	1	nein	23
TS 37-83404	**8,30**	4	446/2700	A++	35 x 96	Kerze	Telesound	20000 h	1	nein	40
TS 37-35402	**6,60**	2	250/2700	A++	45 x 84	Mini Globe	Telesound	20000 h	4	nein	25
TS 37-35404	**8,85**	4	470/2700	A++	45 x 84	Mini Globe	Telesound	20000 h	4	nein	40
TS 37-85402	**6,45**	2	238/2700	A++	45 x 84	Mini Globe	Telesound	20000 h	1	nein	23
TS 37-85404	**9,20**	4	446/2700	A++	45 x 84	Mini Globe	Telesound	20000 h	1	nein	40
GB 30567	**13,95**	3	220/2700	A+	23 x 72	Kühlschranklampe	Goobay	30000 h	4	nein	24
GL E14 0138	**8,30**	1,5	100/3000	A+	23 x 52	Mini	Greenled	20000 h	4	nein	10
GL E14 0314	**11,95**	4	420/3000	A++	30 x 88	Kolben	Greenled	20000 h	3	nein	37
GP 071334	**12,95**	3,5	210/2200	A+	45 x 78	Tropfen	GP	25000 h	1	nein	22
HEIT 16178	**5,30**	2	200/2700	A++	45 x 80	Tropfen	Heitronic	25000 h	2	nein	20
SEG 50370	**14,50**	3,5	180/2600	A	50 x 110	Mini Globe	Segula	20000 h	3	ja	15

LED-Lampen, Schraubsockel

LED-Leuchtmittel für Edison-Sockel, Mini-Globe



230 V, Sockel E14

E-14

Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	lm (lm)/ Kelvin	EEK	Maße (mm)	Bauform	Brand	Lebens-dauer	Abb. ähnlich	dimmbar	Vergl. Glühlampe
GB 30291	**2,99**	4,5	320/2700	A+	45 x 95	Mini-Globe	Goobay	30000 h	1	nein	32
HEIT 16758	**5,99**	2,8	230/2700	A+	45 x 72	Mini-Globe	Heitronic	15000 h	2	nein	20
OSR 1980380	**6,80**	3,8	175/2700	A+	45 x 78	Globe klar	Osram	25000 h	3	ja	20
OSR 9911406	**6,35**	3,8	175/2700	A+	45 x 78	Globe matt	Osram	25000 h	1	ja	20
OSR 9911932	**5,99**	6	470/2700	A+	43 x 89	Globe matt	Osram	25000 h	1	nein	40
OSR 9911963	**6,45**	6	470/2700	A+	43 x 89	Globe klar	Osram	20000 h	3	nein	40
OSR 9913646	**4,90**	4	250/2700	A+	45 x 78	Globe klar	Osram	27000 h	3	ja	20
GB 30512	**9,25**	3,5	210/2700	A+	50 x 82	Mini-Globe	Goobay	30000 h	5	ja	22
GL ECS1415-WW	**8,30**	4,8	450/3200	A	50 x 78	Strahler 110°	Greenled	20000 h	1	nein	35
HEIT 16428	**10,95**	6	470/2700	A+	50 x 86	Strahler 120°	Heitronic	25000 h	2	nein	40
OSR 9920477	**8,40**	3,9	196/2700	A+	50 x 86	Strahler 30°	Osram	15000 h	3	nein	40
TS 37-49405	**8,30**	4	300/2700	A+	50 x 85	Strahler 120°	Telesound	20000 h	2	nein	60

LED-Leuchtmittel für Edison-Sockel, Tropfen



230 V, Sockel E14

E-14

Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	lm (lm)/ Kelvin	EEK	Maße (mm)	Bauform	Brand	Lebens-dauer	Abb. ähnlich	dimmbar	Vergl. Glühlampe
OSR 9900905	**8,65**	6	470/2700	A+	45 x 82	Tropfen	Osram	20000 h	1	ja	40
OSR 9904439	**9,15**	6	470/2700	A+	45 x 82	Tropfen	Osram	20000 h	2	ja	40
SYN 84983	**10,95**	0,7	k.A./2800	A	40 x 60	Tropfen	Synergy	25000 h	5	nein	
GB 30566	**5,99**	1,2	80/5500	A+	25 x 60	Kühlschranklampe	Goobay	30000 h	4	nein	10
HEIT 16200	**5,80**	3	300/2800	A+	23 x 75	Kühlschranklampe	Heitronic	20000 h	4	nein	15
GL E14 0038	**10,10**	2,5	240/3000	A+	27 x 62	Kühlschranklampe	Goobay	20000 h	4	nein	24

LED-Leuchtmittel für Edison-Sockel, Strahler



230 V, Sockel E14

E-14

Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	lm (lm)/ Kelvin	EEK	Maße (mm)	Bauform	Brand	Lebens-dauer	Abb. ähnlich	dimmbar	Vergl. Glühlampe
GL ECS1415-WW	**8,30**	4,8	450/3200	A	50 x 78	Strahler 110°	Greenled	20000 h	1	nein	35
HEIT 16428	**10,95**	6	470/2700	A+	50 x 86	Strahler 120°	Heitronic	25000 h	2	nein	40
OSR 9920477	**8,40**	3,9	196/2700	A+	50 x 86	Strahler 30°	Osram	15000 h	3	nein	40
TS 37-49405	**8,30**	4	300/2700	A+	50 x 85	Strahler 120°	Telesound	20000 h	2	nein	60

LED-Lampen, Schraubsockel

LED-Leuchtmittel für Edison-Sockel, Glühlampenform

Der E27 Sockel ist der Standardsockel für die Raumbeleuchtung. Zu finden ist er in den meisten Decken-, Wand- und Außenleuchten. Durch die schnell voranschreitende Entwicklung ersetzen Sie mit den unterschiedlichen Werten für den Lichtstrom alle herkömmlichen Glühfadenlampen bis zu 100 W.



230 V, Sockel E27

E-27

Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	lm (lm)/ Kelvin	EEK	Maße (mm)	Bauform	Brand	Lebensdauer	Abb. ähnlich	dimmbar	Vergl. Glühl.
GB 30292	**3,10**	4,5	320/2700	A+	45 x 95	Tropfen	Goobay	30000 h	5	nein	32
GB 30514	**10,15**	3,5	210/2700	A+	55 x 98	Tropfen	Goobay	30000 h	k.a.	ja	23
GB 30553	**10,60**	4,5	350/2700	A+	55 x 99	Tropfen	Goobay	30000 h	k.a.	nein	33
GB 30636	**6,50**	13	1050/2700	A+	63 x 120	Tropfen	Goobay	30000 h	2	nein	75
GB 30637	**11,40**	13	1050/2700	A+	63 x 120	Tropfen	Goobay	30000 h	5	ja	75
HEIT 16175	**7,15**	4	400/2700	A++	60 x 100	Tropfen	Heitroic	25000 h	1	nein	40
OSR 1992376	**6,80**	5	250/2700	A+	45 x 79	Tropfen	Osram	25000 h	5	ja	25
OSR 99282285	**3,90**	4	250/2700	A+	45 x 72	Tropfen	Osram	15000 h	5	nein	25
OSR 99911949	**5,99**	6	470/2700	A+	43 x 80	Tropfen	Osram	15000 h	5	nein	40
OSR 99911956	**6,45**	6	470/2700	A+	43 x 80	Tropfen	Osram	15000 h	5	nein	40
OSR 99913677	**4,40**	4	250/2700	A+	45 x 72	Tropfen	Osram	15000 h	5	nein	25
OSR 99913684	**4,90**	4	250/2700	A+	45 x 72	Tropfen	Osram	15000 h	5	nein	25
OSR 99913813	**9,15**	10	806/2700	A+	60 x 110	G60 / Glühlampe	Osram	25000 h	3	ja	60
OSR 99930513	**4,90**	6	470/270	A+	60 x 110	G60 / Glühlampe	Osram	15000 h	2	nein	40
OSR 99936386	**8,50**	6	470/2700	A+	60 x 116	G60 / Glühlampe	Osram	6000 h	2	nein	40
GB 30283	**8,99**	7	470/2700	A+	55 x 95	G60 / Glühlampe	Goobay	30000 h	2	ja	40
GB 30288	**5,35**	10	806/2700	A+	60 x 112	G60 / Glühlampe	Goobay	30000 h	2	nein	60
GB 30289	**5,15**	7	470/2700	A+	55 x 95	G60 / Glühlampe	Goobay	30000 h	2	nein	40
HEIT 16165	**6,30**	4	470/2700	A++	60 x 108	G60 / Glühlampe	Heitronic	15000 h	1	nein	40
HEIT 16202	**7,35**	5,5	5,5/2700	A++	60 x 105	G60 / Glühlampe	Heitronic	15000 h	1	nein	60
HEIT 16438	**8,65**	12	1055/3000	A	60 x 120	G60 / Glühlampe	Heitronic	30000 h	2	nein	75
HEIT 16457	**6,85**	4,5	300/2700	A+	60 x 110	G60 / Glühlampe	Heitronic	30000 h	2	nein	30
HEIT 16473	**5,25**	4	300/2700	A+	55 x 101	G60 / Glühlampe	Heitronic	30000 h	2	nein	30
HEIT 16755	**7,35**	4,5	350/2700	A+	60 x 105	G60 / Glühlampe	Heitronic	15000 h	2	nein	35
LEDON 28000164	**10,40**	7	400/2700	A	60 x 114	G60 / Glühlampe	Ledon	25000 h	2	nein	35
OSR 9149229	**6,99**	10	806/2700	A+	60 x 110	G60 / Glühlampe	Osram	15000 h	2	nein	60
OSR 9149267	**7,40**	10	806/2700	A+	60 x 110	G60 / Glühlampe	Osram	15000 h	2	nein	60
OSR 9911222	**8,65**	10	810/2700	A+	60 x 110	G60 / Glühlampe	Osram	20000 h	2	ja	60
OSR 99148642	**7,75**	6	470/4000	A+	55 x 110	G60 / Glühlampe	Osram	25000 h	2	ja	40
OSR 99148697	**7,75**	6	470/2700	A+	55 x 97	G60 / Glühlampe	Osram	27000 h	2	ja	40
OSR 99149243	**8,20**	6	470/2700	A+	55 x 97	G60 / Glühlampe	Osram	25000 h	2	ja	40
OSR 99149571	**8,65**	10	806/4000	A+	60 x 110	G60 / Glühlampe	Osram	25000 h	2	ja	60
OSR 99153738	**11,90**	11	1055/4000	A+	60 x 116	G60 / Glühlampe	Osram	20000 h	2	ja	60
OSR 99282971	**8,85**	9	1055/2700	A+	57 x 110	A75 / Glühlampe	Osram	15000 h	2	nein	75
OSR 99930520	**5,99**	10	806/2700	A+	60 x 110	A60 / Glühlampe	Osram	15000 h	2	nein	60
OSR 99936393	**9,85**	4	470/2700	A++	60 x 105	A40 / Glühlampenform	Osram	6000 h	1	nein	40

Abkürzungen in den Übersichten: W = kWh/1000h | lm = Lumen | EEK = Energie-Effizienzklasse

LED-Lampen, Schraubsockel

LED-Leuchtmittel für Edison-Sockel, Glühlampenform

Der E27 Sockel ist der Standardsockel für die Raumbeleuchtung. Zu finden ist er in den meisten Decken-, Wand- und Außenleuchten. Durch die schnell voranschreitende Entwicklung ersetzen Sie mit den unterschiedlichen Werten für den Lichtstrom alle herkömmlichen Glühfadenlampen bis zu 100 W.



E-27

230 V, Sockel E27, G60

Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	lm (lm)/ Kelvin	EEK	Maße (mm)	Bauform	Brand	Lebensdauer	Abb. ähnlich	dimmbar	Vergl. Glühl.
OSR 99941465	**12,40**	8	806/2700	A+	60 x 116	A60 / Glühlampe	Osram	6000 h	2	ja	60
OSR 99941496	**10,90**	8	806/2700	A+	60 x 116	A60 / Glühlampe					
OSR 99941618	**8,50**	2	250/2700	A++	45 x 84	P45 / Glühlampenform					
SYN 99321	**18,10**	10	810/2700	A	60 x 110	G60 / Glühlampe	Synergy	25000 h	6	nein	65
TCP LEDCL10W	**8,99**	10	810/2700	A+	60 x 118	G60 / Glühlampe	TCP	25000 h	5	nein	60
TCP LEDCL12W	**12,90**	12	810/3000	A	64 x 110	G60 / Glühlampe	TCP	25000 h	5	nein	80
TCP LEDCL6W	**8,20**	6	350/3000	A	58 x 108	G60 / Glühlampe	TCP	25000 h	2	ja	30
TS 37-31705	**12,90**	5,5	640/2700	A++	80 x 120	Globe	Telesound	20000 h	1	nein	50
TS 37-31707	**17,50**	7	810/2700	A+	95 x 120	Globe	Telesound	20000 h	1	nein	80
TS 37-32705	**11,95**	5	640/2700	A++	80 x 115	Globe	Osram	20000 h	1	nein	53
TS 37-35702	**6,60**	2	250/2700	A++	45 x 84	Globe	Telesound	20000 h	1	nein	25
TS 37-35704	**8,85**	4	470/2700	A++	45 x 84	Globe	Telesound	20000 h	1	nein	40
TS 37-36704	**8,85**	4	470/2700	A++	60 x 110	G60 / Glühlampe	Telesound	20000 h	1	nein	40
TS 37-36705	**10,95**	5,5	640/2700	A++	60 x 115	G60 / Glühlampe	Telesound	20000 h	1	nein	50
TS 37-82705	**11,95**	5	608/2700	A++	80 x 115	Globe	Telesound	20000 h	2	nein	80
TS 37-82707	**16,20**	6	770/2700	A++	95 x 135	Globe	Telesound	20000 h	1	nein	70
TS 37-85702	**6,99**	2	238/2700	A++	45 x 84	Globe	Telesound	20000 h	2	nein	22
TS 37-85704	**9,20**	4	446/2700	A++	45 x 84	Globe	Telesound	20000 h	2	nein	40
TS 37-86704	**9,20**	4	446/2700	A++	60 x 105	G60 / Glühlampe	Telesound	20000 h	2	nein	40
TS 37-86705	**10,95**	5	608/2700	A++	60 x 105	G60 / Glühlampe	Telesound	20000 h	2	nein	55
TS 37-86707	**13,30**	7	770/2700	A++	60 x 105	G60 / Glühlampe	Telesound	20000 h	2	nein	70
SYN 84982	**10,95**	0,7	k.A./2700	A	40 x 70	Mini-Globe	Synergy	20000 h	1	nein	1
SYN 98871	**2,40**	1	60/3000	A++	45 x 65	Mini-Globe	Synergy	20000 h	1	nein	5

LED-Leuchtmittel mit Dämmerungssensor

Mit diesen energiesparenden LED-Lampen automatisieren Sie Ihre Leuchten auf einfachste Weise. Die Lampe schaltet sich einer Umgebungs-Helligkeit von unter 15-30 Lux ein. Wird diese Schwelle wieder erreicht, schaltet sich die Lampe wieder aus.



- warmweiße SMD LEDs
- integrierter Tag-/Nachtsensor
- Abstrahlwinkel 240°



Bestellnummer:		lm (lm)/Kelvin	kWh/1000 h	EEK	Maße (mm)	Bauform
HEIT 16840	**11,95**	6,6	470/2700	A+	60 x 115	G60 / Glühlampe
HEIT 16842	**14,70**	9,5	806/2700	A+	60 x 115	G60 / Glühlampe

LED-Lampen, Schraubsockel

Top-Seller



LED-Leuchtmittel mit HF-Sensor

Die Lampe mit integriertem Hochfrequenz-Bewegungsmelder, Mikrowellen dringen auch durch Glas, Kunststoff und dünne Wände

- erkennt automatisch die Bewegung von Körpern und schaltet sich ein
- ideal für Flure und Treppenhäuser
- Lichtschwellenwert 10 Lux (Dämmerschalter)
- Wartezeit mit 20% Lichtstrom von 20 s (2,8 W / 92 lm)
- Erfassungswinkel 360° horizontal und 150° vertikal
- Erfassungsradius max. 8 m, Erfassungshöhe max. 4 m

E-27





Bestellnummer:		kWh/ 1000Std.	Lumen (lm)/Kelvin	EEK Lebensdauer(h)	Maße (mm)
LED E27 7W HF	18,80	7	460/3000	A++/30000	60 x 110 mm

LED-Leuchtmittel für Edison-Sockel, Tropfenform

230 V, Sockel E27

OSRAM PHILIPS GreenLED



E-27

Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	lm (lm)/ Kelvin	EEK	Maße (mm)	Bauform	Brand	Lebens-dauer	Abb. ähnlich	dimmbar	Vergl. Glühlampe
GB 30292	3,10	4,5	320/2700	A+	45 x 95	Tropfen	Goobay	30000 h	5	nein	32
GB 30636	6,50	13	1050/2700	A+	63 x 120	Tropfen	Goobay	30000 h	3	nein	75
GB 30637	11,40	13	1050/2700	A+	63 x 120	Tropfen	Goobay	30000 h	3	ja	75
OSR 1992376	6,80	5	250/25000	A+	45 x 79	Tropfen	Osram	25000 h	5	ja	25
GB 30283	8,99	7	470/2700	A+	55 x 95	G60 / Glühlampe	Goobay	30000 h	3	ja	40
GB 30288	5,35	10	806/2700	A+	60 x 112	G60 / Glühlampe	Goobay	30000 h	3	nein	60
HEIT 16175	7,15	4	400/2700	A++	60 x 100	Tropfen	Heitroic	25000 h	1	nein	40
GL GS4503-WT	5,15	0,6	30/2700	A+	45 x 69	Tropfen	Greenled	20000 h	5	nein	3
OSR 9147904	5,99	6	470/15000	A+	55 x 97	Tropfen	Osram	15000 h	3	nein	40
OSR 9911420	6,35	3,8	250/25000	A+	45 x 79	Tropfen	Osram	25000 h	5	ja	25
PHI 91193029	6,65	11	806/27000	A+	56 x 103	Tropfen	Philips	15000 h	5	nein	60
SEG 50369	18,40	5,7	350/2600	A+	60 x 115	Spiegelkopf	Segula	20000 h	6	ja	32

LED-Leuchtmittel für Edison-Sockel, Strahler

230 V, Sockel E27

goobay HEITRONIC GreenLED LEDGALAXY



E-27

Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	lm (lm)/ Kelvin	EEK	Maße (mm)	Bauform	Brand	Lebens-dauer	Abb. ähnlich	dimmbar	Vergl. Glühlampe
GL ES2760 W	8,30	2,8	290/6400	A	50 x 72	Strahler 110°	Greenled	20000 h	2	nein	25
GL ES2760 WW	2,75	2,8	280/3200	A	50 x 72	Strahler 110°	Greenled	20000 h	2	nein	25
HEIT 16429	11,50	10	770/2700	A+	63 x 105	Strahler 120°	Heitronic	25000 h	5	nein	70
OSR 9920491	8,40	3,9	280/6400	A+	50 x 85	Strahler 30°	Osram	15000 h	3	nein	25
TS 37-47707	10,10	3,9	480/2700	A+	63 x 105	Strahler 120°	Telesound	20000 h	5	nein	60
TS 37-48711	11,95	10	800/2700	A+	80 x 110	Strahler 120°	Telesound	20000 h	5	nein	60

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Energiesparlampen



LED-Leuchtmittel für Edison-Sockel, Globeform



230 V, Sockel E27 LIGHT SYNERGY 21 E-27

Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	Farbe	EEK	Maße (mm)	Bauform	Sockel	Lebens-dauer	Abb. ähnlich	dimmbar	Vergl. Glühlampe
TS 37-64574	2,75	1	grün	A	45 x 68	Kugel	E27	30000 h	1	nein	
TS 37-64575	2,75	1	blau	A	45 x 68	Kugel	E27	30000 h	1	nein	
SYN 98871	2,40	1	60/3000	A+++	45 x 65	Mini-Globe	E27	20000 h	1	nein	5
LL GN2715C	16,95	15	1125/3000	A+	95 x 135	Globe	E27	30000 h	2	nein	95
LL GN2715F	16,95	15	1250/6400	A+	95 x 135	Globe	E27	30000 h	2	nein	100
SYN 84982	10,95	0,7	k.A./2700	A	40 x 70	Mini-Globe	E27	20000 h	1	nein	1

LED-Leuchtmittel für Edison-Sockel, Kolbenform



230 V, Sockel E27, Kolben E-27

HEITRONIC®

Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	Lumen (lm)/ Kelvin	EEK	Maße (mm)	Bauform	Brand	Lebens-dauer	Abb. ähnlich	dimmbar	Vergl. Glühlampe
GL E27 0311	12,00	3,8	360/3000	A+	30 x 85	Kolben	Greenled	20000 h	1	nein	33

LED-Leuchtmittel R7S

LED-Leuchtmittel für Deckenfluter und Arbeitsleuchten.



230 V, Sockel R7s

goobay® HEITRONIC®

Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	lm (lm)/ Kelvin	EEK	Maße (mm)	Bauform	Brand	Lebens-dauer	Abb. Ähnlich	dimmbar	Vgl. Glühlampe
GB 30594	23,70	4	300/2700	A+	78 x 35	R7s Ersatz	Goobay	30000 h	2	nein	30
GB 30596	37,50	8	600/2700	A+	118 x 35	R7s Ersatz	Goobay	30000 h	1	ja	54
GL R7S 0106	10,95	6	550/2700	A+	118 x 17	R7s Ersatz	Greenled	20000 h	1	nein	43
GL R7S 0107	10,95	6	550/2700	A+	78 x 28	R7s Ersatz	Greenled	20000 h	2	nein	43
GL R7S 0206	12,80	6	570/6400	A+	118 x 17	R7s Ersatz	Greenled	20000 h	1	nein	43
HEIT 16508	18,40	3,5	300/2700	A+	78 x 20	R7s Ersatz	Heitronic	20000 h	3	nein	30
HEIT 16509	24,10	6	600/2700	A+	118 x 20	R7s Ersatz	Heitronic	20000 h	3	nein	60
LED R7S 8W WW	32,50	8	675/2900	A	118 x 27 x 35	R7s Ersatz	frei	35000 h	1	nein	55

Abkürzungen in den Übersichten: W = kWh/1000h | lm = Lumen | EEK = Energie-Effizienzklasse

Energiesparlampen

Stiftsockellampen

Kompakte Abmessung. Ersetzt Halogen-Stiftsockellampen durch effiziente LED-Technologie. G9 Sockel findet man oft in Dekorationsleuchten und Schränken.

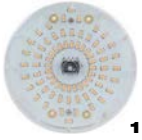


Sockel G9 HEITRONIC® goobay® OSRAM GreenLED G 9

Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	lm (lm)/ Kelvin	EEK	Maße (mm)	Bauform	Brand	Lebens-dauer	Abb. ähnlich	dimmbar	Vergl. Glühlampe
HEIT 16043	**10,40**	2	150/2700	A+	50 x 14	Stift 360°	Heitronic	15000 h	3	nein	15
GB 30463	**9,20**	1,2	80/2700	A++	14 x 37	Stift 360°	Goobay	25000 h	3	nein	12
GB 30473	**9,70**	2,5	200/6000	A+	16 x 49	Stift 360°	Goobay	30000 h	4	nein	22
GB 30474	**8,30**	2,5	180/2700	A+	16 x 49	Stift 360°	Goobay	30000 h	4	nein	20
GB 30476	**7,60**	1,2	90/6000	A++	14 x 37	Stift 360°	Goobay	25000 h	3	nein	13
GL G9 0037	**7,30**	2,5	210/3000	A+	27 x 53	Stift 360°	Greenled	20000 h	1	nein	20
GL G9 0136	**5,45**	2,2	135/3000	A+	14 x 47	Stift 360°	Greenled	20000 h	3	nein	13
GL G9 0137	**10,95**	3,5	230/3000	A+	18 x 47	Stift 360°	Greenled	20000 h	3	nein	13
OSR 9920606	**7,85**	1,9	140/3000	A+	18 x 58	Stift 360°	Osram	15000 h	3	nein	13

LED-Strahler, 230 V GX53

In Decken-, Wand- und Schreibtischleuchten findet vermehrt der Sockel GX53 Verwendung. Mit diesen Lampen lassen sich GX53-Leuchten mit aktueller LED-Technologie ausrüsten. Nicht dimmbar.



Sockel GX 53 goobay® HEITRONIC® GX 53

Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	lm (lm)/ Kelvin	EEK	Maße (mm)	Gehäuse	Brand	Lebens-dauer	Abb. ähnlich	dimmbar	Vergl. Glühlampe
GB 30598	**9,55**	4,5	350/6200	A+	75 x 24,5	weiß, klar	Goobay	30000 h	1	nein	34
GB 32096	**19,60**	8	550/2900	A+	75 x 25	weiß, matt	Goobay	30000 h	1	nein	50
GB 32097	**18,40**	8	580/6400	A+	75 x 25	weiß, matt	Goobay	30000 h	1	nein	50
HEIT 16040	**11,80**	4,8	330/2700	A+	75 x 30	weiß, matt	Heitronic	40000 h	1	nein	35
HEIT 16046	**11,95**	5	400/2700	A+	75 x 30	weiß, matt	Heitronic	20000 h	1	nein	38

LED Röhren

Hohe Lebensdauer, kompakte Maße und geringe Wärmeentwicklung.



230 V, Sockel T8 HEITRONIC® OSRAM

Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	lm (lm)/ Kelvin	EEK	Maße (mm)	Bauform	Brand	Lebens-dauer	Abb. Ähnlich	dimmbar	Vgl. Glühlampe
HEIT 16740	**22,30**	10	950/2700	A	600 x 27	Röhre	Heitronic	50000 h	1	nein	
HEIT 16741	**22,30**	10	980/4000	A	600 x 27	Röhre	Heitronic	50000 h	1	nein	
GB 30497	**16,60**	11	820/4000	A+	600 x 28	Röhre	Goobay	35000 h	1	nein	

LED-Speziallampen

Retrofit nun auch für Lampen mit Vorschaltgerät



230 V

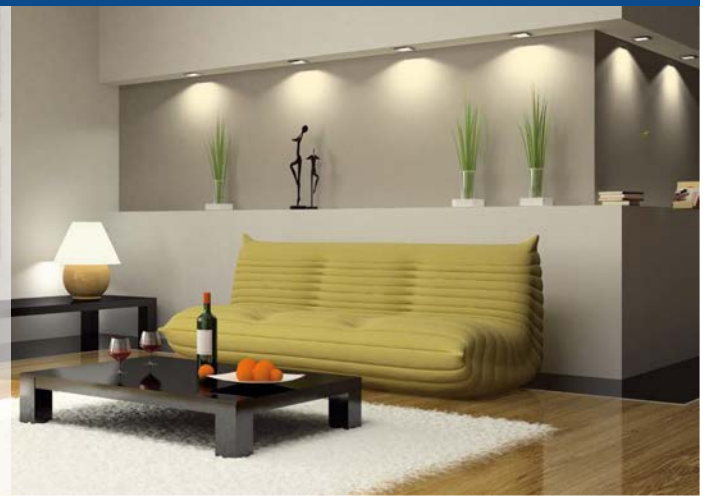
Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	lm (lm)/ Kelvin	EEK	Maße (mm)	Bauform	Sockel	Lebens-dauer	Abb. ähnlich	dimmbar	Vergl. Glühlampe
LL PLC211C	**18,80**	11	648/3000	A	168 x 35	Spezial	G24d	30000 h	1	nein	50
LL PLC211F	**18,80**	11	860/6000	A	168 x 35	Spezial	G24d	30000 h	1	nein	68
LL PLE0411C	**17,80**	4	252/3000	A	220 x 32	Spezial	2 g7	30000 h	3	nein	23

Abkürzungen in den Übersichten: W = kWh/1000h | lm = Lumen | EEK = Energie-Effizienzklasse

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Halogenlampen

Halogenlampen sind nach wie vor die erste Wahl, wenn es darum geht, eine möglichst echte Darstellung von Farben zu erreichen. Mit Werten von Ra 95 - 100 erscheinen Farben natürlich und echt. Halogenlampen sind von 0 - 100% dimmbar, haben schnelle Reaktionszeiten und sind günstig in der Anschaffung. Da Halogenlampen kein Quecksilber enthalten, können Sie im Gegensatz zu Energiesparlampen problemlos über den Hausmüll entsorgt werden.



Stiftsockellampen

Niedervolt-Stiftsockellampen werden oft zu dekorativen Zwecken eingesetzt. Durch ihre kompakte Bauweise sind sie auch für Anwendungen in Booten und Caravanen bestens geeinet.

12 V, Sockel G4

OSRAM · ELECTRONIC Germany · HEITRONIC®



G 4

Bestellnummer:		W = kWh/1000h	lm (lm)/ Kelvin	EEK	Maße (mm)	Lebensdauer (h)	Brand	Typ	Abb. Ähnlich
HAL 05 G4	**0,45**	5	70/2800	C	9 x 31	2000	frei		1
HAL 08 G4	**1,50**	8	105/2800	B	9 x 29	4000	Heitronic	Energy Reducer	1
HAL 10 G4	**0,69**	10	88/2800	C	9 x 31	2000	frei	Energy Reducer	1
HAL 16 G4	**1,50**	16	300/2900	B	9 x 29	4000	Heitronic	Energy Reducer	1
HAL 20 G4	**0,69**	20	240/2800	C	9 x 31	2000	frei	Energy Reducer	1
HALOSTAR 5W	**1,99**	5	55/2700	D	10 x 33	4000	Osram	HALOSTAR	1
HALOSTAR 10W	**0,99**	10	140/2700	B	10 x 33	2000	Osram	HALOSTAR	1
HAL ES 14 G4	**3,45**	14	240/2800	B	10 x 33	4000	Osram	HALOSTAR	1
HALOSTAR 20W	**1,99**	20	320/2900	C	10 x 33	2000	Osram	HALOSTAR	1
67416 ECO ST7W	**1,70**	7	95/2700	C	9 x 33	2000	Osram	HALOSTAR, ECO STAR	1
67422 ECO ST14W	**1,70**	14	230/2800	C	9 x 33	2000	Osram	HALOSTAR, ECO STAR	1

12 V, Sockel GY6,35

OSRAM · ELECTRONIC Germany · HEITRONIC®

GY 6,35

Bestellnummer:		W = kWh/1000h	lm (lm)/ Kelvin	EEK	Maße (mm)	Lebensdauer (h)	Brand	Typ	Abb. Ähnlich
HAL 20 GY	**0,38**	20	240/2800	C	11 x 44	2000	frei		1
TS 49-16225	**1,35**	25	500/2900	B	12 x 44	3000	Telesound		1
HAL 35 GY	**0,38**	35	473/2800	C	11 x 44	2000	frei		1
TS 49-16235	**1,35**	35	860/2900	B	12 x 44	3000	Telesound		1
HAL 50 GY	**0,57**	50	800/2800	C	11 x 44	2000	frei		1
TS 49-16250	**1,35**	50	1180/2900	B	12 x 44	3000	Telesound		1
HAL 100 GY6	**0,75**	100	2100/2900	C	11 x 44	22000	frei		1
HALOSTAR 35W	**1,99**	35	600/2900	C	12 x 44	2000	Osram	HALOSTAR	1
HALOSTAR 50W	**1,99**	50	910/3000	C	12 x 44	2000	Osram	HALOSTAR	1
HAL ES 25 GY	**3,45**	25	500/2800	B	12 x 44	4000	Osram	HALOSTAR, Energy Saver	1
HAL ES 35 GY	**3,45**	35	860/2900	B	12 x 44	4000	Osram	HALOSTAR, Energy Saver	1
67431 ECO ST25W	**1,70**	25	500/2700	C	12 x 44	2000	Osram	HALOSTAR, ECO STAR	1
67433 ECO ST35W	**1,70**	35	670/2700	C	12 x 44	2000	Osram	HALOSTAR, ECO STAR	1

Abkürzungen in den Übersichten: W = kWh/1000h | lm = Lumen | EEK = Energie-Effizienzklasse

Halogenlampen

Top-Seller



C EEK

HAL-REF 50F
0,81

12 V Halogen-Reflektorlampe

Brillantes Licht mit sehr hoher Farbtreue.

- 50 W, 900 lm, warmweiß
- Energieeffizienzklasse C
- Ø 50 mm Reflektor
- 36° Spotstrahler



12 V, Sockel GU5,3

lm (lm)/ Kelvin	EEK/ Lebensdauer	Maße (mm)	Abstr.-Winkel	Energie-Effizienzklasse
50	1500/2800	51x45	36°	2000 C

Reflektorlampen

Lampen im Reflektorgehäuse sind bei Deckenleuchten und Seilsystemen sehr beliebt. Für die Verwendung von Halogenlampen sprechen vor allem die uneingeschränkte Dimmbarkeit und der hohe Farbwiedergabewert.



12 V, Sockel GX5,3

HEITRONIC

Bestellnummer:		W = kWh/1000h	Candela (cd)/Kelvin	Energie-Effizienzklasse	Maße (mm) / Reflektor	Lebensdauer (h)	Brand	Typ	Abb. Ähnlich
HAL-REF 20S	0,99	20	3150/2800	C	51 x 50 / 12°	2000	frei	Spot	1
HAL-REF 35S	0,76	35	3500/2800	C	51 x 50 / 12°	2000	frei	Spot	1
HAL-REF 50S	0,99	50	3700/2800	C	51 x 50 / 12°	2000	frei	Spot	1
HAL-REF 50M	0,99	50	2600/2800	C	51 x 45 / 24°	2000	frei	Medium	1
HAL-REF 10F	0,69	10	240/2800	C	51 x 45 / 36°	2000	frei	Flood	1
HAL-REF 35F	0,81	35	1050/2800	C	51 x 45 / 36°	2000	frei	Flood	1
HAL-REF 50F	0,81	50	1500/2800	C	51 x 45 / 36°	2000	frei	Flood	1
TS 49-15220	1,65	20	1000/2900	C	50 x 45 / 36°	3000	Telesound	ECO	1
TS 49-15235	1,65	35	2200/2900	C	50 x 45 / 36°	3000	Telesound	ECO	1
47755 ECO STWFL	2,70	14	380/2700	C	51 x 46	2000	Osram	DECOSTAR 51, ECO STAR	1
47760 ECO STWFL	2,70	25	800/2700	C	51 x 46	2000	Osram	DECOSTAR 51, ECO STAR	1
47765 ECO STWFL	2,70	35	1150/2700	C	51 x 46	2000	Osram	DECOSTAR 51, ECO STAR	1
DECOSTAR 20	2,99	20	480/3000	C	51 x 46 / 36°	3000	Osram	DECOSTAR, 2er-Pack	1
DECOSTAR 35	2,99	35	1000/3000	C	51 x 46 / 36°	3000	Osram	DECOSTAR, 2er-Pack	1
DECOSTAR 50	3,20	50	1450/3000	C	51 x 46 / 36°	3000	Osram	DECOSTAR, 2er-Pack	1
HAL-DS 20 36-51	3,15	20	1000/3000	C	51 x 46 / 36°	4000	Osram	DECOSTAR, Energy Saver	1
HAL-DS 35 36-51	3,15	35	2200/3000	C	51 x 46 / 36°	4000	Osram	DECOSTAR, Energy Saver	1
HAL-DS 50 36-51	3,15	50	2850/3100	C	51 x 46 / 36°	4000	Osram	DECOSTAR, Energy Saver	1

Kaltlichtspiegellampen

Lampen im Reflektorgehäuse sind bei Deckenleuchten und Seilsystemen sehr beliebt. Für die Verwendung von Halogenlampen sprechen vor allem die uneingeschränkte Dimmbarkeit und der hohe Farbwiedergabewert.



12 V, Sockel GU4 mit Schutzglas, 30°

Bestellnummer:		W = kWh/1000h	Candela (cd)/Kelvin	Energie-Effizienzklasse	Maße (mm)	Lebensdauer (h)	Brand	Typ	Abb. Ähnlich
HAL-REF 10F-35	0,99	10	300/2800	C	35 x 33	2000	frei		1
TS 49-15320	1,75	20	1200/2800	B	35 x 37	3000	Telesound		1
HAL-REF 35F-35	0,69	35	990/2800	C	35 x 33	2000	frei		1

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Halogen-Netzspannungslampen



Reflektorlampen

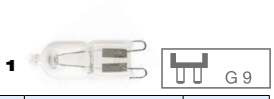


230 V, Sockel GU10

Bestellnummer:		Watt = kWh/1000Std.	Lumen (lm)/Kelvin	Energie-Effizienzklasse	Maße (mm) / Reflektor	Lebensdauer (Std.)	Brand	Typ	Abb. Ähnlich
HAL-REF 20F-GU10	**0,99**	20	200/2900	C	51 x 55 / 36°	2000	frei		1
HAL-REF 35F-GU10	**0,99**	35	450/2800	C	51 x 55 / 36°	2000	frei		1
HAL 40 GU10	**2,99**	40	600/3000	C	51 x 55 / 36°	2000	Heitronic		1
TS 49-60240	**1,99**	40	900/2900	C	51 x 55 / 36°	2000	Telesound	ECO	1
HAL-REF 50F-GU10	**0,99**	50	600/2800	C	51 x 55 / 36°	2000	frei		1
HALOPAR 16 ES 28	**3,95**	28	570/2800	C	50 x 55 / 30°	2000	Osram	HALOPAR, Energy Saver	1
HALOPAR 16 ES 40	**2,99**	40	900/2800	C	50 x 55 / 30°	2000	Osram	HALOPAR, Energy Saver	1

OSRAM HALOPIN® ECO STAR

Hochvolt-Halogenlampen benötigen keinen Transformator für die Stromversorgung.
Als Leuchtmittel werden sie daher gern in filigranen Leuchten verwendet.



230 V, Sockel G9

Bestellnummer:		Watt = kWh/1000Std.	Lumen (lm)/ Kelvin	Energie-Effizienzklasse	Maße (mm)	Lebensdauer (Std.)	Brand	Typ	Abb. Ähnlich
HALOPIN ES 33W	**2,30**	33	460/2700	C	14 x 43	2000		HALOPIN, ECO STAR	1

Stiftsockellampen



230 V, Sockel G9

Bestellnummer:		Watt = kWh/1000Std.	Lumen (lm)/ Kelvin	Energie-Effizienzklasse	Maße (mm)	Lebensdauer (Std.)	Brand	Typ	Abb. Ähnlich
HAL G9 20	**1,65**	20	235/2900	C	14 x 44	2000		Energy Reducer	1
HAL G9 28K	**1,35**	28	350/2900	C	14 x 44	2000			1
HAL G9 48	**1,65**	48	740/2900	C	14 x 44	2000		Energy Reducer	1
HAL G9 60	**1,65**	60	980/2900	C	14 x 44	2000		Energy Reducer	1

Abkürzungen in den Übersichten: W = kWh/1000h | lm = Lumen | EEK = Energie-Effizienzklasse

Halogenlampen

Top-Seller



12 V Halogen-Kerzenlampe

Brillantes Licht mit einer sehr hohen Farbtreue.

- 28 W, 405 lm, warmweiß
- Energieeffizienzklasse D
- Kerzenform Ø 35 x 104 mm
- 360° Abstrahlwinkel

D EEK

HALO CL B ES 28W

2,20

OSRAM

230 V, Sockel E14

kWh/ 1000 h	lm (lm)/ Kelvin	EEK/ Lebensdauer	Maße (mm)	Energie-Effizienzklasse
30	405/2800	2000	35 x 104	D



Quarz-Halogen-Stäbe

Halogen-Stäbe erreichen derzeit die höchsten Lichtleistungen und sind daher oft in Baustrahlern, Flutlichtern und Deckenflutern zu finden. Im Gegensatz zu Energiespar- und LED-Leuchtmitteln haben Sie den Vorteil einer 360° Abstrahlung. Dies ermöglicht neben der direkten Abstrahlung auch die effektive Nutzung von Reflektoren.



1



2

230 V, Sockel R7s

Bestellnummer:		Watt = kWh/1000Std.	Lumen (lm)/ Kelvin	Energie-Effizienzklasse	Maße (mm)	Lebensdauer (Std.)	Brand	Typ	Abb. Ähnlich
HAL 150W-118	**1,30**	150	1600/2800	C	12 x 118	2000	frei		2
HAL 190W-118	**1,20**	190	2000/2800	E	12 x 118	2000	frei		2
HAL 1500W-254	**2,99**	1500	32000/2900	E	12 x 254	2000	frei		2
HAL ES 60-78	**2,30**	60	980/2900	E	8 x 78	2000	frei	ECO	1
HAL ES 100-78	**1,20**	100	1800/2900	C	8 x 78	2000	frei	ECO	1
HAL ES 120-78	**1,99**	120	2220/2900	C	8 x 78	2000	frei	ECO	1
HAL ES 160-78	**1,99**	160	3100/2900	C	8 x 78	2000	frei	ECO	1
HAL ES 120-118	**1,99**	120	2220/2900	C	10 x 118	2000	frei	ECO	2
HAL ES 200-118	**2,30**	200	3980/2900	C	10 x 118	2000	frei	ECO	2
HAL ES 400-118	**1,99**	400	8550/2900	C	10 x 118	2000	frei	ECO	2
HALOLINE ES 230W	**3,20**	230	5000/2950	C	12 x 119	2000	Osram	HALOLINE, Energy Saver	2

Halogenlampen auf Edison-Sockel

Halogenlampen in klassischen Glühlampenformen.



1



2



4

E-14

E-27

230 V, Sockel E14/E27

OSRAM HEITRONIC

Bestellnummer:		Watt = kWh/1000Std.	Lichtstärke/ Kelvin	Energie-Effizienzklasse	Maße (mm)	Lebensdauer (Std.)	Brand	Typ	Abb. Ähnlich
HALO CL B ES 28W	**2,20**	30	405 lm/2800	D	35 x 104	2000	Osram	Energy Saver	1
HALO REF R50 ES	**3,30**	28	410 cd/2700	C	50 x 85	2000	Osram	Energy Saver	2
HALO REF R63 ES	**3,30**	48	765 cd/2700	C	63 x 105	2000	Osram	Energy Saver	2
HAL 205 E27	**8,75**	205	4200 lm/2900	C	32 x 105	2000	Osram	ECO	4
HAL 70 E27	**8,75**	70	1180 lm/2900	C	32 x 205	2000	Osram	ECO	4

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

GX53 Fassungen/Einbauringe

LED-Fassungen 230 V GX53

GX53-Fassungen eignen sich nicht nur bestens um in Schränken, Vitrinen und Schaufenstern ein schönes Licht zu schaffen, sondern sehen auch als Lichtquelle an Decken und Wänden gut aus.

DELOCK we move the world







Bestellnummer:		Typ	Farbe	Form	
DELOCK 46216	3,60	rund	nickel	rund	mit Reflektor

Lampenfassungen

Edison-Lampenfassungen

Lampenfassungen mit Edison-Gewindesockel, für Glüh- und Energiesparlampen.



Glatter Mantel, schwarz

Bestellnummer:		Ø außen (mm)	Ø Kernloch (mm)	Steigung
FASSUNG E14	1,99	14	12,5	2,82
FASSUNG E27	1,99	27	24,5	3,62

Edison-Lampenfassung

Porzellan, weiß



Bestellnummer:
FASSUNG E27-P 3,60

Edison-Lampenfassungen

Lampenfassungen mit Edison-Gewindesockel, für Glüh- und Energiesparlampen mit Montagewinkel.

Glatter Mantel, mit Befestigungswinkel



Bestellnummer:
FASSUNG E14W 1,50
FASSUNG E27W 1,60

Edison-Lampenfassungen mit Schirmträgerring

Lampenfassungen mit Edison-Gewindesockel, für Glüh- und Energiesparlampen.

Außengewinde



Bestellnummer:
FASSUNG E14-SRK 2,55 Kunststoff
FASSUNG E27-SRK 2,70 Kunststoff

Außengewindemantel mit Schirmträgerring



Bestellnummer:
FASSUNG E14-SRM 4,15 Metall
FASSUNG E27-SRM 4,25 Metall

Leuchtenaufhänge-Set

Je 1 Gewinderohr 30 und 80 mm sowie 2 Muttern M10x1



Bestellnummer:
EL LAS 2,99

Kupp GERMANY

Edison-Lampenfassung zum Renovieren

Renovierfassung zur schnellen und einfachen Beleuchtung von Räumen. E27, vormontiert mit ca. 15 cm Leitung 2x 0,75 mm², Lüsterklemme und Zugentlastung.



Bestellnummer:
FASSUNG E27-R 0,99

Edison-Lampen-Einzelpendel

70 cm Einzelpendel
2x 0,75 mm², mit Fassung E27.
Als Ersatz oder zur farblichen Gestaltung Ihrer Leuchten (Lieferung ohne Leuchtmittel).



Bestellnummer:
FASSUNG E27-PEBR 2,40 braun
FASSUNG E27-PEGO 2,40 gold
FASSUNG E27-PESW 2,40 schwarz
FASSUNG E27-PEWS 2,40 weiß

Edison-Lampen-Zugpendel

Zugpendel mit montierter Fassung, 2x 0,75 mm², max. Belastung 5 kg, VDE geprüft. Machen Sie einfache Leuchten zu variablen, in der Höhe verstellbaren Leuchten (ohne Leuchtmittel).



Bestellnummer:
FASSUNG E27-ZPWS 7,85 weiß

Lampenfassungen

S14d-Lampenfassungen

HEITRONIC

Kunststoff-Metall Sockel für einseitig gesockelte Linienlampen ohne Schalter.
Lieferung ohne Leuchtmittel, Schutzklasse 2, Sockel S14d



Bestellnummer:		Maße
HEIT 28919	**8,20**	45 x 68 mm

Deckenbaldachine

Kupp GERMANY

Kunststoffbaldachine zur Deckenmontage von Lampen



Bestellnummer:		
BALDACHIN SW	**0,95**	schwarz
BALDACHIN WS	**0,95**	weiß

Lampenfassung, Niedervolt 130 mm

Lampenfassung für Einbaustrahler, Keramik, universal, 130 mm mit AMP Stecker.
Für G4, GU4 - GU5,3 - GY 6,35



Bestellnummer:		
FASSUNG NV UNI	**2,50**	AMP Stecker

Edison-Sockeladapter

Material: Kunststoff/Metall
2er-Pack



Bestellnummer:		für Lampe	auf Sockel
1 **EL FAS E27 E14**	**2,50**	E14	E27
2 **EL FAS E27 GU10**	**2,40**	GU10	E27
3 **EL FAS GU10 E14**	**1,99**	E14	GU10
4 **EL FAS GU10 E27**	**1,99**	E27	GU10

G5 / G13-Lampenfassungen für Leuchtstoffröhren



Bestellnummer:		
EL FAS LS G130	**1,75**	Sockel G13 ohne Starter
EL FAS LS G13S	**1,90**	für Leuchtstoffröhre G13 mit Starter

R7s-Lampenfassungen

Lampenfassung für Halogenleuchtstäbe oder R7s-Energiesparlampen



Bestellnummer:	
FASSUNG R7 118	**2,99**
FASSUNG R7 78	**3,20**

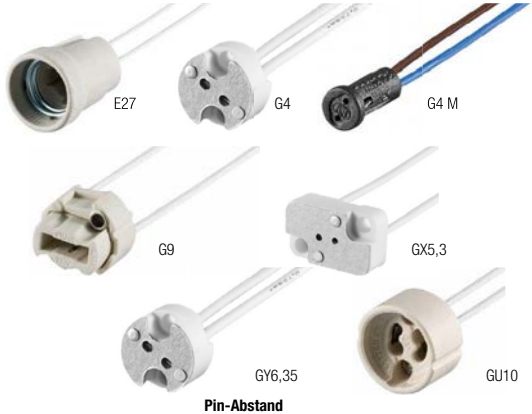
G9 Porzellan-Lampenfassungen

Steckfassung für Hochvoltstiftsockellampen



Bestellnummer:		
FASSUNG G9-P	**2,40**	Porzellansockel G9
FASSUNG G9-P ZL	**2,40**	Porzellansockel G9 mit 140 mm Teflon Zuleitung

Fassungen für Halogenlampen



Bestellnummer:		Pin-Abstand (mm)	
HAL-SOCKEL E27	**1,60**		E27
HAL-SOCKEL G4	**0,45**	4	G4
HAL-SOCKEL G4 M	**0,52**	4	G4
HAL-SOCKEL G9	**0,86**	9	G9
HAL-SOCKEL GX5,3	**0,45**	5,3	GX5,3
HAL-SOCKEL GY635	**0,48**	6,35	GY6,35
HAL-SOCKEL GU10	**0,60**	10	GU10

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Deckeneinbauleuchten (ohne Leuchtmittel)

Deckeneinbauringe für Halogen- und LED-Leuchtmittel

HEITRONIC®

- für GU5, 3 Leuchtmittel max. 35 W
- 100 mm Verbindungskabel + freien Enden
- Fassung für den Innenbereich





Die Deckeneinbauringe auf dieser Seite sind kompatibel zu Lampen der Energieeffizienzklassen A++ bis E



Bestellnummer:		Material	Farbe	
HEIT 23230	**1,85**	Stahlblech	weiß	starr
HEIT 23232	**1,99**	Stahlblech	chrom	starr
HEIT 23234	**1,99**	Stahlblech	chrom, matt	starr
HEIT 23240	**3,15**	Stahlblech	weiß	schwenkbar
HEIT 23242	**3,75**	Stahlblech	chrom	schwenkbar
HEIT 23244	**3,75**	Stahlblech	chrom, matt	schwenkbar
HEIT 23414	**5,45**	Druckguss	chrom, matt	schwenkbar
HEIT 23430	**4,80**	Druckguss	weiß	schwenkbar
HEIT 23432	**6,35**	Druckguss	chrom	schwenkbar
HEIT 23434	**6,30**	Druckguss (Alu)	chrom, matt	schwenkbar

Deckeneinbauleuchten (ohne Leuchtmittel)

LED-Downlights

LEDGALAXY

- flache Ausführung
- 230 V Anschluss ohne Vorschaltgerät
- dimmbar





Bestellnummer:		Leistung	Lichtstrom	Maße	Lichtfarbe
DLR125-W10-830	**34,50**	10 W	647 lm	Ø 125 mm	3000K
DLR140-W12-830	**40,95**	12 W	835 lm	Ø 140 mm	3000K
DLR180-W15-840	**60,30**	15 W	1200 lm	Ø 180 mm	4000K
DLR230-W24-830	**87,95**	24 W	2000 lm	Ø 230 mm	3000 K

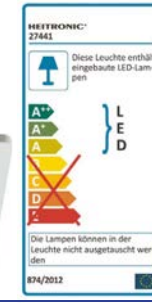
LED-Einbaustrahler

HEITRONIC®

- matte Lichtaustrittsfläche
- externes LED-Vorschaltgerät
- nicht dimmbar







Bestellnummer:		Leistung	Lichtstrom	Maße	Lichtfarbe
HEIT 27441	**19,80**	4,5 W	180 lm	Ø 95 mm	6000 K
HEIT 27444	**32,40**	10 W	200 lm	200 x 117 mm	3000 K
HEIT 27445	**32,40**	10 W	210 lm	200 x 117 mm	6000 K
HEIT 27447	**34,50**	10 W	450 lm	150 x 150 mm	6000 K

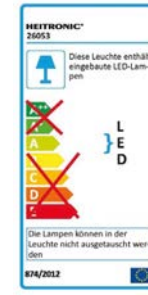
LED-Schienenstrahler

HEITRONIC®

LED-Strahler für Deckenschienensysteme

- integriertes Vorschaltgerät
- hochwertiges Aluminiumgehäuse



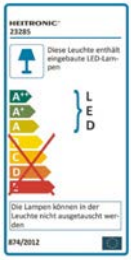


Bestellnummer:		Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe
HEIT 26053	**59,95**	12 W	880 lm/30°	3000 K
HEIT 26054	**99,95**	25 W	1520 lm/24°	3000 K
HEIT 26055	**101,95**	25 W	1520 lm/45°	3000 K
HEIT 26056	**119,95**	35 W	2590 lm/24°	3000 K
HEIT 26057	**129,95**	35 W	2590 lm/45°	3000 K
HEIT 26058	**129,95**	45 W	3330 lm/24°	3000 K
HEIT 26059	**129,95**	45 W	3330 lm/45°	3000 K

Deckeneinbauleuchten

LED-Einbaustrahler, 3er-Set

HEITRONIC



- inkl. Vorschaltgerät und Verteiler



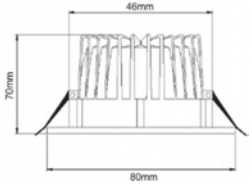
Bestellnummer:		kWh/ 1000h	lm/ Kelvin	Maße (mm)	Farbe
HEIT 23285	**63,80**	3	180/2900	Ø 50 x 23	alu

LED-Einbaustrahler

HEITRONIC

230 V LED-Strahler

- ohne Vorschaltgerät
- dimmbar





Bestellnummer:		W = kWh/ 1000h	lm (lm) /Kelvin	Energie-Effizienz klasse	Maße (mm)	Farbe
ES80-W06D827	**28,30**	6	420/2700	A+	Ø 80 x 70	weiß

San Diego 3er-Set

HEITRONIC



12 V, GU5, 3-Leuchtmittel,
3x 8 W inkl. Transformator

- die Leuchte ist kompatibel mit Lampen der EEK A++ - E
- Lieferung inkl. Lampe (EEK A+)
- 180 lm/30.000 h Lebensdauer



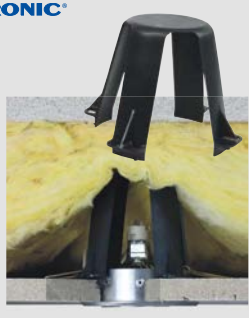
Bestellnummer:		Farbe
HEIT 30162	**39,80**	chrom
HEIT 30164	**40,50**	Edelstahl matt

Abstandshalter

HEITRONIC

Für Bohrungen 62 - 90 mm

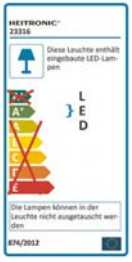
- aus glasfaserverstärktem Polyamid (PA GF)
- für Deckeneinbaustrahler
- für Bohrungen mit Durchmesser: 62 - 90 mm
- Folie und Glaswolle wird von heißen Leuchtmitteln fern gehalten
- nicht für schwenkbare Hochvoltstrahler geeignet



Bestellnummer:
HEIT 29064 **1,20**

LED-Einbaustrahler, 3er-Set Washington

HEITRONIC



- strukturierte Lichtaustrittsfläche
- besonders für den Möbeleinbau geeignet



Bestellnummer:		kWh/ 1000h	lm/ Kelvin	EEK	Maße (mm)	Farbe
HEIT 23316	**20,60**	3	170/2700	A+	Ø 65 x 12	weiß
HEIT 23317	**20,60**	3	170/2700	A+	Ø 65 x 12	silber

Silikongehäuse für NV-Halogenstrahler

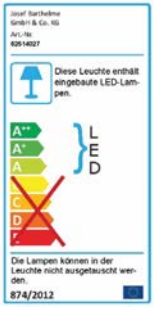
Einbaudurchmesser: 68 mm (Normmaß auch fur UP-Dosen)
Einbautiefe: 50 mm
Außenmaß: 78 mm
für 12 V-Halogenlampen bis 35 W



- absolut rostfrei
- UV-, ozon- und alterungsbeständig
- problemloser, schneller Ein- und Ausbau
- hervorragend wetter- und seeklimabeständig
- auch im Laden- und Messebau einsetzbar (Dekoranpassung)

Bestellnummer:		Farbe
EINBAURING SIL W	**14,80**	weiß
EINBAURING SILI	**14,80**	transparent

LED-Einbauspot mit 40°-Optik



- 2,5 kwH / 1000 h, 70 lm, 2800 K, 40°



Bestellnummer:			lm/ Kelvin	Maße (mm)	
LED SSC2,5 WW	**27,80**	Einbauspot	70/3150		
LED SSC2,5 NT	**24,30**	Stromversorgung			für 5 Module 2,5 W
LED SSC2,5 R1	**5,85**	Einbaurahmen		Ø 80	

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Halogen-Transformatoren

Nach DIN VDE 0570 und MM-geprüft

Schutzklasse II. Alle Trafos sind zum Schutz gegen Überlast und Kurzschluss mit selbstrücksetzender Temperatur- und Überstromsicherung ausgestattet.
Die Ausgangsspannung beträgt zum Zweck einer deutlich erhöhten Lampenlebensdauer 11,6 V.
230 V primär / 11,6 V sekundär



Sekundärseitig ca. 60 cm Leitungsenden, abisoliert mit Aderendhülsen.

Bestellnummer:		Maße (mm) LxBxH
HAL-TRAFO 60VA	**20,95**	67 x 110 x 59
HAL-TRAFO 150VA	**38,20**	82 x 130 x 75
HAL-TRAFO 250VA	**49,95**	82 x 130 x 85
HAL-TRAFO 300VA	**60,95**	82 x 130 x 90
HAL-TRAFO 500VA	**89,70**	110 x 126 x 190

Sekundärseitig mit Anschlussklemmen

Bestellnummer:		Maße (mm) LxBxH
HAL-TRAFO K60VA	**21,50**	67 x 110 x 59
HAL-TRAFO K150VA	**38,70**	82 x 130 x 75
HAL-TRAFO K300VA	**60,95**	82 x 130 x 90

Ringkern-Halogen-Transformatoren

Weißes Kunststoffgehäuse, vergossen mit Innenloch, mit Temperatursicherung.
Primär: 230 V
Sekundär: 11,5 V
Nach EN61558 (VDE0570), ta 40 °C
Schutzart: IP06



Bestellnummer:		Leistung	Ø x H	Gewicht kg
SE-HA 200	**52,80**	200 VA	127 x 65	2,7 kg
SE-HA 300	**75,30**	300 VA	148 x 65	4,4 kg
SE-HA 400	**82,40**	400 VA	147 x 83	4,9 kg

Elektronik-Transformatoren, VDE

Primär 230 V / sekundär 12 V
Leistungsfaktor cos j= 0,96, ta = 50 °C
20 - 60 VA = sek. 2 Klemmenpaare
20 - 105 bzw. 35 - 150 VA = sek. 3 Klemmenpaare



Bestellnummer:		Maße (mm) LxBxH
EL-TRAFO 60VA	**9,80**	148 x 39 x 27
EL-TRAFO 105VA	**9,80**	148 x 39 x 27
EL-TRAFO 150VA	**17,60**	165 x 42 x 35

LED-Vorschaltgerät

HEITRONIC

Konstantstromquelle

- 230 VAC, 12 VAC, 350 mA
- 1...3x 1 W, nicht dimmbar
- Prüfzeichen Schutzklasse 2, IP20



Bestellnummer:	
HEIT 20081	**8,85**

OSRAM Halotronic® HTM-Mouse®

Kompakter, leichter, elektronischer Halogentrafo, optimiert für den Einbau in engen Deckenverhältnissen. Niedrige Verlustleistung, geringe Erwärmung. Elektronisch reversible Absicherung bei Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur. Dimmbar mit Phasenanschnittsdimmer.
(L x B x H): 108 x 52 x 33 mm
230 V primär / 11,6 V sekundär

OSRAM



Bestellnummer:		W
HTM 70-230	**12,40**	20 - 70
HTM 105-230	**12,40**	35 - 105

Halogen-Transformatoren

Kurzschlusssicher, mit Überlast- und Temperaturschutz, dimmbar mit Phasen-Abschnittsdimmer.
primär: 230 V AC
sekundär: 11,5 V AC

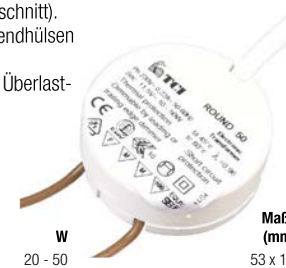


Bestellnummer:		Maße (mm) LxBxH
SET 60VA	**6,70**	100 x 39 x 20
SET 105VA	**9,70**	124 x 43 x 20

Halogen-Transformatoren, rund

TCI

Runde Ausführung für Dimmerregelung (Phasenabschnitt und Phasenanschnitt).
Ca. 20 cm Kabelenden mit Aderendhülsen auf Primär- und Sekundärseite,
Wärme- und Kurzschlussschutz, Überlast- und Überspannungsschutz.



Bestellnummer:		W	Maße (mm)
ROUND 50	**10,95**	20 - 50	53 x 18
ROUND 105	**13,80**	35 - 105	70 x 22

mehr Transformatoren
ab Seite 136
und natürlich online:
www.reichelt.de



Lineare elektronische Vorschaltgeräte

Für T8-Lampen / Sockel G13

TCI

- Einbauvorschaltgerät, Klasse I, für Mehrleistungs- und Mehrlampensysteme
- Einschaltung mit Vorwärmung für lange Lebensdauer der Lampe
- Schutz bei Lampenausschaltung, Lebensende oder defekter Lampe
- entgegengesetzter Ein- und Ausgang (0,5 - 1,5 mm²)
- Anwendungsbereich: 198 - 254 V
- Breite: 30 mm
  Höhe: 29 mm



Einflammig

Bestellnummer:		W	Maße (mm) BxHxL
BTL8 118	**14,70**	18	30 x 29 x 237
BTL8 136	**14,20**	36	30 x 29 x 237
BTL 158	**14,20**	58	30 x 29 x 281

zweiflammig

Bestellnummer:		W	Maße (mm) BxHxL
BTL 258	**16,20**	58	30 x 30 x 281
BTL8 218	**16,20**	18	30 x 29 x 237
BTL8 236	**16,20**	36	30 x 29 x 237

für T5-Lampen / Sockel G5

TCI

einflammig / Multipower

Bestellnummer:		W	Maße (mm) BxHxL
BTLT 135	**16,20**	13/14/21/28/35	30 x 21 x 237
BTLT 139	**16,20**	24/39	30 x 21 x 237

einflammig

Bestellnummer:		W	Maße (mm) BxHxL
BTLT 154	**16,20**	54	30 x 21 x 237
BTLT 180	**16,20**	80	30 x 21 x 360

zweiflammig / Multipower

Bestellnummer:		W	Maße (mm) BxHxL
BTLT 235	**17,80**	21/28/35	30 x 21 x 237

zweiflammig

Bestellnummer:		W	Maße (mm) BxHxL
BTLT 224	**17,80**	24	30 x 21 x 237
BTLT 239	**17,80**	39	30 x 21 x 360
BTLT 254	**17,80**	54	30 x 21 x 360

LED-Transformatoren

Elektronische Transformatoren ohne Mindestlast

Kopp GERMANY

Flackerfreier Betrieb von AC-, LED- und Halogenlampen.





Bestellnummer:		W	Dimmbar	Maße (mm) LxBxH
KO ET 0-105	**16,95**	0 - 105	ja	118 x 37 x 30
KO ET 0-150	**26,60**	0 - 150	ja	173 x 54 x 33
KO ET 0-250	**30,40**	0 - 250	ja	173 x 54 x 33
KO ET 0-50	**14,60**	0 - 50	ja	72 x 35 x 24
KO ET 0-70	**15,50**	0 - 70	ja	118 x 37 x 30

Minivorschaltgeräte für Energiesparlampen ...

TCI

Kompakt-Einbau-Netzgerät, Klasse I
Federzugklemmen, 0,5 - 1,5 mm²
Primär und Sekundär an entgegengesetzten Seiten
(L x B x H): 80 x 41 x 19 mm



Bestellnummer:		Leistung
BCC 116	**11,60**	1x 10 W, 1x 5-11 W, 1x 4-13 W
BCC 121	**11,60**	1x 13-18 W
BCC 124	**11,60**	1x 18-24 W, 1x 14-15 W

LED-Transformatoren

TCI LED-Treiber

TCI

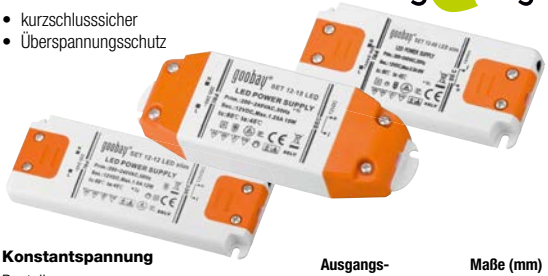


Bestellnummer:		W	Dimmbar	Maße (mm) LxBxH
TCI MINI JOLLY	**27,50**	0 - 20	ja	110 x 52 x 22
TCI MW 70 LED	**14,95**	1 - 50	ja	117 x 34 x 21

LED-Transformatoren

goobay

- kurzschlusssicher
- Überspannungsschutz



Konstantspannung

Bestellnummer:		W	Ausgangs-spannung	Maße (mm) LxBxH
SET 12-06 LED SL	**8,85**	0 - 6	12 V	99 x 46 x 11
SET 12-12 LED SL	**9,55**	0 - 12	12 V	128 x 50 x 12
SET 12-15 LED	**8,55**	0 - 15	12 V	123 x 45 x 20
SET 12-20 LED SL	**12,80**	0 - 20	12 V	154 x 50 x 12
SET 12-30 LED SL	**21,95**	0,5 - 30	12 V	160 x 58 x 18
SET 12-50 LED SL	**29,50**	1 - 50	12 V	185 x 64 x 22

Konstantstrom

Bestellnummer:		W	Strom	Maße (mm) LxBxH
SET CC 350-12LED	**11,80**	0,5 - 12	350 mA	128 x 50 x 11
SET CC 350-20LED	**13,40**	11 - 20	350 mA	154 x 50 x 15
SET CC 500-12LED	**11,70**	0,5 - 12	500 mA	128 x 50 x 11
SET CC 500-20LED	**14,20**	11 - 20	500 mA	154 x 50 x 14
SET CC 700-12LED	**12,60**	0,5 -12	700 mA	128 x 50 x 11
SET CC 700-20LED	**14,20**	10 - 20	700 mA	154 x 50 x 14

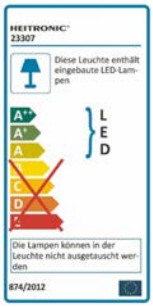
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

LED-Module

LED-Panels, opal

HEITRONIC

Gleichmäßige Lichtverteilung über die gesamte Lichtaustrittsfläche - kein punktförmiges LED-Licht. Für Deckeneinbau geeignet.



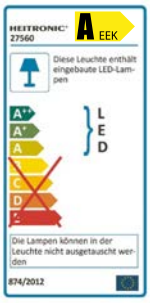
- Lieferung inkl. Vorschaltgerät
- Sofortstart, kein Flackern
- Lebensdauer: 50.000 h



Bestellnummer:		Lichtfarbe	kWh/1000h lm	LED	Maße (mm)
HEIT 27322	86,20	warmweiß	16/615	150	Ø 245 x 35
HEIT 27324	94,70	RGB	19	72	Ø 245 x 35
HEIT 27761	105,95	weiß	50 /4150		620 x 620 x 11

LED-Panel, dimmbar

HEITRONIC



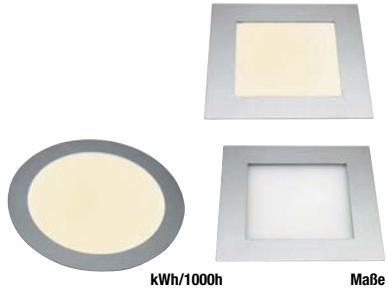


Bestellnummer:		Lichtfarbe	kWh/1000h lm	LED	Maße (mm)
HEIT 27560	96,30	warmweiß	16/860	270	Ø 200 x 22
HEIT 27561	141,30	warmweiß	24/1500	468	Ø 250 x 22
HEIT 27565	99,50	warmweiß	17/1100	324	190 x 190 x 22
HEIT 27566	144,50	warmweiß	29/2000	576	240 x 240 x 22

LED-Panels, opal, dimmbar

HEITRONIC





Bestellnummer:		Lichtfarbe	kWh/1000h lm	LED	Maße (mm)
HEIT 27636	62,95	warmweiß	10/540	96	Ø 199 x 22
HEIT 27640	47,50	warmweiß	11/430	84	200 x 200 x 22
HEIT 27641	47,50	kaltweiß	10/640	84	200 x 200 x 22

Starre LED-Streifen, 12 V DC

goobay

Die Leiste ist mit Hilfe der mitgelieferten, steckbaren Verbindungsleitung erweiterbar und kann problemlos gekürzt werden (alle 3 LEDs).



- inkl. 1 Verbindungs- sowie Anschlussleitung
- 3 Klebepads auf der Rückseite zur Klebemontage
- EEK: A+

Bestellnummer:		Farbe	LED	Länge (cm)
GB 30270	4,99	weiß	30	37,5
GB 30271	5,15	warmweiß	30	37,5
GB 30272	4,50	blau	30	37,5

A+ EEK

BARdolino Lichtstreifensystem

Bartneime

BARdolino Individualleuchten zur nahtlosen Integration von Beleuchtung in die Umgebung.

Kombimieren Sie:

- Aluprofil
- Abdeckung
- Endkappe
- Halteklammern



Bestellnummer:					
BARDOLINO A1MK	6,99	Abdeckung	klar	1 m	15 mm
BARDOLINO A1MO	7,80	Abdeckung	opal	1 m	15 mm
BARDOLINO EKSF	7,85	Endkappen-Set	flach		
BARDOLINO EKSH	7,85	Endkappen-Set	hoch		
BARDOLINO HKS	1,70	Halteklammern	gerade		
BARDOLINO HKS45	1,70	Halteklammern	45°		
BARDOLINO P1MF	3,99	Aluprofil	flach	1 m	13 mm
BARDOLINO P1MH	4,80	Aluprofil	hoch	1 m	13 mm

Flexible LED-Leiste, 12 V DC

goobay

Flexible LED-Lichtleiste.

- 300 LED/ 5 m
- IP44 geschützt
- 17 kWh/1000 h
- Lebensdauer: 25.000 h



B EEK

Bestellnummer:		Farbe	EEK	lm
GB 30500	32,95	warmweiß	B	700
GB 30501	32,50	weiß	B	850

Verbinder für flexible LED-Leiste, 12 V DC

goobay

Bestellnummer:		Form
1 **GB 30505**	2,90	90° links
2 **GB 30506**	2,85	90° links
3 **GB 30507**	3,35	T rechts-links
4 **GB 30508**	3,20	T setilich



Dimmer für LED-Flex-System

Dimmerschalter für LED-Leistensystem-Flex zum Verbinden von LED-Lichtleisten.



Bestellnummer:	
GB 30509	5,80

LED-Lichtstreifen

LEDlight flexibel 12 V

Flexible Leiterbahn mit SMD-LEDs und Doppelklebeband auf der Rückseite. Modul alle 84 mm (6 LEDs) teilbar.
Für Dekorationszwecke oder Beleuchtung in Geräten.

- Abstrahlwinkel LED: 110°
- LED-Abstand: 14 mm
- Betriebspannung: 12 V DC
- Höhe x Breite: 2,6 x 10 mm

A+ EEK

8,4 cm / ca. 0,7 W

Bestellnummer:

LED 8,4FLEX W33	**6,50**	3300 K	warmweiß
LED 8,4FLEX W45	**6,50**	4500 K	weiß
LED 8,4FLEX W63	**6,50**	6300 K	kaltweiß

16,8 cm / ca. 1,3 W

Bestellnummer:

LED 16,8FLEX RT	**6,65**	624 nm	rot
LED 16,8FLEX GE	**6,65**	589 nm	gelb/amber
LED 16,8FLEX BL	**12,95**	470 nm	blau
LED 16,8FLEX W26	**12,95**	2600 K	warmweiß
LED 16,8FLEX W33	**12,95**	3300 K	warmweiß
LED 16,8FLEX W45	**12,95**	4500 K	weiß
LED 16,8FLEX W63	**12,95**	6300 K	kaltweiß



67,2 cm / ca. 5,2 W

Bestellnummer:

LED 67,2FLEX RT	**24,80**	624 nm	rot
LED 67,2FLEX GE	**24,80**	589 nm	gelb/amber
LED 67,2FLEX W33	**48,50**	3300 K	warmweiß
LED 67,2FLEX W45	**48,50**	4500 K	weiß
LED 67,2FLEX W63	**48,50**	6300 K	kaltweiß



Flexible LED-Streifen, 12 V DC

Für Dekorationen und zur Beleuchtung von Geräten.

- problemlos im 3er-LED-Raster kürzbar
- Betrieb mit 12 V DC
- 1 Verbindungs- sowie Anschlussleitung und Befestigungsclips





Bestellnummer:		LED	Farbe	Länge (cm)
LED FLEX 18 WS	**4,80**	18	weiß	30
LED FLEX 18 WW	**4,65**	18	warmweiß	30
LED FLEX 30 WS	**6,90**	30	weiß	50
LED FLEX 30 WW	**6,20**	30	warmweiß	50
LED FLEX 60 BL	**9,30**	60	blau	100
LED FLEX 60 WS	**9,95**	60	weiß	100
LED FLEX 60 WW	**9,85**	60	warmweiß	100

LED-Module

LEDlight starr

Leiterplatten mit SMD-LEDs. Modul alle 90 mm (6 LEDs) teilbar.
Für Dekorationszwecke oder Beleuchtung in Geräten.

- Abstrahlwinkel LED: 110°
- LED-Abstand: 15 mm
- Betriebspannung: 24 V AC
- Leistung: 3,2 W



Bestellnummer:

LED STARR WS	**23,10**	weiß, 6.300 K	455 x 11 x 6 mm
LED STARR WW	**23,10**	weiß, 4.500 K	455 x 11 x 6 mm
LED STARR KAB	**1,50**	Anschlusskabel, 50 cm	

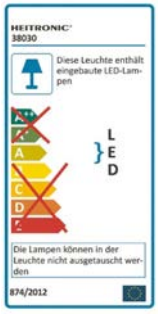
A A+

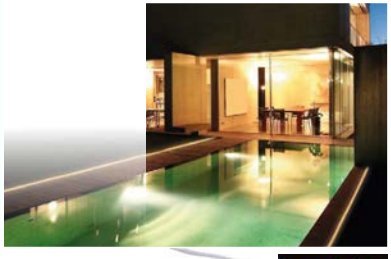
LED-Lichtstreifen

HEITRONIC

230 V für Innen- und Außen, 5 m

- 200 SMD-LED, Lebensdauer 20.000 h
- Energieeffizienzklasse A
- Verbrauch 21 kWh/1000 h
- dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer
- Befestigungsclips + Schrauben
- Lichtstrom 100 lm/m





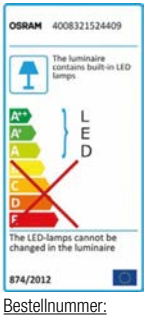
Bestellnummer:		Farbe
HEIT 38032	**25,80**	gelb
HEIT 38034	**25,80**	rot
HEIT 38035	**25,90**	blau
HEIT 38036	**54,40**	RGB



Deco-Flex-Set

OSRAM

LEDs DECO FLEX – flexible LED-Streifen für weiße und farbige Lichtakzente. Lichtszenarien per Fernbedienung steuerbar. Zahlreiche Farben und Farbprogramme wählbar, sparsam, langlebig und dank Plug&Play im Handumdrehen anschlussfertig.



- dimmbar per Fernbedienung
- verschiedenen Längen zuschneidbar
- Lichtstreifen (320 x 10 x 2 mm)





Bestellnummer:

DECO FLEX AD	**27,60**	Add-on Kit 2 Streifen a 32 cm
DECO FLEX SET	**55,20**	Basis Set Streifen 3x 32 cm, Fernbedienung, Verbinder, Netzgerät

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

LED-Lichtstreifen zur Dekoration

Jamara Lichtstreifen

Flexibles LED-Leuchtstripe, starke Leuchtkraft, geringer Energiebedarf.

- Länge 5 m
- alle 3 LEDs kürzbar
- lange Lebensdauer
- dimmbar
- selbstklebend, durch 3M Klebefläche



A EEK

Bestellnummer:

				LED/m	Breite
JAMARA 178921	**29,20**	RGB	indoor	30	8
JAMARA 178922	**32,60**	RGB	outdoor	30	8
JAMARA 700261	**35,95**	kaltweiß	outdoor	60	10
JAMARA 700262	**35,95**	warmweiß	outdoor	60	10
JAMARA 700281	**23,95**	warmweiß	outdoor	60	8
JAMARA 178950	**10,10**	Verbinder (10 Stück)			8
JAMARA 178951	**10,10**	Verbinder (10 Stück)			10
JAMARA 178952	**10,90**	Verbinder RGB (10 Stück)			10
JAMARA 178953	**18,30**	Verbinder (10 Stück)	mit Kabel		8
JAMARA 178955	**18,80**	Verbinder RGB (10 Stück)	mit Kabel		10
JAMARA 700900	**3,99**	Netzanschlusskabel			10
JAMARA 700902	**3,99**	Netzanschlusskabel			8

UV-LED-Lichtstreifen

HEITRONIC

- 150 UV-SMD-LEDs
- wasserfeste PU-Beschichtung
- nicht dimmbar, Lebensdauer 20.000 h







Bestellnummer:

		Farbe
HEIT 38318	**51,20**	UV

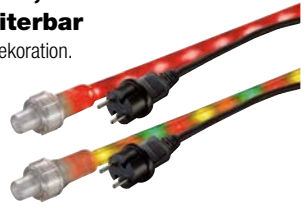
LED-Lichtschlauchsystem

LED-Lichtschlauchset, steckerfertig, erweiterbar

IP44

IP44 für Ihre dekorative Außendekoration.

- Lebensdauer bis zu 80.000 h
- Stromverbrauch 1,5 W/m
- EEK: A++ - A



Bestellnummer:

LED LS 20306	**41,80**	Set, steckerfertig	600 cm	weiß
LED LS 20320	**30,50**	Set, steckerfertig	660 cm	rot
LED LS 20337	**41,80**	Set, steckerfertig	660 cm	bunt
LED LS 20344	**42,30**	Set, steckerfertig	660 cm	gelb

LED-Lichtschlauchset Erweiterung

Bestellnummer:

LED LE 20429	**42,60**	Erweiterung	660 cm	rot
LED LE 20443	**25,40**	Erweiterung	660 cm	gelb

Die Leuchten auf dieser Seite enthalten LED-Module der Energieeffizienzklassen A++ - A. Die Module können nicht ausgetauscht werden.



LED-flex Stripe RGB, inkl. Fernbedienung

150 LED-flex Stripe RGB inkl. Kontroller, IR-Fernbedienung und Netzteil.

- LED-flex Stripe RGB
- 12 V DC, 3 A, 36 W
- 150 LEDs, Abstrahlwinkel 120°
- Maße: 5000 x 10 x 3 mm



A EEK

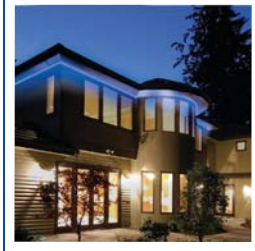
Bestellnummer:

LED RGB STRIPE	**28,60**	IP44 für innen und außen

LED-Stripes

HQ LED-Lichtstreifen

Flexibel, für den Innen- und Außenbereich



Die LED-Streifen eignen sich perfekt, um Gebäude innen und außen anspruchsvoll zu beleuchten

- selbstklebende Rückseite
- Energieeffizienzklasse A+



A+ EEK



Bestellnummer:

		Farbe	LED / m	lm
HQ LSEASYDIMIO	**79,95**	dimmbar	120	3200
HQ LSEASYPWINDC	**49,95**	reiweiß	60	2900
HQ LSEASYPWINMN	**79,95**	reinweiß	60	5000
HQ LSEASYRGBPR	**49,95**	RGB	30	
HQ LSEASYRGBWIO	**74,95**	RGB + weiß	60	
HQ LSEASYWWIN	**45,95**	warmweiß	60	1600

LED-flex Stripe, farbig 300 LED, 5 m

Zur individuellen Gestaltung von Dekorationen.

- 12 V DC, 20 mA, 24 W
- 300 LEDs, 120°
- teilbar nach ca. 3 LEDs (Reststücke wiederverwendbar)
- Maße: 5000 x 8 x 2 mm
- rückseitig adhesive 3 m Klebeschicht
- EEK: A++ - A

Bestellnummer:

LED STR 300 BL	**20,50**	blau
LED STR 300 GN	**20,50**	grün
LED STR 300 RT	**16,40**	rot
LED STR 300 WS	**28,60**	weiß
LED STR 300 WW	**30,70**	warmweiß

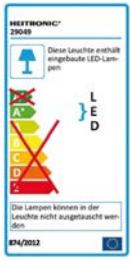


Unterbauleuchten

LED-Kleiderstangen

HEITRONIC

Mit Bewegungsmelder



- warmweiße SMD LED
- Energieeffizienzklasse A+
- kürzbar bis 10 cm Abstand zum Bewegungsmelder
- integriertes LED-Vorschaltgerät
- komplett anschlussfertiges Set
- 1,8 m Anschlusskabel + Steckernetzteil





Bestellnummer:		Länge	lm
HEIT 29048	**36,30**	500 mm	100
HEIT 29049	**49,90**	1000 mm	200

DOT-it

OSRAM

- anbringen – ganz nach Wunsch – Licht an
- 3 superhelle LEDs
- inkl. 3 auswechselbaren 1,5 V Batterien AAA
- 100 h Betriebsdauer pro Batteriesatz

das geniale Überall-Licht



Bestellnummer:

DOT-IT CL SI **6,99** silber

WorX 8 W



Bestückung: 1x 8 W / G5 835 lm,
Maße (B x T x H): 345 x 80 x 24 mm
EEK: B

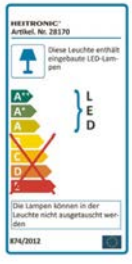


Energieeffizienzklasse B, Lebensdauer 8000 h

Bestellnummer:

LT PLG 75009 **27,80** Titan

LED-Unterbauleuchten



- Gehäuse aus Aluminium
- klare Schutzglasscheibe
- warmweiße SMD LED
- schwenkbarer Leuchtmitteleinsatz
- integriertes LED Vorschaltgerät





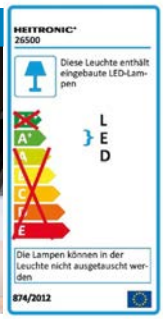
Bestellnummer:		Länge	lm
HEIT 28170	**22,30**	35 cm	326
HEIT 28171	**29,20**	58 cm	500
HEIT 28172	**41,40**	92 cm	850

Unterbau Leuchtensystem

HEITRONIC

Das Mecano LED-System lässt in Kombinationsmöglichkeit und Gestaltung keine Wünsche offen.
Stellen Sie sich Ihr individuelles Lichtsystem zusammen.





- hochwertige Gehäuse aus weißem Aluminium
- matte Lichtaustrittsflächen
- Epistar SMD-LED-Technologie
- Lebensdauer 40.000 h / Abstrahlwinkel 110°
- dimmbar
- Lichtbänder bis max. 6 m steckbar
- Energieeffizienzklasse A+





Bestellnummer:

HEIT 20140	**23,30**	Vorschaltgerät	24 V / 36 W	
HEIT 20141	**30,95**	Vorschaltgerät	24 V / 60W	
HEIT 21400	**5,50**	Anschlusskabel	500 mm	Leuchte-Vorschaltgerät
HEIT 21401	**5,99**	Anschlusskabel	500 mm	Leuchte-Leuchte
HEIT 21402	**7,99**	Touchschalter	500 mm	Leuchte-Vorschaltgerät
HEIT 21403	**8,30**	Sensorschalter	500 mm	Leuchte-Vorschaltgerät
HEIT 21404	**11,60**	Dimmer	500 mm	Leuchte-Vorschaltgerät
HEIT 21405	**6,65**	Verteiler	400 mm	4-fach
HEIT 21406	**6,65**	Verlängerung	1000 mm	Vorschaltgerät-Schalter
HEIT 21407	**0,99**	Direktverbinder	2-er Pack	Leuchte-Leuchte
HEIT 21408	**1,35**	Halteklammer	2-er Pack	starr, 180°
HEIT 21409	**1,35**	Halteklammer	2-er Pack	starr, 90°
HEIT 21410	**4,99**	Halteklammer	2-er Pack	flexibel
HEIT 21411	**11,95**	L-Verbinder	2-er Pack, links	Leuchte-Leuchte
HEIT 21412	**11,95**	L-Verbinder	2-er Pack, rechts	Leuchte-Leuchte
HEIT 21413	**5,35**	L-Verbinder	2-er Pack, Ecke	Leuchte-Leuchte
HEIT 21414	**10,70**	T-Verbinder	2-er Pack	Leuchte-Leuchte
HEIT 21415	**11,95**	X-Verbinder	2-er Pack	Leuchte-Leuchte
HEIT 21416	**11,70**	X-Verbinder	Nahtlos	Leuchte-Leuchte
HEIT 26500	**14,95**	Leuchte	150 mm	150 lm
HEIT 26501	**19,95**	Leuchte	300 mm	320 lm
HEIT 26502	**30,20**	Leuchte	600 mm	600 lm
HEIT 26503	**44,70**	Leuchte	1000 mm	1000 lm

Aluschiene mit SMD-LEDs

LEDGALAXY

- Epistar Superbright SMD-LEDs
- transparente Abdeckung
- inkl. Halteclips
- Spannungsversorgung 11 - 14 V DC



Bestellnummer:		Länge	kWh/1000 h	Lichtfarbe	Lichtstrom
SMD-ST3M31-30W	**12,70**	25 cm	2	4000 K	150 lm
SMD-ST3M31-30WT	**12,70**	25 cm	2	2700 K	130 lm
SMD-ST5M31-60W	**17,50**	50 cm	4	4000 K	300 lm
SMD-ST5M31-60WT	**17,50**	50 cm	4	2700 K	300 lm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)



Playbulb Smart!

MiPOW™ MAKE IT DIFFERENT



Ambientes Licht mit Steuerrung per Smartphone oder Tablet.

Wer sagt, dass kleine Dinge nicht eine besonders große Wirkung haben können: Mit der neuen MiPow Playbulb Smart erleben Sie es selbst und tauchen Ihr Zuhause in ein außergewöhnliches Ambiente. Die kleine Glühbirne verschwindet dezent in Stehlampen, Hängeleuchten oder Nachttischlampen und zeigt dort ihr ganzes Können: Per Fingerwisch werden Sie mit der dazugehörigen App spielend einfach zum Lichtdesigner und setzen in jedem Raum außergewöhnliche Lichtakzente aus über 16 Millionen Farben. Wählen Sie aus fünf verschiedenen Lichteffekten, lassen Sie sich per Timer wecken oder dimmen Sie das Licht ganz nach Belieben.

Bestellnummer:		Leistung	Typ	EEK
PLAYBULB SMART	**29,95**	5 W	RGB LED Leuchtmittel E27	A



Rundum schön: Die Playbulb Sphere!



Ambientes Licht mit Steuerrung per Smartphone oder Tablet.

Zu einem schönen, dekorativen Zuhause gehören in allererster Linie geschmackvolle Accessoires und das passende Licht. Wie schön, wenn man beides in Einem kombinieren kann: Die MiPow® Playbulb Sphere ist eine moderne „Lichtkugel“, die als Dekoelement und Beleuchtung gleichzeitig jeden Raum verschönert.

Bestellnummer:		Leistung	Typ
PLAYBULB SPHERE	**49,95**		RGB-Akku-Leuchte

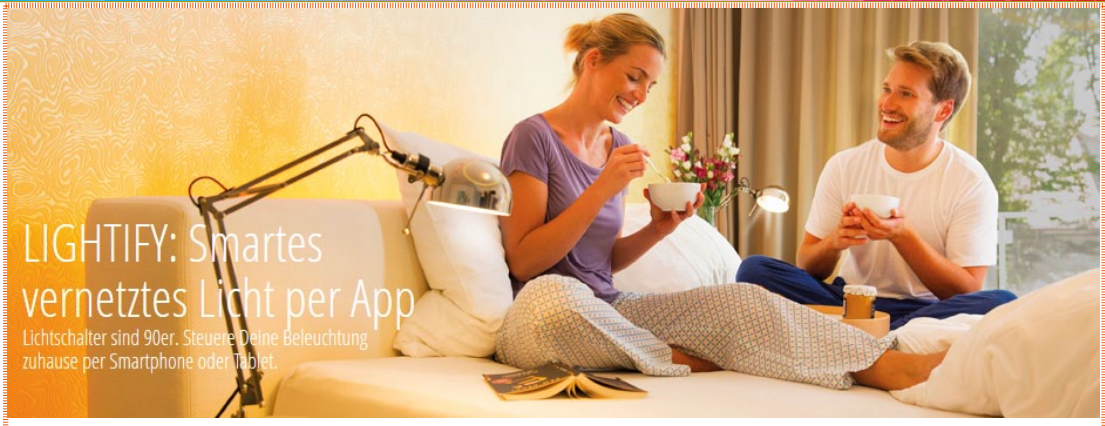




Die Hintergrundbeleuchtung der besonderen Art!
MiPow® Playbulb Comet ist ein zwei Meter langes, mit 60 hochwertigen RGB Farb- LEDs und zusätzlich 60 warmweißen LEDs bestücktes Lichtband. Dank der dazugehörigen App (für iOS und Android verfügbar) steuern Sie bis zu 16 Millionen Farben, Farbwechseleffekte oder auch diverse Zeitfunktionen je nach Stimmung oder Anlass bequem per Fingerwisch mit Ihrem Smartphone. Bis zu fünf Playbulb Lichtbänder lassen sich gleichzeitig in einer Gruppe bedienen und garantieren ein außergewöhnliches Ambiente für jede Situation.

Ambientes Licht mit Steuerrung per Smartphone oder Tablet.

Bestellnummer:		Leistung	Typ	EEK
PLAYBULB COMET2	**69,95**	10 W	RGB LED-Streifen	A bis A++



Intelligentes Licht leicht gemacht!

OSRAM

ANDROID APP BEI Google play

Erhältlich im App Store



Mit LIGHTIFY™ von OSRAM wird sich dies zukünftig leicht und kostengünstig in die Tat umsetzen lassen: durch die auf dem ZigBee Light Link Standard basierende funkgesteuerte Lösung lässt sich Licht im ganzen Haus künftig drahtlos per APP steuern. Mehr Komfort, höheres Sicherheitsgefühl oder Fernzugriff: die Anforderungen an die Funktionalität der Beleuchtung wandeln sich zunehmend. Das Lightify Gateway ist die Brücke zwischen Smart Devices, z.B. Tablet-PC, Smartphone und Lichtlösungen (Lampen, Leuchten und Accessoires) mit Smart Licht Funktion (Zigbee).

Einfach einstecken und einschalten.



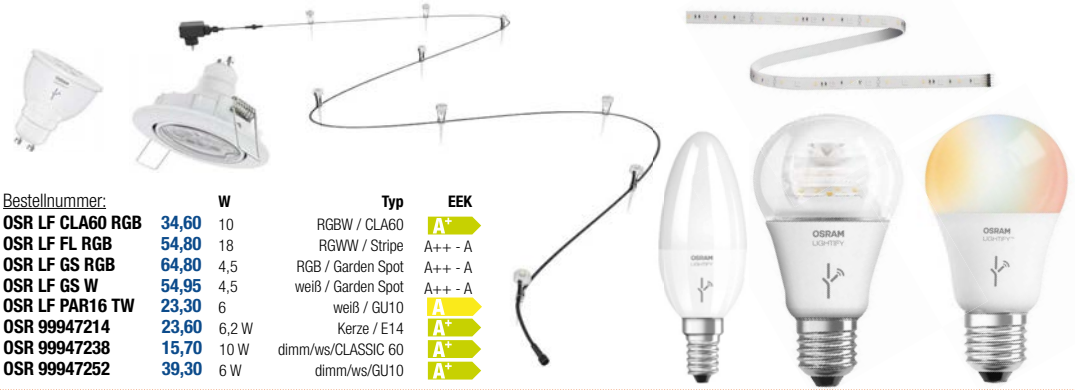




Bestellnummer:		Typ	EEK
OSR LF GW	**32,70**	Gateway allein	
OSR LF START	**69,95**	Starter KIT Gateway + CLA60	A+

Osram Lightify Erweiterungen

Mit LIGHTIFY™ von OSRAM wird sich dies zukünftig leicht und kostengünstig in die Tat umsetzen lassen: durch die auf dem ZigBee Light Link Standard basierende funkgesteuerte Lösung lässt sich Licht im ganzen Haus künftig drahtlos per APP steuern.



Bestellnummer:		W	Typ	EEK
OSR LF CLA60 RGB	**34,60**	10	RGBW / CLA60	A+
OSR LF FL RGB	**54,80**	18	RGWW / Stripe	A++ - A
OSR LF GS RGB	**64,80**	4,5	RGB / Garden Spot	A++ - A
OSR LF GS W	**54,95**	4,5	weiß / Garden Spot	A++ - A
OSR LF PAR16 TW	**23,30**	6	weiß / GU10	A
OSR 99947214	**23,60**	6,2 W	Kerze / E14	A+
OSR 99947238	**15,70**	10 W	dimm/ws/CLASSIC 60	A+
OSR 99947252	**39,30**	6 W	dimm/ws/GU10	A+

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Lichttechnik

Unterbauleuchten

LED-Linienlampe

Warmweiße SMD-LED, EEK A+
Lebensdauer 35.000 h

A+



230 V, Sockel S14d

Bestellnummer:		W	Maße (mm)	lm	Kelvin
HEIT 18276	21,60	6	30 x 47 x 502	380	2900

S14d-Lampenfassungen

HEITRONIC

Kunststoff/Metall Sockel für einseitig gesockelte Linienlampen, ohne Schalter.
Lieferung ohne Leuchtmittel,
Schutzklasse 2, Sockel S14d



Bestellnummer:			
HEIT 28919	8,20	45 mm	68 mm

LED-Unterbauleuchten Set Pipe

HEITRONIC

LED-Unterbauleuchte im 3er-Set mit jeweils 20 LED (3x 1.8 W/ 120 lm) in warmweiß





Bestellnummer:	
HEIT 28228	18,40

SMD-LED-Lichtleisten mit Touch-Funktion

DIODOR SMD-Lichtleiste, magnetisch,
mit touch switch Funktion

- EEK: A
- inkl. beidseitigem Klebeband
- 12 V AC

A



Bestellnummer:		Länge (cm)	lm	
DIO TL25F-N	16,95	25	250	warmweiß
DIO TL60F-N	25,30	60	600	warmweiß

LED-Unterbauleuchten

HEITRONIC

- matte Abdeckung
- warmweiße LED
- Energieeffizienzklasse A+
- integriertes LED-Vorschaltgerät

A+





Bestellnummer:		Länge (cm)	kWh/1000 h
HEIT 29026		32	3,8
HEIT 29027	18,20	55	6,9
HEIT 29028	26,70	88	13,5

LED-Unterbauleuchten

HEITRONIC

Die Unterbauleuchten für vielfältigen Einsatz.

- integrierter Touch-Dimmer
- Lebensdauer 35.000 h
- Abstrahlwinkel 120°
- schwenkbar über Scharniere an der Rückseite 0°, 45° oder 90°
- EEK: A

A



Bestellnummer:				
HEIT 28782	29,20	klar	48	30 cm
HEIT 28783	30,95	klar	80	50 cm
HEIT 28799	20,60	matt	48	30 cm
HEIT 28800	30,95	matt	80	50 cm
HEIT 28788	10,95	Netzteil 24 V / 18 W		

Wandleuchten

Wannenleuchte für 60 cm T8-Röhren

Gehäuse und Abdeckung aus bruchfestem Polycarbonat

HEITRONIC

- für T8 Leuchtstoffröhre max. 18 W (60 cm)
- integriertes elektronisches Vorschaltgerät
- für den Innen- und Außenbereich





Bestellnummer:	
HEIT 26170	23,30

LED-Ovalamatur

zur Wand- und Deckenmontage

- geschützt gegen Spritzwasser IP44
- 5,5 W, 420 lm Lichtstrom
- Lichtfarbe 6500 K
- Lebensdauer ca. 30.000 h





Bestellnummer:	
REV 2101010430	13,80

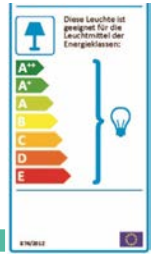
Arbeitsleuchten

Lampen

Fassung E27, 230 V~, IP43
Geeignet für Leuchtmittel
der EEK A++ - E

Ovalarmatur mit Kunststoffkorb (grau mit Drahtkorb)





IP43

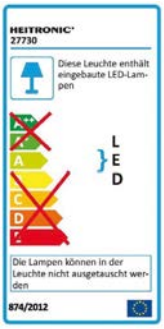
Bestellnummer:	
LK 60W WS	4,65
LD 100W GR	5,80

LED Deckenleuchten

Farbwechsel-Deckenleuchte mit Fernbedienung

HEITRONIC

Helligkeit und Lichtfarbe per Fernbedienung ändern



- hochwertiges Aluminium-Gehäuse
- 216 Epistar Typ.3014
- 9-fach dimmbar
- Lichtfarbe von warmweiß bis tageslichtweiß
- Memory - Funktion
- Nachtlichtfunktion



Bestellnummer:		kWh/1000h	lm
HEIT 27730	**96,30**	22	1980

STEINEL Sensor-Innenleuchten

Radar-Sensor LED-Leuchte

hQ NEU

Deckenleuchte mit aktivem Bewegungssensor

- 230 V / Sockel E27 max. 60 W
- Erfassungsbereich 360° / 160°
- Reicheweite einstellbar 1 - 8 m
- Zeit einstellbar 8 s - 12 min
- Maße: 300 x 110 mm



Mit Bewegungssensor!

Bestellnummer:	
HQ EL-PIRLA80	**29,95**

Sensor-Innenleuchte RS

STEINEL



- Leistung: max. 60 W • Sockel: E27
- VHF-Technik: 5,8 GHz • Reichweite: Ø 1 - 8 m
- Erfassungswinkel: 360° mit 160° Öffnungswinkel
- Dämmerungseinstellung: 2 - 2000 Lux
- Zeiteinstellung: 5 s - 15 min



Ø 275 x 95 mm

Mit Bewegungssensor!

Bestellnummer:	
RS 16-L	**52,95**

Nacht- & Orientierungslichter

Notleuchten

Stromsparende LED-Technologie.

- inkl. Akku für 3 h Notlichtdauer
- 25 m Erkennungsweite
- Aluminiumgehäuse
- Piktogrammscheibe aus Akrylglass
- Netzanschluss-leistung 7 W











Bestellnummer:		Ausführung
5 **MEXM 72501**	**82,40**	Wandmontage
2 **MEXM 72502**	**84,50**	Wandauslegermontage
1 **MEXM 72503**	**84,80**	Deckenaufbaumontage
3 **MEXM 72504**	**84,80**	Kettenmontage
4 **MEXM 72505**	**79,95**	Pendelmontage

Notbeleuchtung und Orientierungshilfe, IP54

HEITRONIC NEU

Einzelleuchte mit NC-Akku

- weißes Kunststoffgehäuse
- Akku 2,4 V 4 Ah wartungsfrei • Nennbetriebsdauer Akkubetrieb 3 h
- 1 W LED • Made in Germany
- Wand- und Deckenmontage • Erkennungsweite 18 m
- inklusive 3 Piktogrammen gemäß BGV A8
- für den Innen-und Außenbereich



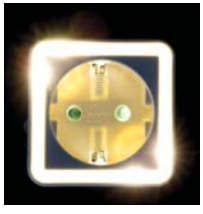
Bestellnummer:	
HEIT 27966	**84,95**

Zwischenstecker mit LED-Nachtlicht

Steckdose weiterhin verwendbar.

- 2 warmweiße LEDs
- mit Tag-/Nachtsensor
- für den Innenbereich





Bestellnummer:		
HEIT 47163	**5,50**	eckig
HEIT 47165	**7,20**	rund

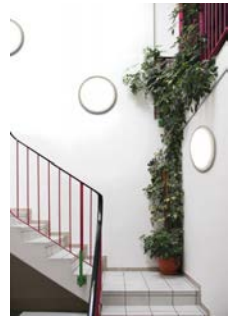
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

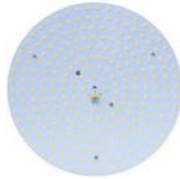
Innenleuchten

LED-Modul für Deckenleuchten

Herkömmliche Deckenleuchten einfach umrüsten.

- geringerer Energiebedarf
- längere Lebensdauer
- magnetische Befestigung
- nicht dimmbar



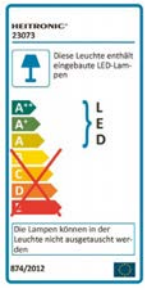


A+

Bestellnummer:		Leistung	Lichtstrom	Maße	Lichtfarbe
JAMARA 703500	**44,90**	20 W	1710 lm	Ø 180 mm	3500 K
JAMARA 703501	**44,90**	20 W	1800 lm	Ø 180 mm	4500 K
JAMARA 703502	**59,95**	25 W	2140 lm	Ø 210 mm	3500 K
JAMARA 703503	**60,40**	25 W	2250 lm	Ø 210 mm	4500 K
JAMARA 703504	**35,60**	15 W	1290 lm	Ø 142 mm	3500 K
JAMARA 703505	**35,60**	15 W	1350 lm	Ø 142 mm	4500 K

LED-Aufbaustrahler, Vancouver

HEITRONIC



- hochwertiges Aluminium, gebürstet
- sehr flache Bauform
- je 1 warmweiße OSRAM Power LED
- anschlussfertig mit Vorschaltgerät und Netzkabel



Bestellnummer:		kWh/1000h	lm
HEIT 23073	**37,60**	3x 2	3x 154

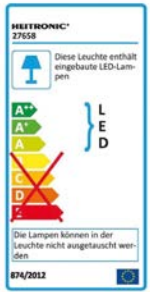
Lichtfarbe einstellbar

HEITRONIC

Lichtfarbe von 2800 K
bis 6000 K einstellbar

- 6 Stufen dimmbar







Bestellnummer:		Leistung	Lichtstrom	Form	Maße (mm)
HEIT 27653	**229,95**	37 W	3000 lm	eckig	520 x 520
HEIT 27658	**219,95**	37 W	3000 lm	rund	Ø 530

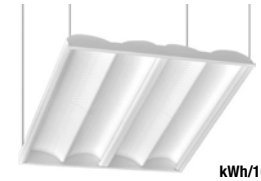
Rastereinbauleuchte, 620 x 620 mm

LEDGALAXY

NEU

Zur blendfreien Beleuchtung in Fluren, Verkaufsräumen von Geschäften oder in Büros.

- geringerer Verbrauch als herkömmliche Lampen
- wesentlich höhere Lebensdauer
- keine Aufwärmzeit, sofort 100% Licht
- keine UV- und IR-Anteile im abgegebenen Licht
- 4000 K, neutralweiß





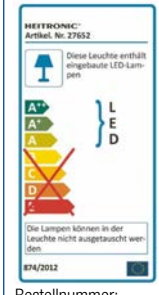
Höhere Lebensdauer & sofort 100% Licht!

Bestellnummer:		kWh/1000h lm	EEK	Maße (mm)
LG RL620-39-840	**179,95**	40/4000	A+	620 x 620

Deckenleuchte mit Fernbedienung

Formschönes Gehäuse, matte Abdeckung

- Samsung LED
- 10-fach dimmbar
- Lichtfarbe von warmweiß (2800 K) bis tageslichtweiß (6000 K) in 10 Stufen einstellbar
- inklusive Fernbedienung für 2x AAA Batterien
- Memory-Funktion
- Glare-free-Dimming, Funktion zur Augenschonung/ Energieeinsparung durch 90% Helligkeit nach 30 min
- Nachtlichtfunktion
- Sleepmodus, dimmt das Licht von 50% auf 0% innerhalb von 30 min



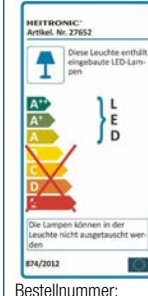


Bestellnummer:		kWh/1000h	lm
HEIT 27652	**178,20**	45	3300

Feste Lichtfarbe

HEITRONIC

- formschönes, puristisches Design
- Lichtfarbe 3100K





Bestellnummer:		Leistung	Lichtstrom	Form	Maße (mm)
HEIT 27771	**19,80**	12 W	750 lm	rund	Ø 260

24h
Schneller 24-Stunden-Versand
Ihr Paket verlässt innerhalb 24 Stunden unser Lager!

Außenleuchten

LED-Wandleuchte Tilo

- Lichtausfallwinkel verstellbar
- integriertes LED-Vorschaltgerät
- für den Innen- und Außenbereich

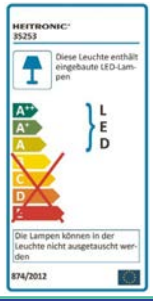








Die Deckeneinbauringe auf dieser Seite sind kompatibel zu Lampen der Energieeffizienzklassen A++ bis E



Bestellnummer:		Ausführung	LED	lm
HEIT 37062	**58,70**	2-flammig	2	880

LED Wandlampe ATLANTA

HEITRONIC®

- Edelstahl
- mit IR-Bewegungsmelder





Bestellnummer:		Ausführung	kWh/1000 h	lm
HEIT 37040	**53,40**	1-flammig	9,6	576

LED-Wandleuchte Kubus

HEITRONIC®

Aus wetterfestem Edelstahl.

- warmweiße SMD-LED
- Lebensdauer 30.000 h
- enthaltene LED-Leuchtmittel EEK (A++ - A) können nicht ausgetauscht werden



Bestellnummer:		Ausführung	LED	lm
HEIT 36007	**30,10**	2-flammig	72	432

LED-Wandleuchte MONA 2

HEITRONIC®

- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Aluminium
- strukturierte Schutzglasscheibe, gehärtet





Bestellnummer:		Ausführung	kWh/1000 h	lm
HEIT 35855	**61,95**	2-flammig	6	500

LED-Pflasterstein

HEITRONIC®

- mit 300 mm Anschlusskabel + freien Enden für Direktanschluss
- Bodeneinbauhülse inklusive
- begehbar 5 kN









Bestellnummer:		Ausführung	kWh/1000 h	lm	Maße
HEIT 35927	**17,50**	1-flammig	1,2	42	100 x 100 x 68 mm
HEIT 35928	**42,70**	1-flammig	1,9	94	200 x 100 x 68 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Halogenstrahler/Gartenleuchten & Co.

Anbau-Halogenstrahler

IP44

Für den Außenbereich. Gehäuse aus Alu-Druckguss.

- geschützt nach IP44
- mit Wandhalter • 230 V / 16A
- geeignet für Leuchtmittel der EEK A++ - E



Bestellnummer:		kWh/1000h	Farbe	lm	EEK	Lebensdauer
LE HAL 1000 SW	18,40	1000	schwarz	24200	E	2000

Anbau-Halogenstrahler mit Bewegungsmelder

Bestellnummer:		kWh/1000h	Farbe	lm	EEK	Lebensdauer
LE HAL-S 120 SW	12,80	120	schwarz	2300	C	2000
LE HAL-S 400 SW	15,70	400	schwarz	9000	C	2000
LE HAL-S 400 WS	18,40	400	weiß	9000	C	2000

Halogenstrahler mit Erdspieß

Für den Außenbereich. Gehäuse aus Alu-Druckguss.

Bestellnummer:		kWh/1000h	lm	EEK	Lebensdauer
LE HAL-ES 150	10,50	150	2550	D	2000

Mobile LED-Akku-Flutlichtstrahler

IP65

- stabiles Aluminiumgehäuse mit Standfuß und Handgriff
- geschützt nach IP65
- 4400 mA Li-Ion Akku für bis zu 3 h Einsatz
- High Power Epistar LED
- 5000 - 5500 K Tageslicht-weiß
- Abstrahlwinkel 120°
- Einsatzbereich -20° bis +50°
- inkl. Ladegerät für 230 V und 12 V



Bestellnummer:			Maße (mm)
LEUCHTE FL 10W	41,60	10 W/800 - 900 lm	160 x 200 x 150
LEUCHTE FL 20W	66,60	20 W/1600 lm	180 x 140 x 125
LEUCHTE FL 5W	39,95	5 W/450 lm	145 x 240 x 160

LED-Flutlichtstrahler, 10 W

IP65

Klassischer LED-Flutlichtstrahler im Alugehäuse.

- Energieeffizienzklasse A
- Lebensdauer 50.000 h
- Abstrahlwinkel: 120° • Schutzart: IP65
- enthaltenes LED-Leuchtmittel (EEK A++ - A) kann nicht ausgetauscht werden

A



Bestellnummer:		kWh/1000h	Kelvin	lm
LED FLS 10W WW	16,40	10	3000	700

LED-Wand- und Deckenleuchte

- Lampe ist farbvermessen 3800-4000 K
- Leuchtenklassifikation nach CIE: 95
- enthaltenes LED-Leuchtmittel (EEK A++ - A) kann nicht ausgetauscht werden
- Lebensdauer 35.000 h

SIKU



Oval Leuchte LED 9 W





Bestellnummer:		kWh/1000 h	lm
SIKU VERSI LED	40,95	9	640

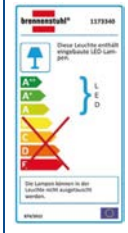
LED-Außenstrahler

brennenstuhl®

IP44

Power-LED-Leuchte L2705 IP44

- Energieeffizienzklasse A
- Lebensdauer 30.000 h
- enthaltenes LED-Leuchtmittel (EEK A++ - A) kann nicht ausgetauscht werden



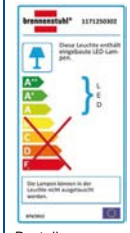


Bestellnummer:		kWh/1000h	lm	Bewegungsmelder
BRE 1173340	51,80	17	1080	nein
BRE 1173350	64,90	17	1080	ja

LED-Strahler mit Bewegungsmelder

brennenstuhl®

IP44 für die Montage im Innen- und Außenbereich.



- ideal für Hobby, Werkstatt oder Baustelle
- Erfassungsbereich bis 12 m, Erfassungswinkel ca. 180°
- enthaltenes LED-Leuchtmittel (EEK A++ - A) kann nicht ausgetauscht werden

IP44



Bestellnummer:		kWh/1000h	lm	EEK	Lebensdauer
BRE 1171250302	77,30	30	2100	A	30000
BRE 1171250502	101,30	50	3500	A	30000

LED-Flutlichtstrahler mit Bewegungsmelder

- Erfassungswinkel 110°
- Reichweite 8m



NEU



Mit Bewegungssensor!

Bestellnummer:		kWh/1000 h	Kelvin	lm
SHA 00300303	49,00	30	4000 K	1600

Halogenstrahler/Gartenleuchten & Co.

Wandstrahler, GU10, IP68

ELECTRONIC Germany

IP44

Wandstrahler zur dekorativen Beleuchtung.



- Sockel GU10 für Halogen und LED
- Aluminium-Druckgussgehäuse
- Schutzart IP44
- 2,5 m Anschlussleitung mit Netzstecker
- geeignet für Leuchtmittel der EEK A++ - E



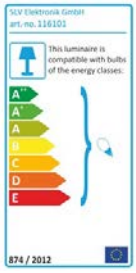
Bestellnummer:

TS 4629422	**43,10**	2-fach	Erdspieß

Erdspieß-Gartenlampen

IP44

Für den Außenbereich.



- geschützt nach IP44
- 1,8 m Gummischlauchleitung H05RN-F 2x 1,0
- für Leuchtmittel PAR38
- Sockel E27 max. 80 W
- geeignet für Leuchtmittel der EEK A+ - E



Bestellnummer:

LE ES 1XE27	**7,40**	1-flammig

Bodeneinbaulampe

GU10 Erdeinbaustrahler mit schwenkbarer Fassung

IP68

Geeignet für Halogen- und LED-Leuchtmittel.



- für Leuchtmittel Ø 50 mm GU10 bis max. 50 W
- Fassung schwenkbar: vertikal max. 20° horizontal 360°
- Edelstahlabdeckung mit Schutzglas: befahrbar bis 1,2 to
- Einsatz aus Aluminiumdruckguss
- Einbautopf aus Kunststoff
- wassergeschützt (IP68)
- geeignet für Leuchtmittel der EEK A++ - E



Bestellnummer:

TS 4629428	**62,10**	eckig
TS 4629438	**56,95**	rund

Gartenstrahler, GU10, IP68

ELECTRONIC Germany

Gartenstrahler mit Erdspieß, schwarz, Schutzklasse IP68.



- für Leuchtmittel Ø 50 mm (nicht im Lieferumfang)
- Aluminiumdruckgussgehäuse
- Zuleitung ca. 1,8 m, H05RN-F 3 g 1,0 mm²
- Strahlerdurchmesser 100 mm
- geeignet für Leuchtmittel der EEK A++ - E



Bestellnummer:

LE ES GU10 ES	**67,30**	Edelstahl
LE ES GU10 GN	**14,70**	grün
LE ES GU10 SI	**14,70**	silber
LE ES GU10 SW	**14,70**	schwarz
LE ES GU10 VL	**4,60**	Verlängerung

IP68

Installationslampe

Außenleuchte für PAR-Leuchtmittel



NEU

- IP44 geschützt
- für die Boden- und Wandmontage

Bestellnummer:

LE WS 1XE27	**3,60**	1-flammig
LE WS 2XE27	**5,45**	2-flammig

LED-Flutlichtstrahler Powerful

HEITRONIC

Wetterfestes, pulverbeschichtetes Aluminium-Gehäuse

- Abstrahlwinkel 120°
- Lebensdauer 35.000 h
- Energieeffizienzklasse A+
- 1,4 m Anschlusskabel





Bestellnummer:

		kWh/1000 h	Kelvin	lm	Gehäuse
HEIT 37360	**82,30**	25	4000	2200	schwarz
HEIT 37361	**128,20**	50	4000	4400	schwarz

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Lichttechnik

LED-Akku-Arbeitsleuchten

LED-Heavy-Duty-Inspektionslampe

Multipositions-LED-Inspektionslampe mit UV-Licht zur Leckfindung.

- schnurlos für eine bequeme Handhabung
- UV-Lampe mit 6 LEDs
- Inspektionsleuchte mit 30 Hocheistungs-LEDs
- Taschenlampenfunktion mit 5 LEDs
- starke Magneten am Lampensockel
- stabile und robuste Polycarbonat-Linse
- Maße (B x H x T): 50 x 38 x 280 mm



RING Automotive

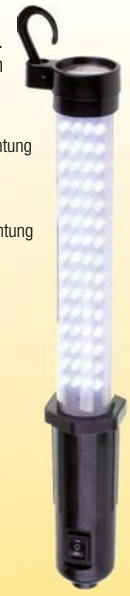
Bestellnummer: **RING REIL3100**

53,95

LED-Akku-Stableuchte Xcell Wok

Robuste LED-Stableuchte. Der ideale Helfer für jeden Handwerker und Bastler.

- Magnethalter
- integrierte Aufhängevorrichtung
- 60 weiße LEDs für Flächenbeleuchtung
- zusätzlich 17 LEDs für punktgenaue Detailbeleuchtung
- über Netzteil 230 V oder Kfz-Ladekabel 12 V ladbar



Bestellnummer: **XCELL WORK LED**

13,95

LED-Akku-Inspektionsleuchte

Hochwertige LED-Inspektionsleuchte.

- 21 LEDs für bis zu 4 h konstante Beleuchtung
- Strahler mit 5 LEDs im Lampenkopf für bis zu 15 h konstante Beleuchtung
- 180° einstellbares Design ermöglicht völlig flexible Positionierung
- zwei extrem starke Magneten für parallelen Gebrauch und verschiedene Beleuchtungswinkel
- 2 Aufhängehaken für weitere Beleuchtungsmöglichkeiten



RING Automotive

Bestellnummer: **RING REIL2250**

34,95

Profi LED-Inspektionsleuchte

ANSMANN

3 W COB LED Technologie

- Zusatzleuchte am Lampenkopf
- robustes und spritzwassergeschütztes Gehäuse mit gummierter Oberfläche
- 180° drehbarer, in acht Stufen arretierbarer Lampengriff
- zwei herausklappbare, 360° drehbare Haken
- zwei Haltemagnete auf der Gehäuserückseite
- fest verbauter NiMH-Akkupack (3,6 V / 1600 mAh)
- Lademöglichkeit über AC/DC Netzteil (110 V - 240 V) oder Kfz-Adapter (12 - 24 V)
- Lichtstrom: 250 Lumen
- Leuchtdauer: ca. 2 h (Hauptlicht), ca. 13 h (Zusatzlicht)



Bestellnummer: **ANS 1600-0070** **46,30**

LED-Akku-Arbeitsleuchte mit Ladehalterung

Solide Arbeitsleuchte, stoßfestes, robustes ABS-Gehäuse mit Gummipolsterung.

- spritzwassergeschützt
- der Aufhängehaken aus rostfreiem Stahl ist über 360° drehbar
- Autonomie von 5 h wenn das Gerät völlig geladen ist (Ladezeit: 5 h)
- Anzeige des Ladeniveaus über LED



Bestellnummer: **LEUCHTE EWL23** **35,95**

LED-Pocket-Light

RING Automotive

Praktische kleine LED-Inspektionslampe

- 8 superhelle LEDs
- Leuchtstärke 250 Lux
- extrem robust
- mit integriertem magnetischem Clip zur flexiblen Befestigung
- inkl. 3x Micro AAA Batterien
- Batterielaufzeit 7 h
- Maße nur 160 x 17 x 8 mm



Bestellnummer: **RING POCKET LI** **5,80**

Mobiler Halogenstrahler, 400 W



Robustes, oberflächenbeschichtetes Aluminium-Druckgehäuse

- abnehmbares Schutzgitter
- 1,5 m Anschlusskabel H05RN-F 3 g1,0
- inkl. Leuchtmittel (9500 lm/2000 h/ 3000 K/EEI C)



Bestellnummer: **HAL STRAHLER 500** **18,30**

Außenstrahler



LED-Flutlichtstrahler in klassischem Gehäuse



- Energieeffizienzklasse A
- Lebensdauer 50.000 h
- Abstrahlwinkel: 120°
- Schutzart: IP65
- ohne Anschlusskabel
- enghaltenes LED Leuchtmittel (EEK A++ - A) kann nicht ausgetauscht werden

A bis A++

Bestellnummer:		kWh/1000 h	Kelvin	lm
LED FLS 10W CW	16,40	10	6000	600
LED FLS 10W WW	16,40	10	3000	700
LED FLS 20W CW	28,95	20	6000	1200
LED FLS 30W CW	35,40	30	6000	1800
LED FLS 30W WW	44,30	30	3000	1800
LED FLS 50W CW	62,95	50	6000	3000
LED FLS 50W WW	63,70	50	3000	3000

LED-Flutlichtstrahler

goobay



- 120° Abstrahlwinkel
- robustes Gehäuse IP65
- ca. 50 cm Anschlusskabel mit Aderendhülsen

A bis A++

Bestellnummer:		kWh/1000 h	lm	Kelvin
GB 30640	83,40	70	4900	3000
GB 30642	18,80	15	930	3000
GB 30643	43,20	35	2500	3000
GB 30644	62,95	50	3700	3000
GB 30645	79,95	70	6000	3000
GB 30647	17,70	15	1130	6000
GB 30648	44,70	35	2700	6000
GB 30649	57,20	50	3600	6000
GB 30778	155,70	100	8500	6000
GB 30780	148,20	100	7900	3000

Ledino LED-Flutlichtstrahler

Ledino



- Energieeffizienzklasse A
- 50 cm Anschlusskabel
- 120° Abstrahlwinkel
- Aluminiumgehäuse
- ohne Anschluss-kabel

A bis A++

Bestellnummer:		kWh/1000 h	BWM	Lichtfarbe	lm
LED FLG 30 SCW	61,95	30	nein	6000 K	2700
LED FLG 30 SWW	61,95	30	nein	3000 K	2550
LED FLG10IRBCW	30,95	10	ja	6000 K	900
LED FLG10IRBWW	30,95	10	ja	3000 K	850

LED-Flutlichtstrahler im Designgehäuse



- sehr flaches Gehäuse
- ca. 50 cm Anschlusskabel mit Aderendhülsen
- IP65 geschützt
- Energieeffizienz-klasse A
- 36000 h Lebensdauer

A

Die Deckeneinbauringe auf dieser Seite sind kompatibel zu Lampen der Energieeffizienzklassen A++ bis E



Bestellnummer:		kWh/1000 h	Kelvin	lm
VEL LEDA401CW-B	25,40	12	6000	655
VEL LEDA401WW-B	25,40	12	3000	655
VEL LEDA402CW-B	51,60	22	6000	1400
VEL LEDA402WW-B	51,60	22	3000	1400

LED-Flutlichtstrahler Oxford

HEITRONIC

Aktuelles, flaches Design



- aus wetterfestem Aluminium
- klare Schutzglasscheibe, gehärtet
- Aluminiumreflektor für optimale Lichtverteilung
- Lebensdauer 30.000 h
- ca. 30 cm Anschlusskabel mit Aderendhülsen
- Energieeffizienzklasse A
- enthaltenes LED Leuchtmittel (EEK A++ - A) kann nicht ausgetauscht werden

A

Bestellnummer:		kWh/1000 h	Gehäuse	Kelvin	lm
HEIT 37330	23,95	10	schwarz	3000	580
HEIT 37331	23,95	10	schwarz	6000	620
HEIT 37332	23,95	10	weiß/silber	3000	580
HEIT 37333	23,95	10	weiß/silber	6000	620
HEIT 37334	41,30	20	schwarz	3000	1110
HEIT 37335	41,30	20	schwarz	6000	1150
HEIT 37336	41,30	20	weiß/silber	3000	1110
HEIT 37337	41,30	20	weiß/silber	6000	1150

LED-Flutlichtstrahler RGB mit Funkfernbedienung

Mehrere Strahler lassen sich mit einer Fernbedienung steuern

- 8 verschiedene Farben
- 9 verschiedene Farbwechselprogramme (Flash, Strobe, Fade, Smooth)
- Dimmfunktion für alle Farben
- Reichweite des Steuergerätes ca. 100 m
- bis zu 99 Strahler können auf ein Steuergerät programmiert werden
- Ein-/Ausschalter



Bestellnummer:		kWh/1000 h
JAMARA 700225	96,20	20
JAMARA 700226	133,20	30

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Arbeitsleuchten

Ledino Akku-Arbeitsscheinwerfer

Robuste Arbeitsleuchten in LED Technlogie

- Li-Ion-Akku
- magnetische Füße
- 240 V und 12/24 V Ladegerät



Ledino

ab 44,40

LED-FLAH0502M



Bestellnummer:		kWH/1000h lm	Akku (Ah)	Maße (mm)	dimmbar
LED-FLAH0502M	**44,40**	5 / 450	2,2	145 x 164 x 275	nein
LED-FLAH1002D	**49,95**	10 / 900	2,2	145 x 160 x 270	25 / 50 / 100, Blink
LED-FLAH2009D	**86,30**	20 / 1800	8,8	215 x 185 x 285	nein
LED-FLAH3009D	**138,30**	30 / 2700	8,8	300 x 225 x 370	25 / 50 / 100, Blink
LED-FLAH5007D	**175,40**	50 / 4500	6,6	360 x 237 x 375	25 / 50 / 100, Blink

Für Arbeitsmaschinen – innovative, ultrahelle Akku-Lampen

LED-Lösungen für Arbeitsmaschinen und Fahrzeuge, die nicht am öffentlichen Straßenverkehr teilnehmen. Durch die kompakte Bauform lassen sich diese Strahler sehr individell und mobil einsetzen. Durch Hochleistungs-LED-Technologie werden bei den Scheinwerfern sehr hohe Lichtströme bei geringer Leistungsaufnahme realisiert. Diese Leuchten dürfen nicht im Geltungsbereich der StVZO verwendet werden sondern dienen ausschließlich als Arbeits- oder Suchscheinwerfer.

XG GLW-001 FL

Sehr kompakter 10 W LED-Scheinwerfer für den Einsatz bei eingeschränkten Platzverhältnissen.

- 10 W LED-Power
- 700 lm Lichtstrom
- wassergeschützt nach IP67
- 1 CREE XML-T6 LED
- 1 A bei 12 V / 0,5 A bei 24 V
- Farbtemperatur: 6000 K
- Aluminiumgehäuse
- Glaslinse
- Edelstahl-Montagebügel
- 45° Flutlichtcharakteristik
- 30.000 h Lebensdauer



Bestellnummer:		Maße BxHxT (mm)
XG GLW-001 FL	**24,95**	66 x 66 x 65

XG GLW-017 FL

Die LED-Lösung für Arbeitsgeräte, als Suchscheinwerfer und für mobile Anwendungen.

- 22 W LED-Power
- 1800 lm Lichtstrom
- wassergeschützt nach IP67
- 9 W Epistar-LED
- 1,8 A bei 12 V / 0,9 A bei 24 V
- Farbtemperatur: 6000 K
- Aluminiumgehäuse
- PMMA Linse
- Edelstahlmontagebügel
- 30.000 h Lebensdauer



Bestellnummer:		Maße BxHxT (mm)	Charakteristik
XG GLW-017 FL	**27,95**	110 x 128 x 55	Flutlicht
XG GLW-017 SPOT	**27,95**	110 x 128 x 55	Spot

XG GLW-008 FL

Das leistungsstärkste Modell aus dieser Serie – 48 W LED-Power für die Ausleuchtung großer Areale.

- 36 W LED-Power
- 3600 lm Lichtstrom
- wassergeschützt nach IP67
- 16 x 3 W Epistar-LED
- 3 A bei 12 V / 1,5 A bei 24 V
- Farbtemperatur 6000 K
- Aluminiumgehäuse
- PMMA Linse
- Edelstahlmontagebügel
- Flutlichtcharakteristik
- 30.000 h Lebensdauer



Bestellnummer:		Maße BxHxT (mm)
XG GLW-008 FL	**49,95**	110 x 110 x 72

XG GLW-025

Der LED-Flutlichstrahler für den größeren Lichtbedarf. Geeignet für die Ausleuchtung mittlerer Areale.

- 45 W LED-Power
- wassergeschützt nach IP67
- 15 x 3 W Epistar-LED
- 3,7 A bei 12 V / 1,87 A bei 24 V
- Farbtemperatur 6000 K
- Aluminiumgehäuse
- PMMA Linse
- Edelstahl-Montagebügel
- Flutlichtcharakteristik
- 30.000 h Lebensdauer



Bestellnummer:		Maße BxHxT (mm)
XG GLW-025	**69,95**	110 x 60 x 56

Akku-Handscheinwerfer

VARTA Indestructible Light, 4C

LED-Taschenlampe, 4C

- extrem robust und spritzwassergeschützt (IPX4)
- mit stoßdämpfendem, gummiertem Leuchtenkopf
- 2 Leuchtstufen: 50 / 150 lm
- designed für maximale Haltbarkeit



Bestellnummer:		Lichtstrom (lm)
VARTA IL 4C	**26,70**	150

Blinklichtfunktion, Halogenlampe

Besonders robuste Leuchte für Beruf, Freizeit und Hobby.

- schwenkbarer Lampenkopf
- Notlichtfunktion
- Akku-Ladezustandsanzeige
- Dauerlicht



Bestellnummer:	
IVT PL 850	**60,95**

Halogen-Handscheinwerfer, bis 1000 m

Ob in der Freizeit, beim Camping oder als Begleiter im Beruf, dieser superhelle Halogen-Handscheinwerfer mit wartungsfreiem Blei-Akku besticht durch seine Leuchtweite und sein punktgenaues Licht. Bei Stromausfall schaltet sich der Akku-Handscheinwerfer automatisch ein. Inkl. Steckernetzteil und 12 V Ladeadapter. Leuchtweite: 1.000 m (Halogen) / 20 m (LED)



Bestellnummer:	
IVT PL 838LED	**48,90**

Lade-Wandhalterung für IVT PL 838/LED

Bestellnummer:	
IVT LS 10	**5,99**

Halogen 20 W, dimmbar

Akku-Handscheinwerfer mit 1500 m Leuchtweite.

- 20 W Halogen-Leuchtmittel
- Netzausfallelektronik
- inkl. Netzteil



Bestellnummer:	
ASN 15 HD	**88,95**

ANSMANN Akku-LED-Handscheinwerfer

Extrem hell durch neueste High-End Digital White LED-Technologie.

- wiederaufladbarer Lithium-Akku 3,7 V / 4000 mAh
- stufenlose Fokussierung von Spotlicht bis Flutlicht
- drei Leuchtfunktionen wählbar – 100% Leuchtkraft / 20% Leuchtkraft / Blitzlicht (Flash)
- auch als Notlicht verwendbar aufgrund der eingebauten Netzausfallelektronik
- weltweit einsetzbar (100 - 240 V AC)
- inkl. Ladeschale mit Wandhalterung und Kfz-Ladestecker 12 V / 24 V AC, Farbfilter-Scheiben für Sondereinsatzbereiche (rot/blau/grün)
- Leuchtdauer bis 25 h
- Leuchtstärke 180 lm
- Ladezeit max. 8 h
- Schutzgrad IP54 (staub- und spritzwassergeschützt)



Bestellnummer:	
ANS HSL 1	**122,95**

Haushaltsleuchte



Ansmann Handscheinwerfer Future 1000 FR

LED-Handscheinwerfer mit neuester 5 W LED-Technologie aus dem Hause CREE.

- extreme Leuchtweite
- extrem helles und gebündeltes Licht
- Leuchtdauer bei 20% Leuchtkraft bis zu 32 h
- leichtgängige Fokussiereinrichtung am Scheinwerferkopf
- fest verbauter SAMSUNG Lithium-Akkupack 3,7 V, 4400 mAh
- schnelle Ladezeit des Akkupacks
- zuschaltbare Netzausfallelektronik
- Akku-Kontrollanzeige am Schalter durch DUO-LED



Bestellnummer:		lm	Leuchtweite	Leuchtdauer
ANS 1600-0055	**53,20**	330/70	650 m	6 bis 32 h

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Taschenlampen-/Leuchten

VARTA indestructible Light, 2x AA

LED-Aluminium-Taschenlampe, 2x AA.

- Aluminiumgehäuse
- lange Leuchtdauer
- weiße 5 mm LED
- praktischer Befestigungsclip
- inkl. Batterien, 2x Mignon



Bestellnummer:		Leuchtdauer	Leuchtweite	lm
VARTA IL 2AA	18,30	35 h	150 m	100

VARTA indestructible Light, 3x AA

LED-Aluminium-Taschenlampe, 3x AAA.

- Aluminiumgehäuse
- lange Leuchtdauer
- weiße CREE XP-C LED
- praktischer Befestigungsclip



Bestellnummer:		Leuchtdauer	Leuchtweite	lm
VARTA IL 3AAA	16,50	40 h	160 m	120

VARTA indestructible Light, 3C

LED-Aluminium-Taschenlampe, 3C

- Aluminiumgehäuse
- lange Leuchtdauer bis zu 85 h
- weiße CREE XP-C LED
- praktischer Befestigungsclip



Bestellnummer:		Leuchtdauer	Leuchtweite	lm
VARTA IL 3C	25,50	85 h	138 m	140

VARTA Industrial Focus Control LED, 4AA

Top-Materialien, Top-Leuchtleistung und Top-Nutzerorientierung.

- Hochleistungs-LED CREE XPC Q2
- Lichtstrom: 120 lm
- rutschfeste, gummierte Griffeinlage und Aufhängering
- wasserabweisend und resistent gegen chemische Flüssigkeiten
- robuster ABS-Kunststoff, stoßfest bis 3 m



Bestellnummer:		Leuchtdauer	Leuchtweite	lm
VARTA IFC 4AA	15,20	4 h	132 m	120

Varta LED Silver Light, 3x AAA

LED-Flachlampe in aktueller Technologie.

- kompaktes Design
- 3 LEDs
- 3x AAA-Batterien



Bestellnummer:		Leuchtweite	lm
VARTA LSL 3AAA	6,99	41 m	28

VARTA Mini-LED-Penlight 1AAA

LED-Aluminium-Taschenlampe.

- Aluminiumgehäuse
- lange Leuchtdauer
- weiße 5 mm LED
- praktischer Befestigungsclip



Bestellnummer:		Länge
VARTA MLP 1AAA	4,99	110 mm

VARTA Industrial Light, 2D

Wasserabweisende Hochleistungs-Taschenlampe.

- resistent gegen chemische Flüssigkeiten wie Öl, Benzin und Diesel
- fokussierbarer Lichtkegel in 3 Stufen
- rutschfester, gummierter Griff und Aufhängering
- Länge: 204 mm
- Lichtquelle: Krypton



Bestellnummer:		Leuchtdauer	Leuchtweite	lm
VARTA IND 2D	8,35	14 h	68 m	15

VARTA Power-Line Lampen

Swivel Light 2AA

- wasserabweisende Hochleistungs-Taschenlampe
- resistent gegen chemische Flüssigkeiten wie Öl, Benzin und Diesel
- fokussierbarer Lichtkegel in 3 Stufen
- kippbarer Leuchtenkopf, rutschfester gummierter Griff und Aufhängering



Bestellnummer:		Leuchtdauer	Leuchtweite	lm
VARTA SWL 2AA	8,99	3 h	44 m	7

LED-Taschenlampen

Coast LED-Lampen

Das Kompakte, sehr handliche und zuverlässige Design zeichnet die Serie der Coast Taschenlampen aus.

- IPX4 geschützt gegen Spritzwasser
- hohe Reichweiten
- hoher Lichtstrom
- Auslieferung inkl. Batterien





Bestellnummer:		Länge	lm	Batterien	
COAST G4	4,95	62 mm	19	4 x AG5	Schüsselleuchte
COAST HL7	36,25		285	3 x AAA	Kopfleuchte
COAST HP7	45,95	142 mm	345	4 x AAA	Stableuchte
COAST HX5	24,40	101 mm	130	1 x AA	Stableuchte
COAST PS600	36,50	199 mm	620	4 X AA	Stableuchte

Explorer LED-Taschenlampen

Explorer E82, die kompakte mit Drehschalter

Komfortable Auswahl des Lichtprogrammes per Drehschalter

- **maximaler Lichtstrom 100 Lumen!**
- Maße: 105 x 22 mm
- Betrieb mit 1 Batterien Typ AA (nicht im Lieferumfang, siehe Zubehör)
- Ultra-Clear Glaslinse mit Anti-Reflex-Beschichtung
- 30 Meter Leuchtweite
- IPX 8 geschützt

Bestellnummer: **EXPLORER E82** 24,95



EXPLORER E79, die lichtstarke Stiftlampe

- 3 Lichtprogramme
- **maximaler Lichtstrom 180 lm!**
- Maße 145 x 23 mm
- Betrieb mit 2 Batterien Typ AAA (nicht im Lieferumfang)
- hochwertiges Flugzeugaluminium
- geschützt nach IPX4

Bestellnummer: **EXPLORER E79** 14,95



LED-Taschenlampen

ArmyTek LED-Taschenlampen

- hoher Lichtstrom
- hohe Leuchtweite
- kompakte Optik



Bestellnummer:		Lichtstrom	Power	Maße
ARMYTEK B B	149,40	1450 lm	2x 18650 Li-Ion/4 x R123 Li-Ion/4 x CR123A	Ø 26 x 262 mm
ARMYTEK DBM	82,20	1250 lm	1x 18650 Li-Ion/2 x R123 Li-Ion/2 x CR123A	Ø 26 x 140 mm
ARMYTEK VP V3	110,95	1250 lm	2x 18650 Li-Ion/4 x R123 Li-Ion/4 x CR123A	Ø 26 x 154 mm

LED-Lampen

Nightlux – erhellt dunkle Flure und Treppen

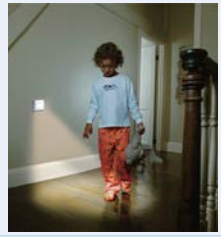
OSRAM

OSRAM Nightlux ist wasser- und wetterfest und deshalb bestens für den Einsatz innen und außen geeignet.

Das Nachtlicht schafft an Ort und Stelle Sicherheit und Orientierung und beleuchtet etwa Flure vor Kinderzimmern oder Treppenstufen. Nach wahlweise 12 oder 60 s schaltet es sich automatisch wieder aus. Nightlux funktioniert kabellos mit 3 handelsüblichen AAA-Batterien, die bis zu einem Jahr haltbar sind.

- Schaltung per PIR Bewegungsmelder mit Zeit- und Dämmerungsautomatik
- Magnet- oder Klebefläche für leichte Installation
- LEDs schwenkbar (hoch/runter)





Bestellnummer:		Maße (mm)
NIGHTLUX	**11,60**	80 x 65

LED-Sicherheits- und Empfangslicht

OSRAM

- mit Bewegungssensor
- 4x AA Batterien im Lieferumfang enthalten
- Befestigung durch Klebeband und/oder Schrauben
- spritzwassergeschützt, für innen und außen

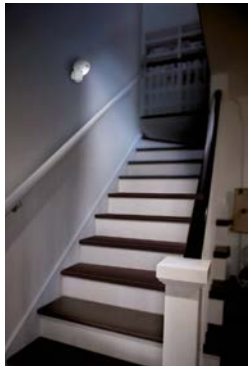


Bestellnummer:		Maße (mm)	Gehäusefarbe
OSR DOORLED SW	**14,80**	77 x 104x 39	schwarz
OSR DOORLED WS	**14,80**	77 x 104x 39	weiß

Spylux – das Orientierungs- und Sicherheitslicht

OSRAM

Spylux™ bringt ganz schnell Licht in nicht beleuchtete dunkle Eingänge, Korridore, abgelegene Gärten oder Keller. Die wasser- und wetterfeste Leuchte von OSRAM reagiert schon auf kleine Bewegungen und erleichtert durch helles LED-Licht das Stöbern in Kellern und auf Dachböden. Dank integriertem Tag-/Nacht-Sensor und Bewegungsmelder, der das Licht nach 12 s automatisch wieder ausschaltet, arbeitet Spylux™ extrem energieeffizient.





Bestellnummer:		Maße (mm)
SPYLUX	**12,40**	65 x 100 x 70

LED-Sensor-Nachtlicht

HEITRONIC

Das ideale Nachtlicht, schaltet sich bei Dunkelheit ein, sobald eine Person sich im Erfassungsbereich des Sensors bewegt. Die Helligkeit der 6 LEDs ist stufenlos regelbar, ebenso die Empfindlichkeit des Sensors.

- Leuchtdauer 20, 60, 90 s oder Dauerlicht
- Befestigung mit Schrauben oder Magneten
- Warnung bei niedrigem Batteriezustand



Bestellnummer:		
HEIT 47161	**5,99**	

LED-Batterieleuchte mit Bewegungsmelder, IP44

GEV

Erleuchtet dunkle Ecken – innen und außen

- 0,5 W Power-LED
- 3x Mignon (nicht im Lieferumfang)
- 360° drehbarer Korpus



Bestellnummer:		
LED SPOT LIGHT	**17,95**	

LED stixx – Licht wo man es braucht

OSRAM

Übernimmt jede Lichtrolle: Engagieren Sie OSRAM LEDstixx®. Als mobile Leuchte kann sie jede Lichtfigur spielen, bietet stilvolle LED-Beleuchtung für Sideboard und Regal und sorgt im Schlüsselkasten für Durchblick. Sie kann auf vielfältige Art befestigt werden.
4 Hochleistungs-LEDs bringen Licht ins Dunkel.



Bestellnummer:		Maße ØxL (mm)
LEDSTIXX	**14,50**	20 x 220

Explorer LED-Taschenlampen



Explorer E72

Stiftform für die Ausleuchtung schwer zugänglicher Stellen.

- Advanced Zoom System
- max. Lichtstrom: 100 lm
- Maße: 147 x 14,5 x 16 mm
- Betrieb mit 2 Batterien Typ AAA (nicht im Lieferumfang)
- hochwertiges Flugzeugaluminium
- rutschhemmende Oberfläche

Der Partner des Technikers

Bestellnummer:
EXPLORER E72 17,95



Explorer E30, die Lichtstarke

Hochwertige Aluminiumtaschenlampe mit sagenhaften 580 lm.

- Advanced Zoom System
- 5 Lichtprogramme: 100%, 50%, 25%, Stoboskop, SOS
- max. Lichtstrom: 580 lm
- Maße: 225 x 31 x 44 mm
- Betrieb mit 3 Batterien Typ C (nicht im Lieferumfang)
- hochwertiges Flugzeugaluminium
- rutschhemmende Oberfläche

Bestellnummer:
EXPLORER E30 29,95



Explorer E31, der zuverlässige Begleiter

Kompakte Bauform.

- Advanced Zoom System
- 5 Lichtprogramme: 100%, 50%, 25%, Stoboskop, SOS
- max. Lichtstrom: 230 lm
- Maße: 134 x 28 x 37 mm
- Betrieb mit 3 Batterien Typ AA (nicht im Lieferumfang)
- hochwertiges Flugzeugaluminium
- rutschhemmende Oberfläche

Bestellnummer:
EXPLORER E31 24,95



Tecxus Rebell- und Easy Light

tecxus™

Taschenlampe und Raumlicht in einem.

- hochwertige Aluminiumausführung
- effiziente LED Technologie
- inkl. der benötigten Batterien
- Funktion: 100%, 50%, Aus



	Bestellnummer:		Länge (mm)	lm	Batterien	LED
1	**TECXUS EL C30**	12,70	141	30	3x AAA	HP
2	**TECXUS EL S80**	13,20	100	80	3x AAA	HP
3	**TECXUS HL 70**	14,50	Kopflampe	70	2x AA	HP
4	**TECXUS REBELX90**	15,80	97	90	1x AA	Cree
5	**TECXUS RL X200**	29,20	200	200	4x AAA	Cree XP-G
6	**TECXUS RL X300**	31,80	245	280	3x C	Cree XM-L T6

Explorer E58 der lichtstarke Outdoor-Begleiter

EXPLORER

NEU

Überzeugende 450 lm

- schwenkbarer Lampenkopf
- 5 Lichtprogramme: 100%, 50%, 25%, Stoboskop, Blinken
- max. Lichtstrom 450 lm
- Maße (Lampenkopf): 89 x 76 x 74 mm
- Betrieb mit 4 Batterien Typ AA (nicht im Lieferumfang)
- hochwertiges Flugzeugaluminium
- rutschhemmende Oberfläche

Bestellnummer:
EXPLORER E58 19,95



Tecxus xpertlight

Der Profi: wasserdicht, robust und handlich

tecxus™



Bestellnummer:		Länge (mm)	lm	Batterien
TECXUS XPG 230	39,50	141	230	4x AAA

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Lichttechnik

LED-Taschenlampen

LED-Lenser P7.2

Ein Weltbestseller wird noch besser!

Die LED LENSER® P7 ist das meistverkaufte Modell in der P-Serie und hat bereits weltweit Millionen Anwender begeistert. Zu Recht: sie ist ein praktischer Allrounder und überzeugt durch unverwüstliche Technologie mit extremer Langlebigkeit.

- patentiertes Advanced Focus System
- Einhandfokussierung (Speed Focus)
- Dynamic Power Switch (Off/Power/Low Power/Boost)



In Geschenkbox!

Bestellnummer:		Länge (mm)	lm	Batterien
LED LENSER P7.2	**57,90**	130	320	4x AAA (inkl.)

LED-Lenser F1

Lichtkraftwerk mit minimalen Abmessungen und atemberaubender Lichtleistung.

- 400 lm aus einer CR123 Batterie
- HA III Anodisierung nach MIL Standard
- wasserdicht IPX8
- einsatzoptimiertes Lichtbild





In Geschenkbox!

Bestellnummer:		Gewicht (g)	lm	Batterien	Farbe
LED LENSER F1	**54,70**	69	400	1x CR123	schwarz
LED LENSER F1R	**98,70**	120	1000	ICR 18650 Li-Ion Akku	schwarz

LED-Lenser H14.2

Überarbeitetes Design, ergonomischer, belastbarer und komfortabler.

- Drehschalter am Batteriefach für stufenlose Einstellung von Helligkeit und Blinkfrequenz
- Multifunktionshalterung







Bestellnummer:		Gewicht (g)	lm	Batterien
LED LENSER H14.2	**83,40**	340	350	4x AA
LED LENSER H14R2	**130,30**	340	850	4x NiMH Akku

LED-Lenser X21.2

Beeindruckende Lichtleistung von bis zu 1600 lm.

- sieben fokussierbare Reflektorlinsen
- Advanced Focus Systems (AFS) und X LENS Technology
- präzises Strahlenbündel für kreisrundes, homogenes Nahlicht oder hochkonzentriertes Suchscheinwerferlicht.





Lieferung im Koffer

Bestellnummer:		Länge (mm)	lm	Batterien
LED LENSER X21.2	**229,95**	365	1600	4x D (inkl.)

LED-Taschenlampen

LED-Stirnlampe

LED LENSER

Der Einstieg in die Stirnlampenserie in jungem Design.

- LED-Lenser SEO 3
- schwenkbarer Kopf
- blendfreies rotes LED-Licht
- hoher Tragekomfort
- geringes Gewicht



Bestellnummer:		lm	Batterien
LED LENSER SE03	19,95	90	3x AAA

LED-Lenser Kopflampen

LED LENSER

LED LENSER® Kopflampen, Lichtriesen für alle Lebenslagen.

Bestellnummer:		Gewicht (g)	lm	Batterien
LED LENSER H3	22,80	119	60	3x AAA
LED LENSER H5	25,40	120	25	3x AAA
LED LENSER H7.2	57,40	165	250	4x AAA
LED LENSER H7R.2	69,30	165	300	Li-Ion-Akku
LED LENSER 6003	19,95	230	100	3x AAA



P Serie LED-Lenser

LED LENSER

High Performance Line Profi-Taschenlampen.

- hochwertiges Metallgehäuse
- superhell durch CREE LED
- Advanced Focus System
- starker Lichtstrom



LED LENSER P5.2 LED LENSER P17.2

Bestellnummer:		Länge (mm)	lm	Batterien
LED LENSER P14.2	61,50	197	350	4x AA (inkl.)
LED LENSER P2BM	13,95	103	16	1x AA (inkl.)
LED LENSER P3BM	13,95	96	16	1x AAA (inkl.)
LED LENSER P4BM	19,50	147	18	2x AAA (inkl.)
LED LENSER P5.2	33,95	113	140	1x AA (inkl.)
LED LENSER P5R.2	82,70	117	270	1 Li-Ion Akku (inkl.)
LED LENSER P6.2	35,10	163	200	2x AA (inkl.)
LED LENSER P17.2	71,50	306	450	3x D (inkl.)

L Serie LED-Lenser

LED LENSER

Geringes Gewicht dank hochwertigem Polycarbonat.

- Advanced Focus System
- extrem Schlagfest
- halb so schwer wie Aluminium



	Bestellnummer:		Länge (mm)	lm	Batterien
1	LED LENSER L5	27,20	130	85	1x AA (inkl.)
2	LED LENSER L6	21,95	159	110	2x AA (inkl.)
3	LED LENSER L7	28,95	133	115	3x AAA (inkl.)

M Serie LED-Lenser

LED LENSER

Komfort und Dynamic durch Microprozessor.

- Smart Light Technology (SLT)
- verschiedene Lichtfunktionen
- stufenlos dimmbar



Bestellnummer:		Länge (mm)	lm	Batterien
LED LENSER M7	67,20	137	400	4x AAA (inkl.)
LED LENSER M7R	118,10	156	400	1x ICR18650 Akku (inkl.)

LED-Lenser D14, Frogman

LED LENSER

Wasserdicht bis 7 bar / 60 m

- Leuchtweite an Land 180 m
- Magnetschalter für einfache Bedienung



Bestellnummer:		Gewicht (g)	lm	Batterien
LED LENSER D14N	53,80	235	150	4x AA

Aufladbarer Winzling

LED LENSER

Kleine Abmessungen, große Leistung

- inl. Li-Ion Akku



Bestellnummer:		Länge (mm)	lm	Batterien
LED LENSER M3R	59,40	100	400	Akku

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

LED-Lampen

LED-Akkuleuchte mit PIR-Sensor

Wiederaufladbare Taschenlampe mit 14 + 6 LEDs.

- leuchtet automatisch bei Stromausfall
- leuchtet bei Bewegungserkennung innerhalb von 2 - 3 m
- Ladefunktion durch Induktion
- 3,7 V Li-Ion Akku
- Erfassungswinkel PIR-Sensor: 60°



Bestellnummer:		Maße (mm)
LED TL ACC PIR	15,40	170 x 80 x 55

LED Round Light

RING Automotive

Praktische Leuchte mit 24 LEDs, Magnet- und Aufhängehaken.

- inkl. 3x AAA Batterien
- Leuchtstärke: 250 Lux (0,5 m)
- Betriebszeit: 6 h



Bestellnummer:		Maße BxHxT (mm)
RING RRL500	4,70	70 x 38 x 70

LED-Stablampe

- voll verstellbarer Leuchtstab
- selbstklebende Fläche
- unabhängig durch Batteriebetrieb



Bestellnummer:	
HQ LLT4200	7,95

LED-Taschenlampe mit Dynamo

Eine Minute kurbeln – 30 Minuten Licht.

- integrierte Lithium-Batterie
- Kfz-Ladekabel inkl.
- 2 Magnete im Kopf der Lampe
- 4 weiße und 8 rote LEDs
- Warnblinkfunktion



Bestellnummer:		Maße (mm)
LED TL KURBEL	6,75	173 x 68

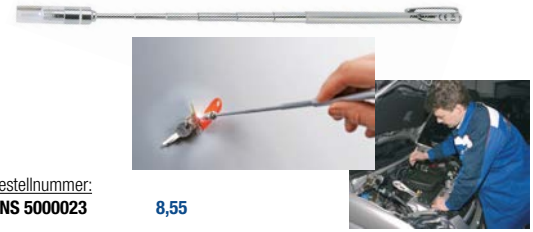


Zeigestock mit LED

ANSMANN

Zeigeinstrument und beleuchteter Magnet

- Ideal zum Suchen und Bergen von verlorengegangenen Gegenständen



Bestellnummer:	
ANS 5000023	8,55

Action 9

ANSMANN

Kleine, praktische Aluminiumtaschenlampe mit 9 LEDs.

- Betrieb mit 3x AAA Alkaline Batterien (inkl.)
- sehr leichte Bauform
- Ein-/Ausschalter an Verschlusskappe
- Maße: 95 x 29 mm



Bestellnummer:		Leuchtweite	Leuchtdauer
ANS ACTION 9	2,99	30	8

LED-Taschenlampe mit Power-LED

LED-Design-Stablampe

- formschönes, silbernes Metallgehäuse
- 1 superhelle, weiße Power-LED
- inkl. Trageschlaufe und edlem Etui



Bestellnummer:		ØxL (mm)	Batterie
LED TL 1	5,80	25 x 178	2x AA (inkl.)

Flexible-LED-Leuchte

Seien Sie flexibel - auch in puncto Lichtquelle !

- Pad mit 16 weißen LEDs
- flexibles Silkon mit Draht verstärkt
- mit leistungsstarken Neodym Magneten
- Betrieb mit 3x AA Batterien (nicht im Lieferumfang)



Bestellnummer:	
LED FLEXI-PAD	17,50

LED-Taschenlampen / Laserpointer

LED-Armband (2er-Pack)

Schützt Jogger, Walker und Spaziergänger im Straßenverkehr.



- vier rot-blinkende Leuchtdioden
- reflektierendes Material
- ausgezeichnete Signalwirkung
- Befestigung mit Klettverschluss

Bestellnummer: **LED ARMBAND** 4,65

LED-Lenser Mikrolampe

Kraft, Hochtechnologie und Helligkeit auf kleinstem Raum.

- hochwertige Power-LED
- homogenes Licht



LED-Schlüsselanhänger

Superhell und immer dabei.



- mit Schlüsselring
- dezentes Design

Bestellnummer: **RING RT5157** 1,60

Keychain Laserpointer 2 in 1

ANSMANN

Mini-Laserpointer und Schlüsselleuchte.



- Leuchtweite des roten Lasers bis zu 50 m
- sehr helle weiße LED
- ideal für PC- und Videopräsentationen
- mit praktischer Schlüsselkette und Karabinerhaken





Bestellnummer: **ANS 1600-0025** 4,15 — ØxL (mm): 9 x 60 — Batterien: 3x LR41 (inkl.)

Xcell Cree Schlüsselringleuchte

XCell

Kompakt und immer dabei

- aus eloxiertem Aluminium
- 3-stufiger Drehschalter am Lampenkopf
- hochwertige Verarbeitung
- Lieferung in attraktiver Geschenkbox
- inkl. 1x AAA Alkaline Batterie



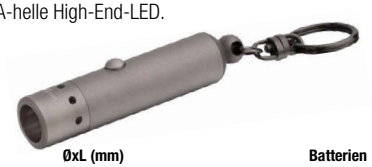
inklusive attraktiver Geschenkbox & Batterie!

Bestellnummer:		ØxL (mm)	lm	Batterien
XCELL 138465	14,60	14 x 70	80	1x AAA (inkl.)

V8 LED-Lenser

LED LENSER

Die Lichtkanone. ULTRA-helle High-End-LED.



Bestellnummer:		ØxL (mm)	Batterien
LED LENSER V8WS	8,65	14 x 66	3x AG13 (inkl.)

Laserpointer mit grüner Lichtfarbe

hama

Wesentlich heller als Laserpointer mit roter Farbe.

- Reichweite: 50 m
- Wellenlänge: 540 nm
- Gewicht: 160 g (ohne Batterien)
- chrom matt





Bestellnummer:		ØxL (mm)	Batterien
POINTER LP11	74,95	13 x 122	2x R1N (inkl.)

rote Lichtfarbe

hama

Laserpointer mit roter Laserstrahlfarbe

- ideal für Präsentationen und Schulungen
- Metallgehäuse
- inkl. Schlüsselring und Karabinerhaken
- TÜV- und GS-geprüft





Bestellnummer: **POINTER LP15** 10,20 — ØxL (mm): 10 x 60

LED-Taschenlampen

LED-Headlite – 6 in 1

Energizer

Auch bei Dunkelheit alles im Blick und dabe die Hände frei haben.

- 3 weiße LEDs
- Softpolster bequem zu tragen
- Lampenteil nach unten schwenkbar



Bestellnummer:		lm	Batterie
LED HEADLIGHT	11,95	24	3x AAA (inkl.)

Headlight Future

ANSMANN

Hochwertige, spritzwassergeschützte Stirnlampe mit 1,8 W LED.

- Neigungswinkel bis zu 70° verstellbar
- Streulinse für breiten Streuwinkel
- reflektierendes Kopfband
- 2 Leuchtfunktionen: 100%, 30% Leuchtkraft
- inkl. 3x Alkaline Micro AAA Batterien





Bestellnummer:		lm	Leuchtweite	Leuchtdauer
ANS HL FUTURE	23,80	150 / 50	200	6

LED-Stirnleuchte mit 7 LEDs

Stirnleuchte aus Kunststoff mit verstellbarem Kopfriemen.

- ideal für Sport und Freizeit
- verstellbare Neigung der Lampe
- wasserfest



Bestellnummer:		Maße (mm)	Batterien
LED KOPFLAMPE7	3,99	47/25 x 25	3x AA (inkl.)

LED-Headlite - Pro Atex

Ideal für extreme Bedingungen.

- 1 weiße CREE XRE, 2 rote, 1 grüne LED
- schwenkbarer Kopf, bruchsichere Linse
- Schutzklasse IPX4
- 3x AA (nicht inkl.)





Energizer

Bestellnummer:		Maße (mm)	lm	Batterie
LED HEADLIGHT PR	30,95	79 x 29 x 54	70	3x AA (nicht inkl.)

LED-Stirnlampe SEO 5

LED LENSER

Die Lampe für Leistungshungrige

- SMART Light Technology (SLT)
- schwenkbarer Kopf
- blendfreies Rotes LED-Licht
- Dimmfunktion
- bis zu 25 h Leuchtdauer



Bestellnummer:		lm	Batterien
LED LENSER SEO5	35,95	20 - 180	3x AAA



LED-Stirnlampe SEO 7R

LED LENSER

Das Topmodell mit Akku

- SMART Light Technology (SLT)
- schwenkbarer Kopf
- blendfreies Rotes LED-Licht
- Optisense® Dimmfunktion für blendfreies Licht
- 3,7 V Li-Ion Akku





Bestellnummer:		lm	Batterien
LED LENSER SEO7R	64,20	20 - 220	Li-Ion Akku 3,7 V

LED-Metal-Lite

Energizer

Handliche, praktische Taschenlampen für alle Gelegenheiten im Alltag.

- hochwertige Metall-Taschenlampe
- handlich, klein und stoßfest
- inkl. 2x AA Batterien



Bestellnummer:		lm	Leuchtweite	Leuchtdauer
EN METAL 2AA	9,15	50	36	4

Petromax

Die Petromax Petroleumlampe ist die wohl bekannteste Starklichtlampe der Welt.

Petromax Petroleumlampe HK 500

Das Original!

- Ausführung: vernickelt und verchromt
- Leistung: 400 W
- Tankinhalt: ca. 1 l (reicht für ca. 8 h Brenndauer)
- Maße: (H x D): 400 x 170 mm
- Gewicht: 2,4 kg
- Brennstoff: Petroleum oder Paraffinöl





Bestellnummer:

PETROMAX	**119,95**	Lampe (ohne Schirm)
PETROMAX 3VA500	**15,70**	VA-Brenner
PETROMAX EZ	**12,95**	Luftpumpenadapter
PETROMAX EZCOOK	**36,95**	Kochaufsatz
PETROMAX GLAS	**9,85**	Ersatzglas
PETROMAX GLÜH	**9,95**	5 Glühstrümpfe
PETROMAX M	**129,95**	Lampe Messing (ohne Schirm)
PETROMAX SCHIRM	**29,95**	Lampenschirm
PETROMAX TASCHE	**29,95**	Tragetasche
PETROMAX TOP M	**25,95**	Lampenmschirm Messing
PETROMAX V-SET	**19,50**	Verschleißteilset
PETROMAX HK150	**112,40**	Lampe (ohne Schirm)
PETROMAX TOP1C	**24,30**	Lampenschirm

Petromax Petroleumlampe HK 150

Die Petromax HK150 ist mit 29 cm Größe die kleine Schwester der Petromax HK500.

- Durchmesser: 12,5 cm
- Gewicht: 1,35 kg
- Tankvolumen: 0,375 l
- Brenndauer: 4 - 6 h
- Lichtleistung: 100 W
- Brennstoff: Petroleum oder Paraffinöl (Petromax-Alkan)





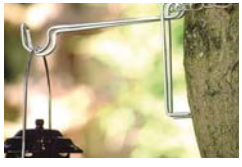
Bestellnummer:

PETROMAX HK150	**112,40**	Lampe (ohne Schirm)
PETROMAX TOP1C	**24,30**	Lampenschirm

Laternenhalter

Praktische Befestigungsmöglichkeit!

- mit Kette
- ideal für Bäume



Bestellnummer:

PETROMAX HANG **6,45**

Petromax Alkan

Original Lampenöl

- nahezu geruchslos
- leichtes Befüllen durch Stutzen



Bestellnummer:

PETROMAX ALKAN **4,90** 1000 ml

Feuerhand Petroleum-Laterne 276 zink

Die Kaltluftlaterne Feuerhand wird schon immer in Deutschland produziert. Mit ihrem hitzebeständigen Glas bietet sie ein angenehmes Licht mit einer maximalen Brenndauer von 20 Stunden.

- Höhe: 25,5 cm
- Breite:15,5 cm
- Gewicht: 520 g
- Tankkapazität: 340 ml



Bestellnummer:

FEUERHAND 276ZK **15,10**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Solsum Energiesparlampe für 12 V

12 V Energiesparlampe

Wegen dem besonders hohen Wirkungsgrad und der langen Lebensdauer besonders für Solaranwendungen geeignet.

- die Lichtausbeute ist vergleichbar einer Standard 60 W „Birne"
- der um ca. 80% reduzierte Stromverbrauch wirkt sich besonders vorteilhaft bei allen Solar- und Batterieanlagen aus
- hohe Lebensdauer (6000 h)
- Installation in alle E27 Standardsockel
- attraktive, kompakte Bauweise
  ESL7: 130 x 55 mm
  ESL11: 160 x 55 mm



Minuspol am Gewinde
Pluspol am Mittelkontakt

Bestellnummer:

SOLSUM ESL7	**10,30**	7 W	580 mA	320 lm
SOLSUM ESL11	**10,30**	11 W	900 mA	550 lm

Solar-Laderegler

Solarix-Laderegler 6/8/10 A

Die Steca Solsum-F-Generation zählt zu den erfolgreichsten und am häufigsten eingesetzten Ladereglern in Solar-Home-Systemen. Mit Lastströmen bis zu 10 A bei automatischer Umschaltung von 12 V bzw. 24 V ist sie optimal für Geräte mit bis zu 240-W-Leistung geeignet.

Groß ausgelegte Anschlüsse für einfache Verbindung von Solarpanelen, Batterie und Last. Der Steca Solsum-F arbeitet als energieeffizienter Serien-Regler auf PWM-Basis.

- Spannungsregelung
- automatische Spannungsanpassung
- PWM-Regelung
- mehrstufige Ladetechnologie
- automatische Last-wiedereinschaltung
- Temperaturkompensation
- mehrfarbiges Multifunktions-LED-Display



Bestellnummer:

		max. Strom	Maße
SOLSUM 6.6F	**21,95**	6 A	145 x 100 x 30
SOLSUM 8.8F	**29,60**	8 A	145 x 100 x 30
SOLSUM 10.10F	**39,40**	10 A	145 x 100 x 30

Solar-Laderegler 53 W

Zwei LEDs signalisieren folgende Zustände: Laden, Akku voll.
Das Modul wird einfach zwischen Solar-Panel und Akku geschaltet.
Für 12-V-Akkus.
Solarpanel bis max. 53 W
Eigenverbrauch: <0,15 W
Maße: 68 x 45 x 23 mm



Bestellnummer:

SOLARLADER	**11,30**

Ladeschutzmodul für Solarzellen

Zum Laden von NiCd-Akkus mit Solar-Modulen wird eine Ladeschutzvorrichtung benötigt, damit z.B. bei Dunkelheit der Akku nicht über die Solarmodule wieder entladen wird.



Bestellnummer:

M 043	**3,35**

Solar-Laderegler

ECO friendly

Solarix-Laderegler 10/20/30 A

Die Steca PR 10-30-Laderegler-Serie ist das Highlight unter den Solar-Ladereglern.

Die neuesten Ladetechnologien verbunden mit einer nochmals deutlich verbesserten Steca-AtonIC-Ladezustandsbestimmung ergeben eine optimale Batteriepflege und Kontrolle der Modulleistung. Automatische Spannungsanpassung (12/24 V), mehrstufige Ladetechnologie und Temperaturkompensation gewährleisten optimale Ergebnisse.

- Ladezustandsberechnung durch Steca-AtonIC (SOC)
- automatische Spannungsanpassung
- PWM-Regelung
- automatische Lastwiedereinschaltung
- Selbsttestfunktion
- monatliche Wartungsladung



Bestellnummer:

		max. Strom	Maße	
SOLARIX PR1010	**85,90**	10 A	187 x 95 x 45	mit LCD
SOLARIX PR2020	**106,50**	20 A	187 x 95 x 45	mit LCD
SOLARIX PR3030	**125,30**	30 A	187 x 95 x 45	mit LCD
SOLARIX PRS1010	**55,70**	10 A	187 x 96 x 45	ohne LCD
SOLARIX PRS2020	**67,30**	20 A	187 x 96 x 45	ohne LCD
SOLARIX PRS3030	**88,20**	30 A	187 x 96 x 45	ohne LCD

Solarix-Laderegler 20 A mit MPPT

Steca Solarix MPPT 2010 ist ein Solarladeregler mit Maximum-Power-Point-Tracking.

Dieser eignet sich für alle gängigen Modultechnologien und passt optimal für Solarsysteme mit Modulspannungen höher als die Batteriespannung. Besonders geeignet für Module, die für den Einsatz in netzgekoppelten Anlagen vorgesehen sind. Der weiterentwickelte MPP-Tracking-Algorithmus von Steca stellt immer die maximal nutzbare Leistung des Moduls zur Verfügung.

- automatische Spannungs-erkennung 12/24 V
- Maximum Power Point Tracker (MPP-Tracker)
- Spannungs- und Stromregelung
- PWM-Regelung
- mehrfarbiges Multifunktions-LED-Display



Bestellnummer:

		max. Strom	Maße
SOLARIX MPPT2010	**229,70**	20 A	187 x 153 x 68



mehr Photovoltaiktester
ab Seite 547

und natürlich online:
www.reichelt.de

Solar-Gartenleuchten

LED-Solar-Außenstrahler, Alu

Solarleuchte mit Bewegungsmelder und separatem Solarmodul. Strahler und Solarmodul im kompakten und formschönen Aluminium-Gehäuse.

- Strahler und Solarmodul im Aluminium-Gehäuse
- 8 Hochleistungs-LEDs für gute, großflächige Ausleuchtung
- Infrarot-Bewegungsmelder mit max. 130° Erfassungswinkel max. 10 m Reichweite
- drei aufladbare und austauschbare NiMH-Mignon-AA Batterien
- Lichtstrom: ca. 350 lm





Bestellnummer:
SOLAR LED SOL AL **56,80** alu

Solar-Duo-Außenleuchten mit Bewegungsmelder

GEV

Beide Strahler sind unabhängig voneinander ausrichtbar.

- unabhängig von Stromleitungen
- 360° Bewegungsmelder
- Reichweite: ca. 8 m
- Schaltzeit bei Bewegung: +10 s





Bestellnummer:		Farbe
SOLAR LED DUO SW	**46,90**	schwarz
SOLAR LED DUO WS	**46,90**	weiß

Dual-Solar-LED-Strahler mit Bewegungsmelder

brennenstuhl®

Ansprechhelligkeit und Bewegungsempfindlichkeit einstellbar.

- frisches Design für modernes Ambiente
- 12 Hochleistungs LEDs mit gebündeltem Lichtstrahl
- Einschaltdauer von 10 - 60 s



Bestellnummer:
BRE 1179430 **118,70**

Hausnummer-Leuchte

ECO friendly

Solarleuchte

GEV

Dieses Edelstahl-Modell ist mit hochwertigen Solarmodulen ausgestattet und funktioniert ohne zusätzlichen Stromanschluss. Selbstklebende Zahlen und Buchstaben ermöglichen einen flexiblen Einsatz.

- Leuchtmittel: 2 LEDs, wartungsfrei inkl.
- Akkus: 2x Mignon
- Leuchtdauer: bis zu 100 h



Bestellnummer:
LE LPH 11014 **62,50**

Solar-LED-Hausnummernleuchte

brennenstuhl®

Hausnummern unabhängig vom Stromnetz beleuchten.

- LEDs werden bei Dämmerung aktiv
- 56 lm Lichtsrom
- Maße: 24 x 10 x 4 cm





Bestellnummer:
BRE 1170990 **23,60**

Solar-Bodenaufbaustrahler

HEITRONIC®

Solar-Bodenaufbaustrahler aus Edelstahl mit 4 superhellen weißen LED

- Ein-/Ausschalter
- 0.3 W Solarpanel
- Akku NiMH AAA 1.2 V/600 mA



HEIT 36399

18,80

Maße
Ø 125 mm, Höhe 20 mm



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Solar-Inselösungen

Phaesun Solar-Komplettset

Mit diesem Komplettset können Sie problemlos 12-V-Verbraucher wie Licht, Radio oder Teichpumpen usw. betreiben. In Verbindung mit einem optionalen 230-V-Wechselrichter (nicht im Lieferumfang) kann auch jedes beliebige Elektrogerät mit Strom versorgt werden!

Solarmodul, Laderegler, Solarakku und Verkabelung dieses Sets werden in Spitzenqualität geliefert, was Ihnen viele Jahre treue Dienste garantiert.



Bestellnummer:		Panel	Batterie	Laderegler
PHAESUN PN-SK1	**499,95**	1x 50 W	100 Ah / 12 V	6 A
PHAESUN PN-SK2	**756,30**	2x 50 W	150 Ah / 12 V	10 A

Hybrid-Komplettset – Wind-Solar

Was im Winter an Sonne fehlt, gleicht der stärkere Wind in der kalten Jahreszeit wieder aus!

Im Sommerhalbjahr können die beiden monokristallinen 50 W Solarmodule alleine 500 - 600 Wh Solarstromertrag täglich liefern, der Windgenerator Air Breeze wird auch bei nur 3,6 m/s durchschnittlicher Windgeschwindigkeit, wie wir es an vielen Binnenland-Standorten haben, durchschnittlich min. 300 Wh täglich erzeugen.



Bestellnummer:		Panel	Batterie	Laderegler
PHAESUN PN-SK3	**1639,00**	2x 50 W	150 Ah / 12 V	10 A

Phaesun Solar-Fahrzeugset

Mit diesem Komplettset können Sie Ihr Fahrzeug problemlos mit 12-V-Solarstrom versorgen. Komplettset für Fahrzeuge wie Campingmobile, Boote, Wohnwagen etc.

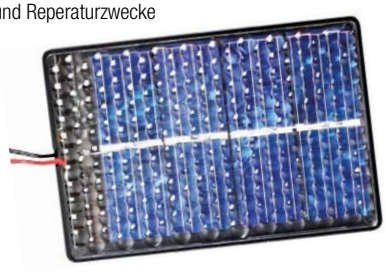
Solarmodul, Laderegler, und Verkabelung dieses Sets werden in Spitzenqualität geliefert, was Ihnen viele Jahre treue Dienste garantiert.



Bestellnummer:		Panel	Laderegler	inkl.
PHAESUN PN-SPR1	**499,95**	1 x 100 W	15 A	Spoilerset
PHAESUN PN-SPR2	**569,95**	1 x 100 W	20 A	Dachmontageset
PHAESUN PN-SPR3	**807,30**	2 x 100 W	15 A	Dachmontageset

Gekapselte Solarzellen

Für Ausbildungs- und Reperaturzwecke



Bestellnummer:		Spannung	Strom	L x B x H
SOLAR SOL1	**4,15**	0,5 V	400 mA	46 x 72 x 6 mm
SOLAR SOL2	**9,85**	0,5 V	800 mA	66 x 95 x 6 mm
SOLAR SOL3	**5,99**	1 V	200 mA	46 x 75 x 6 mm
SOLAR SOL4	**12,95**	2 V	200 mA	66 x 95 x 6 mm

Solar-Beleuchtungssets

Beleuchten Sie Ihr Gartenhaus, Ihr Boot oder Ihre Werkstatt unabhängig vom Stromnetz.

- Solarpanel mit 5 m Zuleitung
- Solarregler mit 4x 8 V DC-Ausgang und 1x 5 V DC-Ladeausgang
- integrierter Li-Pol-Akku 7,4 V / 3000 mAh
- LED-Lampe 0,8 W mit 5 m Zuleitung und Zwischenschalter
- Ladeadapterset für diverse Mobiltelefone, USB und Mini-USB
- Panel für den Außenbereich, Regler und Lampen für den Innenbereich

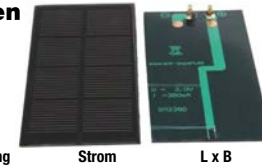


Bestellnummer:		Panel	Lampen
HEIT 37070	**63,95**	3 W	2

Vergossene Solarzellen

Zum Experimentieren oder für den Modellbau

Schraubkontakte für einfachste Anwendung



Bestellnummer:		Spannung	Strom	L x B
SOLAR SM2380	**7,95**	2 V	380 mA	60 x 115 mm
SOLAR SM330	**2,95**	0,58 V	330 mA	60 x 30 mm
SOLAR SM4200	**8,60**	4 V	200 mA	120 x 60 mm
SOLAR SM6150	**8,60**	6 V	150 mA	120 x 60 mm
SOLAR SM850	**3,99**	0,58 V	850 mA	60 x 60 mm

Solar-Erhaltungslader

Beugt Batterieentladung bei abgestellten Fahrzeugen vor.



Bestellnummer:		Leistung	Leerlaufspannung
1 **SOLAR CH 01**	**12,40**	1,5 W	17,5 V
2 **SOLAR CH 02**	**34,95**	4,8 W	17,5 V
3 **SOLAR CH 03**	**64,40**	13 W	17,5 V

Mono- und polykristalline Solarmodule

ECO friendly

ET Fotovoltaik-Module

ET-Module erzeugen sehr zuverlässige Solarenergie für netzgekoppelte und netzferne Anwendungen, sowie Solarenergieanlagen für den häuslichen und Energieversorgerbereich.

- Leerlaufspannung 21,96 V
- Nennspannung 17,8 V
- 36 Zellen



Bestellnummer:		Leistung	L x B x H	Gewicht
MODUL ET-M53610	**49,95**	10 W	383 x 299 x 35 mm	1,7 kg
MODUL ET-M53620	**89,95**	20 W	662 x 299 x 35 mm	2,7 kg



Solarsets inkl. Modul, Akku, Regler

Bestellnummer:		inkl. Bleiakku:
SOLARSET ETM3605	**118,75**	3,4 Ah
SOLARSET ETM3610	**152,65**	7,2 Ah
SOLARSET ETM3620	**219,90**	15 Ah

Diese Solar-Komplettsets sind für den Einsatz als Insellösungen vorgesehen. Sie sind nicht für eine Netzeinspeisung konzipiert.

KYOCERA Fotovoltaik-Module

KYOCERA

Kyocera steht für intensive Forschungsarbeit und stetige Weiterentwicklung.

- hoher Wirkungsgrad
- konzipiert für kleine Insellösungen
- polykristalline Zellen
- U_{Nenn}: 17,4 V / U_{Leer}: 21,7 V
- zwischen gehärteter Glasabdeckung und EVA-Folie rückseitig mit PET-Folie versiegelt
- inkl. 2 m Anschlusskabel



Solar-Hochleistungseinzelmodule

Bestellnummer:		Leistung	I_{Nenn}	L x B x H	Gewicht
MODUL KC40T1	**334,50**	43 W	2,48 A	526 x 652 x 36 / 54 mm	4,5 kg

Solarsets
inkl. Panasonic Blei-/Vlies-Akku und STECA-Solsum-Regler

Bestellnummer:			inkl. Akku
SOLARSET KC50T	**479,90**	Solarset	28 Ah

Fosera Solarsystem

Solar-Leuchte mit Lader

mit USB Ladebuchse

- polychristalines Solarmodul: 4 W, 5.5 V
- Spitzenleistung (Pmax): 4 W ± 3 %
- Leerlaufspannung (Voc): 6.6 V
- max. Betriebsspannung (Vmp): 5.5 V
- Kurzschlussstrom (Isc): 0.79 A
- Akku: Li 3.7 V, 4400 mAh
- Lichtstrom: > 300 lm
- USB-Ausgang: 5 V, max. 1 A
- Solarzellenplatte: 185 x 205 mm



Bestellnummer:	
SOLAR SOL22	**57,50**

Solar-Energieset

Solar-Pumpensets

HEITRONIC

Direktbetrieb ohne Akkuspeicher.

- Leistung abhängig von der Sonneneinstrahlung
- Tauchpumpe mit Filter
- 5 m Anschlusskabel



Bestellnummer:		Förderhöhe	Leistung
HEIT 35963	**52,95**	0,7 m	175 l/h
HEIT 36263	**92,95**	0,9 m	500 l/h

Rohrleitungspflege

Temperaturschalter -55 ... +125 °C

HTRONIC

Universal Temperaturschalter

- externer Sensor, steckbar
- Schalttemperatur regelbar in 1 °C Schritten
- LED-Anzeige



Bestellnummer:		Maße	
TS 125	**44,40**	160 x 80 x 60 mm	Aufbaugerät
TSM 125	**35,60**	101 x 47 x 35 mm	Einbaugerät

Magnetfeldgenerator MP

Dieser Magnetfeldgenerator erzeugt am Ausgang elektromagnetische Wellen, die zur Rohrpflege dienen und Kalkablagerungen mindern. Die Wasserqualität wird dabei nicht beeinträchtigt.

- für Haushalte mit Wasserverbrauch bis 5 m³/h
- manuelle oder automatische Frequenz-umschaltung (1, 3, 5, 15 oder 25 kHz)
- Betriebsspannung: 230 V AC
- Verbrauch: 1,2 W
- Maße: 160 x 80 x 120 mm



Bestellnummer:
KSG MP **68,30**

Magnetfeldgenerator KSG 1000

- Rohrleitungspflege durch wechselndes Magnetfeld
- Induktion: kein Eingriff in die Rohrleitung
- Betriebsspannung: 230 V~
- Leistungsaufnahme: ca. 1,2 VA
- Maße: 125 x 60 x 35 mm



Bestellnummer:
KSG 1000 **20,95**

Energiemanagement

Zirko Kontroll 2 – 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



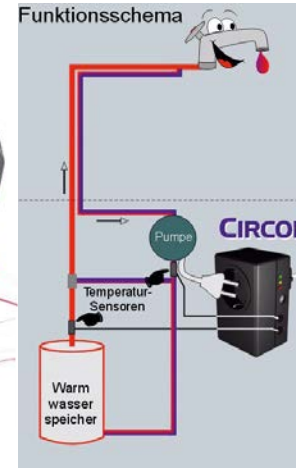
Bestellnummer:
ZIRKO KONTROLL 2 **93,80** mit LCD 180 x 75 x 60 mm

CIRCON – Die Fernsteuerung zu Ihrem Wasserhahn

Die Zirkulationspumpe (Umwälzpumpe) an Ihrem Heizungssystem sorgt dafür, dass ständig warmes Wasser zur Verfügung steht.

- schaltet die Zirkulationspumpe nur ein wenn sie gebraucht wird
- das Gerät lernt Ihre Verbrauchsgewohnheiten
- Einsparpotential von 100,- Euro und mehr
- Eigenverbrauch nur 0,5 W
- Maße: 56 x 86 x 45 mm





Bestellnummer:
CIRCON **147,80**

Kapillar-Manometer

Für Heiztechnik, Hochdruckreiniger und Haushaltsgeräte. Befestigung mit Rasten.



Bestellnummer:

MANOMETER 37	**10,50**	Ø: 38,5 mm	0 - 4 bar
MANOMETER 52	**10,60**	Ø: 50 mm	0 - 6 bar

Nachlaufrelais 3 - 25 min

HEITRONIC

220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Material: Metall, Kunststoff,
Schutzklasse 2



Bestellnummer:
HEIT 52240 **18,20**

Temperaturschalter 12 V DC

Kemo® Electronic

Einstellbarer elektronischer Temperaturschalter. Der Sensor (Ø 5 mm) kann über ein Kabel bis 1 m Länge mit der Steuerelektronik verbunden werden.



Bestellnummer:
M 169 **13,95**

Thermometer, 0 bis 120 °C, 52 mm

Präzises Kapillar-Thermometer.
Befestigung mit Rasten.



Bestellnummer:
THERMOMETER 52 **10,40**

Rohranlegethermostat

- Temperaturerfassung direkt an der Leitung



Bestellnummer:
ROHR THERMO BRC **16,90**

Universalthermostat

Einbauthermostat mit potentialfreiem Schaltkontakt.



Bestellnummer:
UNI THERMOSTAT **11,40**

Sicherheits-Temperaturbegrenzer

Schaltet bei Erreichen des Grenzwertes das Heizsystem ab.

- ENEC-Zertifikat



Bestellnummer:
TEMP BEGRENZER **18,10**

Steckdosenthermostat

Termperaturabhängig geschaltete Steckdose

- programmierbar, 2 Temperaturstufen, 4 Schaltzeiten pro Tag
- kurzfristige Temperaturänderung möglich
- Funktion des dauernden Ausschaltens des Verbrauchers (OFF)
- Frostschutzfunktion



Bestellnummer:
EB TS10-DE **26,80**

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



Bestellnummer:

THERMOSTAT GSM	**162,30**	Thermostat
CT04-10K	**17,90**	externer Temperaturfühler

Aufputz-Raumthermostat

mit LCD-Anzeige

- großes, beleuchtetes Display
- einfache Bedienung über Drucktasten
- schnelle Änderung der geforderten Temperatur
- Frostschutz (3 °C)
- montagefreundlich



Bestellnummer:

EB PT14	**30,50**	**Temperaturbereich** 3 bis 39°

Vollautomatische Heizkörperentlüfter (5 Stück)

EUROtronic Technology GmbH

Automatische und kontinuierliche Entlüftung wasserführender Systeme wie: Heizkörper, Fussbodenheizungsverteiler, Rohrregister, Rohrleitungen, Kessel u.s.w.

- kein störendes "Heizungs-Gluckern"
- keine Verschmutzung durch Spritzwasser
- Größe: ½" Ventil (1,27 cm)



Bestellnummer:
ET AIRLESS 18,60

Energiemanagement

Achtung Tagespreise!

DECT-Energiesparregler

Steuern Sie die Heizung mit Ihrer AVM FRITZ!Box

- für FRITZ!Box 7490 mit FRITZ!OS ab 6.35
- bis zu 12 Heizungssteller anlernbar
- hilf bis zu 30% Energie zu sparen

Regeln und steuern mit dem PC, Notebook, Smartphone oder Tablet und das auch von unterwegs über das Internet.



Bestellnummer:
ET COMET DECT **58,90**

Bluetooth-Energiesparregler

Komfortables Temperaturmanagement per App.

Das einfachste Smart Home für Ihr Zuhause!

- der intelligente, programmierbare Energiespar-Regler
- Steuerung der Heizungen per Bluetooth 4.0-Technologie von Ihrem Smartphone oder Tablet aus
- ermöglicht ein individuelles Heizprogramm für jeden Tag
- kinderleicht zu installieren



Lieferung ohne Smartphone!

ANDROID APP BEI Google play | Erhältlich im App Store

Bestellnummer:
ET COMET BLUE **23,10** Bluetooth Energiesparregler

MAX! – flexible Heizungssteuerung per Internet und Smart-Phone

Einfach zu installierende intelligente Heizungsregelung auf höchstem Niveau!

Programmieren Sie alle MAX!-Komponenten bequem mit dem MAX!-Cube über Ihr Netzwerk.

- Cube LAN Gateway zur Programmierung (notwendig)
- Themostat – passend für fast alle Wandheizkörper
- Wall-Funksteuerung und Programmierung
- Window-Fensterkontakt
- ECO-ein-Schalter – alles aus beim Verlassen des Hauses



Bestellnummer:

MAX CUBE	**49,95**	LAN Gateway
MAX ECO	**19,95**	ECO Schalter
MAX ETRV	**34,95**	eTVR Heizungsteller
MAX THERMOSTAT	**29,95**	Heizkörperthermostat
MAX WINDOW	**19,95**	Funk-Fensterkontakt
MAX WT	**29,95**	Wandthermostat
MAX FSA	**39,95**	Funk-Schaltaktor

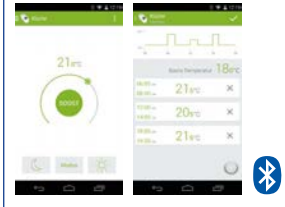
Elektronisches Bluetooth-Heizkörperthermostat

NEU

Heizkörperthermostat mit BLUETOOTH Smart zum bedarfsgerechten Regulieren der Raumtemperatur.

- intuitive Bedienung per kostenloser iOS und Android App
- zusätzlich jederzeit auch ohne Smartphone bedienbar
- Boost-Funktion für schnelles, kurzzeitiges Aufheizen
- kompaktes Gerät mit besonders leisem Betrieb
- über die App können bis zu 5 Heizkörperthermostate in einem Raum zusammengefasst und bedient werden
- automatische Absenkung beim Lüften spart zusätzlich Energie

Bedienung per App!



leichte Installation!



ANDROID APP BEI Google play | Erhältlich im App Store

Bestellnummer:
EHT CLASSIC BLUE **19,95**

Elektronische Heizkörperthermostate

Achtung Tagespreise!

Elektronischer Heizkörperthermostat Modell - N

Intelligente und komfortabel gesteuerte Raumtemperatur spart Geld und Energie. Legen Sie fest, an welchen Tagen und zu welcher Uhrzeit die von Ihnen gewünschte Raumtemperatur herrschen soll.

- spart bis zu 30% Energie
- zeitloses, kompaktes Design
- individuelle Programmierung Woche-/Tagesblöcke
- 3 Temperaturvorgaben / 7 Schaltzeiten pro Tag
- vorprogrammiert, sofort betriebsbereit
- manuelle Bedienung möglich
- Frostschutzautomatik und Entkalkungsfunktion
- automatische Fenster-offen-Erkennung
- Bediensperre gegen ungewollte Verstellung
- Batteriebetrieb 2x AA im Lieferumfang enthalten
- einfache Montage und Bedienung, Anschluss M30 x 1,5

EHT CLASSIC N
9,95



Honeywell Rondostat – zeitgesteuerter Heizkörperregler

Funktionalität trifft Design.



HR20 Style

- gezieltes, automatisches Heizen und Sparen
- Heiz- und Sparzeit werksseitig vorprogrammiert
- einfache Montage ohne Schmutz – kein Wasserablassen
- erkennt geöffnete Fenster
- Frostschutzfunktion
- Batteriebetrieb: 2x AA (nicht inkl.)

HR20



ECO friendly

Honeywell

Bestellnummer:

HONEYWELL HR20	**29,95**	HR20
HE HR20 STYLE	**24,95**	HR20 Style

Elektronisches Heizkörperthermostat



Intelligente und komfortabel gesteuerte Raumtemperatur spart Geld und Energie. Legen Sie fest, an welchen Tagen und zu welcher Uhrzeit die von Ihnen gewünschte Raumtemperatur herrschen soll.

TOP SELLER

- **innovatives Design mit großem Display (41,6 x 20,4 mm)**
- **individuelle Programmierung Woche-/Tagesblöcke**
- **3 Temperaturvorgaben / 7 Schaltzeiten pro Tag**
- **vorprogrammiert, sofort betriebsbereit**
- **manuelle Bedienung möglich**
- **Frostschutzautomatik und Entkalkungsfunktion**
- **automatische Fenster-offen-Erkennung**
- **Bediensperre gegen ungewollte Verstellung**
- **Batteriebetrieb, 2x AA im Lieferumfang enthalten**
- **einfache Montage und Bedienung, Anschluss M30 x 1,5**
- **inkl. 3 Adaptern für Danfoss-Ventile (RA, RAV, RAVL)**

EHT CLASSIC PRO
14,95

Bis zu 30% Energie sparen!

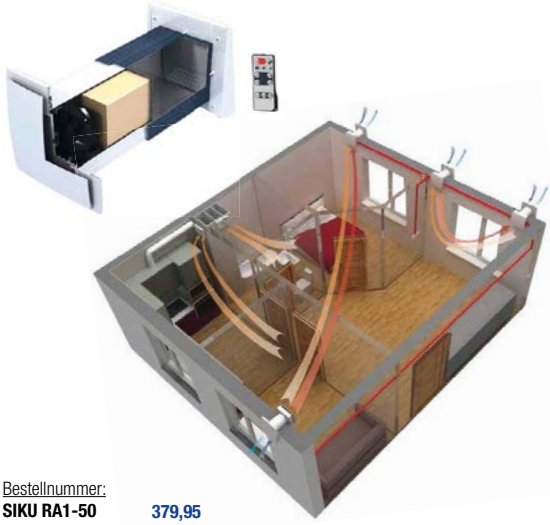
Be- und Entlüftung

Twin-Fresh Comfo Komplett-Set

SIKU

bis zu 91% Wäremerückgewinnung über Keramikakku.

- bis zu 91% Wärmerückgewinnung dank Keramikwärmeakku
- für den Dauerbetrieb ausgeführt (sehr leise, nur 19-29dB(A))
- für Mauern von 255-475mm (Teleskopleitungskanal)
- 4 automatisierte Betriebsarten für effizientes Be- und Entlüften
- für Räume bis ca. 50 m²



Bestellnummer:

SIKU RA1-50	**379,95**	

Ventilatorenset mit Gleitlager

SIKU

Für die Entlüftung kleiner und mittlerer Räume. Für Wand- und Deckenmontage geeignet. Einfache Befestigung durch mitgelieferte Schrauben. Gehäuse aus ABS-Plastic.

- geräuscharmer 7-Blatt Propeller
- zur Montage in Rohre mit Ø 100 mm
- inkl. flexiblem Alurohr und Außengitter
- Nachlaufrelais von 2 - 23 min einstellbar (nur 100ST)
- 3 Jahre Garantie

	100S	**100ST**
Spannung (V):	220 - 240	220 - 240
Leistung (W):	14	14
Strom (A):	0,085	0,085
Drehzahl (U/min):	2300	2300
Luftmenge (m3/h):	95	95
Druck (Pascal):	35	35
Geräuschpegel (dB(A)):	34	34
Gewicht (kg):	0,59	0,59



Bestellnummer:

SIKU 100S SET	**25,70**	extra dünn
SIKU 100ST SET	**30,90**	extra dünn mit Timer

Geräuscharme Ventilatoren

SIKU

SIKU Quiet – die leise Bauserie.

- energiesparende Axialmotoren
- Ø 100 mm Abluftleitung
- UV-beständiger Kunststoff
- Rückschlagklappe



Bestellnummer:

SIKU 100QUIET	**60,90**	
SIKU 100QUIET-T	**71,95**	mit Timer
SIKU 100QUIET-TH	**80,20**	mit Timer und Hygrostat
SIKU 100QUIET-TP	**85,50**	mit Timer und Bewegunsmelder

Ventilatoren mit Kugellager

SIKU

Für die Entlüftung kleiner und mittlerer Räume. Für Wand- und Deckenmontage geeignet. Einfache Befestigung durch mitgelieferte Schrauben. Gehäuse aus ABS-Plastic.

- geräuscharmer 7-Blatt Propeller
- für Rohre mit Ø 100 mm (125M/AZ / 125 mm)
- automatische Jalousie mit Thermoschalter (nur AZ-Serie)

	100ML...	**125ML...**	**100AZ...**	**125AZ..**
Spannung (V):	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Leistung (W):	14	16	14	16
Strom (A):	0,085	0,1	0,085	0,1
Drehzahl (U/min):	2300	2400	2300	2400
Luftmenge (m3/h):	98	185	98	185
Druck (Pascal):	35	55	35	55
Geräuschpegel (dB(A)):	34	35	34	35
Gewicht (kg):	0,55	0,71	0,61	0,75



Ohne Jalousie

Bestellnummer:

SIKU 100ML	**26,60**	Standard	
SIKU 125ML	**27,60**	Standard	
SIKU 100MTL	**31,60**	mit Timer	
SIKU 125MTL	**35,40**	mit Timer	
SIKU 100MTHL	**47,95**	mit Timer	Hydrostat
SIKU 125MTHL	**47,95**	mit Timer	Hydrostat

Mit automatischer Jalousie

Bestellnummer:

SIKU 100AZL	**35,40**	Standard	
SIKU 125AZL	**38,95**	Standard	
SIKU 100AZTL	**43,30**	mit Timer	
SIKU 125AZTL	**47,80**	mit Timer	
SIKU 100AZTHL	**56,60**	mit Timer	Hydrostat
SIKU 125AZTHL	**68,80**	mit Timer	Hydrostat

Heizgeräte

Bauheizer

velleman

- erzeugt eine trockene Wärme ohne Kondensation, Gas, Rauch, Geruch
- für den Einsatz in Garagen und Kellerräumen ideal geeignet
- Lüfter für schnellere Luftzirkulation
- Edelstahl-Heizelement
- Metallgehäuse mit Epoxid-Pulverbeschichtung
- Plastikgriff
- einstellbarer Thermostat
- Überhitzungsschutz



Bestellnummer:
VEL TC78069 49,95
VEL TC78074 68,80

Leistung
2000 W
3000 W

Konvektionsheizgerät mit Turbofunktion

Modernes, flaches Design

- 3 Leistungsstufen (750 W / 1250 W / 1200 W)
- regelbares Thermostat für eine konstante Raumtemperatur
- Turbofunktion mit Lüfter zum schnellen Aufwärmen von Räumen
- modernes Design, das im Gegensatz zu traditionellen Heizgeräten zu jeder Einrichtung passt
- kompakte Abmessungen





Bestellnummer:
KN CH10 48,95

Tragbarer Ölradiator

Praktische zusätzliche Heizquelle

- 3 Leistungsstufen
- mit Thermostat



Bestellnummer:

		Leistung	
HQ OR07	39,95	1500 W	7 Lamellen
HQ OR11	49,95	2200 W	11 Lamellen

Quarzheizstrahler

- 2 Schaltstufen (750 - 1500 W)
- stufenlos schwenkbar bis 40° Neigungswinkel
- Spritzwasserschutz IP24
- Zugschalter wählbar: links/rechts/zentral



Bestellnummer:
QH 3015 34,95

Schnellheizer Picolo Basic, 2000 W

Schnellheizer im kompakten Design-Gehäuse in Metallic-Optik.

- verwendbar als Standgerät
- Raumthermostat mit stufenloser Temperaturregelung
- 2000 W Heissluftgebläse
- Doppelisolation mit Überhitzungsschutz

Für Räume bis max. 24 m².



Bestellnummer:
HL PICOLO BASIC 37,95

Frostwächter, 500 W, weiß

Wandkonvektor mit Frostwächter-Funktion.

- Metallgehäuse mit Kunststoff-Seitenteilen
- Anschlusswert: 500 W
- vorgesehen für kleine Räume
- Doppelisolation mit Überhitzungsschutz
- Raumthermostat mit Kontrollleuchte



Bestellnummer:
FW 100 23,45

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Heizgeräte

Maximaler Komfort – Dank der Infrarot-Fernheizung von Königshaus

KÖNIGHAUS – HEIZSYSTEME –

Fern-Infrarotwärme maximiert Ihren Komfort, da eine Fern-Infrarotheizung schnell aufheizt und Sie direkt mit einer natürlichen Wärme umgibt, die sich genauso angenehm anfühlt wie Sonnenstrahlen. Im Gegensatz zu Tageslicht, welches schädliche UV-Strahlen enthält, ist Fern-Infrarotwärme eine reine Wärmeform, die absolut sicher ist ohne jegliche Gesundheitsrisiken. Des Weiteren sind Fern-Infrarot-Paneele komplett lautlos und verhindern, dass Feuchtigkeit und Schimmel sich in Wänden verbreitet, indem sie die Wände warm und trocken halten.

Infrarot-Fernheizung für Räume bis zu 8 m²

Infrarot-Fernheizungen überzeugen durch geringen Installationsaufwand und hohe Effizienz.

- Infrarotheizungen benötigen lediglich eine Steckdose.
- eine Infrarotheizung funktioniert nach dem Prinzip der Sonne. Trifft die Strahlung auf einen Körper oder Gegenstand, wird ein Großteil der Energie durch diesen absorbiert, in Wärme umgewandelt und an die Raumumgebung abgegeben.
- ca. 85% der Wärmestrahlung werden über Gegenstände, wie Böden und Wände abgegeben und ca. 15% über direkte Wärmestrahlung.
- durch die platzsparende Bauweise lassen sich Infrarotheizpaneele dort befestigen, wo sie gebraucht werden.



Bestellnummer:		Leistung	Abmessungen mm	Farbe	Raumgröße m²
KH E-300 SI	**159,90**	300 W	500 x 500 x 18	silber	8
KH E-300 WS	**149,90**	300 W	500 x 500 x 18	weiß	8

Infrarot-Heizungen für Wand- und Deckenmontage

Fern-Infrarotheizungen erwärmen Sie und Ihre Möbel direkt und da Objekte die Wärme besser halten als Luft, wird Ihr Zimmer tatsächlich zu einer 360-Grad-Heizung, in der Wände, Decken und Möbel Wärme absorbieren und emittieren.

- maximale Energieeffizienz
- keine Luftverwirbelungen
- maximaler Komfort

Geräte mit 230 V Anschlussklemmen und Ein/Aus-Schalter

Bestellnummer:		Leistung	Abmessungen mm	Farbe	Raumgröße m²
KH E-1200 SI	**399,90**	1200 W	1000 x 1200 x 18	silber	30
KH E-1200 WS	**399,90**	1200 W	1000 x 1200 x 18	weiß	30
KH E-360 SI	**189,90**	360 W	595 x 592 x 18	silber	9
KH E-360 WS	**189,90**	360 W	595 x 592 x 18	weiß	9
KH E-450 SI	**219,90**	450 W	500 x 900 x 18	silber	12
KH E-450 WS	**219,90**	450 W	500 x 900 x 18	weiß	12
KH E-600 SI	**239,90**	600 W	600 x 1000 x 18	silber	15
KH E-600 WS	**239,90**	600 W	600 x 1000 x 18	weiß	15
KH E-700 SI	**289,90**	700 W	592 x 1195 x 18	silber	18
KH E-700 WS	**289,90**	700 W	592 x 1195 x 18	weiß	18
KH E-800 SI	**359,90**	780 W	595 x 1000 x 18	silber	20
KH E-800 WS	**359,90**	780 W	595 x 1000 x 18	weiß	20

Geräte mit 2 m Anschlusskabel 230 V und Schutzkontaktstecker

Bestellnummer:		Leistung	Abmessungen mm	Farbe	Raumgröße m²
KH M-1200 SI	**449,90**	1200 W	1000 x 1200 x 18	silber	30
KH M-1200 WS	**449,90**	1200 W	1000 x 1200 x 18	weiß	30
KH M-300 SI	**159,90**	300 W	500 x 500 x 18	silber	8
KH M-300 WS	**159,90**	300 W	500 x 500 x 18	weiß	8
KH M-360 SI	**219,90**	360 W	595 x 592 x 18	silber	9
KH M-360 WS	**219,90**	360 W	595 x 592 x 18	weiß	9
KH M-450 SI	**259,90**	450 W	500 x 900 x 18	silber	12
KH M-450 WS	**259,90**	450 W	500 x 900 x 18	weiß	12
KH M-600 SI	**279,90**	600 W	600 x 1000 x 18	silber	15
KH M-600 WS	**269,90**	600 W	600 x 1000 x 18	weiß	15
KH M-700 SI	**329,90**	700 W	592 x 1195 x 18	silber	18
KH M-700 WS	**329,90**	700 W	592 x 1195 x 18	weiß	18
KH M-800 SI	**379,90**	780 W	595 x 1000 x 18	silber	20
KH M-800 WS	**379,90**	780 W	595 x 1000 x 18	weiß	20

Geräte mit 230 V Anschlussklemmen

Bestellnummer:		Leistung	Abmessungen mm	Farbe	Raumgröße m²
KH MF-1200 SI	**446,90**	1200 W	1000 x 1200 x 18	silber	30
KH MF-1200 WS	**446,90**	1200 W	1000 x 1200 x 18	weiß	30
KH MF-300 SI	**156,90**	300 W	500 x 500 x 18	silber	8
KH MF-300 WS	**156,90**	300 W	500 x 500 x 18	weiß	8
KH MF-360 SI	**216,90**	360 W	595 x 592 x 18	silber	9
KH MF-360 WS	**216,90**	360 W	595 x 592 x 18	weiß	9
KH MF-450 SI	**256,90**	450 W	500 x 900 x 18	silber	12
KH MF-450 WS	**256,90**	450 W	500 x 900 x 18	weiß	12
KH MF-600 SI	**274,90**	600 W	600 x 1000 x 18	silber	15
KH MF-600 WS	**274,90**	600 W	600 x 1000 x 18	weiß	15
KH MF-700 SI	**326,90**	700 W	592 x 1195 x 18	silber	18
KH MF-700 WS	**326,90**	700 W	592 x 1195 x 18	weiß	18
KH MF-800 SI	**376,90**	780 W	595 x 1000 x 18	silber	20
KH MF-800 WS	**376,90**	780 W	595 x 1000 x 18	weiß	20

Heizgeräte

Rahmenlose Infrarot-Heizungen für Wand- und Deckenmontage

Ohne Rahmen fügen sich diese Infrarot-Panele nahtlos in Ihr Ambiente ein.

- Tiefenwärme der Infrarot-Heizung macht Ihr Zimmer fühlbar wärmer, so als wenn Sie eine Konvektionsheizung bei gleicher Temperatur verwenden würden



Bestellnummer:		Leistung	Abmessungen mm	Raumgröße m²
KH C-360	269,90	360 W	592 x 592 x 12	9

Rahmenlose Geräte mit 2 m Anschlusskabel 230 V und Schutzkontaktstecker

Bestellnummer:		Leistung	Abmessungen mm	Raumgröße m²
KH C-450	299,90	450 W	500 x 900 x 12	12

Rahmenlose Geräte mit 230 V Anschlussklemmen

Bestellnummer:		Leistung	Abmessungen mm	Raumgröße m²
KH CF-360	266,90	360 W	592 x 592 x 12	9
KH CF-450	296,90	450 W	500 x 900 x 12	12

Glas-Infrarot-Heizungen

Stilvolles Slim-Design und unübertroffene Energieeffizienz durch Echtglas-Oberfläche

- besonders dekorativ einzusetzen
- Infrarot Carbon Crystal Heizelement
- im Gegensatz zum Tageslicht keine schädlichen UV-Strahlen



Bestellnummer:		Leistung	Abmessungen mm	Farbe	Raumgröße m²
KH G-300 RT	199,90	300 W	595 x 592 x 5	Rot	8

Glas-Infrarotheizungen mit 230 V Anschlussklemmen

Bestellnummer:		Leistung	Abmessungen mm	Farbe	Raumgröße m²
KH G-300 SW	199,90	300 W	595 x 592 x 5	schwarz	8
KH G-300 WS	199,90	300 W	595 x 592 x 5	weiß	8
KH G-450 RT	279,90	450 W	500 x 100 x 5	rot	12
KH G-450 SW	279,90	450 W	500 x 100 x 5	schwarz	12
KH G-450 WS	279,90	450 W	500 x 100 x 5	weiß	21

Zubehör

Standfüße





Bestellnummer:		Serie	Farbe	
KH SH NA	22,90	E	natur	Holz
KH SH SW	22,90	E	schwarz	Holz
KH SH WS	22,90	E	weiß	Holz
KH AS GO	24,90	M	gold	Aluminium
KH AS SI	24,90	M	silber	Aluminium
KH AS SW	24,90	M	schwarz	Aluminium
KH AS WS	24,90	M	weiß	Aluminium

Mobile Infrarot-Heizung

Bogen IR Paneel

Mobile Stand-IR-Heizung für Büro oder Raumbeheizung mit Aluplatte

- lange Lebensdauer – 100.000 Betriebsstunden (ca. 50 Jahre)
- 5 Jahre Hersteller Garantie
- Energieeffizienz von mehr als 99 %
- absolut sicher – TÜV geprüft
- kann nicht einfrieren
- erzeugt keinen Schmutz
- ideal für hohe und schlecht isolierte Räume geeignet



Bestellnummer:		Leistung	Abmessungen	Farbe	Raumgröße m²
KH B-300	159,90	300 W	610 x 510 x 25 mm	silber	8

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Energie, Umwelt, Klima

Thermometer

LCD-Thermometer Window

hama

Digitales Fensterthermometer mit LCD-Anzeige

- Außenthermometer mit großem LC-Display
- mit Saugnapf zur Befestigung am Fenster
- Temperaturmessbereich: -20 … +60 °C
- Genauigkeit: ±1 °C
- Batterien (2x LR44)
- Farbe: silber



Bestellnummer: **HAMA 87670** 7,15

Digitales Fensterthermometer

Mebus

- transparent
- umschaltbar von °C auf °F
- Min-/Max-Speicherung für Temperatur
- Hygrometer
- Barometer-Wetterprognose



Bestellnummer: **WS 10395** 16,30 **Maße** 70 x 118 x 35 mm

Digitales Fenster- und Innenthermometer

TFA

Als Fensterthermometer: Ablesen der Außentemperatur von Innen

- Min-/Max-Werte mit automatischer Rückstellung
- leicht zu befestigen, zum Batteriewechsel oder Fensterputzen abnehmbar
- wetterfest
- Maße 40 x 18 x 90 mm



Bestellnummer: **WS 301030** 10,50

Digitales Fensterthermometer

TFA

Digitales Thermometer mit Anzeige der Luftfeuchtigkeit

- großes Display
- Temperaturmessbereich -25 … +70 °C / 30 … 80%
- Max-/Min-Funktion mit automatischer Rückstellung
- wetterfest
- Maße: 105 x 97 x 23 mm

NEU



Bestellnummer: **WS 305020** 18,10

Kühlschrank-Themometer

Kunststoff, -30 … +30 °C



Bestellnummer: **WS 144006** 1,85 **Maße** Ø 68 mm

Digitales Thermo-Hygrometer

TFA

Zur Kontrolle von Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit

- Höchst- und Tiefstwerte
- Uhrzeit
- Alarm mit Snooze-F unktion
- Stundensignal
- Datumsanzeige



Bestellnummer: **WS 305033** 9,99 **Maße** 94 x 37 x 94 mm

Funk-Thermometer

TFA

Schlankes Design, Außentemperatur über kabellosen Außensender

- Anzeige der Innentemperatur
- Min-/Max-Funktion
- Uhr

NEU



Messbereich:
T in: 0 … 50 °C (32 °F … 122 °F)
T out: -20 … +60 °C (-4 °F … 140 °F)

Sender 30.3197
2x 1,5 V AAA Batterien
(nicht im Lieferumfang enthalten)

Basis zum Stellen und Aufhängen
60 x 23 (50) x 90 mm, 57 g
2x 1,5 V AAA Batterien
(nicht im Lieferumfang enthalten)

Bestellnummer: **WS 3051 01** 15,10

Bluetooth 4.0 smart Thermo-Hygrometer

VENTUS

Thermo-Hygrometer für Smartphones und Tablets mit Bluetooth 4.0 Technologie.

- kostenlose APP für iOS und Android
- Bluetooth 4.0 smart Technologie
- Min-/Max-Temperaturanzeige
- Historie als Bargraph
- bis zu 3 Sensoren pro App verbindbar
- Sensor für innen und außen verwendbar



ANDROID APP BEI Google play | Erhältlich im App Store

Bestellnummer: **VENTUS W030** 30,20

Thermometer

Digital-Thermometer

VENTUS

Mit großem Display und drahtlosem Sensor für die Außentemperatur.

Funktionen
- Temperatur innen
- Temperatur außen
- Min-/Max-Temperatur innen / außen
- blaue Hintergrundbeleuchtung
- Uhr



Bestellnummer: **VENTUS W107** 10,95

Digital-Thermometer mit Farbdisplay

VENTUS

Funktionen
- Prognose
- Temperatur innen
- Luftfeuchtigkeit innen
- Uhr mit Weckfunktion und Snooze
- farbige Hintergrundbeleuchtung
- Kalender mit Tages-und Datumsanzeige



Bestellnummer: **VENTUS W202** 7,40

Funk-Thermo-Hygrometer

TFA

BEL-AIR Funk-Thermo-Hygrometer gleichzeitige Überprüfung von Raumklima und Außenklima

- kabellose Übertragung der Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit (max.100 m)
- Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit mit farbigen Komfortzonen für ein gesundes Raumklima
- Min-/Max-Funktion
- Messbereich Temperatur außen -40 … +60 °C, innen -10 … +60 °C
- Luftfeuchtigkeit außen 1 … 99%, innen 20 … 95%



Bestellnummer: **WS 30345** 32,80

Maße 95 x 20 x 158 mm

Thermo- /Hygrometer

Mebus

NEU

Mit Komfortanzeige

- Min-/Max-Speicherung für Temperatur
- digitales Innen-Hygrometer
- Min-/Max-Speicherung für Luftfeuchtigkeit
- große digi-analoge Komfortanzeige
- hochwertiger Aluminiumrahmen
- Maße: Ø 9,5 x 2 cm



Bestellnummer: **WS 40372** 10,90

Maße Ø 95 x 20 mm

Edelstahl-Bratenthermometer

TFA

- Messbereich 0 - 120 °C
- Temperaturmessung bei der Lebensmittelzubereitung



Bestellnummer: **WS 1002** 4,40

Maße 120 x 50 mm

DualTemp Pro - Einstich-Infrarot-Thermometer

TFA

Temperaturmessung wahlweise berührungslos mit Infrarot oder mit Einstechfühler, Anzeige der aktuellen Temperatur, Höchst- oder Tiefsttemperatur während der Messung, Hold- und Lock-Funktion.

- kalibriert, inkl. Kalibrierschein
- HACCP-LED informiert bei Grenzwertüberschreitung
- Infrarot:
  Messbereich -33 … +220 °C
  Genauigkeit ±2% oder 2 °C
- einstellbarer Emissionsgrad
- LED-Messfleckanzeige
- Verhältnis Messentfernung/Messfleckgröße 2,5:1
- Einstechfühler:
  Messbereich -55 … +330 °C
  Genauigkeit ±1 °C oder 1%
- umschaltbar °C/°F
- wasserdicht
- inkl. Befestigungsklip, Tasche, Kalibrierschein und Batterien 2x 1,5 V AAA

NEU

absolut wasserdicht!



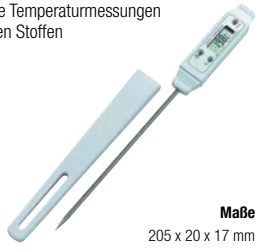
Bestellnummer: **WS 311119** 81,10

Maße 160 x 38 x 22 mm

Pocket-Digitemp - Einstichthermometer

TFA

- mit langem Fühler (125 mm) für einfache Temperaturmessungen in Flüssigkeiten, pulvrigen und plastischen Stoffen
- Messbereich: -40 … +200 °C, ±0,8 °C (von -20 … 100 °C, ansonsten ±2 °C)
- wasserdicht, misst im Sekundentakt
- Hold-/Min-/Max-Funktion
- umschaltbar °C/°F
- mit Kunststoffhülse und Klipp
- inkl. Batterie, LR44



Bestellnummer: **WS 1018** 18,30

Maße 205 x 20 x 17 mm

Funk-Regenmesser

TFA

Kabellose Übertragung der Außentemperatur und Regenmenge (433 Mhz)

- mit Temperatur-Tendenzanzeige
- Regensensor mit Alarm
- Innentemperatur
- Max.- und Minimaltemperaturen
- programmierbarer Temperaturalarm
- Uhrzeit und Datum
- inkl. Batterien 3x AA



Bestellnummer: **WS 73003** 30,95

Maße 93 x 120 x 25 mm

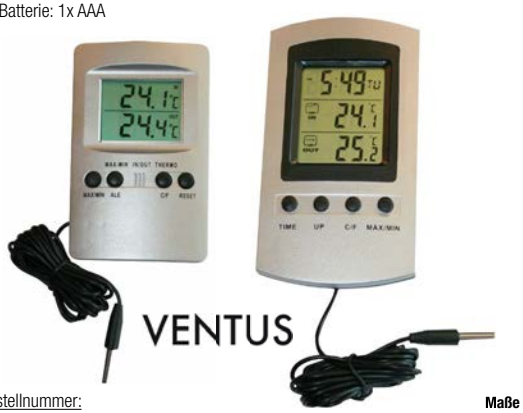
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Thermometer

Elektronisches Min-/Max-Thermometer

Thermometer mit mehrteiligen Display, das Innen-und Außentemperatur anzeigt.

- Min-/Max-Speicher
- Frost-Alarm einstellbar (-1 °C ~ 4 °C)
- Batterie: 1x AAA



Bestellnummer:			Maße
VENTUS WA110	**8,30**	Thermometer	135 x 75 x 14 mm
VENTUS WA135	**10,10**	Thermometer+Datum/Uhrzeit	135 x 75 x 14 mm

Elektronisches Digital-Fern-Thermometer

TFA

Gut ablesbares Thermometer mit großem Display und Sensor mit 3 m langen Kabel.

- Innentemperaturmessung: -10 … +60 °C
- Außentemperaturmessung: -50 … +70 °C
- Genauigkeit: ±1 °C
- Kabellänge: ca. 3 m • inkl. Ständer
- inkl. Batterie 1,5V LR 44 Knopfzelle



Bestellnummer:		Maße
WS 2018	**7,20**	52 x 39 x 15 mm

AirCO2ntrol 3000 – CO2-Messgerät

Zur Überwachung der CO2-Konzentration in Gebäuden, in denen sich Personen aufhalten, z.B. Schulen, Büros, öffentliche Einrichtungen.

- Temperaturanzeige • 24 h Datenlogger
- einstellbarer akustischer Alarm • Schaltausgang
- Messbereich: 0 bis 3000 ppm
- Genauigkeit: ±50 ppm oder 5%,

inkl. Netzstecker und Batterien 4x 1,5 V AA



Bestellnummer:		Maße
WS 315000	**164,70**	74 x 193 x 37 mm

Elektronisches Min-/Max-Thermometer

TFA

- mit großem Display
- für Innen- (-10 … +60 °C) und Außentemperatur (-50 … +70 °C), umschaltbar °C/°F
- Kabellänge: ca. 3 m, zum Hängen oder Stellen
- inkl. Batterie, AA



Bestellnummer:		Maße
WS 1011	**13,80**	110 x 95 x 20 mm

Bluetooth Grill- und Backthermometer

Elegantes Thermometer mit App für iOS und Android.

- überwachen Sie den Garvorgang drahtlos auf Ihrem Smartphone oder Tablet
- Reichweite bis zu 30 m
- Messung von 0 … 240 °C
- Sensor-Stromversorgung mit 2x AA (nicht inkl.)



Bluetooth™

Bestellnummer:	
VENTUS W042	**41,40**

Elektronischer Küchen-Thermo-Timer

TFA NEU

- Temperaturmessung bei der Lebensmittelzubereitung
- Edelstahlsonde (160 mm)
- 1 m hitzebeständiges Kabel
- permanente Temperaturkontrolle
- Min-/Max-Funktion, Messbereich -10 … +200 °C



Bestellnummer:		Maße
WS 1500	**18,95**	120 x 67 x 16 mm

Flash Pen-Infrarot-Thermometer

Zum berührungslosen Messen der Oberflächentemperatur.

- Messdauer: 1 s
- Messbereich -33 … +220 °C
- umschaltbar °C/°F,
- Genauigkeit ±2 °C oder ±2%
- robustes Metallgehäuse mit Klipp

inkl. Metallbox und Batterien 2 x LR 44 Knopfzelle



Bestellnummer:		Maße
WS 1125	**29,30**	87 x 18 x 16 mm

Professionelles Thermo-Hygrometer

Profi-Thermo-Hygrometer, gleichzeitige Anzeige von Temperatur und Luftfeuchtigkeit.



Bestellnummer:		Maße
WS 5016	**34,30**	14 x 160 mm

Wetterstationen

Elektronisches Thermo-Hygrometer

TFA

- permanente Anzeige der täglichen Höchst- und Tiefstwerte mit automatischer Rückstellung
- zusätzlicher Max-/Min-Speicher mit manueller Rückstellung
- Messbereich Temperatur: -10 bis +70 °C, umschaltbar °C/°F, Luftfeuchtigkeit 20 bis 99%
- zum Stellen oder Hängen
- inkl. Batterie, AAA



Bestellnummer:
WS 5015 17,30

133 x 90 x 16 mm

Funk-Wetterstation in minimalistischem Design

VENTUS

Wetterstation in extrem flachen und minimalistischem Design für lokale Wetterinformationen.

- Wetterprognose mit 6 Symbolen
- Innen- und Außentemperatur
- Innen- und Außenluftfeuchte
- Luftdruck
- Mondphase
- Comfort-Level
- Temperatur- und Eiswarnung
- Funkuhr mit Weckfunktion
- Betrieb mit 2x CR 2032, 3 V (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Maße: 1782 x 122 x 9 mm



Bestellnummer:
VENTUS W636 36,80

Wetterstation für Android Smartphones, iPhone, iPad

netatmo

Die Netatmo Wetterstation : die persönliche Innen- und Außenwetterstation und die kostenfreie App lassen Wetter- und Luftqualität akkurat auf dem Smartphone oder Tablet verfolgen.

In- und Outdoor Messung und Auswertung folgender klimarelevanter Faktoren:

- Temperatur
- Feuchte
- Luftdruck
- CO2 Konzentration
- Schall / Sonometer





Bestellnummer:

NETATMO	159,00	
NETATMO RM	59,00	Regenmesser
NETATMO WM	99,95	Windmesser
NETATMO ZS	59,90	Zusatzinnensensor

Schimmel-Radar

Innovative grafische Darstellung.

Anzeige von

- Temperatur
- Höchst- und Tiefstwerte
- Taupunkt
- Alarmfunktionen



Bestellnummer:
WS 5032 27,30

TFA

Luftgüte-Messgerät, CO2-Messer

Desktop CO2-Monitor für die Messung der CO2-Konzentration mit visuellem Alarm.



- großes LCD zur Anzeige des CO2-Wertes
- zusätzliche Anzeige von Temperatur, relativer Feuchte, Datum und Zeit
- 6 Smiley-Symbole zeigen die Luftqualität symbolisch an
- stabiler NDIR-Sensor zur CO2-Erkennung
- einstellbare Alarmschwelle
- automatische Baseline Kalibrierung (ABC)-Funktion
- 9 V / 500 mA Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten



MIC 98138
119,95

ECO-Friendly-Schaltnetzteil gleich mitbestellen!

Inkl. 8-teiligem Adapterset zum Anschluss der meisten Geräte.

MW 3N06GS 7,90



Wetterstationen

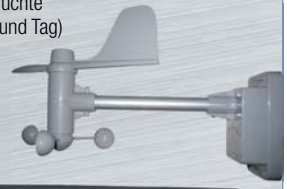
Funk-Wetterstation Ventus W

TIPP

Wetterstation mit Funk-Wind- und Regenmesser. Die Wetterstation zeigt lokale Messungen von Windgeschwindigkeit und -richtung, Luftdruck, Luftfeuchte und Temperatur an. Berechnung von Kälteindex, Wärmeindex und Taupunkt.

- DCF-77 Funkuhr
- Windgeschwindigkeit und Richtung
- Kälteindex-Alarm
- Innen-/Außentemperatur u. Feuchte
- Regenmesser (Monat, Woche und Tag)
- Wettervorhersage-Display mit Wettersymbolen

(Betrieb mit 10 AA-Batterien, bitte gleich mitbestellen)





Lokale Wettermessung mit Wind und Regen.

Bestellnummer:
VENTUS W155

65,60

Maße
195 x 64 x 114 mm

Funk-Wetterstation mit All-in-One-Sensor

VENTUS

Neue smart All-in-One-Wetterstation mit Wettervorhersage, Temperatur, Feuchtigkeit, UV, Blitz, Wind

- Prognose (Sonne, leicht bewölkt, bewölkt, Regen und Sturm)
- schönes, klares Farb-Display
- Innen-/Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit
- Windmessung, mit Richtung und Geschwindigkeit
- Messung von Regen, Tag, Woche, Monat und insgesamt
- UV-Index, aktuell und Max-Index des Tages
- Blitz-Erkennung, Entfernung zum Blitz, Anzahl der Blitze pro 15 min mit Alarmfunktion
- Blitz-Historie über Säulen zeigt die Anzahl der Blitze in den letzten 60 min
- Taupunkt- und Hitzeindex
- Funkuhr und Kalender.
- Frequenzbereich: 868 MHz
- Lieferung inkl. Netzteil und All-in-One-Sensor





Bestellnummer:
VENTUS W266 94,80

Funk-Wetterstation Ventus W

Color Design – Wetterstation mit Funk-, Wind- und Regenmesser.
Ideal zur Messung der Wetterdaten vor Ort. Lokale Messung und Darstellung von Windgeschwindigkeit und -richtung, Luftdruck, Luftfeuchte und Temperatur. Berechnung von Kälteindex, Wärmeindex und Taupunkt.

- Anzeige von Uhrzeit und Datum
- Windgeschwindigkeit
- 16 Windrichtungen
- Sturmalarm
- Messung von Windstößen
- Taupunkt-Temperatur
- Hitzeindex-Temperatur
- Kälteindex-Alarm
- Innen-/Außentemperatur und Feuchte
- Regenmesser
- Niederschlag (Monat, Woche und Tag)
- Wettervorhersage-Display mit Wettersymbolen
- barometrischer Luftdruck mit Höheneinstellung
- historische Luftdrucksanzeige
- 3-Kanal Innen-/Außen-Thermo-Hygrometermessung
- blaue Hintergrundbeleuchtung
- Batteriebetrieb oder AC-Adapter



Lieferumfang:
Station, Handbuch, 1 drahtloses Anemometer mit eingebautem Temperatur- und Feuchtigkeitssensor,
1 drahtloser Regenmesser
(Lieferung ohne Batterien, bitte gleich mitbestellen 10x AA)

VENTUS W177

65,60

170 x 50 x 100 mm



Wetterstationen

Satellitengestützte Funk-Wetterstation

Mit WETTERdirekt-Technologie: Regionale Wetterprognose, erstellt von professionellen Meteorologen (wetteronline.de) für 50 verschiedene Gebiete in Deutschland, per Satellitentechnik über ein spezielles Funknetz auf Ihre Station.

- Wettervorhersage für 3 Tage im voraus (heute + 2 Tage), unterteilt nach 4 Tageszeiten (vormittags, nachmittags, abends, nachts)
- detaillierte Darstellung mit 36 verschiedenen Wettersymbolen
- Anzeige der voraussichtlichen Höchst- und Tiefstwerte für jeden Tag
- Außentemperatur über kabellosen Außensender (868 MHz)
- besonders hohe Reichweite bis 100 m (Freifeld)
- Innentemperatur • Uhrzeit mit Weckalarm und Datum
- inkl. Batterien

TFA



Bestellnummer: **WS 5028** **41,40**

Maße 118 x 140 x 28 mm

Funk-Wetterstation Ventus

Minimalistisches Desktop-Design mit Farb-LCD und Touch-Tasten.

- minimalistisches Design
- drahtloser Außensensor
- aufwendige Grafikdarstellung
- Wetterprognose aufgrund barometrischer Werte
- DCF-77 funkkontrollierte Uhrzeit und Datum
- Taupunkt-Temperatur
- Hitzeindex-Temperatur



Barometrische Wettervorhersage

Bestellnummer: **VENTUS W224** **32,95**

Funk-Wetterstation Ventus W 928, Meteotime

TIPP

W 928 – Ultimate, professionelle Meteotime Funk-Wetterstation mit Wind- und Regenmesser, Datenlogger und USB-Schnittstelle zur Auswertung der Wetterdaten am PC. 3000 Messwertspeicher.



- Funk-Außensensoren für Wind, Temperatur und Regen
- Display für extreme Wettersituationen
- solargestützter Funk-Windmesser mit „Wind-Chill" Auswertung
- Meteotime 4 Tages-Wetterprognose über DCF77 Funksignal
- PC-Software zur Auswertung der Wetterdaten
- Alarmfunktion für viele Wetterereignisse
- Sonnenauf- und Untergang, Mondphase
- Weckfunktion mit Vorverschiebung unter 2 °C
  (Betrieb mit 10 AA-Batterien, bitte gleich mitbestellen)

VENTUS W928

214,80

Maße 260 x 196 x 37 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Wetterstationen ...

... mit dem gewissen ETWAS!

Profi-Thermo-Hygrometer mit Datenlogger

Zur Überwachung von:
- Temperatur (0 bis +60 °C, Genauigkeit ±1 °C) • Feuchte (0 bis 99%, Genauigkeit ±3%),

Anzeige von:
- Taupunkt
- Höchst- und Tiefstwerte mit Zeit und Datum
- Durchschnittswerte, Alarm bei Unter-/Überschreiten von frei einstellbaren Temperatur- und Feuchtewerten
- Kalibrierfunktion
  Datenlogger mit bis zu 3000 Datensätzen, abrufbar über Display oder am PC mit RS-232 Schnittstelle, Anschluss von bis zu 5 Funkaußensendern (30.3125) optional (nicht inkl.)
- Funkuhr mit Datumsanzeige, Zeitzone ±12 h • inkl. Batterien 3x 1,5 V AA

Datenlogger über den PC abrufbar



Bestellnummer: **WS 303015**

55,70

Maße
127 x 94 x 30 mm

Funk-Wetterstation mit Solarsender und USB

Die Daten der Basisstation und bis 4080 Speicherplätze mit einstellbaren Messintervallen können gespeichert und auf PC hochgeladen werden.

- Solarsender
- Anemometer (Windsensor)
- Pluviometer (Regensensor)
- Temperatur und Luftfeuchte
- UV-Index
- diverse Alarmfunktionen
- USB-Port für Anschluss an PC
- inkl. PC Software



Solarbetrieben

Schnelle & präzise Auswertung über den PC

Bestellnummer: **WS 3080** **126,80**

Maße
165 x 148 x 27 mm

Professionelle Bluetooth-Wetterstation

VENTUS **NEU**

Diese Wetterstation liefert Informationen nicht nur auf ihrem stilvollen Display, sondern auch an Ihr Smartphone.

Eine komfortable App zeigt die Daten an und erlaubt deren Analyse.

Der All-in-One Funk-Außensensor erleichtert die Installation. Er liefert Daten zu:
- Niederschlagsmenge
- UV-Strahlung
- Temperatur
- Luftfeuchtigkeit
- Windgeschwindigkeit
- Windrichtung

Daten & Informationen auch per Smartphone abrufbar!





Bestellnummer: **VENTUS W820** **125,30**

Wetterstationen

VENTUS

Funk-Wetterstation

Diese Wetterstation mit farbigem Display versorgt Sie mit lokalen Wetterinformationen.

Erfassung der Außentemperatur mit drahtlosem Sensor.

- Wettervorhersage mit Luftdruck und Trendindikator
- Innen- und Außentemperatur
- Balkenindikator für Temperatur
- Funkuhr mit Kalender und Weckfunktion
- Betrieb mit 3x AAA (nicht enthalten)
- Maße: 172 x 51 x 48 mm



Bestellnummer:
VENTUS W193/5 28,50

Funk-Wetterstation W382

Smarte und stilvolle Wetterstation mit LCD. 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 2x AAA, Sensor 2x AAA



Bestellnummer:
VENTUS W382 16,60

Funk-Wetterstation mit 3D-Wettersymbolen

Mebus

- Innen-Außen-Thermometer
- umschaltbar von °C auf °F
- Min-/Max-Speicherung für Temperatur und Feuchte
- Wetterinformation mit 3D-Wettersymbolen
- Weckfunktion
- beleuchtetes Farbdisplay



Bestellnummer:
WS 40396 42,95

Maße
116 x 166 x 54 mm

Funk-Wetterstation W160

Wetterstation mit Farb-LCD.

- Wettervorhersagen
- Innen- und Außentemperatur und Feuchte
- barometrischer Luftdruck
- Taupunkt-Temperatur
- Hitzeindex-Temperatur



Bestellnummer:
VENTUS W160 40,70

VENTUS

Weltweite Wettervorhersage per Funksender über das Internet

Funk-Wetterstation Ventus W194

- weltweite Wettervorhersage, internetgestützt
- Messung der Innen- und Außentemperatur drahtlos per Funk
- Übertragung der Internetdaten per Funksender am PC
- Messung des lokalen Luftdrucks
- Vorhersage von Temperatur, Niederschlag, UV-Index, Feuchte, Wetter und Wind
- Batterien (6x AA, 2x AAA, 3x AAA) bitte gleich mitbestellen



Bestellnummer:
VENTUS W194 56,95
VENTUS W044 17,30 Zusatzaußensender

Maße
195 x 114 x 28 mm (Station)



Meteotime Funk-Wetterstation

Mebus

Europaweiter Empfang der Wetterdaten mit dem DCF-Funksignal

- Wetterprognose für 90 Regionen in ganz Europa und 470 Städten verfügbar
- Wetterprognose für heute und die folgenden 3 Tage
- Niederschlagswahrscheinlichkeit
- optische Wetterwarnung – Regen, Schnee, Sturm etc. …
- Einsatz als Wand- oder Tischgerät

Bestellnummer:
WS 40290 86,95

Maße
125 x 150 x 30 mm

24h Schneller 24-Stunden-Versand
Ihr Paket verlässt innerhalb von 24 Stunden unser Lager!

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Uhren

Chevirex Binäruhren

TIPP

Binäre Uhren – Zeitablesen zeitgemäß.

- reduziertes, puristisches Design
- hebt die außergewöhnliche Technik hervor
- aufsehenerregend – genau und unauffällig zugleich



92076 92077 92078

Bestellnummer:

CHEVIREX 92076	**19,80**
CHEVIREX 92077	**18,40**
CHEVIREX 92078	**18,40**

Elektronischer Wecker

TFA

Weckalarm über Frontscheibe einstellbar!

- große und gut ablesbare Ziffern
- extra lauter Weckalarm mit mechanischem Glockenton
- Snooze-Funktion
- leises Sweep-Quarzuhrwerk
- Hintergrundbeleuchtung
- fluoreszierende Zeiger



Bestellnummer:

WS 601010 **19,80**

Elektronischer Timer und Stoppuhr

TFA

- großes Display
- Memory-Funktion
- mit Befestigungsmagnet
- Ständer, Klipp und Aufhänger



Bestellnummer:

WS 2021.01 **7,55**

Funk-Wanduhren

TFA

Funk-Wanduhr mit Sekundenzeiger. Ideal für zu Hause, das Büro, das Wartezimmer, den Eingangs- oder Empfangsbereich.

- Rahmen: Aluminium-gebürstet
- Glasabdeckung
- Ziffernblatt mit Minutenangaben
- Sekundenzeiger

Betrieb mit 1x AA Batterie, nicht im Lieferumfang.



Bestellnummer:

		Maße	Farbe
WS 603503	**17,50**	195 x 45 mm	schwarz
WS 981096	**44,90**	198 x 43 mm	silber

Funk-Wanduhr mit Jumbo LCD

technoline

Ideal für Büro- oder Ladenumgebungen.

- DCF-77 Funkuhr mit manueller Einstelloption
- Datums- und Wochentagsanzeige
- Temperaturanzeige in °C oder °F
- Weckalarm mit Snooze
- als Wand- oder Tischgerät einsetzbar



Bestellnummer:

		Maße (LxBxH)
WS 8005	**15,95**	226 x 30 x 180 mm

Design-Funk-Wecker mit Projektion

VENTUS

Eleganter Funkwecker mit Thermometer und 180° drehbarer Projektionsanzeige.

- Anzeige von Uhrzeit, Innentemperatur, Datum und Alarmzeit
- leicht ablesbares Display
- 2 Alarmzeiten
- Sommerzeit Indikator
- 2 Zeitzonen zur Auswahl (Reisewecker)
- 230 V Adapter inkl. (wahlweise Betrieb mit 2x AAA Batterien)



Bestellnummer:

VENTUS W018 **25,90**

DCF 77 Funk-Wecker

technoline

DCF-77 Funkuhr mit manueller Einstelloption.

- Zeitzoneneinstellung: ±12 h
- 12/24 h Anzeige
- Datumsanzeige
- Innentemperaturanzeige in °C / °F
- Weckalarm mit Snooze
- Hintergrundbeleuchtung

Batterien: 2x AAA Micro LR03 1,5 V



Bestellnummer:

		Maße (BxTxH)
WT 250	**8,20**	80 x 90 x 45 mm

Funk-Wecker

TFA

Digitaler Funk-Wecker mit Temperaturanzeige.

- Innentemperatur (-5 bis +50 °C / +23 bis +122 °F)
- Wochentag und Datum
- Zeitzone
- Snooze-Funktion
- energiesparende LED-Hintergrund-beleuchtung bei Dunkelheit

inkl. Batterien 2x 1,5 V AA



Bestellnummer:

		Maße
WS 602503	**17,90**	86 x 86 x 60 mm

Inhalt auf einen Blick erkennen



Gasstandanzeiger – mit einem Blick sehen, wie viel Gas in der Gasflasche ist. Magnetisch – deshalb einfach außen an der Gasflasche anzubringen. Beliebig wieder verwendbar, einfache Anwendung, Füllstand wird über Farbe von grün nach rot angezeigt.

Bestellnummer: **GASSTANDANZEIGER** 6,70

Maße 60 x 95 mm

Digitale Stoppuhr



- 1/100 s
- bis 23 h, 59 min, 59 s
- Zwischenzeit / Timer / Uhrzeit / Datumsanzeige
- Stundensignal / Alarm • zweite Zeitzone
- spritzwassergeschützt

Bestellnummer: **HITRAX GO** 19,95

Maße 72 x 62 x 25 mm

Digitale Stoppuhr

TFA

Anzeige der Uhrzeit mit Sekunden und Wochentag



- Datumsanzeige
- 1/100 Sekunden
- Zwischenzeit
- Stundensignal
- Weckalarm mit Snooze-Funktion

Bestellnummer: **WS 2029** 11,50

Maße 70 x 23 x 89 mm

Schrittzähler mit 3D-Sensor



Mit Uhr und Hintergrundbeleuchtung.

- hochgenau, ohne Klickgeräusch
- Messung von: Schritten, Entfernung, Geschwindigkeit, Zeitdauer, Kalorienverbrauch
- Aufzeichnung der letzten 7 Tage

Bestellnummer: **HITRAX STEP 3D** 24,30

Maße 55 x 80 x 17 mm / 8 g

Bluetooth 4.0 smart Herzfrequenzmonitor

VENTUS

Funk-Herzfrequenzsensor

- Bluetooth 4.0 smart Technologie
- kompatibel zu den meisten Fittness-Apps
- Bluetooth am Smartphone aktivieren und loslegen
- Gurt abnehmbar und Waschbar



Bestellnummer: **VENTUS WG33** 25,90

Herzfrequenz-GPS-Uhr

TIPP

Zeigt Geschwindigkeit, Distanz und Position.



- Live Speed und Entfernung
- Live Kalorienverbrauch
- Software zur Analyse der Strecke
- Pulsfrequenz aktuell/durchschnitt/max.
- Rundenlänge und -zeit

VENTUS G1001

85,10

GPS-Tracker und Nottelefon

GPS-Tracker, satellitengestütztes Notruf- und Ortungssystem.

- Übermittlung der Standortmeldungen als SMS-Nachricht
- Kartenmaterial für Deutschland, Österreich und Schweiz
- Taste für Anruf-Annahme und Auflegen
- 3 Kurzwahltasten zum Anruf vordefinierter Rufnummern
- einfache Konfiguration über PC-Software

dnt®



Bestellnummer: **DNT GPS TRACKER**

115,70

Pulsuhr

weinberger

Ihr persönlicher Trainingspartner

- Datumsanzeige mit Wochentag
- Stundensignal und Timer (Countdown)
- Stoppuhr 1/100 s (h, min, s)
- 6 freiprogrammierbare Trainingszielzonen
- Hintergrundbeleuchtung (Backlight)
- aktuelle Pulsanzeige
- Kalorienverbrauchsanzeige
- spritzwassergeschützt
- inkl. Brustgurt

NEU



Bestellnummer: **WS 06124** 31,80

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Ultraschallreiniger

Ultraschallreinigung professionell und einfach – Ultraschallreinigung ist ein einzigartiges Phänomen. Millionen winziger Luftbläschen werden durch Ultraschall im Wasser erzeugt. Diese winzigen Luftbläschen, kombiniert mit einem enormen Druck, erzielen eine unglaubliche Reinigungswirkung.

HQ Ultraschallreiniger, 610 ml

Reinigen Sie Ihren Schmuck mit diesem Ultraschall-Reinigungsgerät.

- das Schallbad vibriert mit 42.000 Hz
- 610 ml Behälter
- auch schwierige Ecken werden tadellos sauber
- digitaler Timer für Reinigungszeiten von 1 bis 8 min
- transparente Abdeckung und blaues Licht



Bestellnummer:
HQ JC50 **35,40**

Universal-Reinigungskonzentrat

Ultraschallreinigung professionell und einfach, Ultraschallreinigung ist ein einzigartiges Phänomen. Millionen winziger Luftbläschen werden durch Ultraschall im Wasser erzeugt. Diese winzigen Luftbläschen, kombiniert mit einem enormen Druck, erzielen eine unglaubliche Reinigungswirkung.

ideal zur Unterstützung der Reinigung von

- Brillen
- Gold- und Silberschmuck



Bestellnummer:
ULTRA REINIGER **16,60** 0,5 Liter Konzentrat

EMAG Ultraschallreiniger

Professionelle Ultraschallreiniger
im Edelstahlgehäuse. Geeignet für den Dauereinsatz.



EMMI 40 HC

Bestellnummer:		Inhalt	Ultraschall	Heizung	Innenmaß
EMMI 12 HC	**218,50**	1,2 l	2 x 80 W	200 W	200 x 100 x 70 mm
EMMI 20 HC	**262,40**	2 l	150 W	200 W	230 x 118 x 80 mm
EMMI 40 HC	**463,90**	4 l	250 W	300 W	300 x 155 x 100 mm

Ultraschallreiniger, 750 ml

Ultra 7050, der erste Ultraschallreiniger von JPL mit abnehmbaren Tank. Einzigartiger kabelloser Tank für einfaches Befüllen und Entleeren.

- großer 750 ml Edelstahltank
- Digital-Timer mit 5 Zeiteinstellungsmöglichkeiten
- Innenkorb inkl.
- reinigt CD/DVDs (Halter inkl.)
- Uhren- und Ohrringhalter inkl.
- Maße: 200 x 195 x 150 mm





Bestellnummer: **Leistung**
JPL ULTRA 7050 **62,50** 50 W

Ultraschallreiniger, 2500 ml

Ultra 8050D-H neues, verbessertes Modell
Ultraschallreiniger mit großem 2,5 Liter Tank und Heizung

- neues, verbessertes Bedienfeld
- großer Edelstahltank mit 2,5 Liter Volumen
- Digital-Timer mit 5 Zeiteinstellungsmöglichkeiten
- eingebaute 100 W Heizung
- 70 W Reinigungsleistung
- Tankgröße: ca. 246 x 146 x 80 mm
- Innenkorb und Deckel inkl.



Bestellnummer: **Leistung**
JPL ULTRA 8050DH **112,50** 70 W

Cyber Clean Home and Office

Ruck-Zuck Schmutz und Keime weg. Von Tastaturen, Telefonen, Modellautos, Schmuck.

- patentierte Masse zieht Schmutz aus Tastaturen etc.
- reinigt und desinfiziert gleichzeitig
- bis zu 50x wiederverwendbar



Bestellnummer: **Inhalt**
CYBERCLEAN **7,10** 145 g
CYBERCLEAN 80 **4,55** 80 g

Atemluft-Alkoholtester

- schnelle Messergebnisse
- Microprozessorgesteuert
- LCD-Anzeige
- Warnanzeige bei erhöhtem Alkohol-Messwert
- messbar in % und g/l
- Messbereich: 0,00-0,19 o/o (0,0-1,9 g/l)
- Genauigkeit: 0,01o/o (0,1 g/l)
- Betrieb mit 2 AAA Batterien (nicht enthalten)





Bestellnummer:

ALKOHOLTESTER	**9,60**	

Handgelenk-Blutdruckmessgerät

Ermöglicht die schnelle und komfortable Messung von Blutdruck und Puls in jeder Situation: ganz einfach am Handgelenk.
Es arbeitet vollautomatisch und zuverlässig.

- 3-zeiliges großes LCD
- vollautomatisches Aufpumpen und Ablassen
- Blutdruck : 0 - 300 mmHg (±3 mmHg)
- Herzfrequenz: 40 - 200 Puls/min
- 90 Messwertespeicher mit Zeit und Datum
- Maße (L x B x H):
  75 x 66 x 31 mm
- Gewicht: 85 g



Bestellnummer:

BDM 10	**24,95**	

Oberarm-Blutdruckmesser

Das Blutdruckmessgerät arbeitet vollautomatisch und kann 60 Messungen abspeichern. Der Messbereich liegt zwischen 0 - 300 mm Hg und hat eine Genauigkeit von ±3 mm Hg.

- Position: Oberarm
- Speicher: 60 Messungen
- automatische Abschaltung: ja
- Messbereich: 0 - 300 mm Hg
- Herzfrequenz: ja
- Überdruck: ja
- Unterdruck: ja
- Spannungsversorgung: 4x AA Batterien



Bestellnummer:

BDM 21	**48,95**	

Bluetooth-Blutdruckmessgeräte

NEU

KÖNIG

Blutdruck mit dem Smartphone erfassen und die Gesundheit überwachen.

- Blutdruck- und Pulsmessung (SYS und DIA)
- 60 Speicherplätze für bis zu 2 Benutzer, einschließlich Uhrzeit und Datum
- Erkennung von unregelmäßigen Herzschlägen (IHD)
- kostenlose App für iPhone und Android™-Geräte





Bestellnummer:

KN BLDPRESS30B	**59,95**	Handgelenk	
KN BLDPRESS40B	**69,95**	Oberarm	Lieferung ohne Smartphone!

Personenwaagen

Hochempfindliche Sensoren für schnellen Gewichtscheck.



Bestellnummer:

		Tragkraft (kg)	Einteilung (g)		
WAAGE PS100	**15,25**	150	100	Ultraflach	300 x 300 x 20

Digitales Fieberthermometer

TFA

TOP PREIS

Elektronisches Fieberthermometer mit Alarmton.

- wasserdicht
- in Kunststoffhülle
- inkl. Batterie LR 41 Knopfzelle
- Messbereich: 32 - 43 °C
- Genauigkeit: ±0,1 °C



Bestellnummer:

WS 152008	**3,60**

Mechanische Sicherheitstechnik

KASP-Zahlenschlösser

Messing-Kombinationsschloss rostbeständig, schlüssellos.

- ideal bei mehreren Nutzern
- Code nach Wahl
- Messing, rostbeständig



Bestellnummer:		Reihen	Schloss-breite	Bügelweite	Bügelhöhe	Bügel Ø
KASP K11020D	**6,40**	3	20 mm	8 mm	21 mm	3 mm
KASP K11030D	**8,30**	3	30 mm	14 mm	25 mm	5 mm
KASP K11040D	**13,90**	4	40 mm	21 mm	27 mm	6 mm

KASP-Zahlenschloss

Schwere Ausführung

- für den Außeneinsatz geeignet
- Bügel aus gehärtetem Stahl
- Doppelverriegelung
- rostfreie Komponenten



Bestellnummer:		Reihen	Schloss-breite	Bügelweite	Bügelhöhe	Bügel Ø
KASP K11750D	**15,60**	4	50 mm	25 mm	26 mm	8 mm

KASP Disc-Vorhängeschloss

In geschlossener Stellung schützt die charakteristische Form den Bügel gegen Aufbruchversuche durch Sägen bzw. Abscheren

- gehärteter Stahlbügel – gegen Säge- und Abscherversuche
- Edelstahlkörper – höchste Korrosionsbeständigkeit
- Schließzylinder mit 5 aufbruchsicheren, pilzförmigen Stiften



Bestellnummer:		Schlossbreite	Bügelweite	Bügelhöhe	Bügel Ø
KASP K16070	**14,20**	70 mm	19 mm	17 mm	10 mm

KASP Euro-Profilzylinder

Schließzylinder

- aufbohrgeschützt
- 5-Pin-Zylinder
- inkl. 3 Schlüsseln und Ersatzschraube



Bestellnummer:			Länge Seite 1	Länge Seite 2	Gesamtlänge
KASP SDB3030D	**8,75**	Messing	30 mm	30 mm	60 mm
KASP SDB3040D	**9,75**	Messing	30 mm	40 mm	70 mm
KASP SDB3545D	**11,20**	Messing	35 mm	45 mm	80 mm
KASP SDB4040D	**11,20**	Messing	40 mm	40 mm	80 mm
KASP SDB4555D	**14,50**	Messing	45 mm	55 mm	100 mm
KASP SDN3030D	**8,75**	Nickel	30 mm	30 mm	60 mm
KASP SDN3040D	**9,75**	Nickel	30 mm	40 mm	70 mm
KASP SDN3535D	**9,75**	Nickel	35 mm	35 mm	70 mm
KASP SDN4050D	**12,95**	Nickel	40 mm	50 mm	90 mm
KASP SDN4545D	**12,95**	Nickel	45 mm	45 mm	90 mm

KASP Universal-Überfalle

Universal-Überfalle und Schließplatte, robust mit verdeckten Scharnierachsen

- gehärtete Überfalle
- verzinkt für Rostschutz
- verdeckte Befestigung / Scharniere
- Schrauben zur Befestigung werden mitgeliefet



Bestellnummer:		
KASP K230100D	**7,99**	100 mm
KASP K230155D	**10,90**	150 mm
KASP K230195D	**14,70**	195 mm

KASP-Zahlenschlösser, farbig

Aluminium-Kombinationsschloss, Gepäckschloss

- Code 3-reihig nach Wahl
- Aluminium
- Stahlbügel: 9 x 21 mm / Ø 3 mm



Bestellnummer:		Farbe
KASP K10520BLAD	**5,99**	schwarz
KASP K10520BLUD	**5,99**	blau
KASP K10520GRED	**5,99**	grün
KASP K10520PIND	**5,99**	pink
KASP K10520REDD	**5,99**	rot

KASP-Vorhängeschloss

Messing-Vorhängeschlösser für den allgemeinen Bedarf.

- inkl. 2 Schlüssel
- massiver Messingkörper



Bestellnummer:		Schlossbreite	Bügelweite	Bügelhöhe	Bügel Ø
KASP K12020	**3,50**	20 mm	18 mm	13 mm	3 mm
KASP K12030	**4,60**	30 mm	16 mm	18 mm	5 mm
KASP K12040	**5,99**	40 mm	22 mm	22 mm	6 mm
KASP K12040L55D	**7,40**	50 mm	22 mm	30 mm	6 mm
KASP K12050	**8,75**	50 mm	28 mm	30 mm	8 mm

Gleichschließende Vorhängeschlösser

Bestellnummer:		Schlossbreite	Bügelweite	Bügelhöhe	Bügel Ø
KASP K12030A1	**5,55**	30 mm	16 mm	18 mm	5 mm
KASP K12040A1	**6,65**	40 mm	22 mm	22 mm	6 mm
KASP K12040L55A1	**7,99**	50 mm	22 mm	30 mm	6 mm
KASP K12050A1	**9,80**	50 mm	28 mm	30 mm	8 mm

Mechanische Sicherheitstechnik

Safe mit Elektronikschloss

Möbel-Safe mit Elektronikzahlenschloss, programmierbar

- Material: Stahl
- 8-stelliges Codeschloss (3- bis 8-stellige Zahlenkombination frei wählbar)
- Doppelbolzenverriegelung
- 2 Bohrungen für Wandbefestigung
- Öffnung über Code oder manuell durch Schlüssel





Bestellnummer: **OPTICUM AX SAMS** **33,95**
Maße 310 x 200 x 200 mm

Door Jammer - Einbruchschutz

Verwehrt unerwünschten Eindringlingen den Zutritt

- mobil einsetzbar
- einfach aber effektiv





Bestellnummer: **KH 370169** **23,95**
Maße 120 x 90 x35 mm

ABUS Key Garage

Aufbewahrungsmöglichkeit für z.B. Schlüssel

- Wandmontage im Innen- oder im geschützten Außenbereich
- ideal bei häufig wechselnden Personengruppen (Handwerker, Service, Feriengäste, Mehrfamilienhäuser, Fahrzeugverleih)
- 4-stellige individuell einstellbare Zahlenkombination



Bestellnummer: **ABUS 787** **45,60**

Kastenschloss

Zur Sicherung von Anhängern

- inkl. Diskusschloss mit 2 Schlüsseln
- umschließt die gesamte Kupplung
- gut sichtbarer Diebstahlschutz



Bestellnummer: **KFZ 36444** **15,95**

Schlüsselbox mit Zahlenschloss

NEU

Der ideale und sichere Aufbewahrungsort für Ihre Haustürschlüssel, Autoschlüssel, Ersatzschlüssel, etc.



witterungsfest



Bestellnummer: **KH 370166** **16,20**
Maße 140 x 100 x 45 mm

TSA-Kofferschloss, Gepäckschloss

Die TSA (= Transportation Security Administration) kann diese Schlösser bei Bedarf öffnen ohne Gepäck oder Schloss zu zerstören.

- sichert Ihr Gepäck vor unbefugtem Zugriff
- Zahlenkombination individuell einstellbar





Bestellnummer: **CK 370164** **5,60**

Minisafe

Ideal im Haus oder im Fahrzeug

- einschiebbar in fest installierte Sicherheitsbox







Bestellnummer: **KFZ 16309** **23,10**
Maße 225 x 165 x 85 mm

ABUS Zahlen-Gepäckschloss 2er-Set, dunkelblau

3er-Zahlenschloss mit frei wählbarer Geheimnummer

- verhindert das Öffnen während des Transports
- hilft Ihr Gepäck leichter zu identifizieren



Bestellnummer: **HAMA 105318** **9,90**

Fahrradzubehör

Spiralkabel-Zahlenschloss, 4 Ringe

Zahlenschloss mit kunststoffummanteltem Stahlseil und Schließzylinder mit vier Zahlenringen. Inkl. besonders kräftiger Kunststoffsattelrohrhalterung. Zahlenkombination selbst wähl- und einstellbar.

- Maße: 1200 x 10 mm
- Gewicht: 270 g
- Farbe: schwarz



Bestellnummer:
BIKE 43007 **5,60**

Sicherheits-Kettenschloss 120/6

Robustes Sicherheits-Kettenschloss.

- textilummantelte Kettenglieder
- mit 2 Sicherheitsschlüsseln
- Schutzkappe für den Schließzylinder



Bestellnummer:
BIKE 43020 **13,30** Ø 60 x 120 mm

Fahrradständer „Zweibein"

Schwarzer, robuster Zweibeinständer aus kombiniertem Aluminium-/Stahl mit zwei Kunststoffabschlussstopfen. Passend für alle Fahrräder von 24 bis 28. Gute Standfestigkeit auch für extrem beladene Fahrräder.

- Maße: 360 x 220 x 70 mm
- Gewicht: 682 g
- Farbe: schwarz



Bestellnummer:
BIKE 43325 **8,60**

V-Brake Bremsschuhe

Zwei Felgenbremsschuhe mit Schraubverbindung.



Bestellnummer:
BIKE 42154 **3,99** versetzte Montage

Fahrradglocke Mini

Kleinste Fahrradglocke mit schwarzem Deckel



Bestellnummer:
BIKE 41016 **1,35**

Fahrrad-Flickzeug und Reperaturset 10-teilig

Handliche Kunststoff-Flickzeugdose



Bestellnummer:
BIKE 45001 **1,35**

High Level Sicherheitsschloss

Schweres, stabiles kunststoffummanteltes Seilschloss mit massivem Schließzylinder und zwei Schlüsseln.

- Maße: 1000 x 25 mm
- Gewicht: 1330 g
- Farbe: schwarz



Bestellnummer:
BIKE 43129 **11,10**

Faltschloss

TRELOCK

Mit Tasche für Rahmenbefestigung

- Level 3
- spezialgehärtet
- kältesprayresistent
- Länge: 85 cm
- schwarz



Bestellnummer:
BIKE 0565 **41,60**

Fahrradaufhängung

Fahrradaufhängung- zur praktischen Aufbewahrung

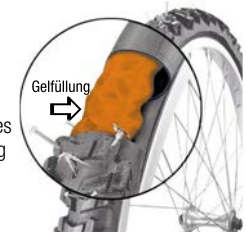
- mit 2 Schienen
- 2 Haken zum Aufhängen
- 15 m Seil mit Befestigung
- mit Flaschenzugfunktion
- mit 10 Schrauben
- Farbe: schwarz



Bestellnummer:
BIKE 46870 **10,70**

Fahrradschlauch selbstreparierend

Dunlop Fahrradschlauch **selbstreparierend - mit abdichtendem Gel gefüllt,** welches bei Eindringen von z.B. Glas die Öffnung wieder verschließt.



Bestellnummer:
BIKE 45230 **4,99** 26 x 1,75 / 1,90 / 1,95 / 2,125
ETRTO-Nr.: 47/50-559
BIKE 45231 **4,99** 27/28 x 1 3/8 x 1 5/8 / 28 x 1 1/2 / 1,75
ETRTO-Nr.: 37/40/47-622-635

Fahrrad Touren- und CTB-Gel-Sattel

Sehr komfortabler Damen-Touring- und CTB-Sattel mit strapazierfähigem Überzug.

- anatomische Polsterung
- Gel-Verteilung optimiert die Sitzposition
- zwei Druckfedern und verstellbarer Sattelkolben
- Farbe: schwarz/silber



Bestellnummer:
BIKE 47048 **11,30**

Fahrradzubehör

Trelock Fahrrad-LED-Batterieleuchte, schwarz

Trelock LED-Batterieleuchte LS 280
- hohe Signalwirkung durch 5 LEDs
- bis zu 80 Std. Lichtleistung / 160 Std. Blinkleistung
- Gewicht nur 110 g

Verwendbare Batterien oder Akkus:
4 x AAA, 1,5 V



Bestellnummer:
BIKE 0452 **19,30**

Fahrrad-Rücklicht

Schwarzes Kunststoffgehäuse mit seitlichen Schutzstegen und bruchsicherem Reflektorengehäuse. Inkl. Kabel und Qualitätsglühlampe.





Bestellnummer:
BIKE 40010 **2,85** Montage am Schutzblech
BIKE 40012 **4,80** Montage an der Seitenstrebe

LED-Fahrrad-Rücklicht

Mit Standlicht

- Montage am Gepäckträger
- für 2-adrigen Anschluss
- Standlichtautomatik



Bestellnummer:
BIKE 5684 **12,40**

Sicherheitsflasher, 3 Funktionen

Sehr helles, rotes Dauer- und Blinklicht mit Sicherheitsreflektor in rundem Reflektorgehäuse, inkl. Batterien.



Bestellnummer:
BIKE 40017 **1,75**

Ersatzlampen

Ersatzlampen für die Fahrradbeleuchtung





Bestellnummer: **Leistung**
BIKE 40037 **1,40** 2 Glühlampen 6 V, 0,6 W Schraub

Halogen-Scheinwerfer, mit Standlicht

10 Lux-Halogenglühlampe und eine zusätzliche LED für die Standlichtfunktion, mit integriertem Frontreflektor und Batterien.



Bestellnummer:
BIKE 40102 **12,70**

Scheinwerfer-Set, Kryptonglühlampe

Ovaler Scheinwerfer mit lichtstarker Kryptonglühlampe und Rücklicht mit Hochleistungsdioden. Schnellverschlusskupplung, abnehmbar
- Maße: 40 x 60 x 120 mm / 20 x 70 x 80 mm
- Farbe: schwarz
- zugelassen im Bereich STVZO
- inkl. Batterien



Bestellnummer:
BIKE 40200 **9,99**

Gepäckträger-Rücklicht mit Standlicht

Rücklicht mit integrierter Standlichtfunktion mit drei LEDs.



Bestellnummer:
BIKE 40051 **8,85**

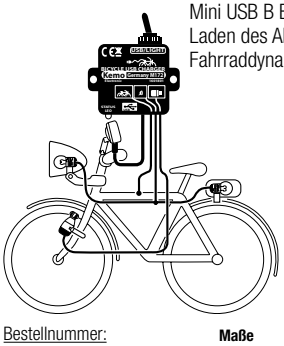
Fahrrad-Dynamo

Dynamo mit schwarzem Kunststoffgehäuse mit Metallhalterung und Kabelschnellbefestigung.
Farbe: schwarz
Material: Kunststoff
Maße: ca. 90 x 100 x 35 mm



Bestellnummer:
BIKE 40020 **3,99** für rechts
BIKE 40021 **3,99** für links

Fahrrad-Laderegler USB



Mini USB B Buchse zum Betrieb bzw. zum Laden des Akkus von Geräten über den Fahrraddynamo.

Technische Daten:
- Eingang 6 V/AC Fahrrad-Dynamo Wechselspannung
- Ausgang 5,2 V/DC stabilisiert (ca. 5,1 - 5,3 V/DC)
- Ausgangsstrom max. 300 mA



Bestellnummer: **Maße**
M 172 **22,40** 40 x 40 x 13 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kfz-Zubehör

Kfz-Warnweste

- Kfz-Pannenweste, Größe L
- Pflichtzubehör für gewerblich genutzte Fahrzeuge und in vielen europäischen Urlaubsländern



Bestellnummer:
KFZ WARNWESTE G **2,40** gelb

Warnwesten Family-Pack

4 Stück Warnwesten (2x XXL, 1x S, 1x XS) Farbe Gelb

- XXL nach der neuen Norm EN ISO20471:2013 zertifiziert
- Kinderwesten nach EN1150 zertifiziert
- zwei 5 cm breite Reflexstreifen um den Körper
- mit Klettverschluss
- Westen sind in einem praktischen Polyesterbeutel mit Reißverschluss verpackt



Bestellnummer:
KFZ WARNWESTE FP **10,90**

Integro 3,5" Rückfahrkamera

Mehr Sicherheit beim Wenden und Einparken: Rückfahrkamera-System zum selbst Nachrüsten.

- Mini-Kamera in Kennzeichen-Halterung eingelassen
- Funkübertragung zum 3,5" (8,9 cm) TFT-Farbmonitor
- Infrafort-LED für sicheres Einparken bei Dunkelheit



Bestellnummer:
DNT INTEGRO 3,5 **120,30**

Ultraschall-Einparkhilfe mit 8 Sensoren

Überwacht Front- und Heckpartie des Fahrzeugs

- akustische und optische Warnung
- IP67-geschützte Hochleistungssensoren



Bestellnummer:
KFZ RFW000706 **89,90**

Starter-Spray

Sicherer Kaltstart – schont Motoren und Batterien.

WEICON Starter-Spray ist die ideale Starthilfe für alle Verbrennungsmotoren.



Bestellnummer:		Inhalt	€ / 100 ml
WEICON START	**7,80**	400 ml	1,912

Head-up Display Head-Doo 100



Projiziert die Fahrzeugdaten in Echtzeit auf eine transparente Folie an der Winschutzscheibe

- schnell und einfach installiert
- für alle Fahrzeuge mit OBD2-Schnittstelle

Bestellnummer:
DNT HEAD DOO 100 **88,40**
DNT HEAD DOO 200 **147,95**

Kfz-Kompressor

- 12 V - 18 bar/250 PSI



Bestellnummer:
KFZ KOMPRESSOR **10,95**

Alkohol Einwegtester mit NFX Zertifikat

Alkoholtester für den einmaligen Gebrauch nach NFX 20 702 Norm zertifiziert.



Bestellnummer:
KFZ AET **3,40**

Mobitronic Staubsauger

Akku-Nass- und Trockenstaubsauger

- 18 min Betrieb, Ladezeit 10 - 14 h
- 90 W Saugleistung
- Maße: 320 x 270 x 198 mm



Bestellnummer:
POWERVAC **51,10**

Kfz-Fahrzeug-Diagnose

OBD-Mate Kfz-Diagnose

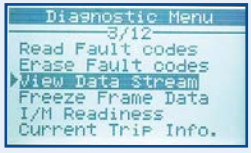
AUTOPHIX

Handliches Diagnosegerät zum Eingrenzen von Fehlern in der Fahrzeugtechnik durch Auslesen des Fehlerspeichers ohne Computer. Einige Geräte können auch aktuelle Daten während der Fahrt auswerten und grafisch anzeigen.

OBD-II wird auch als on-board Diagnosesystem des Fahrzeuges bezeichnet, welches aus einem oder mehreren emissionsbezogenen ECUs (elektronischen Kontrolleinheiten), der Fehlfunktions-Warnleuchte MIL (Malfunction Indicator Light), dem Diagnose-Verbindungsstecker DLC (Diagnostic Link Connector) und dem Kabel besteht, die die verschiedenen Elemente verbinden.

OBD überwacht unter anderem folgende Systeme und Sensoren:

- Wirkungsgrad des Katalysators
- Lamdasondenfunktion
- Verbrennungsaussetzer



und falls vorhanden:

- Funktion der Abgasrückführung
- Funktion des Sekundärluftsystems
- Tankentlüftung

Kompatibel zu europäischen, amerikanischen und asiatischen Fahrzeugen

- zeigt den Grund, warum die Check-Engine-Leuchte (MIL) leuchtet
- liest den Fehlerspeicher aus und zeigt die Fehler im Display
- schaltet die MIL aus, löscht die Codes und die Einträge



Bestellnummer:		Anzeige	akt. Fahrinfos
OBD2 OM510	**49,95**	Text	nein
OBD2 OM520	**74,95**	Grafik	ja
OBD2 OM580	**89,95**	Grafik/Color	ja

OBD USB KKL-Diagnoseinterface

Geeignet für die OBD und OBD-2 Fahrzeugdiagnose über K- und L-Leitung (kein CAN) bei PKW und leichten Nutzfahrzeugen (12 V).



Bestellnummer:
OBD2 K2L901 **18,80**

OBD-DIAG 4000 - Serie

UNI-NORM Interface mit USB-Anschluss.



Bestellnummer:		7-Seg. Anz.	CAN Low-level	Expert Chip
OBD AGV 4000	**91,60**	nein	nein	nein
OBD AGV 4000BL	**104,40**	ja	ja	nein
OBD AGV 4000BLEX	**115,70**	ja	ja	ja
OBD AGV 4000EX	**110,80**	nein	ja	ja

OBD-2 Diamex Scandevil

Neueste Generation von OBD-2 Scannern mit 2,8" TFT-Display

- Protokolle, ISO CAN, KWP2000,ISO9141-2, PWM, VPWM
- Handheldmodus auf 2,8" TFT Full-Color Display
- VIN Erkennung
- PC-Interface-Modus via USB oder SD-Transfer





Bestellnummer:
OBD SCANDEVIL **199,90**

Bluetooth-OBD2-Diagnose

Bluetooth 4.0-Anbindung und iOS/Android App mit Live-Daten- und Fehlercode-Darstellung

- OBD2-Fahrzeugdiagnose mit Ihrem Smartphone (Bluetooth 4.0)
- Übertragung der Live-Daten und ggf. Fehlercodes
- geeignet für alle Fahrzeuge mit OBD2-Buchse
- Stromversorgung über die OBD2-Buchse

Bluetooth



Bestellnummer:
DNT OBD2 BT **78,90**

Nützliche Helfer

Airco Cleaner

Klimanalagen reinigen

Das Wirkstoffgemisch beseitigt schnell und effektiv unangenehme Gerüche aus Verdampfer und Lüftungsführungen. AIRCO CLEANER hinterlässt einen frischen Geruch und beugt neuen Verunreinigungen vor.



Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
KONTAKT 70213	**11,50**	400	2,88

Glasreiniger

Mit standfestem Aktivschaum

Entfernt schnell und streifenfrei Schmutzschleier, Fingerabdrücke, Nikotin- oder Insektenreste von Fenstern, Spiegeln, Scheinwerfern, Stoßstangen usw.





Glas reinigen

Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
KONTAKT 48013	**7,40**	400	2,88

Cockpitspray

Cockpitspray – reinigt und pflegt Kunststoffoberflächen am Fahrzeug. Reinigungslösung mit Silikon.

Entfernt Schmutz- und Nikotinablagerungen. Bewahrt die Oberflächen vor Ausbleichen und Brüchigwerden und gibt ihnen einen seidenmatten Glanz.
Mit dezentem Limonenduft.





Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
KONTAKT 50013	**7,20**	400	1,80

Polster-Reiniger

Polster-Schaumreiniger mit Sofortwirkung

Reinigt Bezüge, Teppiche, Stoff, Vinyl und Leder im Auto und Haus. Entfernt auch hartnäckigen Schmutz und Flecken.





Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
KONTAKT 38513	**7,30**	400	2,10

Kühler-Dicht

Abdichtmittel für kleine Lecks im Kühlsystem.

Die Faser-Polymermischung dichtet selbsttätig Haarrisse und kleine Lecks bis max. 1 mm Größe ab. Die 250 ml Flasche reicht für 12 Liter Kühlwasser.



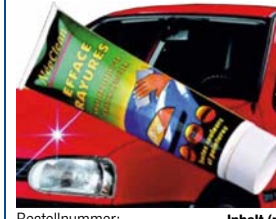


Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
KONTAKT 32010	**5,25**	250	2,10

Neo Clean Kratzerbeseitiger

Kratzer verschwinden wie von Zauberhand!

- einfach auftragen und einarbeiten – fertig!



Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
KRATZER EX	**3,65**	120	3,04

Kfz-Zubehör

Riefen-Doktor

Benutzte Scheibenwischerblätter



Multitool - meistens muss ein Wischerblatt nur gereinigt werden, damit es wieder funktioniert!

- reinigt Scheibenwischerblätter von Schmutz
- entfernt kleine Riefen
- reinigt Scheibenwischerblätter von Eis und Schnee
- ausziehbare Nadel zum Reinigen und Einstellen der Düse





Bestellnummer:
KFZ 6405SA **2,65**

Solar Akku Lader

Solar-Erhaltungslader

Beugt Batterieentladung bei abgestellten Fahrzeugen vor.



Bestellnummer:		Leistung	Leerlaufspannung
SOLAR CH 01	**12,40**	1,5 W	17,5 V
SOLAR CH 02	**34,95**	4,8 W	17,5 V
SOLAR CH 03	**64,40**	13 W	17,5 V

Kfz-Zubehör

Elektronische Parkscheibe

Needit

Nie wieder einen Strafzettel wegen der vergessenen Parkscheibe bekommen!







- Ankunftszeit stellt sich nach Stilltand des Fahrzeugs automatisch ein
- in Dänemark entwickelt, in Deutschland zugelassen

Bestellnummer:		Farbe
PARKLITE BL	**29,95**	blau
PARKLITE SW	**29,40**	schwarz



Parkscheibe / Eiskratzer, groß

Bestellnummer: **KFZ 18867** **1,70**

Leitkegel

velleman

Pylonen

- rot/weiß



Bestellnummer:		
VEL 1190-30	**3,20**	30 cm
VEL 1190-50	**8,60**	50 cm

Kfz-Abschleppseile

Abschleppseile mit großer Zugkraft

- 2 geschmiedete Lasthaken
- Scheuerschutzmanschetten
- mit Sicherheitsflagge
- gestrafft ca. 4 m lang



Bestellnummer:		
KFZ SEIL 2000	**3,80**	bis 2000 kg
KFZ SEIL 2500	**5,99**	bis 2500 kg
KFZ SEIL 6000	**23,60**	bis 6000 kg

Garagen-Türschutz



Schutz der Autotür beim Öffnen in der Garage

- stoßdämpfender Polyolefinschaum
- Inhalt: 2 Stück 3M-Haftband
- signalfarben



Bestellnummer:		Maße
KFZ 23449	**4,99**	40 x 2 x 16 cm

Einparkhilfe

Ihr persönlicher Einweiser in unübersichtlichen Garagen und Carports!

- Höhe: 1,30 m
- Material: Kunststoff
- rutschfester Fuß für sicheren Stand



Bestellnummer: **KFZ 300113** **11,30**

Drehmomentschlüssel

42 - 210 Nm

Mit weitem Messbereich und hör- und spürbarem Signal.



Bestellnummer: **DREHM SCHLÜSSEL** **26,30**

Teleskop-Radmutterschlüssel

Die platzsparende Alternative zum klassischen Radkreuz:

- Chrom-Vanadium Stahl
- TÜV/GS geprüft
- ca. 550 mm ausziehbar
- ½" 12,7 mm-Vierkantantrieb



Bestellnummer: **RMS 17/19** **7,99**

Kfz-Zubehör

Seat Cache Allzweckablage, 2er-Set

Für die Mittelkonsole im PKW

- alle Utensilien griffbereit
- eingeklemmt zwischen Sitz und Mittelkonsole



Bestellnummer: **KFZ 310247** **7,40**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kfz-Zubehör

k.o.-Gasalarm

Sicherer Schutz vor Überfällen mit narkotisierenden Gasen im Reisemobil, Caravan, Boot, Kfz und LKW.
Warnung durch lautes Signal, lange bevor das Gas seine Wirkung erzielt.

- Anschlussleitung mit Kfz-Bordstecker, 1,8 m
- Maße: 130 x 75 x 40 mm



Bestellnummer: **KO-GAS 12-24** **88,95** 12 - 24 V



IR-Melder für Caravan, Boot etc.

- 120° Erfassungswinkel und ca. 10 m Reichweite
- Dämmerungssensor, einstellbar

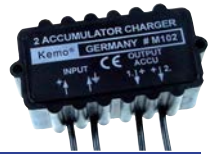


Bestellnummer: **IR-MELDER 12V** **23,80**

Akkuweiche

Kemo Electronic

Für Bleiakkus 6 bis 24 V. Mit dieser Akkuweiche werden 2 Akkus getrennt voneinander an einer Ladestromquelle geladen.



Bestellnummer:		Maße
M 102N	**10,30**	81 x 60 x 33 mm

Spannungswandler von 24 V = auf 12 V = (13,8 V) 0,6 A

Zum Betrieb von 12 V Geräten an einer 24 V LKW-Batterie.



Bestellnummer:		Maße
M 020	**9,65**	60 x 55 x 20 mm

Akku-Laderegler 12 V

Überwacht den Ladezustand eines 12 V Autoakkus.



Bestellnummer: **M 083** **9,80**

Motorrad-Alarm

Kemo Electronic

Schaltet automatisch eine Hupe oder Sirene ein, wenn das Motorrad aus der Parkstellung in eine andere Stellung bewegt wird. Wasserdicht und stoßfest vergossenes Modul. Auch zur Absicherung anderer Objekte geeignet, wenn diese nicht bewegt werden dürfen.

Technische Daten:
- Schalt-Neigungswinkel ca. 12 bis 20° in alle Richtungen
- Schaltleistung max. 25 V/DC max. 1 A





Bestellnummer: **M 073N** **5,25**

Zeitschalter 12 - 15 V/DC

Kemo Electronic

Zeitschalter ca. 2x bis 23 min (±30%)



Bestellnummer:		Maße
M 113A	**10,90**	60 x 60 x 33 mm

Batteriewächter

Kemo Electronic

Akkusaver schützt Ihre Autobatterie vor Tiefentladung

- automatische Abschaltung
- automatische Zuschaltung



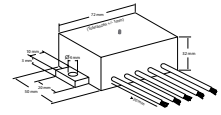
Bestellnummer:

M 148	**17,60**	12 V	max. 8 A
M 148-24	**33,95**	12 V / 24 V	max. 40 A

Dämmerungsschalter 12 V

Kemo Electronic

Der Dämmerungsschalter schaltet bei Einbruch der Dämmerung z.B. Lampen ein und bei Tagesanbruch wieder aus (für Wochenendhäuser mit Akkustromversorgung, Segeljachten, Wohnwagen usw.).
Schaltausgang: Relais 1x UM max. 3 A.



- die Lichtstärke-Empfindlichkeit kann durch ein teilweise mechanisches Abdecken des Sensors verändert werden.
- Betriebsspannung 12 V/DC (11 - 14 V/DC)
- Stromaufnahme ca. 2 mA / 35 mA (Relais Aus / Ein)
- Relaiskontakt 1 x UM, Belastbarkeit max. 25 V / 3 A
- Arbeitstemperaturbereich ca. -15 bis +50 °C
- Lichtstärke einschalten ca. 25 Lux ±20%
- Lichtstärke ausschalten ca. 45 Lux ±20%
- Schaltverzögerung ca. 3 - 4 s

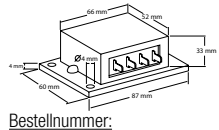


Bestellnummer:		Maße
M 122	**8,30**	72 x 50 x 32 mm (ohne Befestigungslaschen)

Solar-Laderegler, Dual 16 A

Kemo Electronic

Verhindert ein Überladen der Akkus.





Bestellnummer:		Maße
M 174	**17,95**	87 x 60 x 32 mm

Kfz-Zubehör

Marder-Abwehr IP65 mit Hochspannung

Kemo Electronic

Auf ca. 200 - 300 V/DC aufgeladene Hochspannungsplättchen verjagen Marder durch Elektroschocks. Die schwachen Stromstöße verjagen den Marder und töten ihn nicht. Starke, aggressiv pulsierende Ultraschalltöne.

Technische Daten:
- Betriebsspannung 12 - 15 V/DC (Autobatterie)
- Stromaufnahme durchschnittlich <5 mA
- Kabellänge Hochspannungskabel ca. 4 m (±10%)
- Hochspannungskontaktplatten 6 Stück, verschiebbar, je ca. 62 x 42 mm



Bestellnummer:		
M 176	**71,20**	

Kfz-Ultraschall-Marderscheuche

Kemo Electronic

Zur Verwendung im Kfz, in Häusern und auf Dachböden. Erzeugt enorm laute, pulsierende Ultraschalltöne.

Technische Daten:
- Betriebsspannung 11 - 15 V/DC
- Stromverbrauch <2 mA
- Frequenz ca. 23 kHz
- Abstrahlwinkel ca. 140°
- Abstrahlleistung max. ca. 100 dB (±20%)



Bestellnummer:		Maße
M 100N	**12,40**	72 x 50 x 28 mm (ohne Befestigungslaschen)

Marder-Stopper

Erzeugt starke, pulsierende Ultraschall-Töne. Diesem Modul liegen 4 kleine Piezo-Ultraschall-Lautsprecher bei, um eine gute Verteilung der Ultraschalltöne zu erreichen. Tonfrequenz einstellbar.



- Betriebsspannung: 12 - 15 V
- Stromaufnahme: bei 12 V <0,05 A
- Lautsprecherausgang: nur für Piezolautsprecher
- Tonfrequenz: einstellbar ca. 10 - 40 KHz (±20%)
- Maße Piezolautsprecher: ca. Ø 30 mm x 13 mm



Bestellnummer:		Maße
M 094N	**17,95**	75 x 45 x 28 mm

Marder-Abwehr mit Hochspannung

Kemo Electronic

Verjagt Marder durch elektrisch auf ca. 200 - 300 V/DC aufgeladene Hochspannungsplättchen durch Elektroschock im Kfz-Motorraum (nur schwache Stromstöße, die den Marder nur verjagen und nicht töten) und durch starke, aggressiv pulsierende Ultraschalltöne.

Technische Daten:
Betriebsspannung 12 - 15 V/DC (Autobatterie)
Stromaufnahme durchschnittlich <5 mA
Ausgangsspannung ca. 200 - 300 V/DC
Ultraschallfrequenz ca. 22 kHz (±10%)
Schalldruck max. ca. 100 dB (±15%)
Hochspannungskontaktplatten 6 Stück, je ca. 40 x 40 x 1,5 mm





Bestellnummer:		Maße
M 186	**42,20**	46 x 73 x 145mm

Marderscheuche wasserdicht IP65

Kemo Electronic

Zur Verwendung im Kfz, in Häusern und auf Dachböden. Erzeugt enorm laute, pulsierende Ultraschalltöne. Kann an den Einstiegslöchern am Kfz montiert werden. IP65: kein Eindringen von Staub bei einem Unterdruck von 20 mbar im Gehäuse. Geschützt gegen Strahlwasser aus jeder Richtung gegen das Gehäuse (entspricht 12,5 l/min Gartenschlauch), (Testzeitraum: 5 min).

Technische Daten
- Betriebsspannung 11 - 15 V/DC
- Stromverbrauch <2 mA
- Ultraschallfrequenz ca. 23 kHz pulsierend
- Abstrahlwinkel ca. 160°
- Schalldrucklevel ca. 105 dB (±20%)



Bestellnummer:		Maße
M 180	**21,30**	58 x 38 x 31 mm

Marderschreck „MarGo“

Marder lieben Motorräume – ohne Ansehen von Autotyp und Marke! Die intelligenten Tiere haben eine Schwäche für Zündkabel, Schläuche und Manschetten. Mit ihren scharfen Zähnen verursachen sie jährlich Schäden in Milionenhöhe. Mit MarGo Car verscheuchen Sie die Nager wirkungsvoll und schützen Ihr Fahrzeug vor den unliebsamen Besuchern.
- Schalldruck >100 dB
- große Membran für hohen Schalldruck
- wetterfest und wartungsfrei
- Energieverbrauch nur 3,8 Ah / Woche
- Ultraschall – für den Menschen nicht hörbar



Bestellnummer:		Maße	
MARGO CAR	**64,50**	72 x 62 x 30 mm	12 V
MARGO HOME	**85,95**	72 x 62 x 30 mm	12 V / inkl. 230 V Netzteil

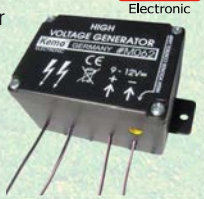
Tierabwehr

Mini-Weidezaun

Kemo Electronic

Mini-Weidezaun-Hochspannungsgenerator

Erzeugt aus einer Batteriespannung von 9 - 12 V/DC eine pulsierende schwache Hochspannung von ca. 1000 V



Bestellnummer:		Maße
M 062	**16,50**	72 x 50 x 42mm

Unterirdische Tierscheuche

Kemo Electronic

Wasserdichtes Modul, erzeugt in schnellen Intervallen aggressive seismische Schwingungen.

- Betriebsspannung 9 V/DC
- Stromaufnahme max. 100 mA
- Wirkungsbereich max. 1000 m²



Bestellnummer:		Maße
M 069N	**19,90**	72 x 50 x 35 mm

Ultraschall Power-Kanone

Kemo Electronic

Hochleistungs-Ultraschall-Impulsgenerator mit Lautsprecher

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!



Bestellnummer:		Maße
M 161	**21,20**	60 x 46 x20 mm

Hunde- und Mückenabwehr

Kemo Electronic

Schützen Sie sich vor angreifenden Hunden und lästigen Mücken mit diesem effektiven Ultraschallgerät!



Bestellnummer:	
KH 280105 B	**21,80**

Solar-Multi-Insekten- und Schädlings-Vertreiber

Mit dem BioMetrixx S4 Solar-Multi-Insekten- und Schädlings-Vertreiber können Stechmücken, Gelsen, Flöhe, Spinnen, Mäuse, Ratten, Schaben oder Marder ferngehalten und vertrieben werden – ohne Chemie – mobil oder stationär.



Bestellnummer:		Maße
BIOMETRIX S4	**26,30**	120 x 65 x 15mm

Gardigo Abwehr-Stecker

GARDIGO

Die Geräte senden ultrahohe Töne aus, deren Frequenz auf die jeweils zu vertreibende Tierart angepasst ist.

- optisch dezent und modern
- schützt bis zu 25 m²



Bestellnummer:		
TEV 66980	**7,95**	Mückenabwehr
TEV 66981	**6,99**	Mäuseabwehr
TEV 66982	**6,99**	Spinnenabwehr
TEV 66983	**6,99**	Ameisenabwehr

Schallwellen-Insektenvertreiber

Vertreibt lästige Stechmücken.

- umweltfreundlich
- keine Dämpfe und Gerüche
- energiesparend
- Wirkungsbereich: ca. 20 m²
- Frequenz: 7,8 kHz
- Stromaufnahme: max. 0,5 W





Bestellnummer:	
OL IV 14	**3,80**

Tierabwehr

Ultraschall-Ungeziefer-Scheuche

Kemo Electronic

Erzeugt sirenenartig pulsierende, aggressive Ultraschalltöne, einstellbar zwischen 8 - 40 KHz.

- Betrieb an 12 V/DC
- Schalldruck max. 100 dB (±15%)
- Reichweite >40m bei freiem Blickfeld
- Lautsprecher-Öffnungswinkel max. 140°
- Funktionsanzeige blinkende LED





Bestellnummer:		Maße
M 071N	18,95	72 x 50 x 33 mm

Elektrische Fliegenklatsche

Befreit von Fluginsekten

- ideal beim Camping, auf der überdachten Terrasse und in Räumen
- einfache Handhabung
- überall einsatzfahig
- Betriebsspannung: 3 V über 2x 1,5-V-Mignonbatterie



Bestellnummer:		Maße
OL TS 103	2,25	450 x 185 mm

Gardigo Obstfliegenvernichter

GARDIGO

Direkt aus der Steckdose – absolut chemiefrei

- Leuchtmittel lockt Fluginsekten an
- integriertes Hochspannungsgitter
- kompaktes Gerät ohne Kabel





Bestellnummer:	
TEV 25142	14,50

Gardigo Solar-Wildtierschutz

GARDIGO

Simuliert ein Raubtierauge

- vertreibt Rehe, Wildschweine, Kaninchen, Hasen
- schützt Blumen, Gemüse, Obst und Hühnerställe



Bestellnummer:		Maße	Stromversorgung
TEV 60077	10,50	75 x 78 x 30 mm	Solar

Gardigo Solar-Vogelabwehr

GARDIGO

So schön die Vögel auch sind, in Kirschbäumen und Dachstühlen sind sie nicht gern gesehen. Hier kann ein erheblicher Schaden für Kinder und Erwachsene entstehen.

- spritzwassergeschützt und im Außenbereich einsetzbar
- solarbetrieben, verscheucht Krähen, Tauben usw.
- 2 blinkende LEDs • Wirkung bis zu 7 m
- wechselnde Frequenzen zwischen 23 - 50 KHz





Bestellnummer:		Stromversorgung
TEV 60090	22,20	Solar

Hunde- und Katzenabwehr

GARDIGO

Vertreibt Hunde und Katzen effektiv durch Ultraschall!

- Erfassungsbereich 10 m / 70°
- Wirkungsbereich: bis zu 7 m
- Frequenzbereich: 18.000 - 24.000 Hz
- Schalldruck: max. 110 dB

Batteriebetrieb: 6x AA Mignon Batterien (nicht im Lieferumfang)







Bestellnummer:		Maße	Stromversorgung
TEV 60050	22,20	135 x 55 x 80 mm	6x AA (nicht inkl.)
TEV 60055	26,70		Solar

Solar-Maulwurfabwehr, Diamant

GARDIGO

Vertreibt Wühltiere und Ameisen mit Quarzschwingungen.

- Gehäuse: wassergeschützt
- Frequenzbereich: 400 - 1.000 Hz ±50 Hz
- Intervall: 2 s / Einschaltzeit: 25 s
- Betrieb: Ein- / Aus-Schalter
- Spannungsversorgung: 1,2 V NiMh-Akku 850 mA
- Spannungsreserve: bis zu 7 Tage ohne Lichteinfall





Bestellnummer:		Wirkung
TEV 70035	16,95	700 m²
TEV 70045	22,10	1250 m²

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen (nur der gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kfz-Steckverbinder

Verlängerungskabel, Normstecker

Universalstecker mit 8 A Sicherung auf bruchsichere Norm-Kupplung mit Kontakten nach DIN ISO 4165, passend für Norm- und Universalstecker.
4 m Flachleitung,
2x 0,75 mm²



Bestellnummer:

BST VLK-FLACH 2	**10,95**	

Spiral-Zuleitung

Universalstecker 8 A mit Sicherung
3 m Spiralkabel, 2x 0,75 mm²



Bestellnummer:

BST ZULEITUNG	**9,75**	

Flach-Zuleitung

Mit Universalstecker 8 A mit Sicherung
4 m Flachleitung, 2x 0,75 mm²



Bestellnummer:

BST ZULEITUNG 1	**7,99**	

Geräteanschlusskabel

Sicherheits-Universalstecker konfektioniert mit 2 m Kabel und Hohlgerätestecker (Schaftlänge 9,5 mm)



Bestellnummer:

		Hohlstecker-Ø	Kabel
BST ZULEITUNG 21	**7,20**	2,1 x 5,5 / gewinkelt	2x 0,4 mm² / 2 A
BST ZULEITUNG 22	**7,20**	2,5 x 5,5 / gewinkelt	2x 0,4 mm² / 2 A
BST ZULEITUNG 23	**8,75**	2,5 x 5,5 / gerade	2x 0,75 mm² / 8 A

Universalstecker

Passend für Zigarettenanzünder- und Normsteckdosen (12/21mm). Mit Schraubkontakten, schraubbarer Zugentlastung und fest arretierbarer Ausgleichshülse durch Bajonettverrastung, ausklappbares Zugwerkzeug.



Bis 8 bzw. 16 A / 12 – 24 V

Bestellnummer:

BST 4	**3,15**	Polycarbonat bis 8 A	
BST 6	**3,99**	ABS-Kunststoff bis 16 A	
BST 5	**3,75**	8 A	inkl. Sicherung
BST 7	**5,50**	2 A	mit LED-Anzeige

Kfz-USB-Ladekupplung

Mobile USB-Ladekupplung

- Anschluss über Universal-Kfz-Stecker / offenes Ende
- Eingangsspannung: 12 V DC
- Ausgangsspannung: 5 V DC
- Maße: L 45 x H 40 x B 20 mm



Bestellnummer:

BST 91	**23,70**	Offenes Ende
BST 92	**25,95**	Universal Kfz-Stecker

Kfz-USB Ladebuchse

Mit integriertem Spannungswandler

- Eingang: 12 V
- Ausgang: 5 V DC
- Einbaumaß: Ø 27,8 mm



Bestellnummer:

BST 93	**16,60**	ohne Frontplatte	1 A
BST 93 D 3A	**18,95**	ohne Frontplatte	3 A
BST 95	**17,50**	mit Frontplatte	1 A
BST 95 D 3A	**19,95**	mit Deckel	3 A

Kfz-USB-Aufbauladebuchse

Mit integriertem Spannungswandler,
Eingangsspannung: 12 V Batteriestrom
Ausgangsspannung: 5 V DC 1000 mA

PRO CAR
AUTO- UND BOOTSZUBEHÖR



Bestellnummer:

		Abmessungen
BST 94	**16,60**	L x B x H: 85 mm x 35 mm x 33 mm

Kfz-Ladekabel, Mini-USB

Zum Laden und Betreiben von Navigationsgeräten, PDAs, Digitalkameras, Handys mit Ladefunktion über Mini USB
Eingang 12 - 24 V / Ausgang 5 V / 1 A



Bestellnummer:

BST ZULEITUNG 24	**25,40**

Motorrad-USB-Bordsteckdose, 1 A

12 V Bordspannung auf 5 V USB

- wasserdichtes IP54-Gehäuse
- flexibler Einbau durch 1,2 m Kabellänge
- Universalbefestigung
- mit Sicherung und Halter





Bestellnummer:

BST 97	**18,80**

Kfz-Zubehör

Winkelbarer Universalstecker

Winkelbar und 180° stufenlos drehbar mit Schraubkontakten, Schraubzugentlastung und arretierbarer Ausgleichshülse durch Bajonettverrastung.
8 A / 12 - 24 V, passend für Zigarettenanzünder- und Normsteckdosen.
Im hinteren Drehteil bietet der Stecker noch ausreichend Platz für Ihre Elektronik.



Bestellnummer:

BST 8	**5,30**	8A	
BST 89	**6,25**	8A	mit Schalter, 1-polig

Universal-Winkelstecker

Mit Schraubkontakten, Schraubzugentlastung und fest arretierbarer Ausgleichshülse durch Bajonettverrastung sowie Funktionskontrolle mittels LED.

7,5 A / 12 - 24 V
Passend für Zigarettenanzünder- und Normsteckdosen nach DIN ISO 4165 (12/21mm).



Bestellnummer:

BST 9	**8,45**	

Normsteckdosen-Adapter

Der Adapter ermöglicht das Betreiben von Geräten mit großen Steckern in kleinen DIN-Steckdosen. Innendurchmesser 21 mm für Zigarettenanzünderstecker.



Starre Ausführung

Bestellnummer:

BST 31	**7,10**	12 - 24 V / 16 A

Mit Kabel 2x 0,75 mm², 25 cm Länge



Bestellnummer:

BST 32	**6,40**	12 - 24 V / 8 A

Normstecker

Für Geräteanschlüsse an Bordnetze in Auto, Caravan und Boot. Passend für alle Normsteckdosen nach DIN ISO 4165 (12 mm)



8 A / 6 – 24 V
Lötkontakte

Bestellnummer:

BST 1	**1,75**	Lötkontakte
BST 2	**5,15**	geschraubte Kontakte und Zugentlastung
BST 3	**3,85**	geschraubte Kontakte

Zwillingskupplung mit Gelenk

Gelenk 0° - 180° für die ideale Position des Verteilers zu den Geräten.

- Eingang 12 V



Bestellnummer:

HAMA 46519	**11,40**	max. 10 A
KFZ VT	**3,75**	max. 7 A

Power-KFZ-USB-Ladedosen

Für Geräte, die hohe Ladeströme benötigen.



Bestellnummer:

BST 67316500	**29,00**	12 - 24 V / 2x USB 2,5 A	Aufbaudose mit Kabel
BST 67322500	**22,80**	12 - 24 V / 2x USB 2,5 A	Einbaudose mit Kabel
BST 67323500	**21,90**	12 - 24 V / 2x USB 2,5 A	Aufbaudose ohne Kabel
BST 67324500	**35,50**	12 - 24 V, 2x USB 2,5 A, 2x 12 V	Aufbaudose ohne Kabel
BST 67325500	**45,50**	12 - 24 V, 2x USB 2,5 A, 2x 12 V	Aufbaudose mit Kabel

Zusatzleuchte Fond-Licht

Optimal als Leselicht im PKW-Fond, ideal auch für Boote und Campingfahrzeuge.
Leuchtenkopf mit Schiebeschalter, Blendschutz-Lichtraster und integriertem Reflektor. Allseitig schwenkbarer Leuchtenarm.
12 V / 10 W



Bestellnummer:

KFZ-LEUCHTE 1	**21,10**

Batteriewächter 8 A / 12 V

Schaltet die Zuleitung bei zu starker Entladung der Autobatterie automatisch ab und bei normalen Spannungsverhältnissen wieder ein. Verhindert die Tiefentladung der Batterie.



Bestellnummer:

BST WÄCHTER	**33,80**

Motorrad-Steckdose

Die kompakte wetterfeste Steckdose mit Schnappdeckel sorgt für eine zuverlässige Stromversorgung für elektrisches Zubehör mittels 12 V Stecker. Die Steckdose ist sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich einsetzbar. Maße (Steckdose): 38,1 x 45,7 x 50,8 mm



Bestellnummer:

BST 27	**19,95**

Winkelbare Doppel USB

12 V Bordspannung auf 2 x 5 V
USB @ 2100 mA



Bestellnummer:

BST 98	**26,80**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kfz-Steckverbinder

Einbau-Normsteckdose, 3-fach

Drei Normsteckdosen 12 - 24 V.
Der Anschluss erfolgt über Flachstecker 6,3 mm. Maximale Gesamtstromaufnahme aller drei Steckdosen 16 A. Mit Kontakten nach DIN ISO 4165.



Bestellnummer:

BST 29	**8,70**	beleuchtet

Beleuchteter Kfz-Zigarettenanzünder

12 V mit kleinem Kopf und roter Spannhülse.
Mit Flachsteckeranschluss 6,3 mm
Einbauöffnung: 27,8 mm
Befestigung mittels Spannhülse.



Bestellnummer:

BST 40	**12,20**

Kfz-Power-Aufbausteckdose

12 - 24 V / 20 A bei einem Kabelquerschnitt von 1,5 mm². Passend für Universalstecker.
Innendurchmesser: 21 mm
Mit Flachsteckeranschluss 6,3 mm



Bestellnummer:

BST 28	**6,99**

Zwillings-Normkupplung

Mit zwei Normsteckdosen mit Kontakten nach DIN ISO 4165
max. 16 A / 12-24 V

Flexibler Anschluss an das Bordnetz über den TÜV-geprüften Sicherheits-Universalstecker mit auswechselbarer 16 A-Sicherung.



Bestellnummer:

BST 2-FACH NORM	**15,95**

Kfz-Doppelsteckdose

Freisprecheinrichtung, Kartenleselampe, Kühlbox, Staubsauger – mit dieser Doppelsteckdose können zwei Geräte gleichzeitig betrieben werden! Unterbau-Steckdose mit zwei Normplätzen, sehr kompakt und unauffällig. Inkl. Anschlußleitungen 20 cm, Montagematerial und Leitungssicherung.
Betriebsspannung 12/24 V
Strombelastbarkeit 10 A
Farbe: schwarz



Bestellnummer:

BST 36641	**5,99**	12 / 24 V max. 10A

Mehrfachkupplung

Anschluss in allen Zigarettenanzündern möglich.

- große Kupplungen, Innendurchmesser 21 mm
- Aufnahme von Universalsteckern.
- 10 A Sicherung, 25 cm Flachleitungen 5 A / 12 - 24 V



Bestellnummer:

BST 2-FACH UNI	**12,60**	
BST 3-FACH UNI	**17,50**	3 Kupplungen

KFZ-Steckdosen

Zum Anschluss mehrer Verbraucher mit Euro-Norm-Stecker



Bestellnummer:

BST 16566	**10,50**	3-fach	2x 12 V, 1 x Zigarettenanzünder
BST 16567	**13,20**	4-fach	3x 12 V, 1 x Zigarettenanzünder

Kupplungskabel 8 A

Mit 1,0 m Zuleitung und Krokodilklemmen zum Anschluss an einer Kfz-Batterie.



Bestellnummer:

BST KUPPLUNG	**8,50**

Steckdosennetzteil, 230 V

Zum Anschluss von 12 V Geräten an das 230 V Netz

- maximal 5 A
- Ø 21 mm (innen) Kupplung



Bestellnummer:

BST NT UNI	**50,70**	1 Kupplung

Verlängerungskabel, Universalstecker

Große Kupplung mit 21 mm Innendurchmesser auf Universalstecker mit 8 A Sicherung.
4 m Flachleitung, 2x 0,75 mm²



Bestellnummer:

BST VLK-FLACH 1	**10,95**	
BST VLK	**11,80**	Spiralkabel

Kfz-Steckverbinder

Norm-Kupplung

Für Normstecker mit Kontakten nach DIN ISO 4165 (12 mm).
Zur Einrichtung individueller Verlängerungen für eine Stromversorgung von Elektrogeräten und Leuchten.



Bestellnummer:

BST KUPPLUNG 1	**2,90**	

Normsteckdosen

Passend für Normstecker 16 A / 12 - 24 V
nach DIN ISO 4165 (12 mm) Mit Flachsteckeranschluss 6,3 mm und Deckel zum Schutz vor Staub und Spritzwasser.
Kunststoffausführung mit Stopfdeckel.
Metallausführung mit Klappdeckel.



Fronteinbau, Einbau-Ø 18 mm
Befestigung mittels Sechskantmutter

Bestellnummer:

BST 21	**3,45**	Kunststoff
BST 24	**7,40**	Metall

Fronteinbau, Einbau-Ø 18 mm
Ohne Stopfdeckel

Bestellnummer:

BST 25	**2,55**	Kunststoff



Aufbausteckdose

Bestellnummer:

BST 22	**3,99**	Kunststoff



Wasserdicht vergossen IP67,
mit Schraubdeckel
und 30 cm Anschlussleitung

Bestellnummer:

BST 26	**16,70**	Kunststoff, 8 A

Fronteinbau-Universalsteckdose

20 A Power Steckdose zum Betreiben von Zusatzgeräten in Auto, Boot und Caravan. Innendurchmesser: 21 mm
Einbauöffnung: 27,6 mm
Nennstrom: 20 A bei 2,5 mm² / 15 A bei 1,5 mm²
Paneeldicke: 2 mm



Bestellnummer:

BST 23	**5,35**	
BST 23 FEB	**9,25**	mit Montageplatte

Batterieklemme mit Trennschalter

Ideal für Kfz und Boote



Bestellnummer:

KFZ 84250	**9,25**	6 - 24 V

Caravan- / Anhänger-Adapter

Für Anhängerkupplung, 6-pol. belegt



13pol. Stecker auf 7pol. Buchse

Bestellnummer:

KFZ ADAPTER 13	**4,30**	ohne Kabel

7pol. Stecker auf 13pol. Buchse

Bestellnummer:

KFZ ADAPTER 7	**3,80**	ohne Kabel

Caravan-/ Anhänger-Dosen

7-polig für
Anhängerkupplung 12 V
nach ISO 1724, DIN 72577



Bestellnummer:

		Anschluss	Material
KFZ DOSE 7	**2,60**	Dose	Kunststoff
KFZ DOSE 7M	**2,65**	Dose	Messing

Batterieklemmen



Bestellnummer:

BATTERIEKLEMMEN	**2,25**	1 Paar

Batteriepolzangen

EUFAB

NEU

Professionelle Ausführung

- Starthilfe bis 1000 A
- passend für Kabelquerschnitte bis 70 mm²

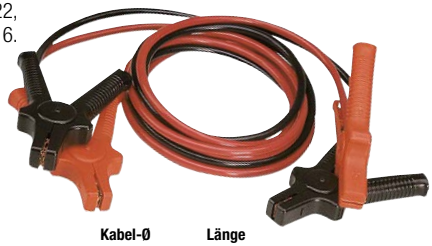


Bestellnummer:

KFZ 29245	**12,30**	rot
KFZ 29246	**12,30**	schwarz

Kfz-DIN-Starthilfekabel

Nach DIN 72553,
ISO-Norm 6722,
Ö-Norm V 5116.



Bestellnummer:

		Kabel-Ø	Länge
KFZ 36616	**22,70**	25 mm²	3,5 m
KFZ START 16-3	**13,20**	16 mm²	3,0 m

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kfz-Flachsicherungen

Fahrzeugsicherungen



Bestellnummer:

FKS 1A	**0,33**	schwarz
FKS 2A	**0,31**	grau
FKS 3A	**0,11**	violett
FKS 4A	**0,11**	rosa
FKS 5A	**0,11**	hellbraun
FKS 7,5A	**0,11**	braun
FKS 10A	**0,11**	rot
FKS 15A	**0,11**	hellblau
FKS 20A	**0,11**	gelb
FKS 25A	**0,11**	weiß
FKS 30A	**0,11**	hellgrün

FK1-Flachsicherungen (mini)



Bestellnummer:

FK1 2A	**0,18**	grau
FK1 3A	**0,18**	violett
FK1 4A	**0,18**	rosa
FK1 5A	**0,18**	hellbraun
FK1 7,5A	**0,18**	braun
FK1 10A	**0,18**	rot
FK1 15A	**0,18**	hellblau
FK1 20A	**0,18**	gelb
FK1 25A	**0,18**	weiß
FK1 30A	**0,18**	hellgrün

Sortimente

Inhalt: je 1 Stück
5/7,5/10/15/20/25 A (FK1) 7,5/10/15/20/ 25/30 A (FKS)



Bestellnummer:

FK1-SICH-1	**0,64**
FKS-SICH-1	**0,62**

Kfz-Sicherungs-Sortimente

Kabelschuh-Sortimente, 185 Stück

Inhalt: 185 Kabelschuhe sortiert
- Flachsteckhülsen 2,8 rt / 6,4 rt / 6,4 bl
- Stoßverbinder rt / bl /ge
- Gabelkerbschuhe M4 rt / bl / ge
- Ringkerbschuhe M4 rt / bl / ge
- Flachstecker 6,4 rt / 6,4 bl
- Rundstecker rt / bl
- Rundsteckhülsen rt / bl



Bestellnummer:
SORTIMENT 1040 **10,95**

Kfz-Sicherungen FKS1 mit Zieher

Sortimentsbox mit 80 Kfz-Sicherungen FKS1
und 1 Ausziehvorrichtung für Glas-und Kfz-Sicherungen

Je 10 Stück:
- 3 A violett
- 5 A hellbraun
- 7,5 A braun
- 10 A rot
- 15 A hellblau
- 20 A gelb
- 25 A natur
- 30 A grün



Bestellnummer:
SORTIMENT 1025 **5,15**

Kfz-Sicherungen FKS3

Sortiment Kfz-Sicherungen mini (FK1)
Inhalt 8 Werte (100 Stück) + Sicherungszieher

Inhalt:
- 10x 3 A
- 20x 5 A
- 15x 10 A
- 15x 7,5 A
- 10x 15 A
- 10x 20 A
- 10x 25 A
- 10x 30 A
- 1x TOOL 006 (Sicherungszieher)



Bestellnummer:
SORTIMENT 1029 **6,55**

FKS-Auto-Sicherungshalter

anreihbar, Snap-In-Raster max. 30 A



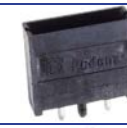
Bestellnummer:
FKS-HALTER 1 **0,88**

anreihbar, mit Leitung 2,5 mm² max. 25 A



Bestellnummer:
FKS-HALTER 2 **3,60**

Gehäuse für Printmontage max. 15 A



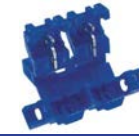
Bestellnummer:
FKS-HALTER 3 **1,30**

3-fach, vormontiert mit Winkel und Klemmen



Bestellnummer:
FKS-HALTER 4 **11,80**

Schnellmontage Schneid-Klemm-Kontakte



Bestellnummer:
FKS-HALTER 5 **0,39**

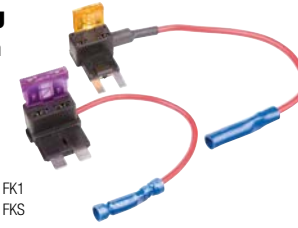
Befestigung für Halter 1, 2



Bestellnummer:
FKS-LINKS **0,99**
FKS-RECHTS **0,99**

Halter-Erweiterung

Sicherungshalter mit zusätzlich abgesicherten Abgriff über Quetschverbinder für Navi, PDA etc.



Bestellnummer:

FK1-HALTER 1X2	**7,50**	für FK1
FKS-HALTER 1X2	**7,70**	für FKS

Autolampen, 12 V

Halogen-Scheinwerferlampen

- mit E-Zulassung
- je 1 Stück im Blister
- 12 V



Bestellnummer:		Typ	Sockel
KFZ 13013	**1,60**	H1	P14,5S
KFZ 13019	**1,85**	H4	P43T
KFZ 13023	**2,10**	H7	PX26D

Future Light Halogen-Lampen

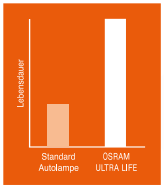
- hochwertige Xenongas-Füllung
- auch für Kunststoffscheinwerfer geeignet
- 2 Stück im Blister
- mit E-Zulassung



Bestellnummer:		Typ	Sockel
KFZ 13171	**9,15**	H1	P14,5S
KFZ 13174	**9,15**	H4	P43T
KFZ 13177	**9,15**	H7	PX26D

Osram Ultra Life

Kfz-Lampe mit bis zu 3-facher Lebensdauer





Bestellnummer:		Typ	Sockel
H4 ULTRA LIFE	**7,25**	H4	P43t
H7 ULTRA LIFE	**13,95**	H7	PX26d

Glühlampen für Kraftfahrzeuge

- 2 Stück im Blister



Bestellnummer:		Leistung		Sockel
KFZ 13037	**0,99**	21 W		BA15S
KFZ 13041	**0,99**	5 W		BA15S
KFZ 13042	**0,99**	10 W		BA15S
KFZ 13050	**0,99**	21/5 W		BAY15D
KFZ 13059	**0,99**	4 W		BA9S
KFZ 13072	**0,99**	5 W		W2,1x9,5D
KFZ 13306	**1,50**	21W	Orange	BAU15S

Philips Vision

PHILIPS

Vision ist die Halogenlampen-Einstiegsreihe von Philips. Vision Lampen erzeugen bis zu 30% mehr Licht als Standardlampen und kosten dabei nicht mehr als ein vergleichbares Standardprodukt. Sie erhalten ein qualitativ hochwertiges Markenprodukt mit dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis auf dem Markt.

- bis zu 30% mehr Licht auf der Straße (im Vergleich zu Standardlampen)
- gutes Preis-Leistungsverhältnis
- zuverlässige Lichtleistung
- gute Lebensdauer



Bestellnummer:		Typ	Anzahl
PHI H1 VISION	**2,90**	H1	1er Blister
PHI H3 VISION	**2,99**	H3	1er Blister
PHI H4 VISION	**3,35**	H4	1er Blister
PHI H7 VISION	**7,20**	H7	1er Blister

Philips Xtreme Vision

PHILIPS

X-tremeVision zeichnet sich vor allem durch außergewöhnlich hohe Lichtausbeute bei optimaler Lebensdauer aus.

- bis zu 100% mehr Licht auf der Straße
- verbessertes Gasgemisch
- bis zu 100% höherer Gasdruck*
- maximale Lichtleistung und optimale Lebensdauer
- optimierte Präzisions-glühwendel
- ansprechendes Design durch Chromspitze und blauen Ring

*verglichen mit einer Standard Lampe



Bestellnummer:		Typ	Anzahl
PHI H4 XTREME 2	**24,70**	H4	2er Blister
PHI H7 XTREME 2	**33,20**	H7	2er Blister

Philips WhiteVision - Sicherheit war noch nie so attraktiv

PHILIPS

- Straßenausleuchtung mit bis zu 4300 Kelvin (40% weißeres Licht)
- mehr Sicherheit: bis zu 60% mehr Licht auf der Straße
- beste Lebensdauer unter den Xenon-Effekt-Lampen von 450 Stunden (Tc) gemessen bei 13,2 V





Bestellnummer:		Typ
PHI H1 WHITE2	**21,95**	H1
PHI H3 WHITE1	**11,50**	H2
PHI H4 WHITE2	**21,95**	H4
PHI H7 WHITE2	**29,50**	H7
PHI HB3 WHITE1	**17,50**	HB3
PHI T4W WHITE2	**4,85**	T4W
PHI W5W WHITE2	**4,60**	W5W

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Autolampen, 12 V



Autozusatzlampen 12 V, Doppelpack

Blink-, Stop-, Rückfahr-, Nebelschlusslampen/Signallampen



Bestellnummer:		Leistung	Sockel
LAMPE P21W	**1,70**	21 W	BA15s

Autozusatzlampen 12 V

Schluss-, Kennzeichenlicht



Bestellnummer:			Sockel	Farbe	Anzahl
LAMPE R5W	**1,15**	5 W	BA15s	weiß	2

Standlicht



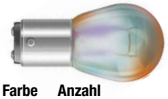
Bestellnummer:			Sockel	Farbe	Anzahl
LAMPE T4W	**0,99**	4 W	BA9s	weiß	2

Armaturlicht/Standlicht



Bestellnummer:			Sockel	Farbe	Anzahl
LAMPE W5W	**1,30**	5 W	W2,1x9,5d	weiß	2

Signalbeleuchtung 2-Faden



Bestellnummer:			Sockel	Farbe	Anzahl
OSR 1376862	**24,95**	25/6 W	BAW15d	rot	1

Blinker, Klarglas



Bestellnummer:			Sockel	Farbe	Anzahl
OSR 1972774	**9,45**	25 W	BAU15s	gelb	2

Zusatzblinker, Klarglas



Bestellnummer:			Sockel	Farbe	Anzahl
OSR 21149411	**3,15**	5 W	W2.1x9.5d	gelb	2

Zusatzblinker, Klarglas



Bestellnummer:			Sockel	Farbe	Anzahl
OSR 21165473	**2,99**	25 W	WX3x16d	gelb	1

Zusatzblinker, Klarglas



Bestellnummer:			Sockel	Farbe	Anzahl
OSR 99035652	**2,20**	16 W	W2.1x9.5d	gelb	1

Brems- und Schlusslicht



Bestellnummer:		Leistung	Sockel
LAMPE P21/5W	**1,99**	21/5 W	BAY15d

Schluss-, Kennzeichenlicht



Bestellnummer:		Leistung	
LAMPE C5W	**1,45**	5W	SV8,5-8

Blinklicht, orange

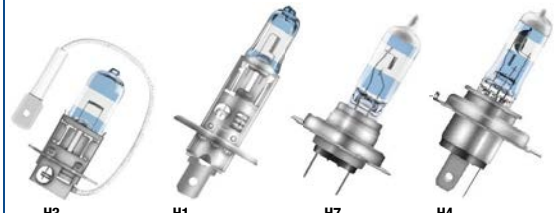


Bestellnummer:		Leistung	Sockel
LAMPE PY21W	**4,45**	21 W	BAU15s

Osram Night Breaker unlimited

OSRAM

- bis zu 40 m längerer Lichtkegel
- bis zu 20% weißeres Licht
- Autofahrer erkennen Hindernisse und Gefahren deutlich früher
- optimales Licht für mehr Reaktionszeit
- 1er-Blister



H3 **H1** **H7** **H4**

Bestellnummer:		Typ	Sockel
OSR 016729	**8,85**	H3	PK22s
OSR 016781	**8,85**	H1	P14.5s
OSR 017047	**12,60**	H7	PX26d
OSR 017177	**10,40**	H4	P43t

OSRAM Ersatzlampen Minibox

OSRAM

Die mobile Reserve für Motorräder und Autos

Im Straßenverkehr hat Sicherheit absolute Priorität. Dabei spielt die Beleuchtung eine entscheidende Rolle. Denn wer nicht gesehen wird oder andere Verkehrsteilnehmer nicht wahrnimmt, ist ein Sicherheitsrisiko für alle. Sie enthalten jeweils eine Halogen-Hauptscheinwerferlampe zusätzlich die 5 wichtigsten Signallampen sowie 3 Flachsicherungen.



Bestellnummer:

KFZ BOX H1	**7,75**	H1
KFZ BOX H4	**7,75**	H4
KFZ BOX H7	**11,40**	H7

Kfz-Lampen

Philips R2

PHILIPS

Bilux Technologie für klassische Fahrzeuge



Bestellnummer:		Typ	Anzahl
PHI R2 40/45	2,50	R2	1er Blister

Original Line

OSRAM

- Erstausrüsterqualität





Bestellnummer:		Typ	Sockel	
OSR 055422	14,80	H8B	PGJY19-1	
OSR 498751	11,95	H8	PGJ19-1	
OSR 931077	33,60	H8	PGJ19-1	clear blue

Kfz Ersatzlampen Box

TOP PREISE

Die Ersatzlampenboxen haben neben der angegebenen Lampe für den Hauptscheinwerfer folgenden Inhalt:
1x Scheinwerferlampe
1x Brems-/Rücklicht 21/5 W BAY15D
1x Blink/Nebel/Rückfahrlicht 21W BA15S
1x Rücklicht 5 W BA15S
1x Innen/Kennzeichenleuchte 5 W SV8
2x Flachsicherungen (10 und 15 A)
2x Mini-Flachsicherungen
(5 und 10 A)
Mit Prüfzeichen E4



Bestellnummer: **KFZ 16088** **3,99** H1
KFZ 16089 3,99 H7
KFZ 16097 3,99 H4

Philips Tagfahrlicht

PHILIPS



Hochleistungs-LED für die Automobil-Nutzung - Straßenzugelassen (ECE R87)

- hell und attraktiv aus allen Blickwinkeln







Bestellnummer:		Maße	
PHI DRL 9	89,95	12,5 x 23,1 x 31 mm	12-32 V / 6 W

LED Rückleuchten-Set

- Blinker, Bremslicht, Schlusslicht und Kennzeichenbeleuchtung
- Spannung: 12 Volt
- LED: je 14
- Größe (LxBxT): ca. 105 x 98 x 35 mm
- 2 Stück im Set
- E-Zulassung



Bestellnummer: **KFZ 10103** **25,80**

Devil Eyes LED Lampen

Zugelassen für Motorrad,Motorroller,ATV & Quad.

- Einbau vorne oder hinten möglich (Blinker)
- helle Ausleuchtung
- universell verwendbar





Bestellnummer:		Maße		
KFZ 611000	38,95	13 x 20 mm	12 V / 1,1 W	LED-Blinker (2 Stück)
KFZ 611003	21,70	45 x 55 mm	12 V / 0,5 W	LED Blinker (1 Stück)
KFZ 611005	11,95	10 x 20 x 38 mm	12 V / 0,36 W	LED-Kennzeichen-leuchte (1 Stück)

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Lupusec IP-Funkalarmsystem

Lupusec XT 1 - das sichere IP-Funkalarmsystem. Alle Sensoren sind durch ein hochentwickeltes Funksystem mit der Alarmanlage verbunden und melden jede Änderung ihres Status. Das heißt, keine Kabel für Strom oder Signale verlegen, -einfach die Zentrale mit Ihrem Router verbinden und die batteriebetriebenen Sensoren am gewünschten Ort anbringen. Alarmmeldungen können per Email, SMS oder den weltweiten Notrufzentralen-Standard CONTACT ID übermittelt werden. **Lupus IP-Kameras** der **LUPUSNET-Serie** sowie die Rekorder der **LUPUSTEC - LE800er-Serie** können einfach in die Benutzeroberfläche der **LUPUSEC-Alarmanlage** integriert werden. So können Sie beispielsweise nach einer Alarmierung sofort den Zustand Ihrer Räumlichkeiten per Videoüberwachung überprüfen.

Die Komponenten des Systems werden jeweils mit den notwendigen Batterien ausgeliefert.

Zentrale und Starterpack

Lupusec XT1 Zentrale. Über die revolutionär übersichtliche Benutzeroberfläche können Sie von überall mit Ihrem Computer, Tablet oder Smartphone auf alle Funktionen und Einstellungen Ihrer Alarmanlage zugreifen. Sie möchten unterwegs den Alarmstatus kontrollieren? Oder das Alarmsystem an- oder ausschalten? Oder einfach nur kontrollieren, ob alle Türen und Fenster geschlossen sind? Kein Problem, ein Blick auf z.B. Ihr Smartphone genügt und Sie können in Ruhe weiter Ihren Tag genießen.



Zubehör und Erweiterungen

Mit diesen Komponenten individualisieren Sie Ihr System.

- Batterien im Lieferumfang
- Funkbetrieb
- sehr einfache Installation



LS 10018



LS 12033



LS 12012



LS 12007



LS 12010



LS 12003



LS 12001



LS 12008



LS 12015

LUPUSEC - XT2 Plus Zentrale

Alarm. Video. Smarthome. Einfach und sicher.

Die LUPUSEC - XT2 Plus sichert Sie und Ihr Gebäude professionell und zuverlässig gegen jeden Eindringling. Sie können bis zu 160 Gefahren- melder per Funk mit der XT2 Plus verbinden. Mit den hochwertigen LUPUSEC Einbruchsensoren werden Einbrecher beim ersten Versuch erkannt und gemeldet.



Zentrale, Keypad, 2 Fensterkontakte, 1 Bewegungsmelder, Batterien

Maße (mm)
180 x 155 x 43

LS 12045
679,15

Bestellnummer:		Inhalt
LS 10013	84,15	Temperatursensor
LS 10018	89,95	Hitzemelder
LS 12001	92,65	Keypad
LS 12002	44,95	Öffnungsmelder
LS 12003	84,15	Bewegungsmelder
LS 12004	89,95	Rauchmelder
LS 12005	107,50	Sirene, innen
LS 12007	58,65	Wassermelder
LS 12008	42,40	Fernbedienung
LS 12010	45,60	Funk-Steckdose
LS 12012	254,15	PIR-Netzwerkkamera
LS 12014	84,15	Relais
LS 12015	42,40	Panic-Button
LS 12016	126,65	Repeater
LS 12020	58,65	Funksensor
LS 12033	219,00	Funk-Außensirene
LS 12034	167,00	Dual-Bewegungsmelder
LS 12035	125,00	magnetisches Sperrelement
LS 12036	167,00	mechanisches Sperrelement

Spreewald Kommunikations-Technik Alarmsystem

Red-Shield Funk-Alarmanlage. Starter-Set

Sichern Sie Ihr Haus preiswert gegen Einbrecher.
Mit dem Starter-Set sofort loslegen. Individuell anpassbar.

- Funk- Alarmanlage mit bis zu 8 Zonen
- 8 Zonen konnen separat überwacht werden, Anzahl der Melder ist unbegrenzt
- Anlage kann in 3 Modi betrieben werden, Alarmmodus, Signalmodus, Hausmodus.
- mit dem Smartphone und GSM- Modul kann die Anlage aus der Ferne aktiviert, deaktiviert und Einstellungen vorgenommen werden.
- es konnen auch Alarmmeldungen an bis zu 8 Telefonnummern versandt werden.
- kostenlose APP fur Android und IOS

Technische Daten:
Alarmzentrale (WS-100)
Stromversorgung: Steckernetzteil
Backup-Batterie:
9 V Alkaline-Batterie (1 Stück)
Anzahl der Sensoren: unbegrenzt
Anzahl der Zonen: 8
Hauscode: 4 poliger Jumper
Betriebsfrequenz:
868,35 MHz +/- 0,5 MHz
Sirenen Ausgang:
120dB (Dauer einstellbar)

Lieferumfang:
Alarmzentrale
inkl. Netzteil
1 Bewegungsmelder
2 Tür-/Fensterkontakt
1 Fernbedienung



SKT WS-100
149,95

Red Shield Tür-/Fentersensor

Tür / Fenster-Sensoren bestehen aus zwei Teilen, einem Sender und einem Magneten. Sobald der Sensor installiert ist, sendet er beim Öffnen eines Fernsters oder einer Tür eine Funkmeldung an die Alarmzentrale.



Lieferumfang:
1 x Tür- / Fenstersensoren
1 x Magnetkontakt
1 x doppelseitiges Klebeband
1 x Bedienungsanleitung

Bestellnummer:
SKT WS-102 **27,40**

Red Shield Bewegungsmelder

Die Bewegungssensoren wurde entwickelt, um Bewegungen in einem bestimmten Gebiet zu erfassen und eine Funkmeldung an die Alarmzentrale zu geben.



Lieferumfang:
1 x Bewegungsmelder
1 x Montagehalterung
3 x Schrauben und Dübel
1 x Bedienungsanleitung

Bestellnummer:
SKT WS-103 **39,95**

Red Shield Vibrationssensor

Der Vibrationssensor besteht aus zwei Teilen, einem Sender und einem Sensor der direkt an der Glasscheibe befestigt wird. Sobald der Sensor Vibrationen oder einen Glasbruch wahrnimmt, sendet der Sender eine Nachricht an die Alarmzentrale.



Lieferumfang:
1 x Vibrationssensor
1 x doppelseitiges Klebeband
1 x Bedienungsanleitung

Bestellnummer:
SKT WS-108 **39,95**

Red Shield Fernbedienung

Die Fernbedienung kann die drahtlose Alarmanlage innerhalb und außerhalb des Hauses scharf bzw. unscharf schalten und bei Bedarf einen Panikalarm auslösen.



Lieferumfang:
1 x Fernbedienng
1 x 12 V Alkaline-Batterie
1 x Bedienungsanleitung

Bestellnummer:
SKT WS-201TX **19,95**

Red Shield Außensirene

Die Sirene sollte an einer gut sichtbaren Stelle am Haus angebracht werden, um potentielle Eindringlinge visuell abzuschrecken. Wenn die Alarmanlage ausgelöst wird, ertönt die Sirene und das Blitzlicht blinkt.



Lieferumfang:
1 x Außensirene
1 x Montagematerial
1 x Bedienungsanleitung

Bestellnummer:
SKT WS-209 **79,95**

Red Shield GSM Modul

Die GSM-Kontrolleinheit funktioniert wie ein Sicherheitssystem und ermöglicht den Zugriff und Kontrolle auf Ihre Alarmanlage von überall auf der Welt über Ihr Smartphone. Es war noch nie einfacher die Kontrolle zu behalten.



- Verwaltung von bis zu drei Alarmanlagen
- Zugriffsmöglichkeit von bis zu 8 Personen um das System
- Mithörmöglichkeit über eingebautem Mikrofon
- Fernaktivierung, Deaktivierung des Alarmsystems
- einsetzbar im GSM-Bereich (2G) 850/900/1800/1900 MHz

Bestellnummer:
SKT WS-210 **189,95**

ELRO Funk-Alarmanlagen

Funk-Alarmsystemset 1, 868 MHz

Set mit einer Haupteinheit, einem Bewegungsmelder, einem Magnetkontakt und einer Fernbedienung.

Das Set besteht aus einer Haupteinheit, einem Bewegungsmelder, einem Magnetkontakt und einer Fernbedienung.

- drei schnurlose Zonen Steuerungseinheit mit eingebauter Sirene und Anschluss für Telefonwählgerät
- sichere Kommunikation • 868 MHz bis zu ca. 75 m
- selbstlernende Einrichtung des Codes

Verzögerungszeit zum Ein- und Ausschalten und Alarmdauer können individuell eingestellt werden. Das System kann mit zwei schnurlosen Detektoren, Magnetkontakten, Rauchmeldern erweitert werden. Durch den Bewegungsmelder werden Zimmer von 10 x 10 m geschützt. Der Magnetkontakt schützt eine offene Tür oder ein offenes Fenster. Das System kann einfach mit der Fernbedienung gesteuert werden.



Bestellnummer:		Zonen (Funk+Kabel)	Abmesungen
ELRO HA63S	**125,30**	3 + 0	345 x 300 x 90

GSM-Alarmmodul

Die Schnittstelle zwischen normalem Wählgerät, Telefonen und GSM Netzwerk.

- SIM-Kartensteckplatz für alle Anbieter (Prepaid oder Vertrag)
- Dual-Band GSM Technologie
- wechselseitige Kommunikation möglich
- kein Festnetz erforderlich
- Signalstärke-Anzeige
- inkl. Außenantenne und Kabel



Bestellnummer:		
ELRO SA125	**104,40**	

Funk-Alarmsystemset 3, 868 MHz

Set mit 2 Bewegungsmeldern, 2 Magnetkontakten und Fernbedienung.

- 32 Funk- und 4 verkabelte Zonen
- Sprachsteuerung
- 868 MHz bis ca. 75 m Reichweite
- eingebautes Telefonwählgerät
- ingebautes digitales Wählgerät für Notrufzentrale



Bestellnummer:		Zonen (Funk+Kabel)	Abmesungen
ELRO HA68S	**327,10**	32 + 4	520 x 345 x 100

Das funkbasierte Sicherheits- und Domotica System vereint Alarmanlage mit Hausautomation. Fühlen Sie sich nicht nur sicher, sondern erhöhen sie auch den Komfort. Kostengünstig mit einer Zentrale. Neben den speziellen Aktoren für die Automation können alle ELRO SA Komponenten mit der Anlage verbunden werden.

Alarmanlage und Hausautomation vereint in einem Gerät

Intelligente Steuerung mit 3 Tasten, um Ihre eigenen Szenen auszuwählen Heller LCD-Bildschirm, beleuchtete Soft-Touch-Tasten, LED, 3 intelligente „Szene"-Tasten, Paniktaste, benutzerfreundliche PC-Anwendung.

- schaltet das Licht bei einem Notfall ein
- 16 Szenen, 16 Timer und 32 Situationseinstellungen programmierbar
- schaltet das Licht ein, wenn Sie im Urlaub sind
- unterstützt insgesamt 32 Empfangseinheiten
- drahtloser USB-Dongle für die einfache Einrichtung
- unterstützt insgesamt 32 drahtlose und 4 verkabelte Alarmzonen
- Alarmmeldung durch Sprachausgabe und Telefonanwahlgerät
- Display und Tastatur beleuchtet
- Alarmspeicher, sofortiger oder verzögerter Alarm
- eingebaute laute Sirene



Bestellnummer:		Inhalt
ELRO HIS20S	**453,30**	Zentrale, USB-Dongle, Steckdosen-Schaltaktor, Wandschalter, Fernbedienung, Fensterkontakt, Bewegungsmelder
ELRO HIS20IC	**48,10**	Rolladeneinbauschaltaktor
ELRO HIS20PS	**24,30**	Steckdosen-Schaltaktor

ELRO Funk-Alarmanlagen

Zubehör Rauchmelder

- 90 dB Alarmsignal
- drahtlos bis zu 75 m via 868 MHz
- Anzeige bei schwacher Batterie



Bestellnummer:
ELRO SA68B 53,50

Zubehör Außenkeypad

- beleuchtete Tastatur
- stoßfestes Kunststoffgehäuse



Bestellnummer:
ELRO SA68C 84,20

Zubehör Sirene außen

- Energieversorgung durch Solarzelle
- 110 dB Piezo-Sirene
- Blinklicht ca. 100/s
- wiederaufladbare NiCd-Batterie



Bestellnummer:
ELRO SA68G 94,80

Zubehör Sirene innen

- 110 dB Piezosirene
- geeignet um bei unbefugten Eingriffen zu alarmieren
- Warnanzeige bei niedrigem Batteriestand



Bestellnummer:
ELRO SA68IS 74,70

Zubehör Magnetkontakt

- Inneneinsatz an Fenstern und Türen
- drahtlos bis zu 75 m
- automatischer Hauscode



Bestellnummer:
ELRO SA68M 28,95

Zubehör Bewegungsmelder

- großer Überwachungsbereich 110°
- zur Absicherung kompletter Flächen bis zu 10 x 10 m



Bestellnummer:
ELRO SA68P 55,20

Zubehör Fernbedienung

- für den Innen- und Außeneinsatz
- drahtlos bis zu 75 m via 868 MHz
- automatischer Hauscode



Bestellnummer:
ELRO SA68R 32,95

Mini-Alarmanlage



Mini-Alarmsysteme

Wirksame stand-alone Lösungen.



IQ SAA001



IQ SAA003



IQ SAA007



IQ SAA002



IQ SAA004



IQ SAA005

Bestellnummer:

IQ SAA001	37,40	Decken-Sensoralarm mit FB
IQ SAA002	37,40	Wand-Sensoralarm mit FB
IQ SAA003	27,20	Tür-/Fensteralarm mit Code
IQ SAA004	9,95	Tür-/Fensteralarm
IQ SAA005	11,20	Glasbruchalarm
IQ SAA006	5,99	Warnaufkleber
IQ SAA007	47,80	Fußmattenalarm



IQ SAA006

Multifon home guard

Funk-Alarmsystem mit GSM Modul

- alle Funktionen per APP steuerbar (iOS/ANDROID)
- Sabotageschutz
- Temperaturüberwachung (Minimal-/Maximalwert)
- integrierte Sirene/ Anschluss für externe Sirene
- 16 Meldezonen für kabellose, 4 für kabelgebundene Sensoren



Bestellnummer:

STABO MF BWM	15,80	Bewegungsmelder
STABO MF FB	11,00	Fernbedienung
STABO MF SECUR	147,70	Set, Zentrale, Bewegungsm., Fensterkont., 2 Fernbed.
STABO MF TF	11,80	Fesnterkontakt

Mini Alarmsysteme

Stand-alone Wassermelder

brennenstuhl®

Schützt vor teuren Wasserschäden, arbeitet als eigenständiges Gerät.

- für den Einsatz in Küche, Bad, WC, Keller, Heizungsräumen und Garagen
- alarmiert sofort bei Kontakt mit Wasser
- durchdringendes Alarmsignal 85 dB
- inkl. 9 V Block-Batterie
- 3 Jahre Herstellergarantie (siehe Garantiebestimmungen)



Bestellnummer:
WASSERMELDER **9,30**

Fenstergriff mit Alarm

SCHELLENBERG

Sicherheit für Fenster- und Balkontüren!



- einfaches Nachrüsten, für links- und rechts angeschlagene Fenster und Terrassentüren
- 24-Stunden Überwachung bei geschlossenen Fenstern und Terrassentüren
- reagiert bei Einbruchversuchen bis zu einer Glasfläche von max. 3,8 m²
- akustisches Alarmsignal 115 dB für 180 s
- Stromquelle 2x AAA (inkl.), Lebensdauer 3 - 7 Jahre
- Farbe: weiß



Bestellnummer:
AS 46501 **80,30**

Glasbruchalarm Safety First

Der Glasbruchalarm erkennt zuverlässig Glasbrüche oder vergleichbare Erschütterungen der Fensterscheibe und löst einen sehr lauten Alarm aus.



Der Glasbruchalarm ist daher auch eine gute Möglichkeit sich vor Einbrüchen zu schützen. Er sichert Scheiben bis fünf Quadratmeter Größe. Es werden 2x Micro 1,5 V (AAA) Batterien benötigt.
(nicht im Lieferumfang)



Bestellnummer:
KH 100111 **11,80**

Alarm-Türstopper

Alarm-Türstopper inkl. LED-Batteriekontrolle, Ein/Aus-Schalter

Der Alarm-Türstopper sichert Ihnen Wohnung, Haus oder Büro. Der Keil blockiert die Tür und die 120 dB-Sirene schlägt bei Kontakt lauten Alarm.





Bestellnummer:
KH 100116 **14,95**
KH 100185 **15,10** weiß

Motorrad-Alarm

Schaltet automatisch eine Hupe oder Sirene ein, wenn das Motorrad aus der Parkstellung in eine andere Stellung bewegt wird. Wasserdicht und stoßfest vergossenes Modul. Auch zur Absicherung anderer Objekte geeignet, wenn diese nicht bewegt werden dürfen.

Technische Daten:
- Schalt-Neigungswinkel ca. 12 bis 20ø in alle Richtungen
- Schaltleistung max. 25 V/DC max. 1 A





Bestellnummer:
M 073N **5,25**

Vorhängeschloss mit Alarmfunktion

- integrierter Erschütterungssensor
- eingebaute Sirene
- Alarmlautstärke 100 dB
- verwendbar mit und ohne Alarmierung
- gegen Vereisung gesichert
- gehärteter Stahlbügel (8 mm Durchmesser)
- korrosionsgeschützt
- Sicherheitsschlüssel und -zylinder
- Abmessungen: 30 x 95 x 95 mm





Bestellnummer:
OL 5922 **15,80**

Hausalarm mit Bewegungsmelder und 2 Fernbedienungen

ELRO

Optimaler kabelloser Schutz für einen Raum bis zu 6 x 6 m, vertreibt unerwünschte Besucher direkt nach Erfassung.

- Lieferung mit 2 Fernbedienungen
- Erfassungswinkel 90°
- ein- und ausschalten mit Fernbedienung
- 4x AA (nicht inkl.) 2x CR23 für FB (inkl.)



Bestellnummer:
HA SC09 **15,60**

Mini Hausalarm mit Bewegungsmelder und 2 Fernbedienungen

- einfache Wandmontage
- Erfassungsbereich 6 m x 60°
- intensiver Alarmton (130 dB)
- inkl. Batterien



Bestellnummer:
HA SC84 **28,95**

ELRO

Mini Hausalarm mit Bewegungsmelder und PIN Code

- einfache Wandmontage
- Erfassungsbereich 6 m x 60°
- intensiver Alarmton (130 dB)
- inkl. Batterien



Bestellnummer:
HA SC86 **18,60**

ELRO

König Mini-Alarmsystem

König Funk-Alarmsystem

Multifunktionales, drahtloses Plug-and-Play Alarmsystem.
Einfache und schnelle Installation.
Durch Batteriebetrieb auch für den mobilen Einsatz geeignet.



- netzunabhängige Alarmzentrale
- interne Sirene mit 100 dB
- 2x Funkfernbedienung
- 3x Tür-/Fenster Sensor
- 3x Bewegungsmelder

Bestellnummer:
KN SAS ALARM120 **89,95**

Anwesenheitssimulation

Dieses kleine Gerät wird einfach nahe am Fenster platziert und flackert zum vorprogrammierten Zeitraum (nur bei Dunkelheit, da integrierter Dämmerungssensor) und simuliert so Ihre Anwesenheit durch einen flackernden Fernseher.





Bestellnummer: **Maße**
TV SIMULATOR **29,50** inkl. Netzteil 110x80x70

Schlüsselalarm

Gibt einen sehr lauten Alarmton ab, wenn der Stift gezogen wird.

- stylisch für den Schlüsselbund oder die Tasche
- Alarm und Signallicht
- Minitaschenlampe für das Schlüsselloch bei Nacht
- eignet sich für Kinder und Senioren

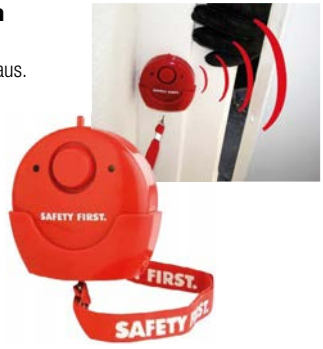
Bestellnummer:
KH 100103 **9,95**



Haus-Notfallalarm

Herausziehen der Schlaufe löst einen sehr lauten Alarm aus.

- extrem lauter Alarm
- blinkende LED
- inkl. Wandhalterung, einfache Montage
- rote Farbe zur Abschreckung



Bestellnummer:
KH 100109 **16,20**

Türgriff-Alarm

Sichert simple und effektiv jede Tür.

- Bewegung des Türgriffs löst Alarm aus
- keine Montage notwendig
- nützlich auch auf Reisen



Bestellnummer:
KH 100183 **27,95**

TV-Simulator, Fake-TV Plus

Fake TV Plus - die 2. Generation - ist das Nachfolgemodell des herkömmlichen Fake TVs. Er ist 2,5 mal heller als sein Vorgänger und simuliert somit einen 42 Zoll Fernseher.

- schaltet sich bei Dämmerung automatisch ein
- Laufzeit vier oder sieben Stunden
- Dauerfunktion wählbar



Bestellnummer:
FAKE TV PLUS **37,40**

Chuango Funk-Alarmsystem

CHUANGO



Dieses moderne Alarmsystem nutzt für die Übermittlung von Nachrichten und die weltweite Steuerung das GSM Netz und versendet bzw. empfängt SMS Nachrichten.

- unterstützt bis zu 50 Sensoren, 50 RFID-Karten und 10 Fernbedienungen
- Alarmierung an bis zu 5 Telefonnummern
- Gegensprechfunktion
- eingebaute Sirene und Lithium-Backup-Batterie
- unterstützt RFID-Karten zur Steuerung
- Sabotageschutz

Das Set besteht aus folgenden Komponenten:
- Zentrale mit Touchpanel und eingebauter Sirene
- 2 Fernbedienungen
- 2 RFID-Tags
- 1 tierimmuner Bewegungsmelder
- 1 Tür-/Fensterkontakt

CHU CG-G5
199,95

Doppelnetz-Funk-Alarmsystem

Dieses moderne Doppelnetz-Alarmsystem nutzt für die Übermittlung von Nachrichten und die weltweite Steuerung das GSM Netz, zusätzlich kann die Anlage mit dem Festnetz verbunden werden. Die zentrale Kommunikationseinheit fügt sich mit ihrem schlichten Design in jede Umgebung harmonisch ein.
Die Alarmzentrale informiert per Display in Textform über Betriebszustände und Ereignisse.

- 100% drahtlose Konfiguration, Selbstinstallation
- stilvolles Design mit Touch-Tastenfeld
- LCD mit Führungsmenü für einfache Programmierung
- mit 1.000.000 eingebauten RF-Code-Kombinationen für hohe Zuverlässigkeit
- unterstützt 10 Fernbedienungen, 50 Funksensoren und 50 RFID-Tags
- 6 Alarmrufnummern speicherbar
- 10-sekündige Sprachnotiz und Alarm-Sprachnachricht aufzeichenbar
- Alarm durch RFID-Tags ausschalten und elektronisches Türschloss entriegeln
- unterstützt bis zu 150 Alarmereignisprotokolle
- direkt Anrufe tätigen
- eine Gruppe für Timing von Ein-/Ausschalten des Alarms
- unterstützt Ein- und Ausgangsverzögerung
- Ein-/Ausschalten des Alarms und Aufzeichnen einer Sprachnotiz per App über SMS oder GPRS



Mit diesem Startset können Sie Ihr Eigentum bereits direkt und umfänglich schützen.
Das Set besteht aus folgenden Komponenten:

Zentrale mit Touchpanel und eingebauter Sirene
2 Fernbedienungen
2 RFID Tags
1 Tierimmuner Bewegungsmelder
1 Tür-/Fensterkontakte

CHUANGO

CHU CG-B11
249,95



Chuango Funk-Alarmsystem

CHUANGO

Funk-Alarmsystem

Plug-n-play Lösung zur lokalen Überwachung kleinerer Objekte. Die ZentralEinheit ist in einem Kompakten Steckergehäuse untergebracht und beherbergt gleichzietig die Sirene. Unbefugtes Endringen in den Überwachten Bereich löst einen lauten Alarm aus.

- Plug-n-play Lösung
- interne 90 dB Sirene
- mitgelieferte Komponenten bereits verknüpft
- interne Standby Batterie für bis zu 8 h
- erweiterbar auf bis zu 40 Sensoren

Die CG-105 kann auch als zusätzliche Sirene an vorhandene Chuango Systeme angelernt werden.

CHU CG-105S
69,00



Startkit bestehend aus:
1 x Zentrale WS-105
2 x Fernbedienung RC-80
1 x Tür-/Fensterkontakt DWC-102
1 x Haustierimmuner PIR-Bewegungsmelder PIR-910
1 x Benutzerhandbuch + Kurzanleitung



Die Systeme sind modular erweiterbar und lassen sich so optimal an das zu schützende Objekt anpassen.

Sensoren zur Erweiterung

Mit bis zu 50 Sensoren passen Sie die Anlagen an Ihre Umgebung an.



Bestellnummer:

CHU PIR-700	**34,00**	Bewegungsmelder	360° Decke
CHU PIR-800	**25,00**	Bewegungsmelder	15° Gardine
CHU PIR-910	**32,00**	Bewegungsmelder	110° haustierimmun
CHU DWC-102	**20,00**	Tür-/Fensterkontakt	
CHU GT-126	**35,00**	Glasbruchmelder	
CHU MC-3F	**25,00**	Tür-/Fensterkontakt	für Stahltüren
CHU WD-80	**20,00**	Vibrationsmelder	

Bedienelemente zur Erweiterung

Bis zu 10 Fernbedienungen
und 50 RFID-Tags lassen sich anlernen.



Bestellnummer:

CHU KP-700	**45,00**	Tastatur	mit RFID-Leser
CHU RC-80	**16,00**	Fernbedienung	
CHU SOS-100	**25,00**	Panikknopf	
CHU TAG-26	**18,00**	RFID-Tag	125 KHz

Signalgeber

Erhöhen Sie die Wirksamkeit Ihrer Alarmanlage durch eine durchdringende Außensirene mit LED-Blitz.



Bestellnummer:

CHU SPS-260	**90,00**	Außensirene	Solar

Gefahrenmelder

Diese Anlage alarmiert Sie nicht nur bei Einbruchsversuchen, sondern warnt auch vor Gefahren.



Bestellnummer:

CHU GAS-88	**38,00**	Gasmelder	Erd- und Flüssiggas
CHU SMK-500	**30,00**	Rauchmelder	
CHU WI-200	**25,00**	Wassermelder	

Reichweitenverlängerung

Für Fernbedienungen und Sensoren der Chuango Alarmanlagen



Bestellnummer:

CHU CG-RT101	**60,00**	Repeater	

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Sicherheitstechnik

Protect Alarmsystem

Olympia Funk-Alarmanlagen-Set

OLYMPIA

Drahtloses Alarmanlagen-Set mit Notruf- und Freisprechfunktion.

Integrierte Telefonwähleinheit bzw. GSM Modem. Großes beleuchtetes LC-Display mit je 13-stelliger numerischer und alphanumerischer Anzeige Freisprechen / Raumüberwachung an der Basiseinheit

- akustischer Alarm über eingebaute Sirene
- Alarm-Modus - Lautloser Modus – Zuhause Modus – Unscharf Modus
- Raumüberwachung – Freisprechen von externen Telefonen ein-/ausschaltbar
- ausbaufähig für den Betrieb von bis zu max. 32 Sensoren
- einfache Einbindung der optionalen Sensoren im Plug & Play-Verfahren



Bestellnummer:		Basis mit	Öffner	Bew.-M.	Farbe
PROTECT 6030	**87,60**	Wählgerät	2	0	silber
PROTECT 6061	**123,30**	Wählgerät	4	1	silber
PROTECT 9030	**96,30**	GSM	2	2	schwarz
PROTECT 9061	**141,30**	GSM	2	1	schwarz



Erweiterungen für Olympia Protect Alarmanlagen

OLYMPIA



Bestellnummer:		
1 **PROTECT 5907**	**44,50**	3 Tür-/ Fenster-Kontakte
2 **PROTECT 5910**	**19,50**	1 Tür-/ Fenster-Kontakt
3 **PROTECT 5911**	**39,95**	Bewegungsmelder
4 **PROTECT 5913**	**22,70**	Wassermelder
5 **PROTECT 5914**	**27,60**	Glasbruchmelder
6 **PROTECT 5915**	**16,95**	Zusatzantenne
7 **PROTECT 5909**	**20,95**	Funk-Fernbedienung
8 **PROTECT 5916**	**39,80**	Rauchmelder

Smart-Home-Security

König Smart-Home-Security

Cloud-basiertes Sicherheitssystem, mit dem die Sicherheitsanlage und Haushaltsgeräte per Fernzugriff bedient werden können.

Installieren Sie dieses zuverlässige Home-Security-Set, um Ihre Sicherheitsanlage und Haushaltsgeräte zu bedienen, egal wo Sie gerade sind.

Starterset enthält:
1x Gateway
1x Innensirene
2x Tür-/Fenstersensor
2x Fernbedienung
1x Bewegungssensor
1x IP-Kamera 720P
1x EU- und UK-Netzteil
1x Installationszubehör
1x Aufkleber



Bestellnummer:		
SAS CLALDW10	**28,95**	Fensterkontakt
SAS CLALIPC10	**109,95**	720P Innenkamera
SAS CLALMS10	**22,40**	Bewegungssensor
SAS CLALRC10	**24,20**	Fernbedienung
SAS CLALSPE10	**23,70**	Smart-Steckdose
SAS CLARM10	**262,95**	Starterset

Sicherheit für Kinder

Sicherheit im Haushalt

Mit diesen Artikeln schützen Sie Ihre Kinder vor den Gefahren im Haushalt.







Bestellnummer:			Stück
OL 97722	**1,75**	Steckdosensicherung, weiß	10
OL 98342	**2,99**	Tür-/Schubladensicherung	6
OL 98349	**2,20**	Türstopper	1
OL 98351	**1,35**	Kühlschranksicherung	1
OL 98352	**1,85**	Universalriegel	1
OL 98355	**1,75**	Türsicherung	1
OL 98356	**1,30**	Kabelaufwickler	1
OL 98370	**4,60**	Auto-Rückspiegel	1
OL 98371	**5,90**	Sicherheitsgurtzeug	1
OL 98469	**3,30**	Bettdeckenhalter	4
OL 98535	**14,70**	Starterset	28
OL 98594	**1,99**	Steckdosensicherung, weiß, steck	5

Alarmanlagenzubehör, drahtgebunden

GSM-Telefonwählgerät

Ermöglicht das Absetzen von Meldungen (Sprachnachrichten, SMS-Meldungen, CID) im Alarmfall über das GSM-Netz.

- eingebautes Dualband-GSM-Interface
- menügeführte Programmierung (deutschsprachig)
- bis zu 8 Rufnummern je Alarmereignis zuweisbar
- Fernbedienung und -Abfrage mittels Eingabe des Usercodes
- LCD-Anzeige
- 5 Anschlüsse, wahlweise als Alarmeingang oder Alarmausgang programmierbar
- Contact-ID-Protokoll für Wachzentralen
- Audiofunktion
- Simulation eines analogen Telefonanschlusses
- abgesetzte Antenne mit Magnetfuß und 2,8-m-Antennenkabel
- Stromversorgung 13,8 V Gleichstrom / max. 2 A, Standby 150 mA



Bestellnummer:
VOXOUT 147,50

Passive Glasbruchmelder

Reedkontakt

VdS zugelassen

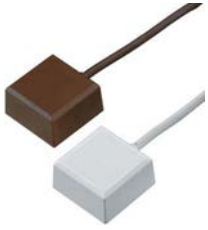
- Versenkter Einbau
- Sabotageschleife, Kontakt (24 V Gleichstrom /0,5 A) geschlossen, wenn Objekt geschlossen
- 4-m-Kabel, 4-adrig
- Magnet: Ø 8 mm x 30 mm



Bestellnummer:
VDS-34FF 8,45

Potentialfreier Glasbruchmelder mit Kleber

Der Melder erkennt die bei Glasbruch entstehenden Ultraschallfrequenzen und meldet diese der Alarmzentrale.



Bestellnummer:
FU 7301B 21,95 braun
FU 7301W 21,95 weiß

Relaiskontaktmodul, 12 V

Zur Erweiterung von z.B. Alarmzentralen mit Halbleiterausgängen.

- 4 unabhängige Relais
- Ausgänge wahlweise NO/NC



Bestellnummer:
SC-35 32,50

Riegelkontakt zum Einbau in Norm-Türschlösser

Beim Abschließen der Tür betätigt der Schlossriegel den Kontakt (NO/NC, 30 V Gleichstrom / 0,1 A)

- Mikroschalter IP50
- Kontaktmaterial Feinsilber
- Lötanschluss VdS-Zulassungsnummer G107060



Bestellnummer:
SAS-5VDS 28,60

Alarm-Schlüsselschalter

- Frontplatte in Alu mattiert
- Gehäuse in glasfaserverstärktem Polyester
- Sabotagekontakt
- Ausführung: Aufputz, mit Schließzylinder und 3 Schlüsseln
- Maße: 88 x 118 x 50 mm



Bestellnummer:
NSA 90 88,20

Schlüsselschalter

Einfaches Scharf-/Unscharfschalten der Alarmanlage ohne PIN-Code.



Bestellnummer:
SE 1010 79,90

Alarmanlagenzubehör, drahtgebunden

Alarmkabel 8-adrig

- spezielles Installationskabel für Einbruchmeldesysteme
- mit flexiblen Leitern
- 8 x 0,22 mm
- abgeschirmt, verzinnt
- Mini-Trommel



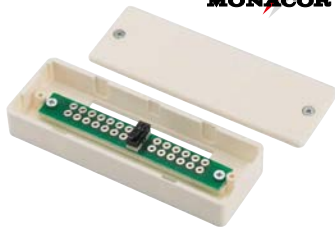


Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
AZ 6360	**30,10**	50	0,60

Lötvertteiler

Lötverteiler im Verteilergehäuse

- 1 x 12-polig, Platine
- Manipulationskontakt
- 40 x 113 x 20 mm



Bestellnummer:
DB-264/WS **6,99**

Verteilergehäuse

- leer
- Kleinformat
- 44 x 30 x 15 mm



Bestellnummer:
DB-274/WS **1,60**

Kabelübergänge, Länge 300 mm

Zum Schutz von Alarmdrähten bei Türen und Fenstern

- ausgestattet mit zwei Befestigungsflanschen.
- MPT-30, Innen-Ø 7 mm, Länge 300 mm

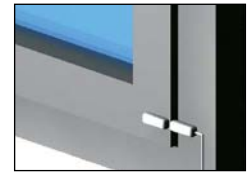


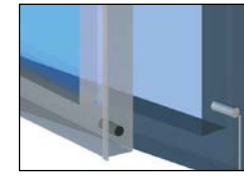
Bestellnummer:

MPT-30/WS	**7,30**	weiß
MPT-30M	**8,30**	verchromt

Öffnungsmelder für Ein- und Aufbau

- Schaltleistung max. 5 W • Schaltstrom max. 100 mA
- Schaltspannung max. 100 V DC • Anschlusskabel LiYY
- Maße (L x B x H) 12 x 12 x 48 mm (mit Aufbaugehäuse)
- 8 x 20 mm (als Einbauversion)
- VdS-B Öffnungsmelder mit Sabotageschleife (MK1010W/B)
- VdS-C Öffnungsmelder mit Fremdfeldüberwachung / Fremdmagnete (MK1310W/B)





NC-Schaltkontakt

Bestellnummer:		Farbe	Kabel
FU 7350W	**9,15**	weiß	2 m (2-adrig)



NO-Schaltkontakt

Bestellnummer:		Farbe	Kabel
MK 2000W	**10,40**	weiß	5 m (2-adrig)

Rolltorkontakt

VdS zugelassen

- Druckguss
- NO-Kontakt (20 V Gleichstrom / 0,5 A / 10 W), geschlossen, bei Magnetabstand < 20 mm, Sabotageschleife
- 1,8-m-Kabel, 4-adrig
- Kontakt 45 x 15 x 180 mm, Magnet 104 x 30 x 47 mm



Bestellnummer:
SAS-6VDS **38,80**

Reedkontakt-Schalter

Rund

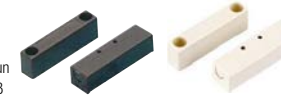
- Kontakt geschlossen, wenn Magnetabstand <20 mm
- 2-m-Kabel, 2-adrig
- Magnet: Ø 8 mm x 30 mm



Bestellnummer:
FF 50/WS **6,45**

Reedkontakt-Schalter

Reedkontakt-Schalter, geschlossen wenn Objekt geschlossen



Bestellnummer:

SAS 4AR/BN	**4,70**	braun
SAS 4AR/WS	**4,70**	weiß

Bewegungsmelder

Bewegungsmelder

Preisgünstige Einstiegslösung / hohe Detektionssicherheit.

- Echtalarmelektion (RAS)
- Detektionsbereich 15 x 15 m
- Unterkriechschutz
- temperaturabhängige Empfindlichkeitsregelung
- sabotagefest



Bestellnummer:

BW 8000	**24,50**	
BW 8070	**61,30**	tierimmun

Sehr flacher, unauffällig zu montierender Deckenmelder

- PIR-Melder mit 360° Erfassungsbereich
- Erfassungsdurchmesser: 13 m bei 4 m Höhe
- Sabotageschutz
- Maße (HxØ): 26 x 135 mm



Bewegungsmelder

Bestellnummer:

BW 8085	**61,30**	Xevox 360°

Dual-Infrarot-Bewegungsmelder

Mit IR- und Mikrowellen-Detektion

erhöhte Abdecksicherheit und Sicherheit gegen Fehlalarme durch Dual-Detektion (Infrarot- und 10-GHz-MW-Technologie)

- Sabotagekontakt
- Gehtest
- einstellbare Empfindlichkeit der MW-Detektion
- 3 verschiedene Detektionsmöglichkeiten einstellbar
- 4 wählbare EOL-Widerstände



Bestellnummer:

MOUSE 02	**38,20**

Infrarot-Bewegungsmelder

Mit Mikroprozessorsteuerung

- Digitaltechnologie
- Impulszähler zur Vermeidung von Fehlalarmen
- Sabotagekontakt
- Gehtest



Bestellnummer:

SMILE 19	**20,95**

Lichtschranken

Reflexions-Lichtschranke

Bis zu 10 Meter Reichweite

- 12 V AC/DC-Eingangsspannung
- N.O.-Ausgang
- Ansprechzeit: 5 - 100 ms
- Lichtquelle: IR-LED
- IP-Schutzart: IP44



Bestellnummer:

VEL PEM10D	**59,60**	**Maße** 20 x 39 x 63 mm

IR-Reflexions-Lichtschranke

- mit Lautsprecher, ideal zur Verwendung als Türgong und Eingangsüberwachung
- ohne Kabelinstallation anschlussfertig
- Stromversorgung: beiliegendes Steckernetzteil 9 V DC / 300 mA
- Relaisausgang: 120 V AC / 24 V DC / 1 A
- Arbeitsdistanz: bis 7 m
- Alarmzeit und Lautstärke einstellbar



Bestellnummer:

IRS 200	**79,40**

Alarmzubehör

Warnaufkleber

- für Auf-Glas- und Hinter-Glas-Befestigung
- reflektierender Druck
- witterungsbeständig
- für öffentlich zugängliche Räume ist ein Hinweis auf Videoüberwachung gesetzliche Pflicht
- für Video und Alarm in je zwei Größen





Bestellnummer:

W 1320	**6,35**	Video	148 x 105 mm
W 1321	**4,99**	Video	74 x 53 mm
W 1322	**6,35**	Alarm	148 x 105 mm
W 1323	**4,99**	Alarm	74 x 53 mm

Einbaumagnetkontakt

Reedschalter zum Einbauen

- ideal zum Einbau in Stahltüren
- Einbaumaß Ø 19 mm (3/4), press fit
- Kontaktbemessung: 0,5 A @ 100 V DC



Bestellnummer:

VEL HAA307	**2,35**

Sicherheitstechnik

Alarmgeber, Summer

Summer, Schallwandler

Für die Leiterplattenmontage, Dauerton



Elektromagnetische Summer

Bestellnummer:		Spannung	Ømm	Print/RM	Frequenz
SUMMER HDB 06	**0,99**	4 - 7 V DC	16	j/7,6 mm	2,2 kHz / 85 dB
SUMMER TDB 05	**0,99**	4,6,5 V DC	12	j/7,6 mm	2,3 kHz / 85 dB
SUMMER TDB 12	**0,99**	7 - 11 V DC	12	j/7,6 mm	2,3 kHz / 85 dB

Piezosummer

Bestellnummer:		Spannung	Ømm	Print/RM	Frequenz
SUMMER KPE 232A	**1,80**	3 - 20 V DC	23,5	j/17,5 mm	3,1 kHz / 80 dB
SUMMER BS 21B	**2,30**	3 - 20 V DC	24,5	j/17,5 mm	3,3 kHz / 75 dB
SUMMER BS 27HS	**3,75**	3 - 20 V DC	30	j/15 mm	3,6 kHz / 90 dB
SUMMER CPM 121	**1,15**	3 - 15 V DC	13	j/7,6 mm	4,1 kHz / 83 dB

Piezoschallwandler

Bestellnummer:		Ømm	Print/RM	Frequenz
SUMMER BM 15B	**0,74**	17	j/10 mm	5,0 kHz / 80 dB
SUMMER EPM 121	**0,67**	14	j/7,6 mm	1-20 kHz/ 75 dB

Elektronische Schallwandler

Bestellnummer:		Spannung	Ømm	Print/RM	Frequenz
SUMMER AL-60P12	**0,55**	7 - 16 V	12	j/6,5 mm	2,4 kHz

Miniatur-Summer

Lautstärke in 20 cm: 80 dB
Strom: 20 - 25 mA



Bestellnummer:				
SUMMER 3V	**0,93**	2 - 4 V	schwarz	
SUMMER 6V	**0,93**	4 - 8 V	weiß	
SUMMER 12V	**0,93**	8 - 16 V	schwarz	
SUMMER 12V P	**1,99**	8 - 16 V	weiß	Printmontage
SUMMER 24V P	**1,99**	18 - 30 V	weiß	Printmontage
SUMMER 6V P	**1,99**	3 - 8 V	weiß	Printmontage

Hochleistungs Piezo-Summer

Besonders hohe Schallabstrahlung, 105 dB.



Bestellnummer:				
RMP-45SPDT PT	**2,75**	1 - 13 V	Puls- u. Dauerton	Printmontage
RMP-45SW	**2,65**	1 - 13 V	Dauerton	Printmontage
SUMMER 12V HL	**1,99**	3 - 12 V	Dauerton	

Miniatur Piezo-Summer

Mit Verpolungsschutz
28 x 20 mm, Lochabstand 28 mm



Bestellnummer:			
AL-28SL12-PT	**1,45**	12 V	Pulston
AL-28SW06-DT	**1,45**	6 V	Dauerton
AL-28SW09-DT	**1,45**	9 V	Dauerton
AL-28SW12-DT	**1,45**	12 V	Dauerton
PEB 15P	**1,45**	1 - 2 V	Pulston

Akustische Signalgeber

Alarmsirenen

- robuste Gehäuse
- durchdringender Alarm









Bestellnummer:					
AS 332	**8,99**	6 - 13 V DC	Piezo	45 x 41 x 58	innen
AS 362	**12,70**	6 - 14 V DC	Piezo	110 x 110 x 32	innen
AS 422	**18,95**	12 V DC	elektronisch	58 x 58 x 61	innen
AS 612	**27,80**	12 V DC	elektronisch	136 x 140	außen

Elektronische Sirene, 12 V

Als Alarmgeber an 12 V Alarmsysteme anschließbar.

- schriller, durchdringender Ton (110 - 115 dB)
- aus großer Entfernung hörbar



Bestellnummer:		
ELRO SA101	**16,60**	außen

Piezo-Alarmsirenen

Geringe Stromaufnahme durch Piezo-Technologie.

- ABS-Kunststoffgehäuse
- Spannungsbereich 6 - 14 V Gleichstrom
- Schalldruck 117 dB/1 m
- Signalton Heulton
- Stromversorgung 12 V / 150 mA



Bestellnummer:		
AS 122	**21,30**	Aufbaugehäuse
AS 132	**21,30**	mit Montagebügel
AS 142	**21,30**	mit Montageblech

Piezosirene

Mit superstarkem, durchdringendem 2-fach Alarmton. Schalldruck: 105 dB/3 m
für Innenmontage.
105 x 105 x 35 mm, 12 V



Bestellnummer:	
AP 4	**10,30**

Alarmmelder

Blitzlicht für 12 V Alarmsysteme

Funktioniert bei Außenwandmontage präventiv.

- Anwendung im Innen- oder Außenbereich
- hohe Blitzfrequenz (90/min)
- heller Blitz mit guter Sichtbarkeit



Bestellnummer:
ELRO SA110A **19,80**

Alarmsirene mit LED-Blitz

Optisch-akustischer Signalgeber, einzeln ansteuerbar.

- 4 LEDs
- Piezosirene
- Betriebsspannung 12 V Gleichstrom
- Anschlusskabel 25 cm
- Maße: 74 × 122 × 46 mm



Bestellnummer:
SAG 100 **28,40**

Außensirene (mit Blitz)

Dieser Alarmgeber im Aluminiumgehäuse verfügt über eine lautstarke Sirene und optional über eine Blitzleuchte. Die hohe Manipulationssicherheit wird durch ein zusätzliches Innengitter, einen Abreißkontakt und einen Deckelschalter realisiert.

- Betriebsspannung: 12 V DC
- Stromaufnahme: ~250 mA Blitz
- Stromaufnahme: ~400 mA Sirene
- Schalldruck: 106 dB
- Maße: Sirene + Blitz (B x H x T): 190 x 300 x 115 mm
- Maße: Sirene (B x H x T): 190 x 210 x 115 mm



Bestellnummer:
SG 1650 **73,70** Sirene + Blitz
SG 3210 **36,80** Sirene + Blitz (DUMMY)

Blitzleuchte

Rote Blitzleuchte, Xenon-Röhre mit sehr hoher Leuchtkraft, Blitzfolge ca. 1,5 Hz, Ø 123 x 143 mm



Bestellnummer:
BAL 230 **65,20** 230 V

Sirene mit Blinklicht

Auf Grund der witterungsgeschützten Ausführung und den kleinen Abmessungen können Sie diese Sirene mit Blinklicht sowohl im Innenbereich, als auch im überdachten Außenbereich einsetzen. Dabei erzeugt die Sirene einen Intervallton mit über 100 dB Schalldruck. Ansteuerung Sirene / Blinklicht getrennt möglich.

- Betriebsspannung: 9 - 12 V DC
- Stromaufnahme: 200 mA
- Schalldruck: 100 dB
- Maße: 122 x 73 x 43 mm
- Temperaturbereich: -10 bis +50 °C



Bestellnummer:
SG 1681 **18,40** rot

Xenon-Blitzleuchten für innen und außen

Durch das spritzwassergeschützte Gehäuse ist diese Blitzleuchte für die Innen- und Außenmontage geeignet. Die leistungsstarke Xenon-Blitzröhre ist auch auf größere Distanz gut sichtbar. Dank der verschiedenen Farben ist diese Blitzleuchte für diverse Anwendungsbereiche einsetzbar.

- Betriebsspannung 12 V DC
- Stromaufnahme: ca. 350 mA
- Blitzfrequenz: 70 Blitze/min
- Maße (H x B x T) 110 x 80 x 174 mm
- inkl. Montageplatte für aP-Wandmontage



Bestellnummer:
SG 1670 **24,50** rot

Außen-Alarmatrappe

Simuliert eine echte Alarmanlage und schreckt so Einbruchsversuche ab. Groß, auffällig, gut erkennbar!



Bestellnummer:
KH 250111 **18,95**

Rauchmelder



Bestellnummer:
RAUCHMELDER **5,80** weiß 1 Rauchmelder

Magnetisches Montagesystem

Befestigungsset für Rauchmelder, bestehend aus selbstklebender Montageplatte zur Fixierung an der Decke und zwei Magneten zur Befestigung am Rauchmelder. Erleichtert die Montage und den Batteriewechsel.



Bestellnummer:
MAGNETOLINK **3,99**

Fotooptischer Rauchmelder, Lithium-Batterie

stabo

Vds zugelassener Rauchmelder mit Lithim-Batterie

Bei diesem neuen innovativen Produkt haben wir speziell für den Bereich Wohnungsbaugesellschaften eine diebstahlsichere Stromversorgung realisiert. Anders als bei den herkömmlichen sog. long-life Meldern kann die Stromversorgung bei dem stabo Rauchmelder nicht entnommen werden. Durch die lange Laufzeit besonders interessant z.B. für Wohnungsbaugesellschaften

- lauter Alarmton (über 85 dB)
- Sicherung gegen Batterieentnahme
- Selbsttest-Taste
- Indikator für schwache Batterie
- LED Betriebsindikator
- einfache Installation

VdS



Bestellnummer:
STABO 51110 **23,10** inkl. Li Batterie ca. 10 Jahre Lebendsauer

Fotooptischer Rauchmelder, Easy Test

Rauchmelder mit großer Prüftaste

me

Sicherer mit Easy-Test - dank extra großer Prüftaste.
Die Funktionsfähigkeit des Rauchmelders soll alle 4 Wochen überprüft werden. Der Prüftaster eines Rauchmelders ist meist nur mit Hilfsmitteln (Leiter, Stuhl etc.) zu erreichen. Deshalb wird dieser Funktionstest ohne Easy - Test Prüftaster selten oder gar nicht durchgeführt.

- einfache und sichere Funktionsprüfung
- automatische Selbsttestfunktion (alle 24 Stunden)
- Lautstärke 85 dB/3 m
- 105 x 27 mm



Bestellnummer:
RM 420 **18,80** inkl. Batterie ca. 1 Jahr Lebendsauer

Brandbekämpfung

ReinoldMax StopFire Feuerlöschspray, 500 ml

Das Löschspray Reinold Max STOP FIRE 500 ml ist eine schnelle und effektive Hilfe zum Löschen von Bränden in der Entstehungsphase. Bauart geprüft durch **TÜV Rheinland.** Geprüft nach 2 PfG 1227/06.08 Ebenso können hiermit Brände in der Entstehungsphase bei Elektrogeräten gezielt bekämpft werden. Löschmittelrückstände sind auf die Brandfläche selbst beschränkt und ziehen die weitere Umgebung nicht in Mitleidenschaft. Das Löschprodukt ist umweltfreundlich, klein, leicht bedienbar und kostengünstig. STOP FIRE ist drei Jahre haltbar. Nach Anbruch ist die Dose wiederverwendbar.



Löscht Brände der Brandklassen:

Klasse A Feste Stoffe wie Holz, Papier, Kunststoff, Textilien
Klasse B Brennbare Flüssigkeiten wie Lösungsmittel, Benzin, Diesel, Alkohol, Wachs, Farben
Klasse C Gas, Gasöfen, Gasheizungen, Gaskocher, Camping Gas sowie elektrische Anlagen unter Spannung bis 1000 V

Bestellnummer:			€ / 100 ml
STOPFIRE	**8,40**	500 ml	1,990

Flammex Melder

Der Lebensretter für Sie und Ihre Familie! GS/VDE-geprüft nach ISO 12239. Alarmmeldung mit 85 dB.

FlammEx





Bestellnummer:			
FLAMMEX	**18,70**	Rauchmelder	9 V
FLAMMEX 230	**47,95**	Rauchmelder	230 V
FLAMMEX CO	**69,80**	CO Melder	3x 1,5 V
HITZEMELDER	**18,95**	Hitzemelder	9 V

Rauchmelder

Stabo Funk-Rauchmelder

Codierbare Melder mit 8 Kombinationsmöglichkeiten.

- 868 MHz Funktechnik
- 3 LED Statusanzeigen
- 8 Gruppen programmierbar
- Testtaste
- Batterie-Einlegesicherung
- bis zu 30 m Reichweite

SPAR SET



STABO 51115
62,70

Bestellnummer:
STABO 51114 34,95 1 Melder

Fotooptische Funk-Rauchmelder

Rauchmelder mit Funkmodul zur kabellosen Vernetzung.
Alle verbundenen Rauchmelder schlagen gemeinsam Alarm.

- bis zu 40 m drahtlos miteinander verbindbar
- Sendeempfänger mit Codeeinstellung
- Testschalter
- inkl. 9 V + 1,5 V Batterien
- 3 Jahre Herstellergarantie
- 220 mm Durchmesser



Mit Funkmodul

Bestellnummer:
RM BARM 2RF 38,40 1er-Pack

Kombimelder CO und Gas

Schützen Sie sich gegen das Risiko von Kohlenmonoxid und Gasvergiftung oder Gasexplosion.

- ein Gehäuse mit 2 Detektoren im Inneren
- hochwertiger 5 Jahre Figaro CO-Sensor
- Semiconductor Figaro Gassensor-Technologie
- 24 Stunden Schutz
- 3 LED-Anzeigen für 230 V und CO oder Gaswarngeräte
- TEST-Taste für Funktionstest
- HUSH-Taste für stillen Alarm
- 230 V betrieben (keine Batterie)



Bestellnummer:
ELRO RM337 49,95

Kohlenmonoxid-Melder

Schützen Sie sich vor dem Risiko einer Kohlenmonoxidvergiftung.

- sehr lauter 85 dB Alarmton
- Signalton warnt bei schwacher Batterie
- LED (rote und grüne Kontrollleuchte)
- Garantie: 3 Jahre



Bestellnummer:
ELRO RM335 37,80

Design-Minirauchmelder, DIN 14604

Der Cautiex Rauchwarnmelder ist ein „stand-alone" Rauchwarnmelder für private Wohnungen, Räume mit wohnungsähnlicher Nutzung, Wohnmobile und Wohnwagen.



Bestellnummer:
RM INVISIBLE 10 38,95 10-Jahres-Batterie
RM INVISIBLE 5 29,70 5-Jahres-Batterie

Kohlenmonoxid-Melder mit Display

Permanente Überwachung und hohe Messgenauigkeit.

- Figaro-Sensor mit einer Lebensdauer bis zu 7 Jahren
- Batterielebensdauer bis zu 5 Jahre (Alkaline)
- geprüft nach EN 50291:2001
- beleuchtetes Display

Betrieb mit 3x AA-Batterien
(nicht inklusive, bitte gleich mitbestellen).



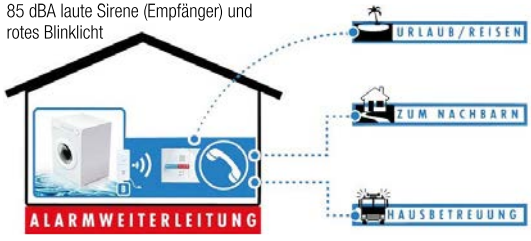
Bestellnummer:
ME CO-250 F 42,50

Funk-Wassermelder

Funk-Wassermelder mit Telefonwahlgerät meldet telefonisch eine Wasserleckage an 3 verschiedene, frei programmierbare Telefonnummern.

- Alarmauslösung bei Sender und Telefonwählgerät
- erweiterbar durch Zusatzsender
- 85 dBA laute Sirene (Empfänger) und rotes Blinklicht





Bestellnummer:
ME-WAF-4 138,20 Wählgerät + 1 Sender
ME-WAF-4 TX 49,80 Zusatzsender

Rauchmelder Testspray

- einfache Anwendung
- zuverlässige Funktionskontrolle
- kein zusätzliches Prüfgerät notwendig
- geruchsarm
- sehr ergiebig, ca. 100 Anwendungen



Bestellnummer:
LOGILINK RP0011 6,30 150 ml

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Sicherheitstechnik

Rauchmelder

Magnetische Rauchmelderhalter

ELRO

Einfache und schnelle Installation ohne Bohren.







Bestellnummer:

ELRO RMAG2	**3,20**	Ø 7 cm
ELRO RMAG3	**2,40**	Ø 5 cm

Rauchwarnmelder

GEV – GENIAL – EINFACH – VISIONÄR

Inklusive 9V-Batterie, Batterielaufzeit bis zu 1,5 Jahren



Bestellnummer:

FMR 4245 **12,70**

Rauchwarnmelder, 10 Jahre

GEV – GENIAL – EINFACH – VISIONÄR

Inklusive 3 V Lithium-Batterie, Batterielaufzeit ca. 10 Jahre



Bestellnummer:

FMR 4320 **30,30**

Funk-Rauchmelder

Vernetzbarer Rauchmelder

- sobald ein Gerät Rauch erkennt sendet es an die anderen Rauchmelder ein Aktivierungssignal



Bestellnummer:

KN SAS-SA200 **19,90**

Pyrexx Rauchmelder

pyrexx

Klares Konzept, prämiertes Design

- 12-Jahres-Lithium-Batterie
- gesamtes Cover ist eine Taste
- inkl. Magnetklebepad
- zeitloses Design



Bestellnummer:

PYREXX PX-1	**29,95**	Stand-alone
PYREXX PX-1C	**74,20**	Funkvernetzbar

Logilink Rauchmelder

LogiLink

- fest verbaute 10-Jahres Batterie
- einfacher Funktionstest



Bestellnummer:

LOGILINK SC0006 **17,30**

Rauchmelder mit Q-Label

smartwares

Das Q-Label zertifiziert Rauchmelder

- fest eingebaute 10-Jahres-Lithium-Batterie
- VdS 3131 (höchster geprüfter Qualitätsstandard ab April 2015)
- reinweiß
- moderne abgerundete Form

Zertifiziert nach VdS G214064



Bestellnummer:

RM 218 **23,95**

Bavaria 230 V Rauchmelder

BAVARIA BRANDSCHUTZ

230 V Stromversorgung mit Pufferbatterie

- Vernetzungsmöglichkeit
- Pausetaste bei Fehlalarm
- Warnmeldung bei zu schwacher Batterie
- für Räume bis 40 m²



Bestellnummer:

RM BARM 230 **23,10**

Rauchmelder

Flammex Gasmelder

Detektion von Erdgas und Flaschen-/Flüssiggas (Propan, Butan und Methan)

- 230 V Ausführung mit langer Zuleitung



Bestellnummer:
FLAMMEX FMG 3637 62,95

Kohlenmonoxid-Melder mit LCD-Display

Zuverlässige Warnung vor zu hohem Kohlenmonoxid-Konzentrationen

- hochwertiger elektrochemischer Sensor
- Lebensdauer bis 7 Jahre
- LC-Display für CO-Konzentration (in ppm)
- Speicherfunktion mit Höchstlevel-Anzeige
- akustischer (85 db) und optischer (rote LED) Alarm
- Stummschaltefunktion
- 3 LEDs zur schnellen Kontrolle



Bestellnummer:
STABO 51112 58,50

Kohlemmonoxyd-Melder mit LCD

Schützen Sie sich vor Kohlenmonoxidvergiftung

- hochwertiger Figaro Sensor
- EN50291 Zulassung
- LCD Display



Bestellnummer:
LOGILINK SC0101 31,80

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



Bestellnummer:
ME CO-300 F 44,40

Mobiler Gas-Finder

Ideal für Wohnungen, Häuser, Wohnmobile und Boote.

- detektiert Propan/ Butan (LPG) und Erdgas
- spürt Gasleckagen auf
- dreistufige LED-Anzeige
- Alarmierung durch lauten Warnton und rote LED
- Auslöseschwelle < 20% der Explosionsgrenze





Bestellnummer:
FMG 3385 32,30

FlammEx Rettungsleiter

Ermöglicht im Brandfall die Flucht über den Balkon.

- geprüft nach BGI 638
- kleines Aufbewahrungsmaß
- leichte Handhabung
- simples Faltsystem und stabiles leichtes Aluminium.





Bestellnummer:
FLAMMEX FPL 4115 117,30 5 Meter
FLAMMEX FPL 4306 217,85 8 Meter

Löschdecke 0,9 x 0,9m

Feuerlöschdecke 90 x 90 cm, in roter Box

- beidseitig verwendbar
- geprüft zum Ersticken von Fettbränden

Unverzichtbar am Küchenherd, beim Camping und beim Grillen,
Löschdeckenfarbe: weiß



Bestellnummer:
FLD 3248 12,20

Pulver-Feuerlöscher

Dauerdruck Pulver-Feuerlöscher für die Brandklassen A/B/C.

- universeller Einsatz in PKW, Werkstatt, Küche
- praktische Einhebebel-Bedienung
- inkl. Halterung
- prüf- und nachfüllbar



Bestellnummer:
FL PULVER 1KG 15,70 1 Kg

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Funk-Kamerasysteme

Völlig ungebunden - Professionelle Videoüberwachung mit geringem Installationsaufwand. Das Videosignal wird auf dem 2,4 GHz HF-Band übertragen. Der Receiver kann mit einem beliebigen Aufzeichnungsgerät und / oder Monitor verbunden werden. Die Reichweite der Komponenten beträgt in Gebäuden bis zu 20 m, im Freien ohne Behinderungen sogar bis zu 100 m.

Goscam Funk-Videosystem

4-Kanal Funk-Video-Security-System mit 1 Kamera für den Innen- und Außenbereich.

Das formschöne Display fügt sich in jede Umgebung unauffällig ein und vereinigt die Möglichkeit der Live-Ansicht und Aufnahme in einem Gerät. Sehen Sie durch den integrierten Quadrantenteiler die Bilder von 1 - 4 Kameras gleichzeitig. Durch IR-LEDs sehen Sie auch bei völliger Dunkelheit was geschieht. Die Kameras haben integrierte Bewegungsmelder, die es ermöglichen, dass nur bei Bewegungen im überwachten Bereich die Aufzeichnung erfolgt. Die Aufnahme wird auf SD-Karte oder einer per USB angeschlossenen Festplatte gespeichert.

- 7" Farb-LCD mit integriertem Rekorder und Video-out
- Aufnahme auf SD-Karte (max. 32 GB) oder USB-Festplatte (max. 2 TB)
- wetterfeste Outdoor-Kameras mit Nachtsicht-LEDs
- bis zu 4 Kameras gleichzeitig anschließbar
- Aufnahmemodi: manuell, zeit- oder bewegungsgesteuert
- 5 m Nachtsicht durch integrierte IR-LED
- einfache und sichere Installation durch 2,4 GHz Funktechnik
- 4-Kanal-Betrieb mit VGA / 10 fps, 1 Kanal mit VGA / 30 fps
- erweiterbar durch zusätzliche Kameras



Bestellnummer:
GC 8104JM 1C 159,95 Displayrekorder und 1 Kamera
GC 8104JM CAM 89,95 Zusatzkamera outdoor

stabo Multifon Security IV

Störungsfreie Übertragung dank 2,4 GHz Technologie und 720p Auflösung.

- IP65 geschützte Außenkameras mit Bewegungsmelder
- Mikrofon und Lautsprecher in der Kamera (Gegensprechen)
- Monitor mit SD-Karten Schacht zur Aufnahme
- Fernüberwachng per Android/iOS-App (kostenloser Downoad)







Bestellnummer:
STABO MF 4 320,40 Monitor + 1 Kamera
STABO MF 4 CAM 155,80 Zusatzkamera

Funk-Übertragungssysteme

Funk-Farbkamerasystem

Digitales Kamera-System mit 7" (17 cm) Monitor. Aufzeichnungen können auf SD-Karte gespeichert werden. Die Außenkamera hat eine integrierte Bewegungserkennung und mit den IR-LEDs ist eine Nachtsicht bis zu 15 m möglich.

- 4-Kanal 7"-Monitor mit Scan- und Quadfunktion
- inkl. SD-Karte (2 GB)
- integrierter SD-Kartensteckplatz
- Speicherzeit 2 GB: 250 min, 32 GB: 71 h
- manuelle Bewegungsaufzeichnung auf SD-Karte
- AV-Ausgang zu TV, inkl. Fernbedienung
- Außendigitalkamera mit Bewegungsmelder
- bis zu 15 m Nachtsicht mit IR-LEDs



Bestellnummer:

ELRO CS95DVR	**260,60**	Monitor + 1 Kamera (kompakt)

Funk-Kameras

Netzwerkfähiges Funk-Kamerasystem

2,4 GHz digitales drahtloses Beobachtungsset mit Fernbeobachtung über Handy.

- 7" Farb-LCD-Display mit integriertem Rekorder und Video-out
- Aufnahme auf SD Card (max. 32 GB) oder USB Festplatte (max. 2 TB)
- wetterfeste Outdoor-Kameras mit Nachtsicht-LEDs



Bestellnummer:

KN SAS-TRANS62	**249,95**	Displayrekorder und. 1 Kamera

Funk-IR-Farbkameraset, IP44

Schnurlose Funk-IR-Farbkamera für innen und außen mit einzigartigem digitalen Zoom.

Der schnurlose 4-Kanal-Empfänger kann direkt an Fernseher, DVR oder VCR angeschlossen werden.

- max. Reichweite bis 200 m (im Freien)
- IR-Nachtsicht
- 6,4 mm / ¼" CMOS-Sensor
- Empfänger verfügt über automatische Scan- und Zoomfunktionen



Bestellnummer:

		Auflösung	
CAM SET C950D	**135,20**	640 x 480	
CAM SET C950D CA	**85,30**	640 x 480	Zusatzkamera

Funk-Farbkamerasystem mit LAN

Per Smartphone sehen, was zu Hause passiert:

Mit QuattSecure IP Dock können Sie Ihr Eigentum direkt vom Smartphone aus überwachen und werden bei Alarm sofort informiert!

- Dockingstation mit Netzwerkanschluss
- akkubetriebener Monitor
- wetterfeste Funk-Kamera mit IR-Dioden



Bestellnummer:

DNT QS IP DOCK	**355,80**	

Digitales Funk-Heim-Videoset mit LAN

Komplettset aus Funk-IR-Außenkamera, Monitor und Docking-Station.

- kompakte IP66 Außenkamera mit Infrarot Nachtsichtfunktion und 640 x 480 Pixel Auflösung
- mobiler Zugriff via App
- Fernzugriff via LAN über die Docking-Station (gleichzeitiges Akkuladen für Monitor)
- 7" Farb-TFT Monitor mit integrierte Lautsprechern (Akkubetrieb)
- Übertragung von Video und Audio mittels verschlüsseltem Digitalfunk
- erweiterbar auf bis zu 4 Funk-Kameras
- einfache Bedienung am intuitivem Touchscreen



Bestellnummer:

TVAC 16000B	**448,95**	Monitor + 1 Kamera
TVAC 16010A	**193,30**	Zusatzkamera outdoor

Funk-Kameras

Funk-Sicherheitskameraset, 2,4 GHz

Der Funkempfänger mit kompaktem Design kann einfach an Ihren Fernseher oder einen Überwachungsmonitor installiert werden.

- Digitalkamera für den Außenbereich mit Bewegungssensor
- Videoausgang zum TV
- Reichweite: 50 m
- störungsfreies digitales Signal
- bis zu 8 m Nachtsicht mit IR-LEDs
- Unterstützung von bis zu 4 Kameras gleichzeitig
- mit Fernbedienung programmierbar
- Bewegungserkennung, Speicherung auf SD-Karte
- mit Scan- und Quadfunktionvideoausgang zum TV
- Reichweite: 50 m
- störungsfreies digitales Signal
- bis zu 8 m Nachtsicht mit IR-LEDs
- Unterstützung von bis zu 4 Kameras gleichzeitig
- mit Fernbedienung programmierbar
- Bewegungserkennung, Speicherung auf SD-Karte
- mit Scan- und Quadfunktion





Bestellnummer:
ELRO C961DVR **191,20**

Funk-Farbkamerasystem - CS85DVR

Echtzeitkamerasystem mit 7" Monitor.

- 4-Kanal 7" Monitor mit Scan- und Quadfunktion
- unterstützt portablen Einsatz durch integrierten Li-Ion-Akku
- integrierter SD-Kartensteckplatz
- Speicherzeit 2 GB: 110 min, 32 GB: 31 h
- AV-Ausgang zu TV
- manuelle, Bewegungs- und geplante Aufzeichnung
- bis zu 15 m Nachtsicht mit IR-LEDs und IR-Sperrfilter





Bestellnummer:
ELRO CS85DVR **254,60** Monitor + 1 Kamera (kompakt)





stabo Multifon Security III

Überwachen, Gegensprechen, Aufzeichnen
– Das neue Video-Sicherheitssystem stabo multifon security III bietet noch mehr Möglichkeiten, private oder semiprofessionelle Bereiche komfortabel zu sichern!

- digitale 2,4 GHz-Funktechnik
- wetterfeste (IP65) VGA-Farbkamera mit Gegensprechfunktion
- 16 leistungsstarke Infrarot-LEDs für Nachtsicht
- integrierter PIR-Bewegungsmelder
- 17,8 cm Farb-Monitor mit Gegensprechfunktion, SD-Karten-Schacht, AV-Buchse
- USB-Ausgang für Webcam-Funktionen (Skype, MSN), Touch-Tasten





Bestellnummer:
STABO MF 3 **319,95** Monitor + 1 Kamera



Funk-Überwachungs-system mit LAN

Plug-and-Play Fernüberwachung über Smartphone-Apps, die Dockingstation kann mit einem LAN-Port des Routers verbunden werden.

- 2,4 GHz digital verschlüsselte Übertragung
- Reichweite: 150 m (im Freien)
- 7 Touchscreen
- Monitor mit eingebautem Li-Ion-Akku
- Aufzeichnung auf SD-Speicherkarte (max. 32 GB)





Bestellnummer:
VEL CCTVSETW1 **259,50**

Miniatur-Kameras

PIR-Kamera mit Strahler und SD-Rekorder

Kamera im Halogenstrahlergehäuse. Zeichnet nach Bewegungserkennung Video oder Fotos auf.

- drehbare Außenkamera und Strahler
- 10 m Nachtsicht mit 120 W Halogenlampe
- gespeicherte Bilder am Computer ansehen
- Bewegungsmelder für Strahler und Rekorder
- robustes Kunststoff/Metallgehäuse
- 4 verschiedene Aufnahmemodi
- 2 Warntöne: Alarmton oder Türklingelton



Bestellnummer:
ELRO C944 109,80

Leuchte mit intergrierter Kamera

Zwei LED-Leuchten mit Bewegungsmelder

- detektiert Bewegungen bis 10 m Entfernung
- die LED-Lampen beleuchten den Bereich
- Kamera zeichnet Ereignisse auf eine Speicherkarte auf
- wetterfest IP44



Bestellnummer:
KN SAS-DVRLMP10 154,95

ABUS Zeitrafferkamera HD

Was endlos scheint, wird kurz und knackig! Die Zeitrafferkamera schießt in vordefinierten Zeitabständen Fotos und gibt diese als Videostream in HD 720p Auflösung aus.

- aus Monaten werden Minuten, aus Tagen werden Sekunden
- wetterfestes IP65-Gehäuse
- Speicherung auf SD-Karte (optional)
- inkl. Batterien (AA) und Montagehalter



Bestellnummer:
TV AC80010A 98,95

Wildbeobachtung

Getarnte und wasserdichte Kameras.

- Aufnahmen in 720p HD-Qualität
- Video oder Standbildfunktion



Bestellnummer:
KN SAS-DVRODR11 102,50
KN SAS-DVRODR21 134,95 mit Farbdisplay
KN SAS-DVRODR31 289,95 mit Farbdisplay mit GPRS/MMS Modem

3 Megapixel Full HD Auto-Kamera mit GPS

Kamera für die Überwachung des Verkehrsgeschehens, Ihr elektronischer Beifahrer im Fall des Falles. Video Blackbox mit GPS Empfänger.

- Full HD Videoauflösung (1920 x 1080 / 30 fps)
- Weitwinkel-Objektiv 3,0 mm
- 2,4" Farb-LCD-TFT (112 K Pixel)
- mit integriertem Mikrofon
- mit eingebautem Lautsprecher
- mit G-Sensor
- mit automatischem Tag- und Nacht-Mode
- automatische Aufhellung in dunklen Videosituationen
- mit Bewegungssensor





Bestellnummer:
ROLLEI 40117 109,95

Überwachungskameras

0,85-cm-(1/3")-Sony CCD Farb-Kamera mit 540 TV-Linien

Professionelle Kamera für C/CS Mount Wechselobjektive.
Ideale Anpassungsmöglichkeiten durch Objektive mit C- oder CS-Mount Anschluss und fester oder variabler Brennweite. Hochauflösender SONY CCD-Chip für natürliche Farbdarstellung und 540 TV-Linen für feinste Details.

- Objektiv C- oder CS-Mount (nicht im Lieferumfang)
- Ausgabe: 540 TV-Linien
- 0,85-cm-(1/3")-Sony CCD-Sensor
- Stromaufnahme: 12 V, 100 mA
- Betriebstemperatur: -10 °C bis +50 °C
- Luftfeuchtigkeit: max. 90%
- Maße: 52 x 49 x 118 mm



Bestellnummer:
BSC 20 Q 80,30

HD-SDI-Boxkamera, 1080p für C/CS Mount Obj.

Echtes Plug & Play-Vergnügen: Diese Kamera wird Ihnen fix und fertig eingestellt geliefert- und liefert selbst bei widrigen Bedingungen exzellente Bilder.

- Chip: 1/3" 2 MP CMOS
- effektive Auflösung: 1080 Pixel
- AWB (automatischer Weißabgleich)
- BLC (Gegenlichtkompensation)



Bestellnummer:
BSC HD 1 110,80

Objektive für Überwachungs-kameras

C/CS Mount Standard

- geeignet für Megapixel Kameras
- Zoom und Fokus manuell

Bestellnummer:		Brennweite
OBJ LE 11901	**94,80**	2,8 - 12 mm
OBJ LE 11903	**129,95**	5,0 - 50 mm
OBJ LE 11904	**159,95**	5,0 - 100 mm



ABUS Nadelöhr-Super-Mini-Kamera

Diese Mini-Kamera überzeugt durch vielseitige Anwendungsmöglichkeiten, insbesondere in der dezenten und verdeckten Überwachung.

- Größe nur 29 x 22 x 22 mm
- Auflösung 520 TV-Linien
- 1/4" Farb CCD mit Effio-E DSP von Sony
- Brennweite von 3,7 mm
- Blickwinkel 51°



Bestellnummer:
TV CC12020 117,70

0,85-cm-(1/3")-Wide-Dynamic-Range Mini-Kamera

Vario Zoom Kamera mit 600 TVL.

- 1/3" (8,5 mm) Sony Super HAD CCD
- Day & Night-Funktion
- 600 TV-Linien Color, 700 TV-Linien s/w
- 0,03 Lux Color, 0,00019 Lux bei s/w
- OSD Menü
- Motion Detection
- Privatzonenausblendung
- Vario Zoom Objektiv 3,5 bis 8,0 mm
- DC 12 V - 90 mA
- Maße: 36,5 mm (B), 36,5 mm (H) ohne Objektiv



Bestellnummer:
BSC 8W 126,95

LUPUSNIGHT HDTV-Kameras

Top-Bildqualität. Plug & Play - HD über die bestehende CCTV Verkabelung.

- bis zu 2 Megapixel über Koaxkabel
- kostenlose Software zum Download beim Hersteller
- IR-Nachtsicht



Bestellnummer:		Auflösung	
LE 138 HD	**99,00**	1280 x 960	Kompaktkamera
LE 139 HD	**149,00**	1920 x 1080	Kompaktkamera
LE 260 HD	**759,00**	1920 x 1080	Domekamera
LE 261 HD	**999,00**	1920 x 1080	Speeddome

Domekameras



HD-SDI-Domekamera, 2,1 MP

Innovative Innen-Domekamera mit Dreh-Klick-Gehäuse. Spart bei der Montage wertvolle Zeit. Nachträgliche Veränderungen können schnell und ohne Spezialwerkzeug vorgenommen werden.

- Rausch- und Nebelunterdrückung
- Gegenlichtkompensation
- automatische Tag-Nachtumschaltung
- automatischer Weißabgleich
- automatische Verstärkungsregelung



CAM HDC 4W

110,80

Mini-Dome-Kamera 420 TV-Linien

Dome-Kamera im stabilen Kunststoffgehäuse, 420 TV-Linien.

- Chip: 1/3" Color CCD-Sensor
- Objektiv: 3,6 mm
- Auflösung: 420 TV-Linien
- Infrarotdistanz max.: 25 m
- Videoausgang: BNC
- AGC (automatische Verstärkungsregelung)
- AWB (automatischer Weißabgleich)
- BLC (Gegenlichtkompensation)
- Maße: 94 x 82 x 82 mm (B x H x T)
- empfohlene Umgebungstemperatur: -20 °C bis +50 °C
- Stromversorgung: 12,0 V DC / 240 mA



Bestellnummer:
BSD 4009 U 37,50

IR Dome-Outdoor-Kamera, 700 TVL, IP66

Vandalismusgeschützte Dome-Kamera, Zoom und Fokus von außen einstellbar.

- Sensor 1/3" (8,5 mm) ICX673AK CCD
- Auflösung: 700 TV-Linien
- 3,5 - 8 mm Vario-Zoom-Objektiv
- 36 IR-LED für 35 m Nachtsicht
- Umgebungstemperatur -10 °C bis +50 °C



Bestellnummer:
BS DP 4537 94,80

HD-SDI Außenkameras

TVI - 1920 x 1080 bei komplett analoger Signalführung.

- Übertragung per Netzwerkkabel (mind. CAT5), Zweidraht oder RG59
- Kostenersparnis durch entfallen digitaler Schnittstellen
- erhöhte Reichweite gegenüber SDI-Technologie



Bestellnummer:		Auflösung	
AKAM TVI	**87,50**	1920 x 1080	Kompaktkamera (fix 3,6 mm)
AKAM TVI 05	**110,80**	1920 x 1080	Kompaktkamera (zoom 2,8 - 12 mm)
DKAM TVI 02	**87,50**	1920 x 1080	Domekamera (fix 3,6 mm)
DKAM TVI 03	**94,80**	1920 x 1080	Domekamera (fix 2,8 - 12 mm)

1/3" 8,5 mm CCD-Farb-Kamera mit 600 TV-Linien

Weitwinkel-Domekamera

- Sensor 1/3" (8,5 mm) CCD
- Auflösung: 600 TV-Linien
- Objektiv: 3,6 mm Weitwinkel
- 24 IR-LED für 20 m Ausleuchtung
- Maße: 94 x 69 (Ø x H)
- Stromversorgung 12 V max. 150 mA



Bestellnummer:
BS DP 520 42,80

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Videoüberwachung

Stiftkamera mit Variozoom

Sehr kompakte Abmessungen, ideal bei eingeschränktem Montageplatz.

Technische Daten:
- Chip: 1/4" Sony Color CCD Sensor
- Objektiv: 2,8-12 mm
- 420 TV-Linien
- AGC / AWB / BLC
- Videoausgangssignal: BNC



Bestellnummer:
W 2811 **110,80**

HD-SDI-Kameras

Kein Kabelgewirr, keine langwierige Installation echtes Plug & Play-Vergnügen.

- Full HD 1080 Pixel 30 fps / 720 Pixel 60 fps
- Wide Dynamic Range Kompensierung (WDR)
- zuschaltbare Rauschunterdrückung (2D/3D) unterstützt Auto DNR
- zuschaltbarer Kontrastverstärker (D-WDR)
- Objektiv Shading Kompensierung
- erweiterte Privatzonenmaskierung
- Tag & Nacht Umschaltung
- Entnebelungsfunktion
- geringe Stromaufnahme



2



3



1

	Bestellnummer:		Objektiv
1	**BS HDCAM 2810**	**158,95**	2,8 - 10 mm
2	**BS HDCAM 37**	**142,95**	3,7 mm
3	**BS HDCAM 45**	**136,60**	4,5 mm

IR-Vario-Zoom-Dome

Kompaktes, gekapseltes Gehäuse

- 1/3" Sony Super HAD CCD
- 2,8 - 12 mm Variozoom
- 600 TV-Linien
- IP65, in- und outdoor



Bestellnummer:
BS DP 955 WD G **87,50**

0,64-cm-(1/4")-Pinholekamera, 480 TV-Linien

0,64-cm-(1/4")-Sony Color CCD Chip - Mini-Kamera mit einem 3,7 mm Pinhole-Objektiv

- Ausgabe: 480 TV-Linien
- 0,64-cm-(1/4")-Sony CCD-Sensor
- Brennweite: 3,7 mm
- Stromaufnahme: 12 V, 800 mA
- Anschlüsse: 1 Cinch, Video + Audio
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +65 °C
- Maße: Kamera 12 x 12 mm
- Maße: Steuerung 22 x 54 x 7 mm



Bestellnummer:
MC 40P **87,50**

Mini-Kamera mit 3,7 mm Pinhole-Objektiv, 540 TVL

Klein, unauffällig, diese Kamera ist für alle Bereiche gedacht, in denen eine unauffällige Überwachung stattfinden soll.
Durch die mitgelieferte Halterung lässt sie sich aber auch in allen anderen Bereichen problemlos installieren.

Chip: 1/3" Sony Color CCD Sensor
Objektiv: Pinhole 3,7 mm
Auflösung: 540 TV-Linien
BLC (Gegenlichtkompensation): automatisch
Maße: 37 x 19 x 37 mm
Spannung: 12 V DC, 500 mA



Bestellnummer:
VC 900 P1 **51,80**

ABUS Tag-/Nacht Mini-Außenkamera

Sie besticht durch ihr schlichtes, unauffälliges Design und die hohe Schutzklasse (IP66).
- kompakte Tag-/Nachtsicht Außenkamera
- vielseitige Anbringungsmöglichkeit der Kamera – ob drinnen oder draußen
- schlichtes Design und hohe Schutzklasse (IP66)
- hohe detailgetreue Auflösung, dank 600 TVL
- inkl. 20 m Koaxialkabel
- Ideal zur Erweiterung von TVVR30004 oder TVVR30104



Bestellnummer:
TV CC40010 **117,70**

2,1 Megapixel (1080p) HD-SDI, 2,8-12 mm

1/3" Panasonic 1080p HD-SDI-Außenkamera, IP66, 2,8-12 mm Variozoom, WDR/ACE, BLC, HLC, 40m IR, OSD

- Halter inklusive
- Chip: 1/3" 2,1 Megapixel Panasonic CMOS
- Effektive Auflösung: 1920x1080 Pixel
- Maximale Framerate: 25 fps
- Scansystem: Progressives Scanen
- Objektiv: 2,8 - 12 Variozoomobjektiv (manuell) mm
- Effektive Auflösung: 1080P, 2,1 MP
- Bildrate Aufnahme: 25 fps



Bestellnummer:
AK HDCAM 40 **130,95**

24h Schneller 24-Stunden-Versand
Ihr Paket verlässt innerhalb 24 Stunden unser Lager!

Ihnen entgeht nichts - multifunktionale Überwachungskameras für innen und außen



0,85-cm-(1/3")-Farb-Domekamera, 650 TV-Linien

Der auf Effi o-E basierende SONY ExView II sorgt für hervorragende Bildeigenschaften insbesondere bei schlechten und diffusen Lichtverhältnissen.

- mechanischer Infrarotcutfilter
- Tag-/ Nachtumschaltung einstellbar
- Farbdarstellung noch unter extrem schlechten Lichtverhältnissen
- niedriger Stromverbrauch

Technische Daten:	
Bildsensor:	1/3" Sony© HAD II CCD
Auflösung:	650 TV-Linien
Bildpunkte:	976 x 582
Rauschabstand:	>48 dB
Lichtstärke:	0,01 Lux bei IR (F1,2)
IR-Scheinwerfer:	-
Objektiv:	2,8-10 mm
Schutzart:	IP54
Betriebstemp.:	-10 °C bis +50 °C
Anschlusswerte:	12 V, 120 mA
Maße:	37 x 35 mm (B x H)
Gewicht:	620 g

LE 335
112,40



HD-SDI-Domekamera, wetter- und vandalismusgeschützt

Kein Kabelgewirr, keine langwierige Installation echtes Plug & Play-Vergnügen: Diese Kamera wird Ihnen fix und fertig eingestellt geliefert und liefert selbst bei widrigen Bedingungen exzellente Bilder:

- Rausch- und Nebelunterdrückung
- Gegenlichtkompensation
- automatische Tag-Nachtumschaltung, automatischer Weißabgleich
- automatische Verstärkungsregelung

Technische Daten:	
Bildsensor:	0,85 cm, CMOS
Auflösung:	HD-SDI, 2 MP
Bildpunkte:	1080 x 1920
Rauschabstand:	>50 dB
Lichtstärke:	0 Lux bei IR (F1.2)
IR-Scheinwerfer:	24 Dioden, 20 m
Objektiv:	3,5-8 mm Fix
Schutzart:	IP65
Betriebstemp.:	-10 °C bis +50 °C
Anschlusswerte:	12 V DC, 450 mA
Maße:	Ø 94 x 69 mm
Gewicht:	450 g

CAM HDC 36
94,80



HD-SDI-Domekamera, 1080p

1/3" Panasonic Full HD HD-SDI-Dome-Kamera, 2,8 bis 12 mm Vario Zoom, WDR / ACE, BLC, HLC, 20 m IR, OSD

- Chip: 1/3" CMOS 2,1 Megapixel Panasonic
- effektive Auflösung: 1920 x1080 Pixel
- maximale Framerate: 25 fps
- Scansystem: Progressives Scanen
- Objektiv: 2,8-12 mm Variozoomobjektiv (manuell)
- effektive Auflösung: 2,1 Megapixel
- WDR (Wide Dynamic Range)
- IR-LED: 21 Stück

Technische Daten:	
Bildsensor:	0,85 cm, Panasonic-CMOS
Auflösung:	2 Megapixel
Bildpunkte:	1920 x1080
Rauschabstand:	>50 dB
Lichtstärke:	0 Lux bei IR (F1.2)
IR-Scheinwerfer:	21 Dioden, 20 m
Objektiv:	2,8-12 mm Vario-Zoom
Schutzart:	IP20
Betriebstemp.:	-10 °C bis +50 °C
Anschlusswerte:	12 V DC, 450 mA
Maße:	Ø 135 x 100 mm
Gewicht:	650 g

BSD HD 2812
110,80

Wetterfeste, hochauflösende Kompaktkameras mit einzigartigem Preis-/Leistungsverhältnis

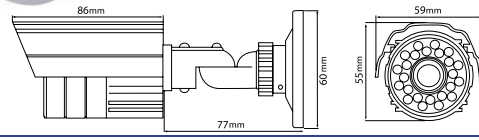
IR-Außenkamera, 600 TV-Linien



Preiswerte Tag & Nachtsichtkamera für den Außenbereich bequeme Installation.

- 3D-DNR
- Digital WDR, 0,00001 Lux
- Einsatztemperatur -10 ºC bis +45 ºC

Auslieferung inkl. Wandhalter



Technische Daten:	
Bildsensor:	0,84 cm (¼"), Super HADII
Auflösung:	600 TV-Linien
Bildpunkte:	795 x 596
Rauschabstand:	>52 dB
Lichtstärke:	0 Lux bei IR, (F2.0)
IR-Scheinwerfer:	bis 20 m
Objektiv:	3,6 mm
Schutzart:	IP65
Betriebstemp.:	-10 °C bis +45 °C
Anschlusswerte:	12 V DC, 0,3 A, 3,6 W
Maße:	85 x 55 x 59 mm
Gewicht:	600 g

YC 170
69,60

IR-Farbkamera 700 TV-Linien

IP65 geschützte Kompaktkamera mit 700 TV-Linien und großem Zoombereich.

- gestochen scharfe Darstellung bei Tag und Nacht
- robustes Metallgehäuse
- Kabelführung geschützt im Halter
- DWDR und DNR



Technische Daten:	
Bildsensor:	8,5 mm, Sony-CCD II
Auflösung:	700 TV-Linien
Bildpunkte:	795 x 582
Rauschabstand:	>52 dB
Lichtstärke:	0,01 Lux bei IR (F1.2)
IR-Scheinwerfer:	42 LEDs
Objektiv:	2,8-12 mm Variozoom
Schutzart:	IP66
Betriebstemp.:	-10 °C bis +50 °C
Anschlusswerte:	12 V DC, 500 mA
Maße:	90 x 90 x 162 mm
Gewicht:	1400 g

BS AK2812
94,80

D-WDR-Farb-Außenkamera, 700 TV Linien

Zoom, Fokus und IR-Distanz von außen einstellbar.

- Chip: 1/3" Sony ICX673AK CCD
- Objektiv: 2,8 bis 12 mm
- BLC (Gegenlichtkompensation)
- Stromaufnahme: 750 mA



Technische Daten:	
Bildsensor:	0,85 cm Sony ICX CCD
Auflösung:	700 TV-Linien
Bildpunkte:	795 x 596
Lichtstärke:	0 Lux bei IR
IR-Scheinwerfer:	42 Dioden
Objektiv:	2,8-12 mm
Schutzart:	IP65
Betriebstemp.:	-10 °C bis +60 °C
Anschlusswerte:	12 V, 750 mA
Maße:	80 x 83 x 180 mm
Gewicht:	1600 g

YC 3189
139,80

High Quality: wasserdichte, hochauflösende Tag-/ Nacht-Farbkameras mit Power-LED-Scheinwerfer

2,1 Megapixel (1080p) HD-SDI-Kamera, 3,6 mm



1/3" Panasonic 1080p HD-SDI-Außenkamera, IP66, 3,6 mm Fixobjektiv, WDR/ACE, BLC, HLC, 20 m IR, OSD

- Halter inkl.
- Chip: 1/3" 2,1 Megapixel Panasonic CMOS
- effektive Auflösung: 1920 x 1080 Pixel
- max. Framerate: 25 fps
- Scansystem: Progressives Scanen
- Objektiv: 3,6 Fixobjektiv mm
- effektive Auflösung: 1080 Pixel, 2,1 Megapixel
- Bildrate Aufnahme: 25 fps

Technische Daten:	
Bildsensor:	0,79 cm 1/3" Panasonic
Auflösung:	2,1 Megapixel
Bildpunkte:	1920 x 1080
Rauschabstand:	<50 dB
Lichtstärke:	0 Lux bei IR
IR-Scheinwerfer:	36 IR-LEDs, 30 m
Objektiv:	3,6 mm
Schutzart:	IP66
Betriebstemp.:	-10 °C bis +50 °C
Anschlusswerte:	12 V DC / 500 mA
Maße:	148 x 65 x 63 mm
Gewicht:	500 gr

AK HDCAM 36
94,80

IR-Außenkamera, 540 TV Linien



1/3" 8,5mm Sharp Super HAD Color Sensor Außenkamera, wetterfest IP 65, 42 IR-LEDs, Variozoom 4,0 ? 9,0 mm, 540 TV-Linien, Day & Night

- 1/3" 8,5mm Color Sharp Super HAD CCD Sensor
- wetterfest IP 65
- IR Ausleuchtung bis 35-40 Meter
- 540 TV Linien
- 0 LUX Objektiv F1.2
- 4 - 9 mm von außen einstellbar

Technische Daten:	
Bildsensor:	Sharp Super HAD CCD
Auflösung:	540 TVL
Bildpunkte:	1920 x 1080
Rauschabstand:	<50 dB
Lichtstärke:	F1.2 - 0 Lux (IR)
IR-Scheinwerfer:	42 LEDs
Objektiv:	Vario-Fokus 2,8-12 mm
Schutzart:	IP65
Betriebstemp.:	-10 °C bis +50 °C
Anschlusswerte:	12 V DC, 550 mA
Maße:	87 x 83 x 142 mm
Gewicht:	940 g

YC 26 BK
69,60

2,1 Megapixel (1080p) HD-SDI 2,8 - 12 mm



Full-HD Außenkamera für Videoüberwachungsanlagen.

- Auflösung: 2,1 Megapixel
- Chip: 1/2.8" Sony 2 MP Progressice Exmore CMOS
- Objektiv: 2.8-12 mm (manuell) mm
- Effektive Auflösung: 1080P
- Blickwinkel (horizontal): ca. 97 ° bis ca. 20 °

Technische Daten:	
Bildsensor:	SONY-Exmore-CCD
Auflösung:	1080p
Bildpunkte:	1920 x 1080
Lichtstärke:	0,1 Lux / F1.2 - 0 Lux (IR)
IR-Scheinwerfer:	42 LED
Objektiv:	Vario-Fokus 2,8-12 mm
Schutzart:	IP67
Betriebstemp.:	-10 °C bis +50 °C
Anschlusswerte:	12 V DC, 950 mA
Maße:	95 x 90 x 160 mm
Gewicht:	1100 g

AK HDCAM 142
158,95

Zubehör für Überwachungskameras

Halter für Kameras

MONACOR INTERNATIONAL

Kamerahalter zur Wand- oder Deckenmontage mit 6,3 mm-Fotogewinde.

- gerade
- nur 63 mm lang
- zur Innenmontage geeignet
- Kugelkopf 360° einstellbar
- Farbe: schwarz
- Tragkraft: 5 kg



Bestellnummer:
TV HA 40 **11,80**

Kamerahalter, gerade 120 mm

Kamerahalter zur Wand- oder Deckenmontage mit 6,3 mm Fotogewinde, gerade, 120 mm lang.



Bestellnummer:
TV HA 50 **6,15**

ABUS Security Tech Germany

Überwachungskamera Standfuß aus Aluminium

Diese Kamerahalterung können Sie für jede kleinere Überwachungskamera mit 0,64-cm-(1/4")-x20 Schraubgewinde verwenden.

Der Aluminiumfuß ist sehr robust und das Gelenk ermöglicht eine äußerst dynamische Ausrichtung Ihrer Überwachungskamera.

- Kamerahalterung für die Wand- oder Deckenmontage
- robustes Aluminium
- 110 mm hoch
- 0,64-cm-(1/4")-x20 Schraubgewinde



Bestellnummer:
HALTER KOMPAKT **13,20**

VdS

Kamerahalter, für die Innen- und Außenmontage

Wandhalter inkl. Montageplatte in Metallausführung.

- Länge: max. bis Ende Kameraaufnahme: 90 mm
- Breite: 80 mm (Montagefuß)
- Ausführung: Metall
- stufenlos um 360° schwenkbar, 210° neigbar



Bestellnummer:
BS SAB 05 **3,80**

Hohlsteckeradapter mit Schraubklemmen

Montagezeiten verringern und den Verlust von Gewährleistungsansprüchen wegen abgeschnittener Kabel-/Stecker entgehen.





Bestellnummer:

CAM DC-F	**0,99**	Stecker
CAM DC-M	**0,99**	Buchse
CAM DC-GF	**0,83**	Stecker
CAM DC-GM	**0,83**	Buchse

Hohlstecker, mit 2 m Kabel



Stecker, gerade

Bestellnummer:		Øi x Øa	Schaft
HS AK 21	**1,50**	2,1 x 5,5 mm	9,5 mm
HS AK 25	**1,50**	2,5 x 5,5 mm	9,5 mm

Stecker, gewinkelt

Bestellnummer:		Øi x Øa	Schaft
HSW AK 21	**1,50**	2,1 x 5,5 mm	9,5 mm
HSW AK 25	**1,50**	2,5 x 5,5 mm	9,5 mm

Verlängerung, 3 m



Verlängerung, Stecker - Kupplung

Bestellnummer:		Øi x Øa	Schaft
HK VL 21	**2,40**	2,1 x 5,5 mm	9,5 mm
HK VL 25	**2,40**	2,5 x 5,5 mm	9,5 mm

Netzteil

TOP SELLER

12 V, stabilisiert, mit Hohlstecker

Preiswertes Netzteil für Überwachungskameras konfektioniert mit 5,5 mm Hohlstecker
Eingangsspannung 230 V AC
Ausgangsspannung 12 V DC mit 1,0 A
Maße (B x H x T): 48 x 33 x 75 mm



Bestellnummer:
CAM NT 12-1000 **5,70** 1000 mA

Einkabel-Übertragungssystem RG59

MONACOR

für Kabellängen bis 500 m

- bestehend Sender, Empfänger, Stromversorgungskabel (1 m) und 1 Netzgerät
- für Audio- und Videosignale
- Stromversorgung für anzuschließende Kamera wird mit über das Koaxialkabel übertragen (12 V Gleichstrom /500 mA)
- LED-Funktionsanzeige



Bestellnummer:
SCU 100 **128,70**

Netzteil für die zentrale Stromversorgung

12 V, stabilisiertes Netzteil mit 4 Hohlsteckern

Zentrale Stromversorgung für bis zu 4 Kameras oder Zubehör max. 4x 500 mA



Bestellnummer:
CAM NT 12-2000 4 **10,95** 2000 mA

Zubehör

Video-Kombikabel

Dieses hochwertige Kombi-Kabel hat eine RG59-CCTV-Videoleitung, sowie zwei separate 0,75 mm²-Adern für die Stromversorgung der Kamera.



Bestellnummer:			€ / m
RG 59+2-10	**10,50**	10 m	10,50
RG 59+2-100	**80,95**	100 m	0,81
RG 59+2-25	**23,10**	25 m	0,92
RG 59+2-250	**202,40**	250 m	0,81
RG 59+2-50	**45,20**	50 m	0,90

Video-Kabel, konfektioniert

RG 59 CCTV-Videoleitung mit 2x BNC-Stecker



Bestellnummer:		
RG 59 BNC 1	**1,50**	1 m
RG 59 BNC 2	**1,80**	2 m
RG 59 BNC 5	**1,99**	5 m
RG 59 BNC 10	**3,99**	10 m
RG 59 BNC 20	**7,20**	20 m

Video-Kabel, konfektioniert, mit Stromleitung

RG 59 CCTV-Videoleitung mit 2x BNC Stecker und Leitung mit Hohlstecker/Buchse 5,5/2,1 mm für die Stromversorgung.



Bestellnummer:		
RG 59 BNC 10 VA	**7,15**	10 m
RG 59 BNC 20 VA	**12,50**	20 m

ABUS BNC-Kabel

Für eine optimale Verbindung von Video-Komponenten.

Das Kabel hat einen Widerstand von 75 Ohm und je einen BNC-Stecker an beiden Enden.



Bestellnummer:		
TV AC 40000	**6,35**	1 m
TV AC 40010	**7,60**	2 m
TV AC 40030	**11,50**	5 m
TV AC 40040	**15,30**	10 m
TV AC 40050	**21,50**	20 m

Aufkleber

- Größe: 120 x 80 mm
- Material: PVC-Folie
- Witterungs- und Lichtbeständigkeit: 2 Jahre
- Klebefestigkeit: 2 Jahre



Bestellnummer:			
ALARM-LAB/IS	**0,60**	Alarm	innenklebend
ALARM-LAB/OS	**0,60**	Alarm	außenklebend
CCTV-LAB/IS	**0,83**	Security	innenklebend
CCTV-LAB/OS	**0,60**	Security	außenklebend

SDI-HDMI-Konverter

Bilder von Full HD Überwachungskameras ans HDMI übertragen

- Nutzung des TV-Gerätes als Monitor
- bestens geeignet für Präsentationen
- 1080 Pixel bei 60-25 fps



Bestellnummer:
SDI-HDMI **107,60**

Kamera-Dummy

CCD-Überwachungskamera-Attrappe TX-18

Detailgetreue Nachbildung einer Infrarot-Sicherheitskamera.



Bestellnummer:
TECHNAXX 4310 **11,80**

TECHNAXX® For Your Digital Entertainment

Dome-Überwachungskamera-Attrappe TX-19

Detailgetreue Nachbildung einer Infrarot-Domekamera



Bestellnummer:
TECHNAXX 4311 **9,15**

TECHNAXX® For Your Digital Entertainment

Mini-Kompakt-Kamera-Attrappe

Schon Abschreckung kann sehr wirkungsvoll gegen Kriminalität sein. Manchmal reicht es aus eine Attrappe zu installieren, um einen Bereich zu schützen.

- Besucher denken, Sie haben eine Videoüberwachung
- zur Vorbeugung in Haus, Laden und Büro
- führt Drehbewegung aus
- Anschluss von Bewegungsmelder mit LED möglich
- professionelle und realistische Ausführung
- arbeitet mit 3 AA-Batterien (nicht im Lieferumfang)



Bestellnummer:
DUMMY KOMPAKT **7,15**

Mini-Kamera-Attrappe Dome

Schon Abschreckung kann sehr wirkungsvoll gegen Kriminalität sein. Oft reicht eine Attrappe aus um einen Bereich zu schützen.



Bestellnummer:
DUMMY DOME **3,80** Dome

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Zubehör für Überwachungskameras

Infrarotscheinwerfer mit 18 LEDs

- IR-Reichweite 10 m
- 850 nm Wellenlänge
- 80° Leuchtwinkel
- 12 V DC
- 2 W Verbrauch
- 0,25 kg Gewicht
- Maße: (D x H) 5 x 6 cm



Bestellnummer: **IR SW 18** 17,90

Infrarotscheinwerfer mit 60 LEDs

- IR-Reichweite 30 m
- 850 nm Wellenlänge
- Abstrahlleistung: ca. 4200 mW
- 80° Leuchtwinkel
- 12 V DC, 750 mA
- Betriebstemperatur: -10 °C bis +50 °C
- Maße (B x H x T) 125 x 88 x 110 mm



Bestellnummer: **IR SW 60** 37,80

Infrarot-Scheinwerfer

Kemo Electronic

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



Bestellnummer:		Maße
M 120	16,95	72 x 50 x 18 mm

Halter für Kameragehäuse

velleman

- max. Last: 10 kg
- Aluminium
- Drehwinkel: 360°
- Neigungswinkel: 90°



Bestellnummer:		Maße
VEL CAMB12	12,70	310 x 100 x 100 mm

Infrarot-LED-Streifen

SYNERGY 21

Individuelle Lösung für Ihre Ausleuchtung

- Anschluss: DC 12 V
- Leistungsaufnahme: 24 W
- Lichtfarbe: Infrarot 850 nm
- LED Type: SMD3528
- LED-Anzahl: 300 LEDs
- Schuzklasse: IP65 (outdoor)



Bestellnummer:		Maße
SYN 86417	104,40	5000 x 8 x 2 mm

Infrarot-Leuchtmittel

SYNERGY 21

Nutzen Sie Ihre herkömmlichen Strahler als IR-Beleuchtung.

- Schutzklasse: IP20
- IR-Bereich: 850 nm
- Abstrahlwinkel: 60°
- Lichtfarbe: infrarot



Bestellnummer:		Fassung	Leistung
SYN 86948	10,30	GU10 / 230 V	4 W

High End IR-Strahler Made in Germany

LUPUS ELECTRONICS

- IR-LED-Spot 230 V/AC, 35 Watt, 850 nm ...
- adaptive Ausleuchtung, einstellbar mittels 2-Achsen-Montagearm
- 3-stufig einstellbarer Lichtverteilung von 5 der 7 integrierten 5-Watt-HPL



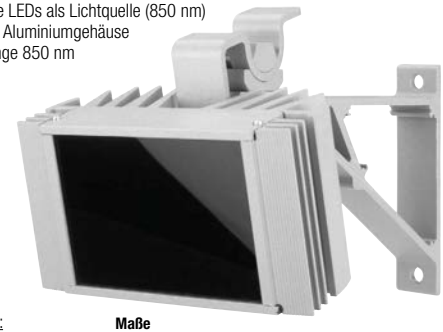
Bestellnummer: **LS 10160** 559,00

Infrarotscheinwerfer, IP66

MONACOR

Öffnungswinkel von 90° und hohe Reichweite von ca. 35 m

- eingebaute Fotozelle
- Leuchtstarke LEDs als Lichtquelle (850 nm)
- wetterfestes Aluminiumgehäuse
- IR-Wellenlänge 850 nm

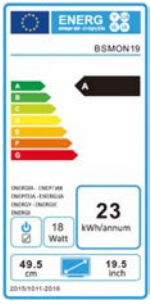


Bestellnummer:		Maße
IRS-294S/90	287,70	134 x 67 x 64 mm

Überwachungsmonitore

Color Überwachungsmonitore

Dieser Überwachungsmonitor verfügt neben 1 BNC-Videoeingängen (75 Ohm) und einem VGA-Eingang auch über einen HDMI-Eingang







Bestellnummer:			EEK
BS MON 19	**255,40**	19" / 48 cm	A
BS MON 21	**313,30**	21" / 55 cm	A
BS MON 23	**325,80**	23" / 58 cm	A

TFT-Farb-Überwachungs-monitor, 20,3 cm (8")

LUPUS ELECTRONICS

Formschöner 20,3 cm 8 Zoll Monitor eignet sich besonders zur praktischen und platzsparenden Wandmontage.

- robustes Metallgehäuse
- Auflösung 800 x 600 Pixel, 380 TV-Linien
- integrierter Stereolautsprecher
- Kontrast 500:1, Helligkeit 300 cd/m²
- zwei BNC Eingänge, ein S-Videoeingang
- Betriebsspannung: 12 V DC, 18 W
- inkl. Standfuß
- Maße (H x B x T): 192 x 175 x 28 mm



Bestellnummer: **TV MON 8 TFT** **362,95**

TFT-Farb-Testmonitor, 8,9 cm (3,5") für CCD-Kameras

Mit 12 V DC Ausgang

- 3,5"-TFT-Display für CCD-Kameras
- PAL/NTSC Auto-Erkennung
- OSD Menüsteuerung
- 12 V DC Ausgang (800 mA) für Kamera
- 3,7 V Li-Ion-Akku (2200 mA)
- inkl. Netzteil, BNC-Adapter, Tasche, USB-A/V + DC-Kabel



Bestellnummer: **EFB SM-10007** **202,40**

CCTV-Multitester

Testmonitor für die Installation und Wartung von CCTV-Überwachungskameras. Mit eingebauter PTZ-Steuerungsfunktion über RS-485.

NEU



Bestellnummer: **TESTMON 904** **319,70**

TFT-Überwachungsmonitor

iiyama

Der umweltfreundliche 19" ProLite C1911S-B3 wurde speziell auf die Anforderungen zur Übertragung sehr hochwertiger Video- und Fernsehbilder zugeschnitten, wie sie bei der Video-Überwachung (CCTV) zunehmend gefragt sind.

- Composite-Video und Audio-Eingänge
- VESA-Standard für problemloses Plug & Play







Bestellnummer:			EEK
IIYAMA C1911S-3	**294,20**	19" (48 cm)	B

TFT-Color-Überwachungsmonitore

Optimale, unverzerrte Darstellung Ihrer Kamera oder Rekorderbilder mit 500 TV-Linien. BNC- und Composite- Videoeingänge sowie hochwertige Verarbeitung unterstreichen die Professionalität dieser Geräte. EEK: B



Bestellnummer:			BxHxT (mm)	Auflösung
TV MON 15 TFT	**455,00**	38,1 cm (15")	364 x 316 x 170	1024 x 768 Pixel
TV MON 19 TFT	**508,70**	48,0 cm (19")	424 x 419 x 170	1280 x 1024 Pixel

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Sicherheitstechnik

Videorekorder

HD-SDI-Videorekorder

Videüberwachung wie im Kinofilm

- unterstützt Zugriff per Smartphone
- 2 USB-Ports (für USB-Maus und Datensicherung)
- eingebauter HDMI- und VGA-Videoausgang
- Auflösung, Bildrate und Videoqualität für jeden Kanal einzeln einstellbar
- AVI-Konverter mit Zeiteinblendung
- H.264-Videokompression für platzsparende Datensicherung
- intuitive Benutzeroberfläche
- kostenlose Central Management Software (CMS)



Bestellnummer:

DVR HDSDI 16X	**1249,00**	16 Kanäle
DVR HDSDI 4X	**586,30**	4 Kanäle

HD-SDI-Kameras

Standard-HD-SDI-Videoausgang

- 1,3" (8,5 mm) CCD-Chip mit 1080 Pixel Auflösung
- 2,5-12 mm Variozoom-Objektiv
- IR-Nachtsicht-LEDs





Bestellnummer:

		Typ	Farbe
CAM HDC 1	**158,95**	kompakt	weiß
CAM HDC 2	**158,95**	kompakt	schwarz
CAM HDC 3	**159,95**	Dome	weiß

Digitaler 4-Kanal-Rekorder

Volle D1-Auflösung bei 24 frames im Livebild und Recording und RS-485-Schnittstelle

- Betriebssystem: Linux embedded
- 3G (z.B. iPhone)-tauglich
- Videoausgang: BNC, VGA (auch synchron)
- unterstützt SATA-Festplatten bis zu: 2 TB
- Bewegungserkennung
- PTZ-Control, RS-485-Schnittstelle
- USB 2.0-Schnittstelle, LAN-Anschluss
- Auslieferung ohne Festplatte





Bestellnummer:

			BxHxT (mm)
DVR BSV 434	**110,80**	Rekorder allein	250 x 45 x 220
DVR BSV 434 SET2	**142,95**	Rekorder + 600 TV-Linien Kamera 3,6 mm	250 x 45 x 220

Videoüberwachungs-Komplettsets

smartwares

Mehr-Kanal Full D1 Sicherheitsaufnahme-Kit mit Internet- und Smartphone-Ansicht. Full D1 Videoauflösung. Wo in der Regel die meisten DVRs nur eine begrenzte Anzahl von Kanälen mit der maximalen Auflösung erfassen, können Sie mit den Smartwares DVR-Sets auf allen Kanälen mit der maximalen D1 Auflösung aufzeichnen – und das fortwährend und gleichzeitig!



ELRO DVR 620S





ELRO DVR 640S

- ¼" CMOS 600TVL Kameras
- IR-LEDs für 20 m Nachtsicht
- Kameras wetterfest IP66
- 500 GB Festplatte vorinstalliert

Bestellnummer:

		Rekorder	Zylinder-Cam	Dome Cam
ELRO DVR 620S	**354,60**	4 Kanäle	2	2
ELRO DVR 640S	**386,40**	4 Kanäle	4	

Videorecorder

Videoüberwachungsset mit 4 Kameras

Der Digitalrekorder zeichnet alle Bewegungen und Auffälligkeiten auf die interne Festplatte auf. Dank LAN-Anschluss ist der Rekorder netzwerkfähig und ermöglicht Zugriff auf Live-Bilder via Smartphone und Internet.

- 4-Kanal-Digital-Rekorder + 500 GB Festplatte
- hochwertige H.264-Kompression
- simultane Aufzeichnung und Live-Anzeige (auch über das Internet)
- Bewegungserkennung (Erkennungsbereich einstellbar)
- Ereignisprotokoll
- USB-Backup-Anschluss
- 4x Videoeingang
- VGA-Ausgang zum Monitor
- LAN-Netzwerkanschluss
- inkl. Fernbedienung
- 4 CCD-Farbkameras mit 420 TV-Linien
- inkl. 4x 18 m Kabel und Netzteile
- 4x CCD Außenfarbkameras
- CCD-Sensor mit 420 Zeilen
- Nachtsicht bis zu 20 m
- IP66 Metallgehäuse für Außenanwendung
- hohe Auflösung und Lichtempfindlichkeit



Bestellnummer:
ELRO FA420DVR **388,30**

HD-SDI und Analogrekorder

Mit diesem Hybridrekorder brauchen Sie sich von Ihren bewährten Analogkameras nicht zu trennen.

- 8 Eingänge frei konfigurierbar (HD-SDI oder Analog)
- Smartphone Unterstützung
- USB Prots für Maussteuerung und Datensicherung
- HDMI, VGA und BNC-Ausang
- kostenlose Central Management Software (CMS)



Bestellnummer:
DVR UNI 8X **798,95** 8 Kanäle

Hybrid-Rekorder, 4-Kanal

4 Kanäle wahlweise belegbar mit HD-SDI oder D1-Kameras

- unterstützt Zugriff per Smartphone
- 4 Audio-Eingänge, 2 Audio-Ausgänge
- 4 Alarmeingänge, 1 Alarmausgang
- 2 USB-Ports (für USB-Maus und Datensicherung)
- geeignet für 1 interne SATA-Festplatte (nicht im Lieferumfang)



Bestellnummer:
DVR HDSDI 425 **323,30** 4-Kanäle

HD-SDI-Startset mit 2 Kameras

Mit diesem Startset können Sie sofort mit Ihrer HD-Überwachung starten.

- 4-Kanal-Universal-DVR für analoge und HD-SDI-Kameras
- Echtzeit Kamera-Aufzeichnung in HD-SDI
- 1 HD-SDI Außenkamera mit 2,8-12 mm Variozoom
- 1 HD-SDI Außenkamera mit 3,6 mm Weitwinkelobjektiv
- 2 Kameranetzteile
- 2 RG58 / 12 V Kombikabel



Bestellnummer:
DVR SET HD SET1 **446,95** 4 Kanäle

Lupus Hybrid-HDTV-Digitalrekorder

Unterstützt HD-Kameras bis 1080p und alte Kameras

- einfach zu bedienen, All-in-One
- intelligente Aufnahmesteuerungen
- Multimodus: HD, Analog (bis 625 TVL), IP
- HDMI und VGA Ausgang
- embedded Linux OS
- max. 2x SATA HDD (nicht inkl.)



Bestellnummer:

DVR LE800 HD	**320,40**	4 Kanal	
DVR LE800 NANO	**159,80**	4 Kanal (nano)	
DVR LE800 NANO S	**799,00**	4 Kanal (nano)	inkl. 4x Kameras
DVR LE808 HD	**599,00**	8 Kanal	
DVR LE816 HD	**1599,00**	16 Kanal	

Zubehör

Speeddome-Keyboard

3-achsiales Keyboard

- LAN, USB, RS-485 oder RS-232 Anbindung
- max. 255 Kameras steuerbar
- kompatiel zu Speed-Domes mit PELCO-Protokoll



Bestellnummer:
LE 13551 **339,00**

4-Kanal Balun - Zweidraht-Übertragungsset

Dieser Konverter ermöglicht das Übermitteln von 4 Videosignalen über eine Netzwerkleitung (bzw. 8 Drähte) mit bis zu 600 m Kabellänge.



Bestellnummer:
BALUN 4-FACH **88,40** Set = 1 Paar

Video-TV-Modulator

Zum einschleifen von Videosignalen in die Antennenleitung



Bestellnummer:
PLL 1 **50,60**

SDI-Signalverstärker

SDI-Signale verstärken

- 1 Kanal (HD-)SDI- Videoeingang über BNC
- 2 Kanal (HD-)SDI-Videoausgang
- SMPTE-292M/296M-kompatibel
- Übertragung von HD-SDI-Signalen bis 100 m

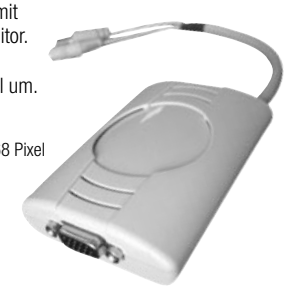


Bestellnummer:
HD-SDI EXTENDER **104,40**

BNC zu VGA-Konverter

Für den Anschluss von Kameras mit BNC-Anschluss an einen PC-Monitor. Die Konverterbox CB wandelt das Videosignal Live in ein VGA-Signal um.

- BNC-Eingang und D-Sub-Ausgang
- Bildschirmauflösung bis 1024 x 768 Pixel
- inkl. Netzteil



Bestellnummer:
KONVERTER CB **51,80**

Video-Übertragungssysteme

Balun - Zweidraht-Übertragungsset bis 600 m

Dieser Konverter ermöglicht das Übermitteln von Videosignalen über eine 2-adrige Leitung mit bis zu 600 m Kabellänge. Der integrierte Entzerrer entfernt Bildstörungen und sorgt für eine hohe Übertragungsqualität Ihrer Überwachungskamera.

- Videoübertragung über 2-adrige Leitung
- bis zu 600 m Distanz überbrückbar
- integrierter Entzerrer, hohe Übertragungsqualität
- keine Stromversorgung notwendig



Bestellnummer:
BALUN **52,70** Set = 1 Paar

Adapter 3G-SDI / HDMI

So können Sie z.B. HD-SDI-Geräte mit HDMI-Geräten verbinden.

- unterstützte Datenrate: 270 Mb/s ~ 2,97 Gb/s
- unterstützt 8 Kanäle mit 48 kHz Audio (PCM)
- robustes Metallgehäuse



Bestellnummer:
DELOCK 93238 **107,90** HDMI Signal zu 3G-SDI Gerät

SDI-Verteiler/Switch

SDI-Signale verteilen



Bestellnummer:		SDI Ein	SDI Aus
DELOCK 93250	**71,80**	1	4
DELOCK 93251	**151,80**	4	1

Zubehör

Edimax Outdoor IP-Kamera, 2 Megapixel

- Nachtsicht mit integrierten Infrarot-LEDs
- Full HD 1080 Pixel (1920 x 1080) bei 10 Bilder/s
- H.264, MPEG-4 & M-JPEG Multistream-Ausgabe
- unterstützt den Standard IEEE802.3af Power over Ethernet (PoE)
- IP66 wetterfestes Gehäuse/Konstruktion

Bestellnummer:
EDI IR-112E 192,80



App-kontrollierte Videoüberwachung

Die EM6250HD Easy Pro View HD IP-Kamera ist die perfekte Videoüberwachung für Ihr Zuhause und Ihr Heimbüro.

- betriebsbereit in nur 3 Schritten
- wird mit der App voll konfiguriert und gesteuert
- HD-Objektiv für klare Bilder
- Doppelobjektivtechnologie: Perfekte Bilder Tag und Nacht
- zuverlässige Benachrichtigungen mittels PIR-Technologie
- 5 s Voraufzeichnung
- Zwei-Wege-Sprachkommunikation



Bestellnummer:
EMINENT EM6250HD 154,50

IP-Überwachungskamera Innenbereich TX-23

TECHNAXX® For Your Digital Entertainment

Drehbarer Kamerakopf für eine optimale Rundumsicht

- QR-Code scannen vom Kameraetikett stellt Sofortverbindung her
- 10 IR-LEDs und IR-Nachtsicht bis zu 10 m
- eingebautes Mikrofon
- dreh- und schwenkbarer Kamerakopf



Bestellnummer:
TECHNAXX 4320 50,70

Stabo Multifon WLAN

stabo

Outdoorkamera mit Beweugungsmelder

- Livebild per Smartphone oder Tablet
- Gegensprechfunktion
- integrierter PIR Bewegungsmelder
- IR-Nachtsicht LEDs



Bestellnummer:
STABO 51084 116,20 **Auflösung** 640 x 480

Roline HD-Netzwerkkameras

roline® Designed for Professionals

Professionelle HD-Videoüberwachung

- Power over Ethernet
- IR-Cut Filter
- 3D DNR und DWDR



Bestellnummer:		Typ		Auflösung
ROLINE 21197300	162,10	Bullet (fix)	außen	1280 x 960
ROLINE 21197301	176,95	Bullet (fix)	außen	2048 x 1536
ROLINE 21197302	419,95	Bulltet (vario 2,8 - 12 mm)	außen	1920 x 1080
ROLINE 21197303	177,95	Dome (fix)	außen	2048 x 1536
ROLINE 21197304	211,20	Cube	innen	2048 x 1536

Digitus Netzwerkkameras

DIGITUS®

Mit der DIGITUS® Plug & View ist die IP-Kamera-Installation jetzt noch einfacher und in nur 3 Schritten durchführbar, durch einfaches Scannen des QR-Codes mit Ihrem Handy.

- 2 MP Videoauflösung
- WLAN nach 11n Standard
- IR-LEDs und IR-Cut Filter für Tag- und Nachtsicht
- unterstützt microSD-Karten bis 32 GB



Bestellnummer:		Typ	Verwendung	Auflösung
DIGITUS DN-16029	163,40	Pan/tilt	innen	2 MP
DIGITUS DN-16038	172,40	Dome	innen	2 MP
DIGITUS DN-16039	240,80	Kompakt / zoom	außen	2 MP
DIGITUS DN-16040	174,95	Kompakt	außen	2 MP
DIGITUS DN-16043	227,90	Dome	außen	2 MP
DIGITUS DN-16046	93,30	Kompakt	innen	1 MP
DIGITUS DN-16047	75,70	Kompakt	innen	1 MP
DIGITUS DN-16048	373,10	Dome / PTZ	außen	2 MP
DIGITUS DN-16049	181,20	Kompakt	außen	2 MP

Sicherheitstechnik

Netzwerkkameras



Die zugehörige Zentraleinheit im Innenbereich wird mit nur einem einzigen Kabel zur Kamera im Außenbereich verbunden.
Die Stromversorgung und Bild-/ Datenübertragung erfolgt über die Zentraleinheit.





Fernüberwachung per Smartphone oder Tablet rund um die Uhr
Über die festgestellten Ereignisse informiert die Netzwerkkamera mit Momentaufnahmen oder Videoaufzeichnungen. Dank Plug & View ist die Einrichtung spielend leicht und über die kostenlose App kann der Benutzer von überall aus auf den überwachten Ort zugreifen. Mit der kostenlosen EdiView II App* können sogar die Einrichtung und Einstellungen vorgenommen werden. * Nicht alle Kameramodelle unterstützen EdiViewII

Kostenlose App
finden Sie im App Store
und bei Google play

Netzwerkkameras für den Innenbereich

IC-3115W
WLAN-Kamera

1,3 Mpx Kamera
Tagaufnahmen



IC-3116W
WLAN Tag &
Nacht Kamera

ICR-Filter
720p Bildqualität



IC-3140W
WLAN 720p Tag &
Nacht Kamera

PIR-Sensor, MicroSD-/SDHC-Slot, Geräuscherkennung



Motorisierte Netzwerkkameras für den Innenbereich

IC-7001W
WLAN Tag &
Nacht Netzwerkkamera

Schwenken 355°
Neigen 90°





IC-7113W
Smart WLAN 720p Tag &
Nacht Netzwerkkamera

Geräuscherkennung
Integriertes Schlaflied & MicroSD-Slot
Temperatur & Luftfeuchtesensor



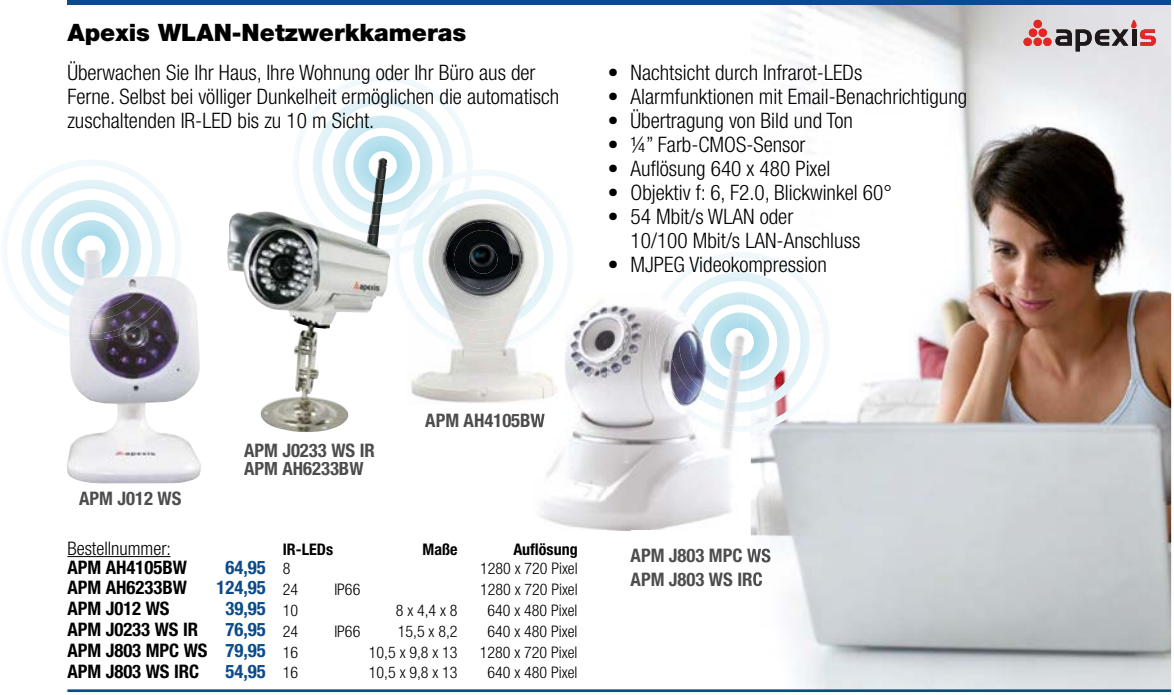
Bestellnummer:		Max. Auflösung / Pixel	Nachtsicht	Infrarot Filter	Bewegungs- / Geräuscherkennung	Schwenken / Neigen	App
EDI IC3115W	**40,20**	1280 x 960 SXGA (MJPEG)	nein	nein	ja / nein	nein	EdiView
EDI IC3116W	**58,40**	1280 x 720 (HD)	ja	ja	ja / nein	nein	EdiView II
EDI IC3140W	**89,95**	1280 x 720 (HD)	ja	ja	ja / ja	nein	EdiView II
EDI IC7001W	**68,10**	640 x 480 (VGA)	ja	nein	ja / nein	355° / 120°	EdiView
EDI IC7113W	**166,95**	1280 x 720 HD	ja	ja	ja / ja	355° / 120°	EdiView II
EDI IC-9110W	**147,80**	1280 x 720 HD	ja	ja	ja / nein	nein	EdiView II

Netzwerkkameras

Apexis WLAN-Netzwerkkameras

Überwachen Sie Ihr Haus, Ihre Wohnung oder Ihr Büro aus der Ferne. Selbst bei völliger Dunkelheit ermöglichen die automatisch zuschaltenden IR-LED bis zu 10 m Sicht.

- Nachtsicht durch Infrarot-LEDs
- Alarmfunktionen mit Email-Benachrichtigung
- Übertragung von Bild und Ton
- ¼" Farb-CMOS-Sensor
- Auflösung 640 x 480 Pixel
- Objektiv f: 6, F2.0, Blickwinkel 60°
- 54 Mbit/s WLAN oder 10/100 Mbit/s LAN-Anschluss
- MJPEG Videokompression



APM J012 WS

APM J0233 WS IR
APM AH6233BW

APM AH4105BW

APM J803 MPC WS
APM J803 WS IRC

Bestellnummer:		IR-LEDs		Maße	Auflösung
APM AH4105BW	**64,95**	8			1280 x 720 Pixel
APM AH6233BW	**124,95**	24	IP66		1280 x 720 Pixel
APM J012 WS	**39,95**	10		8 x 4,4 x 8	640 x 480 Pixel
APM J0233 WS IR	**76,95**	24	IP66	15,5 x 8,2	640 x 480 Pixel
APM J803 MPC WS	**79,95**	16		10,5 x 9,8 x 13	1280 x 720 Pixel
APM J803 WS IRC	**54,95**	16		10,5 x 9,8 x 13	640 x 480 Pixel

Foscam Indoor-IP-Kameras

Kamera mit Audio-Übertragung

- Objektiv: 2,8 mm
- IR-Nachtsicht (Bereich: 8 m)



Bestellnummer:		Auflösung	Blickwinkel	
FOSCAM FI8909W	**43,80**	640 x 480	60°	
FOSCAM FI8910W	**61,60**	640 x 480	60°	neig/schwenkbar

Megapixel-Outdoor-Mini-Dome

Full-HD-Auflösung mit 3 Megapixeln

- HD-Echtzeit-Video
- 3D DNR & DWDR & BLC
- 10 m IR LED-Reichweite
- SD-Karten-Slot (max. 64 GB)
- IP66 Gehäuse für Outdoor-Einsatz
- vandalismusgeschützt
- Stromversorgung über PoE
- ONVIF Support



Bestellnummer:
ALLNET ALL2388 **259,95**

Plug & Play IP-Kamera für Android and iOS

Leicht und einfach zu installieren. Funktioniert ohne komplexe Konfiguration.

- Auflösung: VGA 640 x 480 Pixel
- Linse: 3,6 mm
- Nachtsicht: bis zu 10 m
- Speicherkarte: bis zu 32 GB SDHC (nicht mitgeliefert)
- Audio: 2-Wege (integriertes Mikrofon und Lautsprecher)
- Netzwerk: 802.11 b/g/n WLAN



Bestellnummer:
KN SECIPCAM100B **67,95**

Cloud-Kamera NC200

Einfacher Zugriff per Smartphone

- stabile 300 Mbit/s-WLAN-Verbindung
- Bewegungsmeldung per E-Mail oder FTP
- 1/4"-Progressive-Scan-CMOS-Sensor für originalgetreue Bilder
- Echtzeit-MJPEG-Kompression für geringe Netzauslastung
- 4-fach-Digitalzoom
- internes Mikrofon



Bestellnummer:
TPLINK NC200 **33,90**

Netzwerkkameras

Rollei Safety-Cam HD 20, outdoor

In Verbindung mit der gratis Rollei Cloud kann von überall ein Live-Video-Stream angeschaut werden.

- wasserdichte Outdoor-HD-Videokamera
- Nachtmodus mit 24 IR-LEDs
- Auflösung 1280 x 720 (25 fps)
- einfache Stromversorgung per PoE
- sichere deutsche Rollei Cloud
- Objektiv f: 3,6 mm, F: 2,4 (IR-Linse) Glas Linse mit 60° Winkel



Bestellnummer:
ROLLEI SC HD 20 **147,20**

Ednet Netzwerkkameras

Mit internem Mikrofon und Lautsprecher

- 1/5" CMOS-Sensor
- Auflösung 640 x 480
- LAN und W-LAN



Bestellnummer:		Typ
EDNET 87240	**56,90**	Kompakt
EDNET 87241	**66,85**	Pan / tilt

Elro Outdoor-WLAN-Kamera

Mit Schwenk- / Neigefunktion und Zoom

- WLAN oder LAN-Verbindung
- 360 Grad neig- und schwenkbar
- echtes Plug & Play durch QR-Scan-Funktion
- kostenlose INSTALL APP verfügbar





Bestellnummer:
ELRO C904IP2 **239,95**

Foscam Outdoor-IP-Kameras

Robuste Outdoor-Kameras

- kraftvoller Hochgeschwindigkeits-Video Protokoll Prozessor
- IP66 geschützt
- IR-Nachtsicht (Bereich: 30 m)



Bestellnummer:		Auflösung	Blickwinkel
FOSCAM FI8905W	**73,90**	640 x 480	36°
FOSCAM FI9803P	**75,95**	1280 x 720	70°
FOSCAM FI9804W	**104,00**	1280 x 720	70°
FOSCAM FI9805W	**120,30**	1280 x 800	60°
FOSCAM FI9900P	**126,10**	1920 x 1080	102°

Foscam Outdoor-Speeddome-Kameras

Schwenk- und neigbare Kameras

- fernsteuerbar über den Computer oder Smartphone
- Einsatz in Innen- und Außenbereichen
- kabellose Übertragung über WLAN
- beste Sicht bei Tag und Nacht

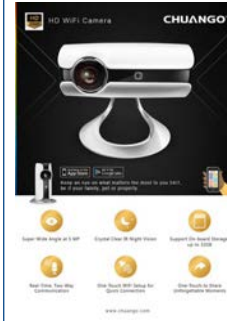


Bestellnummer:		Auflösung	
FOSCAM FI8919W	**116,30**	640 x 480	weiß
FOSCAM FI9828P	**196,95**	1280 x 960	weiß

Chuango WiFi-Kamera

Kristallklar auch bei schlechtem Licht

- einfachste Installation dank kostenloser App und QR-Code
- 720p HD-Auflösung
- H.264 Videokompression
- eingebauter Lautsprecher und Mikrofon





Bestellnummer:
CHU IP-116 **98,00**

Netzwerkkameras

Foscam Indoor-IP-Kameras

Kamera mit Audio-Übertragung

- Objektiv: 2,8 mm
- IR Nachtsicht (Bereich: 8 m)



	Bestellnummer:		Auflösung	Blickwinkel		Farbe
1	**FOSCAM C1**	**58,70**	1280 x 720	100°		schwarz
2	**FOSCAM C2**	**123,20**	1920 x 1080	110°		weiß
3	**FOSCAM FI8909W**	**43,80**	640 x 480	60°		weiß
4	**FOSCAM FI8910W**	**61,60**	640 x 480	60°	neig/schwenkbar	weiß
5	**FOSCAM FI9816P B**	**76,60**	1280 x 720	80°	neig/schwenkbar	schwarz
6	**FOSCAM FI9816P W**	**75,30**	1280 x 720	80°	neig/schwenkbar	weiß
7	**FOSCAM FI9826P B**	**136,80**	1260 x 960	80°	neig/schwenkbar	schwarz
8	**FOSCAM FI9826P W**	**136,80**	1260 x 960	80°	neig/schwenkbar	weiß
9	**FOSCAM FI9831P B**	**102,60**	1260 x 960	80°	neig/schwenkbar	schwarz
10	**FOSCAM FI9831P W**	**102,60**	1260 x 960	80°	neig/schwenkbar	weiß
11	**FOSCAM R2**	**157,40**	1920 x 1080	95°	neig/schwenkbar	weiß

Netzwerk-Videorekorder

LUPUS-Electronics präsentiert die neuen LUPUSNET NVRs mit 4 Kanälen. Dabei werden Auflösungen bis 1080 Pixel (Full HD) bei 25 Bilder/s unterstützt

- 4 Kanäle
- H.264-Kompression
- Echtzeit Anzeige und Wiedergabe
- unterstützt max. 4 1080 Pixel Kameras
- inkl.CMS Software
- Bi-Direktionaler Audio Streaming Support
- grafisches Benutzer-Interface
- 1/4/9" Splitscreen-Ansicht, Vollbild, Event-PopUp, Sequenzierungen und Privatzonenmaskierung.
- parallele Wiedergabe von max. 4/9" Kamerabildern
- Zentral-Management-System (prof. Remote-Programm)
- unterstützt Zeit- und Ereignissuche
- Fernzugriffe via iPhone und Android



Bestellnummer:
DVR LE904 **346,40** 4 Kanäle

HD-Netzwerkkameras

Der 1/3" (8,5 mm) CCD Bildaufnehmer, Wide Dynamic Range, SensUp und 3D-DNR Rauschunterdrückung, hervorragende Bildqualität selbst bei schlechtesten Lichtbedingungen.

- 3GPP Live-Streaming auf Mobiltelefone
- Tag- und Nachtmodus mit IR-Cut-Filter
- 0,00001 Lux bei F1.5 (SensUp) inkl. 4 - 9 mm Megapixel-Objektiv, Blende: 1,4



Bestellnummer:		Netzwerk	Objektiv	Verwendung
LE HD-10915	**61,60**	Montagebox		
LE HD-LE200	**128,50**	W-LAN		indoor
LE HD-LE924	**407,15**	W-LAN	(ohne)	indoor
LE HD-LE931	**323,95**	W-LAN	3,3 - 12 mm	outdoor
LE HD-LE932	**339,50**	POE	3,3 - 12 mm	outdoor
LE HD-LE933	**463,30**	W-LAN	3,3 - 16 mm	outdoor
LE HD-LE934	**447,80**	POE	3,3 - 16 mm	outdoor
LE HD-LE950	**245,65**	W-LAN		indoor
LE HD-LE966	**441,95**	POE	3 - 9 mm	outdoor
LE HD-LE967	**207,95**	LAN	6,5 mm	outdoor
LE HD-LE971	**439,95**	POE	3 - 9 mm	outdoor

Automatisierung, Installation

Klingeln, verdrahtet

Aufputz-Klingeltaster mit LED-Adressfeld

Einfache Montage und Anschluss an einen vorhandenen Klingeldraht. Adressfeld und Klingeltaster werden bei Dunkelheit automatisch und gleichmäßige mit LEDs beleuchtet. Der Klingeltaster ist nur 12 mm flach eignet sich zur Aufputzmontage. Für 8 - 12 Volt Klingeltrafos. Stromverbrauch unter 1 Watt. Spritzwassergeschütztes Gehäuse.



Bestellnummer:

KT 1 AW	**63,70**	Alu - weiß	1-Familienhaus
KT 1 EG	**75,70**	Edelstahl gebürstet	1-Familienhaus
KT 2 AW	**68,80**	Alu - weiß	2-Familienhaus
KT 2 EG	**80,95**	Edelstahl gebürstet	2-Familienhaus
KT 3 AW	**73,95**	Alu - weiß	3-Familienhaus
KT 3 EG	**86,10**	Edelstahl gebürstet	3-Familienhaus

Türgongs für den Werkstatt- und Wohnbereich

Zum Austausch vorhandener Gongs oder für die Erstausstattung.



Bestellnummer:

		Klangbild	Lautstärke	Anschluss	H x B x T (mm)
FRIED D103	**13,40**	Doppelklang Gala	75 dB (A)	8 V, 1 A	118 x 109 x 46
FRIED D107	**25,10**	Doppelklang Facet	80 dB (A)	8 V, 1 A	171 x 105 x 49
FRIED D117	**25,10**	Doppelklang Ding-Dong	80 dB (A)	8 V, 1 A	171 x 105 x 49
FRIED D2105	**16,10**	Doppelklang Fiesta	75 dB (A)	230 V	118 x 109 x 46
FRIED D230	**29,30**	Doppleklang Big-Ben	80 dB (A)	8 V, 1 A	171 x 105 x 49
FRIED D2692N	**11,60**	Doppelklang Fiesta	75 dB (A)	8 V, 1 A	119 x 82 x 36
FRIED E2713E	**11,30**	Membransummer	84 dB (A)	8 V, 1 A	80 x 80 x 10
GONG UP	**10,40**	Gong	84 dB (A)	8 V, 1 A	80 x 80 x 10

Klingeltaster

Aufputz, 1-reihig, mit auswechselbarem Namensschild.



Bestellnummer:

EL KTA 1 WS	**7,99**	weiß

Klingel-Ausschalter



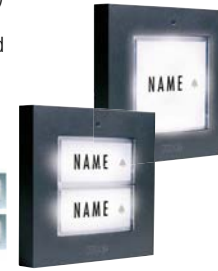
Klingel-Ausschalter mit Schiebekontakt.

Bestellnummer:

EL KTS	**7,25**	arctic-weiß

Aufputz-Klingeltaster mit Beleuchtungsautomatik

- anspruchvolles 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





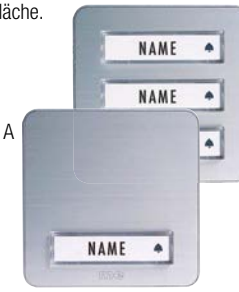
Bestellnummer:

ME KTB-1 A	**30,70**	1-fach
ME KTB-1 S	**30,70**	1-fach
ME KTB-2 A	**31,95**	2-fach
ME KTB-2 S	**31,95**	2-fach

Aufputz-Klingeltaster, Alu

Silber, mit gebürsteter Aluminiumoberfläche.

- witterungsbeständig gemäß IP44
- auswechselbares Namensschild
- Kurzhubtaster
- einfache Aufputzmontage
  Kontakt-Belastbarkeit: max. 12 V / 1 A
  Maße: 90 x 90 x 19 mm (B x H x T)



Bestellnummer:

ME KTA-1 AS	**15,10**	1-fach
ME KTA-2 AS	**15,95**	2-fach
ME KTA-3 AS	**16,95**	3-fach

Audio-Türsprechanlage

GEV
GENIAL – EINFACH – VISIONÄR

NEU

Zum Anschluss an eine bestehende Klingelanlage mit 2 Drähten.

Außeneinheit:

- kompakt und sehr flach aus hochwertigem Aluminium
- Aufputzmontage mit Regenschutzgehäuse
- Spannungsversorgung über die Inneneinheit
- das Namensschild wird großflächig per LED beleuchtet



Inneneinheit/Hörer:
Die Klingel- und Gesprächslautstärke individuell einstellbar.

Maße:
Außeneinheit:
ca. B 95 x H 120 x T 30 mm
Inneneinheit:
ca. B 70 x H 230 x T 40 mm

Bestellnummer:

		Ausführung
CAS 88306	**136,60**	für 1-Familien Haus
CAS 88313	**244,80**	für 2-Familien Haus

Funk-Türgongs

Funk-Türgong-System

Funk-Türglocken-System BELL200.
Für 1-3 Familienhäuser, individuell erweiterbar!

- bis 200 m 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



Bestellnummer:

ME BELL 200RX	**29,20**	Funk-Empfänger
ME BELL 210RXUSB	**41,95**	USB-MP3 Empfänger
ME BELL 214RT	**29,20**	Signalverstärker
ME BELL 220RX	**39,50**	mobiler Funk-Empfänger
ME BELL 201TX	**17,95**	1-fach Funk-Taster
ME BELL 202TX	**18,80**	2-fach Funk-Taster
ME BELL 203TX	**19,95**	3-fach Funk-Taster
ME BELL 211TX	**29,20**	Bewegungsmelder
ME BELL 212TX	**22,60**	Draht-Funk Konverter
ME BELL 213TX	**24,30**	Tür-/ Fenster Melder
ME BELL 215TX	**27,40**	geräuschaktivierter Sender



Stabo Funk-Gong DB-038 mit Blitzlicht

Überall dort, wo die Installation einer Türklingel nicht oder nur mit hohem Aufwand möglich wäre, bietet sich der stabo DB-038 Funk-Gong als unkomplizierte und preiswerte Lösung an.

- flexibel einsetzbar
- Funk-Klingeltaster (batteriebetrieben)
- Steckdosenempfänger



Bestellnummer:

STABO DB-038	**19,30**	

Funk-Türglocken-System

Batteriebetriebene Funk-Türglocke, ideal für den mobilen Einsatz.

- individuell konfigurierbar
- 8 unterschiedliche Rufsignale
- Reichweite: bis zu 50 m
- Frequenz: 434 MHz



Bestellnummer:

			H x B x T (mm)
ME SC328 RX	**16,40**	Funkempfänger, 2 x Mignon	108 x 68 x 40 mm
ME 40897	**14,95**	Klingeltaster, batteriebetrieben	

Funk-Türgong, batteriebetrieben

Klingelsignal akustisch über einstellbare Töne und/ oder Lichtblitze durch super helle LEDs.
Reichweite: ca. 80 m (Freifeld)

Set bestehend aus:
1 Funk-Gong inkl. Wandmontageplatte,
1 Klingeltaster,
1 Batterie für Klingeltaster



Bestellnummer:

CGF 7079	**37,95**	silber
CGF 7178	**37,95**	weiß

Mobile Funk-Türglocke

Drahtlos immer erreichbar durch mobilen Sender und Empfänger.

- ideal für Hobbyraum, im Garten oder beim Nachbarn
- auch als Personenruf bei Pflege von Kranken einsetzbar
- Reichweite: bis ca. 100 m
- 3 verschiedene Ruftöne



Bestellnummer:

ME-FR 81	**48,30**

Drahtlose Türsprechanlage

Komplett drahtlos!

- Funk-Reichweite bis zu 150 m (Freifeld)
- Wechselsprechen (Push to Talk)
- erweiterbar mit 2 zusätzlichen Innenstationen, Modell: ADF 301 EX
- Klingeltaster mit Namensschild



Bestellnummer:

ME ADF-301 EX	**74,20**	zus. Inneneinheit
ME ADF-310	**118,90**	Anlage mit 1 Inneneinheit

Video-Türsprechanlagen

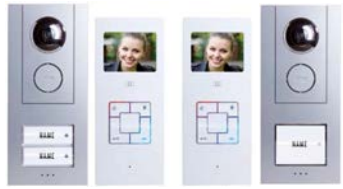
3,5” Color Video-Türsprechanlage

Die Kamera der Video-Außenstation ist mit einer 120° Weitwinkel-Erfassung sowie mit Infrarot-LEDs für optimierte Nachtsicht ausgestattet. Die Video-Innenstation verfügt über ein 86 mm Farb-TFT-Display.

Das VISTUS-Set ist erweiterbar auf:

- bis zu 4 Außenstationen
- bis zu 4 Innenstationen pro Wohneinheit

Kompatibel sind alle VISTUS- und VISTADOOR-Komponenten



Bestellnummer:		Ausführung
VD 603	**162,30**	zusätzliche Inneneinheit (VD neu)
VD 6310	**279,50**	für 1-Familien Haus
VD 6320	**389,70**	für 2-Familien Haus

Farb-Video-Türsprechanlage

Der Einstieg in die komfortable Türbedienung, sehen sie im Monitor, wer Sie besuchen möchte, bevor Sie öffen.

- 2,4” (6,1 cm) TFT-Farbmonitor
- Außenkamera aus Metall
- 1 zusätzliche Innenstation anschließbar
- beleuchtete Klingelplatte
- regelbare Klingellautstärke
- max. Kabellänge 30 m
- Türöffnerfunktion
- 1 m Nachtsicht durch IR LED
- Aufputz-Montagerahmen



Bestellnummer:		
VD 61	**142,95**	für 1-Familien Haus
VD 63	**305,15**	für 3-Familien Haus
VD 64	**312,30**	für 4-Familien Haus
VD 60	**83,50**	Zusätzliche Inneneinheit für VD-Video-Türsprechanlage

Color-Video-Türsprechanlage

Stilvolle Video-Türsprechanlage mit 7” (18 cm) TFT-Touchscreen. Die schlanke Kamera liefert auch nachts gestochen scharfe Bilder.

- Aufputz-Montagerahmen
- beleuchtete Klingelplatte
- 1 zusätzliche Innenstation anschließbar
- regelbare Klingellautstärke
- Türöffnerfunktion
- max. Kabellänge 30 m
- 4-Draht Verkabelung



Bestellnummer:
VD 71W **175,10**

Video-Türsprechanlage, 2-Draht

Spritzwassergeschütze Außeneinheit mit Regenschutzgehäuse mit Türöffner und Kameraüberwachungsfunktion.

- LED/TFT-Bildschirm 102 mm
- Klingel- und Gesprächslautstärke individuell einstellbar



Bestellnummer:
CVB 88320 **184,70**

Video-Türsprechanlagen, 2 Draht-Technik

Türsprechanlage zum Anschluss an eine bestehende Klingelanlage mit 2 Drähten.



Außeneinheit:
Kompakte und sehr flache Außeneinheit aus hochwertigem Aluminium.
Das Namensschild wird großflächig per LED beleuchtet.

- SONY Kameramodul mit Nachtsichtfunktion

Inneneinheit:
LED/TFT-Bildschirm mit einer Bilddiagonale von 173 mm (7”). Klingel- und Gesprächslautstärke ist individuell einstellbar. 4 Klingeltöne stehen zur Verfügung.

Sonstige Daten:
Außeneinheit: ca. 95 x 180 x 20 mm (B x H x T)
Inneneinheit: ca. 200 x 150 x 20 mm (B x H x T)

Bestellnummer:		Ausführung
CVS 88344	**319,80**	für 1-Familien Haus
CVS 88351	**626,20**	für 2-Familien Haus

ABUS Funk-Video-Türsprechanlage

Türstation inkl. Videokamera und 3,5” Monitor



Bedienung in 3 einfachen Schritten:



- Das Drücken der Türklingel aktiviert den portablen Monitor (Live-Bild und Aufzeichnung)
- Das Videobild wird Ihnen am Monitor angezeigt, Gegensprechen ist möglich
- Durch einen Tastendruck am Monitor schalten Sie den Türöffner

Bestellnummer:
TV AC80020A **287,00**

Türsprechanlagen-/ Rufsysteme

VISTUS Audio-Türsprechanlagenset

- Audio-Türsprechanlage mit Türöffner-Signal und Intercom-Funkion
- geringer Stromverbrauch unter 1 W (Standby-Betrieb)
- leistungsstarkes elektronisches Stecker-Netzteil (1000 mA)
- Anschluss des Netzadapters wahlweise an Außen- oder Innenstation
- das VISTUS-Set ist erweiterbar auf: bis zu 4 Außenstationen, bis zu 4 Innenstationen pro Wohneinheit

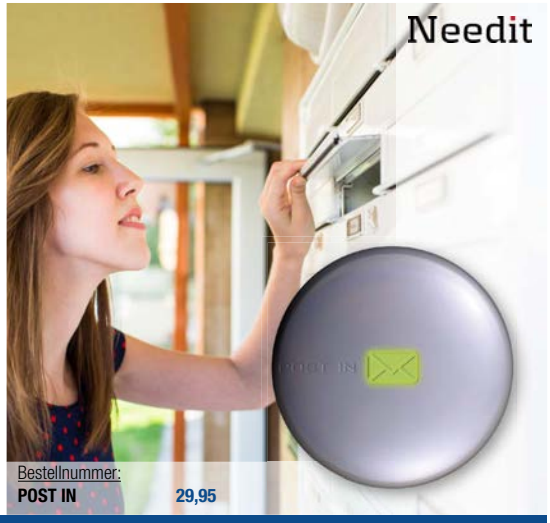


Bestellnummer:		Ausführung
ME AD 4010	**109,20**	für 1-Familien Haus
ME AD 4020	**138,20**	für 2-Familien Haus
ME AD 4030	**194,40**	für 3-Familien Haus

Elektronischer Postmelder

POST IN erspart Ihnen unnötige Wege

- Funk-Sensor im Briefkasten
- signalisiert den Empfänger bei Einwurf von Post
- grüne Lampe beginnt kräftig zu blinken
- blinkt bis auf den Knopf gedrückt wird



Bestellnummer:
POST IN **29,95**

Türsprechanlagen



Vistador Audio-Türsprechanlage

Modular erweiterbares Türsprechsystem

Das Vistadoor System ist auf bis zu jeweils 4 Außen- und 4 Innenstationen (pro Klingeltaster) erweiterbar. Individuell können Sie sich Ihre einzeln erhältlichen Vistadoor Außen- und Innenstationen nach Ihrem Geschmack zusammenstellen.
Benötigt wird eine mindestens 3-adrige Verkabelung.

Bestellnummer:

	Audio Innenstation			
1	**ME ADV 100 SS**	**70,40**	ADV-100, schwarz	ohne Hörer
2	**ME ADV 100 WW**	**70,40**	ADV-100, weiß	ohne Hörer
3	**ME ADV 105 SS**	**82,65**	ADV-105, schwarz	mit Hörer
4	**ME ADV 105 WW**	**82,65**	ADV-105, weiß	mit Hörer
	Audio Außenstation			
5	**ME ADV 110 1 EG**	**131,75**	1-Familien Haus	
6	**ME ADV 120 1 EG**	**143,00**	2-Familien Haus	
7	**ME ADV 210**	**304,95**	1-Familien Haus	Aufputz
8	**ME ADV 220**	**300,40**	2-Familien Haus	Aufputz
9	**ME ADV 230**	**323,95**	3-Familien Haus	Aufputz
10	**ME ADV 240**	**354,95**	4-Familien Haus	Aufputz
11	**ME ADV 260**	**385,00**	6-Familien Haus	Aufputz
12	**ME ADV 310**	**362,00**	1-Familien Haus	Unterputz
13	**ME ADV 320**	**379,95**	2-Familien Haus	Unterputz
14	**ME ADV 330**	**399,95**	3-Familien Haus	Unterputz
15	**ME ADV 340**	**401,60**	4-Familien Haus	Unterputz
16	**ME ADV 360**	**437,30**	6-Familien Haus	Unterputz
	Netzteile			
	ME DT 2000	**39,50**	Hutschienennetzteil	
	ME ST 1000	**22,80**	Steckernetzteil	

Automatisierung, Installation

Funk-Babysitter

ME DBS 1

Pilot-Ton Codierung

- Mikrofonempfindlichkeit stufenlos einstellbar
- automatisches Nachtlicht mit Helligkeitssensor
- bis zu 150 m Funk-Reichweite (Freifeld)
- Geräuschaktivierung (VOX)
- 2-Kanaltechnik mit Pilot-Ton Codierung
- 40 MHz Funk-Übertragung





Nachtlicht



Trageclip mit integrierter Antenne



Mikrofonempfindlichkeit stufenlos einstellbar

Bestellnummer:
ME DBS-1 22,95

ME DBS 5

Mit Rücksprechmöglichkeit

- hohe Übertragungssicherheit durch Digitaltechnik
- bis zu 400 m Funk-Reichweite (Freifeld)
- Reichweitenkontrolle akustisch und optisch
- Geräuschaktivierung (VOX)
- hervorragende Klangqualität
- 2,4 GHz Funk-Übertragung





Bestellnummer:
ME DBS-5 64,30

Digitaler Funk-Babysitter

In DECT-Technologie für sichere Übertragung.

- direkter Betrieb an der Steckdose
- kein zusätzliches Netzteil erforderlich
- Nachtlicht am Sender
- Funkreichweite bis 300 m (Freifeld)



Bestellnummer:
MOTOROLA MBP8 31,40

Funk-Sprechanlage FS-2, weiß

Überbrückt Entfernungen von bis zu 2000 m (Freifeld).

- durch Freisprechfunktion (VOX) auch als Funk-Babysitter geeignet
- 99 Kanäle
- mobil durch optionalen Akku



Bestellnummer:
ME FS-2 104,95
ME FS-2 AKKU 17,95 Akkupack (2 Stück)

Stabo BM 400

Das Display des Elterngeräts zeigt je nach Geräusch aus dem Kinderzimmer drei verschiedene Anzeigesymbole (schlafendes, waches, weinendes Baby), informiert über den ausgewählten Kanal, meldet Signalverlust (z.B. beim Verlassen des Funkbereichs) und warnt bei niedriger Batteriespannung.

- 40 MHz Audioüberwachung bis zu 300 m (je nach Umgebung)
- 2 Überwachungskanäle
- Raumtemperaturanzeige
- LED-Anzeige der Lautstärke
- Empfindlichkeit und Lautstärke stufenlos einstellbar
- Reichweitenalarm



Bestellnummer:
STABO BM 400 26,70

Digitaler Funk-Audio-Babysitter

DECT-Technologie – bietet sichere und qualitativ hochwertige Kommunikation zwischen Eltern und Babyeinheit.

- verschlüsseltes Signal für erhöhte Sicherheit
- bis zu 300 m Reichweite im Freien
- Reichweiten-Warnton
- hochsensibles Mikrofon
- Lärmpegelanzeige am Elternteil (5 LEDs)
- Ladezustandsanzeige (LED) am Elternteil
- Eco-Modus



Bestellnummer:
MOTOROLA MBP11 57,95

Funk-Türgongs

Funk-Gong für Steckdosen

Funk-Gong mit Durchgangsstecker

- Funktion der Steckdose bleibt erhalten
- bis 100 Meter Funk-Reichweite
- 8 auswählbare Melodien
- Lautstärke stufenlos einstellbar
- Automatische Lerncode Codierung
- keine Überschneidung mit anderen Geräten in der Nachbarschaft



Bestellnummer:
ME FG-2 **31,95**

Geräuschaktivierter Türgong

Ideal zur drahtlosen Erweiterung der Türglocke

- 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



Bestellnummer:
ME BELL 301 **53,30**

Funk-Gong FG 8 für Steckdose

Batteriebetriebener Funk-Klingeltaster, spritzwassergeschützt gemäß IP 44.
Ohne Installation - sofort betriebsbereit, keine Verkabelung notwendig

- Bis 100m Funk-Reichweite
- Lautstärke stufenlos einstellbar
- 8 auswählbare Melodien
- Individuell erweiterbar mit Sendern und Empfängern
- Automatische Lerncode-Codierung gegen Störungen durch ähnliche Geräte in Ihrer Nachbarschaft
- Individuell erweiterbar mit bis zu 4 Sendern (Mod. FG-Sender) und beliebig vielen Empfängern



Bestellnummer:
ME FG-8 **32,60**

Funk-Durchgangsmelderset DGF 200

Auch als Alarmmelder geeignet, meldet Personen, die in den Überwachungsbereich eintreten.

- Übertragung per Funk
- Signalton am Sender abschaltbar
- Betrieb mit Batterien möglich
- Netzteile beiliegend
- Funkreichweite bis 100 m



Bestellnummer:
ME-DGF 200 **65,80**

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



Bestellnummer:
ME 41017 **44,70** Plug-in Empfänger
ME 41018 **42,95** Batteriebetriebener Empfänger

Lichtschranken

IR-Reflexions-Lichtschranke

- mit Lautsprecher, ideal zur Verwendung als Türgong und Eingangsüberwachung
- ohne Kabelinstallation anschlussfertig
- Stromversorgung: beiliegendes Steckernetzteil 9 V DC / 300 mA
- Relaisausgang: 120 V AC / 24 V DC / 1 A
- Arbeitsdistanz: bis 7 m
- Alarmzeit und Lautstärke einstellbar



Bestellnummer:
IRS 200 **79,40**

IR-Reflexions-Lichtschranke

- wetter- und strahlwassergeschützt (IP66)
- Relaisausgang: 50 V / 1 A
- Arbeitsdistanz: 0,1 - 11 m
- Stromversorgung: 12 - 48 V DC / 24 - 48 V AC / 10 - 40 mA
- Maße: 20 x 65 x 40 mm



Bestellnummer:
IRS 100 **91,60**

Wassermelder

Schabus Wassermelder

Wasser kann in kurzer Zeit großen Schaden anrichten!

- akustisches und optisches Signal
- Sensor mit 6,0 m Kabel



Bestellnummer:
SHT 240 **36,95**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Energiemesser

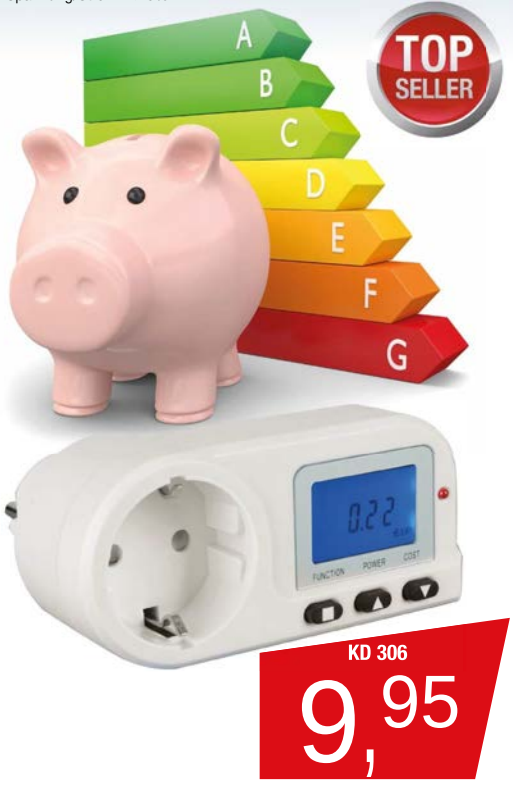
Stromdieben keine Chance – Standby-Verluste aufspüren und eliminieren.

Stromzähler mit Verbrauchsanzeige schon ab 0,2 W, daher ideal geeignet zur Messung von Stand-by Verlusten.

- großes Display zur Anzeige der Messwerte
- Anzeige von Energie (kWh), Leistung (W), Spannung (V)
- max. Anschlussleistung 3600 W / 16 A bei 230 V
- min. Anzeige: 0,02 W
- erhöhter Berührungsschutz
- Überlastalarm

Anzeige von:		**Betriebsspannung:**	
Spannung:	190 - 276 V	90 - 250 V AC, 50/60 Hz	
Strom:	0,00 - 16,00 A	**Energieanzeige/Genauigkeit:**	
Netzfrequenz:	10 - 99 Hz	0,001 - 9999 kWh/±5%	
Leistung:	0 - 3999 W	**Leistungsanzeige/Genauigkeit:**	
Energie:	0,00 - 9999,99 kWh	0,2 - 3600 W/±5%	
Netzfrequenz:	40 - 70 Hz	**Spannungsanzeige/Genauigkeit:**	
Messzeit:	h:m:s	90 - 250 V/±(1%+1)	
Gesamtkosten einer Messperiode: [€]		**Stromanzeige/Genauigkeit:**	
Min.- und Max.-Leistung:	W	0,02 - 16 A/±(1,5%+25)	

Toleranzen basierend auf: Netzfrequenz 45 bis 65 Hz
Betrieb bei: 23 °C ±5 °C, max. Oberwellen-Störung
Spannung/Strom: <15%



Peaktech Funk-Energiekostenmessgerät

PeakTech®

Kann die elektrische Leistung von bis zu vier Sendern empfangen.

- aktueller-, Wochen-, Monats-, Jahresverbrauchs-Zähler
- Wireless Empfänger mit bis zu 100 m Reichweite
- große 8 cm Mehrzeilenanzeige
- vier Messkanäle an der Empfangseinheit
- Kanäle von Empfangseinheit schaltbar
- Tag-, und Nachttarif einstellbar
- Zeitschaltfunktion für alle vier Kanäle
- CO2-Emissionsberechnung in CO2/kg
- Empfängers selbststehend oder Wandmontage möglich
- Sicherheit: GS, EN 61010-1, CAT II 300 V
- Zubehör: 1 x Sender, 1 x Empfänger, Batterien, Bedienungsanleitung



Bestellnummer:

PEAKTECH 9040	**44,90**	Empfänger mit 1 Sender
PEAKTECH 9040 TR	**19,70**	Zusatzsender

Energiemessgerät

PeakTech®

4 Anzeigenebenen für: Spannungs- und Stromwert, Uhrzeit, Wochentag, Watt

- Akku zur Speichererhaltung



Bestellnummer:

PEAKTECH 9035	**15,95**

Energiekostenmess-Leiste

brennenstuhl®

Misst den Energieverbrauch von bis zu 5 Geräten gleichzeitig und berechnet die dadurch entstandene CO2 Menge und Energiekosten.

Messung von: Spannung, Frequenz, Strom, Leistungsfaktor, Leistung und max. Leistung



Bestellnummer:

EL 5-FACH EM WS	**20,70**

Funk-Energiekostenmessgerät

Funk-Leistungsmesser mit 2 Steckdosensensoren und einem zentralen Überwachungsmonitor.

Verbauchsanzeige ab 0,3 W, daher auch ideal geeignet zur Messung von Stand-by-Verlusten.

- Kosten-Anzeige
- Prognose- und Vergleichsfunktion

Maße:
Anzeigegerät: 40 x 117 x 16 mm
Sensoren: 60 x 80 x 65 mm
(Auslieferung ohne Batterien, bitte gleich mitbestellen)



Bestellnummer:

COST CONTROL 2	**39,40**	
COST CONTROL ZS	**20,50**	Zusatzsensor

Standby-Stopper

Zwischensteckdose mit Schalter

Schaltbare Schutzkontakt-Steckdose mit Kinderschutz.

ECO friendly



TOP SELLER

Bestellnummer:

SSD 1 WS	**1,80**	weiß	1-fach
SSD 3 SW	**2,15**	schwarz	3-fach
SSD 3 WS	**2,15**	weiß	3-fach

Schutzkontaktstecker mit Schalter

Abschaltbarer Schutzkontaktstecker – ideal zum stoppen von Standby-Verlusten.

- Wippschalter rot beleuchtet
- 230 V / 10 A
- bruchfestes Material

HEITRONIC®



Bestellnummer:
SST 1 WS SCHALT **5,90**

Intelligente PC Energiespar-steckdose, Zerowatt

ANSMANN

Intelligente PC-Energiesparsteckdose mit Zerowatt-Technologie
Lernfähig:
verhindert Standby Stromverbrauch bei nahezu jedem Gerät



Bestellnummer:
ANS AES3 **13,20**

Ecoline Comfort Switch

brennenstuhl®

Steckdosenleiste mit komfortablem, externen Fußschalter.

- Fußschalter mit 1,5 m flexibler Steuerleitung
- Schaltanzeige an Schalter und Steckdosenleiste
- mit 6 Steckdosentöpfe



Bestellnummer:

		X-fach	Zuleitung	Farbe
BRE 1159450616	**18,30**	6-Dosen	1,5 m	schwarz

Euroflachstecker mit Zwischenschalter

Schalterwippe schwarz, 23 cm Kabel und Eurokupplung.

- zum Ein und Ausschalten von 230 V Verbrauchern



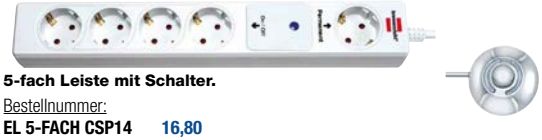
Bestellnummer:
SSD 1 EURO SW **7,90**

EcoLine Comfort Switch Plus

brennenstuhl®

Steckdosenleiste mit komfortablem, externem Fußschalter und 1 Permanent Steckdose.

- robuster Fußschalter mit 1,5 m flexibler Steuerleitung
- 1 Permanent-Steckdose mit vergrößertem Abstand für Steckernetzteile
- 4 schaltbare Steckdosen
- Schaltzustandsanzeige an Schalter und Steckdosenleiste
- alle Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz



5-fach Leiste mit Schalter.

Bestellnummer:
EL 5-FACH CSP14 **16,80**

Standby Killer-Zwischen-steckdose mit Schalter

brennenstuhl®

Schaltet den Standby- Leistungsverbrauch Ihres Gerätes vollständig ab!

- Adapter mit komfortablem, externem Fußschalter
- robuster Fußschalter mit 1,5 m flexibler Steuerleitung
- schaltbare Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz
- Schaltzustandsanzeige an Schalter und Adapter



Bestellnummer:
EL STANDBY KILL **8,99**

mehr Steckdosenleisten
ab Seite 350



und natürlich online: **www.reichelt.de**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Automatisierung, Installation

Funkschalter

H-Tronic Funkschaltsystem

Ideal geeignet für die Installations- und Alarmtechnik

- AES128 Verfahren, abhör- und manipulationsfrei
- Rolling Code für höheste Sicherheit
- bis zu 200 m Reichweite (Freifeld)



Bestellnummer:

HT 200E	**97,20**	8-Kanal Empfänger	Aufputz
HT 3E	**42,70**	3-Kanal Empfänger	Aufputz
HT 5S	**26,70**	5-Kanal Sender	
HT 8S	**44,50**	8-Kanal Sender	

Funk-Lichtschalter, 3er-Set

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.

- Set 1x Sender, 3x Empfänger
- bis zu 25 m Reichweite
- 1000 W Schaltleistung
- Kindersicherung
- erweiterbares Set



Bestellnummer:

ME FLS 100	**20,50**	3er-Set
ME FLS 100 E1	**9,15**	Zusatz-Funkschalter

Funkschaltset 2x innen, 1x außen

Zum komfortablen Ein- und Ausschalten von Elektrogeräten und Lampen bis 1000 W.

- 2 Innensteckdosen IP20
- 1 Außensteckdose IP44
- 1 Fernbedienung



Bestellnummer:

FLS RCS 2044 N	**21,95**

Schalten per Bluetooth

Per App fernbedienbare Steckdose.

- ein- und ausschalten der angeschlossenen elektrischen Geräte
- Anzeige des Stromverbrauchs in Echtzeit
- Aufzeichnung des Stromverbrauchs für den vergangenen Monat
- Programmierung des Ein- und Ausschaltens angeschlossener Geräte



Bestellnummer:

AWOX SMART PLUG	**29,95**

Logilink Funk-Steckdosensystem

Erweiterbares Funksystem.

- intelligente Lernfunktion
- manueller Ein/Ausschalter an den Steckdosen
- Fernbedienung auf bis zu 4 Stück erweiterbar
- rote Power-LED, Reichweite ca. 20 m



Bestellnummer:

		Set
LOGILINK EC0002	**17,10**	2 Schalter outdoor + FB
LOGILINK EC0004	**22,80**	3 Schalter, outdoor + FB
LOGILINK EC0005	**5,50**	1 Schalter, inddor
LOGILINK EC0006	**6,99**	1 Schalter, outdoor

ELRO Funk-Steckdosensystem

Einfache Installation und Gebrauch durch Plug-In-Funktion.

- Steuerung durch beiliegende Fernbedienung
- Verwendung mit einstellbaren Codes
- Kontroll-LED zur Statusanzeige
- für alle gängigen Leuchtmittel geeignet



Bestellnummer:

		Set
ELRO FA500DSS	**23,60**	2 Schalter + 1 Dimmer
ELRO FA500S2	**13,30**	2 Schalter
ELRO FA500S3	**16,70**	3 Schalter
ELRO FA500WD2	**17,95**	2 Schalter, outdoor

Timer

Zeitschaltuhr, digital, kompakt

Zeitschaltuhr im extra kompaktem 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



Bestellnummer:
TIMER MINI DIGI 8,80

Tagesprogramm



- 24 h Tagesprogramm
- Schaltleistung: 16 A ohmsche Last
- unverlierbare Schaltsegmente
- Handschalter für manuelle Schaltung

Bestellnummer:
TIMER III 3,40
TIMER FR 5,50 für Feuchträume

Mechanische Countdown-Timer

Mechanischer Countdown Timer, bis zu 120 min Countdown-Einstellung.



- schaltet nach einer einstellbaren Zeit aus
- einstellbar von 1 - 120 min
- sehr einfache Bedienung
- Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz

Bestellnummer:
TIMER COUNTDOWN 4,40

Zeitschaltuhr mit Wochen- und Zufallsfunktion



- 7-Tage Zeitschaltuhr
- 16 Tagesprogramme
- max. 3500 W
- GS-Geprüft

Bestellnummer:
TIMER DIGI 7,60
TIMER DIGI FR 12,50 für Feuchträume

Countdown-Timer

Intelligente, zeitgesteuerte Steckdose mit Zerowatt-Technologie, trennt Verbraucher nach einer voreingestellten Betriebszeit (15 min - 8 h) automatisch vom Netz.



- kein Stromverbrauch (0W) im Standby-Betrieb
- Betriebszeit einstellbar
- Anschluss: 230 V AC / 50 Hz
- Belastung: max. 2500 W / 10 A
- max. 1150 VA / 5 A bei induktiver Last (z.B. Motoren)

Bestellnummer:
TIMER ZERO WATT 12,95

Digitale Wochenzeitschaltuhr, 1-Kanal, 230 V



- textbasierte Menü-Führung und selbsterklärende Piktogramme/Symbole
- Display mit zwei Textzeilen
- einfache Handhabung, schnelle und intuitive Programmierung
- ohne Netzanschluss programmierbar (6 Jahre Gangreserve)
- Datensicherheit durch EEPROM

Bestellnummer:
MU 173113PRO 86,95 Wechsler

Timer-Steckdose mit Temperatursensor

Zeit- und/oder temperaturgesteuertes Schalten.



- Zeitschaltuhr-Modus: mit drei möglichen An-/Aus-Zeitpaaren im 24 Stunden-Rhythmus
- Thermostat-Modus: automatisches Anschalten beim Unterschreiten einer bestimmten Temperatur (0 °C bis 40 °C)
- Thermo-Timer-Modus: Kombination von Zeitschaltuhr und Thermostatfunktion

Bestellnummer:
TIMER THERMO 40,20

Primera Timer

Extra großes Display im eleganten Gehäuse.



- 20 Programme mit Tages-, Stunden- und Minuten-Einstellung
- einfache Bedienung
- kürzeste Schaltzeit 1 min
- Countdown-Funktion
- Zufallsfunktion
- Schaltleistung 16 A (3680 W)

Bestellnummer:
TIMER PL DIGI 12,30 indoor
TIMER PL DIGI OD 15,10 outdoor

Automatisierung, Installation

Gasmelder

Schabus Gasalarmierung

Die Zahl der jährlichen Gas- und Rauchvergiftungen und Gasexplosionen nimmt immer mehr zu.

Die meisten schweren Gasunfälle sind auf Stadtgas, Erdgas und Kohlenmonoxid (CO) zurückzuführen. Ebenso wie Rauch wirkt auch Gas narkotisierend, sodass ihn viele Menschen erst wahrnehmen, wenn es schon zu spät ist. Multifunktionale Gasalarm-Geräte sind eine unverzichtbare Sicherheitseinrichtung in jedem Haushalt.

Die Systeme schlagen bereits bei einer Gas- bzw. Rauchkonzentration an, die weit unter einem gefährlichen Wert liegt.





interner Sensor

Bestellnummer:

ESGA-1 CO	**80,30**	Kohlenmonoxid/Rauch
ESGA-1 SE	**80,30**	Stadt-, Erd- und Flüssiggas

externer Sensor

Bestellnummer:

ESGA-2 CO	**87,50**	Kohlenmonoxid/Rauch
ESGA-2 SE	**87,50**	Stadt-, Erd- und Flüssiggas
ESGM-2 CO	**131,70**	CO/Rauch/Stadt-/Erd-/Flüssiggas mit Geräteabschaltung



Wassermelder

Schabus Wasseralarmierung

Wassermelder zur Aufputzmontage für externe Sensoren.

- akustische und optische Warnung
- Telefonwahlgerät optional erhältlich
- Gerät kann an Wasserpumpe angeschlossen werden
- Gerät kann an eine externe Hupe angeschlossen werden

1.Schaltausgang:
220 V / 16 A
2.Schaltausgang:
potenzialfreier Wechsler
max. Belastbarkeit
220 V / 16 A











Bestellnummer:

SHT 5000	**83,90**	
SHT 5000 LAMPE	**69,95**	Signallampe
SHT 5000 RELAIS	**25,90**	Relaiskarte
SHT 5000 SENS	**17,95**	Wassersensor
SHT 5000 TELEFON	**216,70**	Telefonwählgerät
SHT 5000 VENTIL	**136,60**	Magnetabsperrventil
SHT 5001	**83,50**	Hutschiene
SHT 5002	**86,80**	Hutschiene mit Niveauregulierung

Dunstabzugssteuerungen

Schabus Dunstabzugssteuerung

Die Feuerungsverordnung – FeuV (§ 4 Aufstellen von Feuerstätten) schreibt vor: bei gleichzeitigem Betrieb einer raumluftabhängigen Feuerstätte (z.B. Gastherme, Holzkohleofen) und Abluftventilatoren (z.B. Dunstabzugshaube) muss in einer Wohnung/Haus gewährleistet sein, dass kein Kohlenmonoxyd aus der Feuerstätte entzogen wird. Sobald ein Abluftsystem eingeschaltet wird, entsteht ein Unterdruck im geschlossenen Raum. Ein Druckausgleich darf dann nur über das Nachströmen von Frischluft aus dem Außenbereich erfolgen und nicht über die Feuerstätte.





Bestellnummer:

FDS 100	**93,20**	Funk	Einbauversion	
FDS 100 SET	**189,50**	Funk	Einbauversion mit ext. Antenne	
FDS 200	**96,40**	Funk	Steckerversion	
KDS 110	**62,50**	Kabel	Einbauversion	Dibt-zugel.
KDS 116	**57,10**	Kabel	Einbauversion	
KDS 210	**46,40**	Kabel	Steckerlösung	

Klimaanlagensteuerung

Schabus Klimaanlagensteuerung

Kühlen und heizen Sie nicht zum Fenster hinaus!
Durch die Temperierung und Klimatisierung Ihrer Zimmer sorgen Hoteliers jederzeit für maximalen Komfort und Wohlbefinden Ihrer Gäste. Eine Klimaanlage kann aber nur dann effizient arbeiten, wenn die Fenster und Türen des Raums geschlossen sind. Doch können Sie sich auch darauf verlassen, dass Ihre Gäste die Klimaanlage nur bei geschlossenen Fenstern und Türen betreiben? Oder dass sie die Anlage jedes Mal deaktivieren, wenn sie auf den Balkon gehen?



Bestellnummer:

KDS 116	**57,10**	Kabel	Einbauversion

Rohrmotoren von Selve - Qualität „Made in Germany“

Sets mit mechanischen Motoren

Motorset inkl.: Rohrmotor mit Spindelantrieb, 3 m Leitung, Wellenlagern, Laufring, Adapter und 4 Befestigungsfedern.

- Einstellung von zwei festen Endpunkten mit mechanischer Spindelendabschaltung
- steckbare Anschlussleitung
- robust, einfach einzustellen, zuverlässig
- preisgünstigster Antrieb
- perfekt für den Einsatz bei Rollläden oder im textilen Sonnenschutz



Bestellnummer:		Für Ø Welle	Nm
SEL 350043200	**88,40**	40	10
SEL 352473200	**99,60**	60	15
SEL 352493200	**109,95**	60	30

Sets mit elektronischen Motoren

SELVE

Motorset mit SEL Rohrmotor mit 3 m Leitung inkl. Lager, Laufring, Adapter und 4 Befestigungsfedern.

- Auf – Ab – Fertig! Einfachste Einstellung mit normalem Schalter
- „Reversierfunktion": sensible Hinderniserkennung + Freifahren des Hindernisses
- lernender Überlastschutz in Aufwärtsrichtung, Anfrierschutz
- sanftes Anlaufen gegen den Rollladenkasten und Entlastung des Behangs in der oberen Endlage
- Gut + günstig: Einbau mit „normalen Federn”



Bestellnummer:		Für Ø Welle	Nm
SEL 380543300	**134,10**	40	10
SEL 382453300	**142,50**	60	15
SEL 382473300	**160,50**	60	30

Lifteo

NEU

Rolladenautomation auf preiswerte Weise.

- Durchmesser 35 mm
- Lackierung RAL 5015
- mit Laufring und Kupplung
- Vierkant 10 mm inkl. Splint
- gekröpftes Motorlager
- Einstellhilfe
- 3 m PVC-Kabel weiß



Bestellnummer:		für Welle	Nm
LIFTEO 60500	**37,95**	40	10
LIFTEO 60503	**44,90**	60	15

Funkfernbedienung „i-R Send”

- die neuen iveo Handsender
- flaches Design
- stabile, wertige Haptik
- mit diesen Sendern können alle SELVE-Funkantriebe gesteuert werden (868 MHz)



Bestellnummer:			
SEL 298714	**73,95**	5	weiß
SEL 298717	**73,95**	5	schwarz

Selve Smarttimer Plus

Intelligente Rolladensteuerung, spart Energie und schützt vor Einblicken.

- Zufallsfunktion simuliert Anwesenheit
- Astro-Abendprogramm
- großes Display

TOP SELLER



Bestellnummer:	
SEL 296500	**40,80**

Steuerungen und Schaltuhren

SELVE

Mit den intelligenten Rolladensteuerungen von Selve erhöhen Sie den Komfort in Ihrem Haushalt, sparen Energie und schützen sich vor ungewollten Einblicken.





Bestellnummer:			
SEL 298600	**136,30**	i-Timer Plus	Timer mit Astroprogramm
SEL 298751	**273,40**	iR Marki WS	Funk Markisen- Wind und Lichtsensor
SEL 298615	**19,70**	iLight Sensor	Lichtsensor
SEL 290103	**29,30**	Motoreinstellschalter mit Schnellverbindungsklemmen	

Automatisierung, Installation

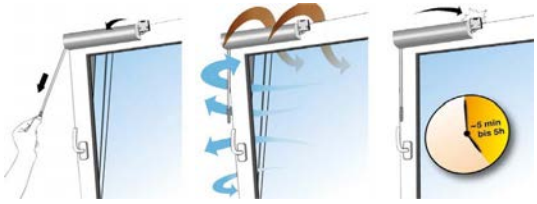
Fensterschließer

Winflip® Automatischer Fensterschließer

Automatischer Fensterschließer ohne Strom oder Batterie. Schützt vor Einbruch, erleichtert das Lüften für Kinder und ältere Menschen, ist Schimmelpilz hemmend, und schont unsere Umwelt.

Mit WINFLIP® heizen Sie Ihr Geld nicht länger beim Fenster hinaus und leisten einen großen Beitrag für unsere Umwelt!

- **FÜR ALLE GÄNGIGEN KIPPBAREN FENSTER!**
  Geeignet für Holz-, Kunststoff- und Alufenster. Für links oder rechts angeschlagene sowie doppelflügelige Fenster passend. Ideal für Bad, WC, Küche und Schlafräume.
- **EINFACH MONTIERT UND EINFACH IN DER BEDIENUNG!**
  Keine besonderen Fachkenntnisse notwendig. Die farbige, sehr gut illustrierte Montageanleitung ermöglicht auch ungeübten Handwerkern die Selbstmontage.
- **OHNE STROM ODER BATTERIE!**
  Garantierte Funktionssicherheit, ohne zusätzliche Energiequellen.
- **WINFLIP® RECHNET SICH IN KURZER ZEIT!**
  Neben den zahlreichen Vorteilen, die das Leben angenehmer machen, amortisiert sich WINFLIP® typischerweise schon in 1 - 2 Jahren alleine durch die Energieeinsparung.
- **EINSTELLBARE LÜFTUNGSZEIT!**
  Durch die stufenlos einstellbare Schließzeit (ca. 5 min bis 5 h) garantiert WINFLIP® für jeden Raum die optimale Lüftung.







Bestellnummer:

WINFLIP	**89,75**

Rollladenantriebe von Schellenberg

Rohrmotore Standard, Plus und Premium

SCHELLENBERG

Montagefertige Sets mit Adapter und Wandlager.

- nie mehr Verschleiß von Gurtwicklern, Gurtbändern etc.
- automatischer Antrieb direkt in der Welle
- leistungsstark, wartungsfrei und leise



Bestellnummer:		Für Ø Welle	Nm	
AS 20110	**69,20**	40 mm	10	mechanisch
AS 20620	**79,20**	60 mm	20	mechanisch
AS 20410	**101,40**	40 mm	10	elektronisch
AS 20720	**101,40**	60 mm	20	elektronisch

Zeitschaltuhr

Komfortable Rohrmotorsteuerung.

- automatische Zeitsteuerung
- Zeiten für das Öffnen und Schließen
- automatische Sommer-Winterzeit-Umstellung
- Made in Germany



Bestellnummer:

AS 25550	**41,80**	Standard
AS 25555	**59,95**	Plus Tages und Wochenprogramm
AS 25556	**9,70**	Sonnensensor für Plus

Rohrmotore Standard, Premium

SCHELLENBERG



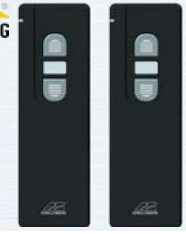
- Funk-fernsteuerbar
- nie mehr Verschleiß von Gurtwicklern, Gurtbändern etc.
- automatischer Antrieb direkt in der Welle
- leistungsstark, wartungsfrei und leise

Bestellnummer:		Für Ø Welle	Nm	
AS 20510	**128,50**	40 mm	10	elektronisch + Funk
AS 20820	**128,50**	60 mm	20	elektronisch + Funk

Funk-Handsender

SCHELLENBERG

Maximaler Komfort durch Funksteuerrung.



Bestellnummer:

AS 20015	**38,20**	1 Kanal	weiß
AS 20016	**46,30**	5 Kanal	weiß
AS 20019	**38,20**	1 Kanal	schwarz
AS 20020	**46,30**	5 Kanal	schwarz

Gurtwickler von Rademacher



RolloTron® UP Gurtwickler

Elektronischer Gurtwickler zur Unterputzmontage.

- schnelle und einfache Montage
- ruhiger Lauf mit Soft-Start/Soft-Stop Funktion
- Memoryfunktion: einfache Zeitfunktion im 24-Stunden-Rhythmus
- Zufallsgenerator (+) 0 bis 30 min
- Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich
- Sicherheit durch Hinderniserkennung

RTRON 16154519, RTRON 16234519 und RTRON 16236019 mit zusätzlichen Komfortfunktionen:

- individuell einstellbare Fahrgeschwindigkeit
- Tages-, Wochen-, Wochenend- und Astroprogramm individuell einstellbar
- Lüftungs- und Sonnenposition frei wählbar
- Zufalls-Funktion (Anwesenheit wird simuliert)



Bestellnummer:		Gurtbreite	Nm	Anzeige
RTRON 14234519	**141,70**	normal	10	LED
RTRON 16234519	**187,95**	normal	10	LED
RTRON 16236019	**262,70**	normal	14	LCD

RolloTron® Pro DuoFern Gurtwickler

Elektronische Funk-Gurtwickler. Universell einsetzbar: für alle gängigen Gurtkästen ab 36 mm Breite

- schnelle und einfache Montage
- ruhiger Lauf mit Soft- Start/Soft-Stop Funktion
- fernbedienbar durch DuoFern Steuerungen
- Sicherheit durch Hinderniserkennung
- große Anzeige

RDUO 16154511 und RDUO 16236011 mit zusätzlichen Komfortfunktionen.

- LCD Display
- Tages- Wochen- Wochenend und Zufallsprogramm
- Astroprogramm
- frei wählbare Lüftungs- und Sonnenposition





Bestellnummer:		Gurtbreite	Nm	Anzeige
RDUO 14234511	**160,20**	mini	10	LED

Superrollo Unterputz-Gurtwickler

Ideal für die schnelle Nachrüstung

NEU

- passt in jeden gängigen Gurtkasten - Ideal für die schnelle Nachrüstung
- Antrieb und Steuerung in einem Gerät
- Montage in nur 10 Minuten



Bestellnummer:		Gurtbreite	Nm	Anzeige
SR GW190	**111,60**	23 mm	10	-
SR GW250	**144,40**	23 mm	10	LCD

Superrollo Schwenkwickler

- ideal bei beengten Platzverhältnissen
- LCD-Anzeige für die Einstellung von Zeiten und Betriebsart
- Antrieb und Steuerung in einem Gerät
- für Rollläden bis 5 m² (30 kg)

NEU



Bestellnummer:		Gurtbreite	Nm	Anzeige
SR GW245	**150,40**	15 mm	8	LCD

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Rollladenantriebe von Rademacher



RolloTube® Basis Rohrmotorset

Mechanischer Rohrmotor für Rollläden.

- schnelle Montage und Inbetriebnahme
- einfache mechanische Endpunkteinstellung
- korrosionsfreies verzinktes Präzisionsrohr
- 5 Jahre Garantie



Bestellnummer:		Für Ø Welle	Nm
ROLLO RTBM40/16Z	**114,50**	60 mm	40

RolloTube Intelligent

RolloTube Intelligent – Selbstlernender Rohrmotor für Rollläden

- ConfigTool zur individuellen Anpassung der Motorparameter
- einfache Plug- & Play-Lösung: selbstlernender Motor mit vollautomatischer Endpunkteinstellung
- Blockier- und Hinderniserkennung inkl. Reversierung
- wartungsfreie Endpunkte dank automatischem Behanglängenausgleich



Bestellnummer:		Für Ø Welle	Nm	Steuerung
RTUBE 26401095	**119,70**	40 mm	10	Kabel
RTUBE 26602095	**123,10**	60 mm	20	Kabel
RTUBE 26603095	**129,95**	60 mm	30	Kabel
RTUBE 26401065	**136,20**	40 mm	10	Funk
RTUBE 26602065	**144,30**	60 mm	20	Funk

Comfort Rohrmotore

RolloTube® Comfort-Rohrmotore

- schnelle Montage und Inbetriebnahme
- passt in jedes RADEMACHER Click-Antriebslager
- Sicherheit durch Blockiererkennung
- parallel schaltbar: spart zusätzliche Relais
- Gummi-Anschlusskabel für sichere Installation
- korrosionsfreies verzinktes Präzisionsrohr
- 5 Jahre Garantie
- elektronischer Endanschlag



Bestellnummer:		Durchmesser	Drehmoment	Welle
ROLLO RTCM20/16Z	**139,95**	45 mm	20	SW60

Rollladenzeitschaltuhr

Selvetimer

Design-Zeitschaltuhr

- mit Astro-Abend-Programm,
- Lichtsensor anschließbar
- Memoryfunktion
- Montage in 50 x 50 mm Rahmen
- flaches Design fügt sich besonders gut in verschiedene Schalterprogramme ein
- Sicherheit durch Urlaubsfunktion (Zufallsfunktion)



Bestellnummer:	
SEL 297000	**77,60**

Rollladenantriebe von Rademacher

DuoFern HomePilot inkl. USB-Stick

Weltweit auf die Haustechnik zugreifen! Von überall auf der Welt mit DuoFern automatisierte Rollläden, Sonnenschutz, Beleuchtung und Haushaltsgeräte steuern.

- ganz einfach mit SmartPhone,Tablet-PC, Laptop oder PC
- unkomplizierte Plug & Go Einrichtung
- intuitive und einheitliche Bedienoberfläche
- gratis App für iPhone, iPad & Android Geräte
- 2x USB 2.0
- WLAN 802.11 b/g,
- Gigabit Ethernet



Bestellnummer:
RDUO 34000819 **307,95**

RADEMACHER

DuoFern Handzentrale

Zentrale für die lokale Haussteuerung.

RADEMACHER

- Astrofunktion
- Standard-/Wochen-/Tagesprogramm und Zufallsfunktion
- individuelle Steuerung von 81 DuoFern Empfängern
- graphische Bedienerführung und 5(2)-Tastennavigation
- Sommer-/Winterzeitumstellung – DCF-Funkuhr



Bestellnummer:
RDUO 34810060 **183,95**

DuoFern Solar-Sonnensensor

Funkfähiger Sensor zur Sonnenschutz-Steuerung.

Bei Überschreitung des eingestellten Grenzwertes sendet der Sensor den Funkbefehl, den Rollläden bis zur eingerichteten Sonnenposition zu senken.

RADEMACHER

- Energieversorgung via Solarzelle und Akku
- einfache Befestigung per Saugnapf



Bestellnummer:
RDUO 32000069 **107,80**

DuoFern Troll Comfort

Funk-Steuerung für Rohrmotoren.

RADEMACHER

- fernbedienbar durch DuoFern Sender
- Tages-/Wochen-/Astroprogramm
- Zufalls-Funktion (Anwesenheit wird simuliert)
- S/D-Sensor möglich
- Safe-Drive Anfrierschutz durch Blockiererkennung
- beleuchtetes, großes Display



Bestellnummer:
RDUO 36500572 **120,10**

Sonnen-/Dämmerungssensor

Sonnen-/Dämmerungssensor als Zubehör zu den RolloTron® Gurtwicklern

RADEMACHER



Bestellnummer:		Kabellänge
RTRON 70000088	**18,95**	0,75 m
RTRON 70000089	**18,95**	1,5 m
RTRON 70000091	**26,60**	5,0 m

Sonnen-/Dämmerungsmodul

An der RolloTron® Unterseite einstecken, den Sensor am Fenster plazieren. So steuern Sie Ihre Rolläden nach Sonnenstand und eintretender Dämmerung. Die ideale Ergänzung zur eingebauten Zeitautomatik.

RADEMACHER



Bestellnummer:
RTRON 70000078 **49,30**
ROLLOTRON 9460 **49,95** inkl. IR-Sensor für Fernbedienung

DuoFern Wandtaster

Funk-Wandtaster – Schnelle Nachrüstung ohne Schmutz: batteriebetrieben

RADEMACHER

- für Rollläden, Markisen, Beleuchtung
- bis zu 16 Geräte gleichzeitig bedienbar
- einfach anschrauben oder ankleben
- LED zur Sendebestätigung/Programmierung



Bestellnummer:
RDUO 32160211 **58,80** ultraweiß

Biometrische Zutrittskontrolle von Granding



Ihren Schlüssel können Sie vergessen!
Mit diesen aktuellen Zutrittskontrollsystemen legen Sie fest, wer durch die Tür kommt und wer nicht. Die verschiedenen Geräte bieten von einfacher Code-Eingabe bis hin zur komplexen biometrischen Fingerprint- und Gesichtserkennung alle Möglichkeiten Ihre Eingänge gegen unbefugten Zutritt abzusichern. Die hohe Konnektivität der Geräte gewährleistet eine Anbindung an die verschiedendsten Systemumgebungen.

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
- schnelle Zugangskontrolle: <1 s
- Konfiguration/Steuerung/Meldung über TCP/IP (RJ45), RS-232/485, 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-Keyboard (nicht im Lieferumfang)
- wetterfest, IP54, 0 - 45 °C, 20 - 80%rH
- Aufputzmontage • Datenerhalt bei Spannungsausfall
- Maße: 73 x 148 x 35 mm
  Lieferung mit Montagematerial, Anschlusskabelsatz





GRAND MA 300
169,95

Fingerprint-, Code- u. RFID-Zugangskontrollsystem



Kombi-Zugangskontrollsystem für Fingerabdruck-Erkennung, RFID-Zugangskontrolle und Zugang per Passwort-Code. Die Steuerung erfolgt über ein integriertes Linux-System, für den Online-Zugriff ist ein Web-Server integriert.

- Stand-alone mit internem Speicher für bis zu 100.000 Logins
- Konfiguration/Steuerung/Meldung über TCP/IP (RJ45), RS-232/485, USB (Host/Client), Wiegand In/Out, Alarmausgang, Türstatuskontakt
- schnelle Zugangskontrolle: <1 s
- Schaltausgang für Türöffner
- Sabotagekontakt
- Datentransfer per USB-Stick
- 4 Berechtigungsebenen
- Aufputzmontage
- Datenerhalt bei Spannungsausfall

Bestellnummer:		Maße
GRAND F 08	**219,95**	95 x 210 x 40 mm

ID und Mifare Chipkarten

• weiße PVC-Karte • gekapselter Chip • Scheckkarten-Format

Bestellnummer:		Typ	Frequenz	Maße
GRAND EM THICK	**0,55**	ID-Card	125 KHz	85 x 54 x 1,8 mm
GRAND EM THIN	**0,60**	ID-Card	125 KHz	85 x 54 x 0,8 mm



Zutritts-Kontrollsystem mit Gesichtserkennung und Fingerprint- und Kartenleseeinheit



Hochauflösende Infrarotkamera, 2 programmierbare Funktionstasten, Eingebautes Relais, Türsensor, Sabotagekontakt

- neuester Gesichts- und Fingerabdruck Erkennungs-Algorithmus
- High-Speed Betriebssystem
- Embedded Linux zur Anbindung an verschiedenste Systeme
- Stand-alone- oder Netzwerkbetrieb
- Infrarot-System für die Erkennung in dunkler Umgebung
- 3" (7,6 cm) TFT-Touchscreen für intuitive Bedienung
- integrierte Leseeinheit für Karten

Bestellnummer:		Kartenleser	Maße
GRAND MB 700 ID	**399,00**	ID-Card	275 x 100 x 185 mm

Kapazität:	Schnittstellen:
3000 Gesichtsprofile	TCP/IP, RS-232/485,
5000 Fingerabdrücke	USB Host, Wiegand-in,
100.000 Log-Einträge	Wiegand-out

Chipkartentechnik / Zeiterfassung



timeCard Zeiterfassungs Starterkit

Die professionelle Zeiterfassung für kleine Unternehmen
Möchten Sie die Arbeits- und Pausenzeit Ihrer Mitarbeiter einfach erfassen. Sind Sie ein kleines Unternehmen mit max. 15 Mitarbeitern? Dann steigen Sie jetzt um auf timeCard Starterkit.
Damit reduzieren Sie nicht nur Ihren manuellen Aufwand auf ein Minimum. Sie profitieren auch von vielen weiteren Vorteilen.
Und das Beste: Unser ausgeklügeltes Zeiterfassungssystem rechnet sich selbst für kleine Unternehmen nach kürzester Zeit.

Software timeCard compact:
- Kommen-/Gehen-Automatik
- einfaches Erfassen von Arbeitszeiten
- individuelle Arbeitszeitprofile
- Pausen- und Überstundenregelung
- perfekter Überblick

Hardware timeCard select Terminal:
Für RFID (DES) Transponder und Chipkarten
- kontaktloses Buchen
- Schnittstellen: Micro-USB, microSD-Card
- lange Akkulaufzeit dank Lithium-Ionen-Akku
- speichert bis zu 8.000 Buchungen offline

Lizenz für 15 Mitarbeiter
- 15 RFID (DES) Transponder
- 2 RFID Admin-Karten
- 1 Wandhalterung (inkl. Befestigungmaterial)

Bestellnummer:
RSCT 2749650-105 **499,00**



timeCard Zeiterfassungssoftware

Nicht umsonst gehört timeCard Zeiterfassung zu den meistverkauften Zeiterfassungssystemen.

- einfaches Erfassen von Arbeitszeiten
- optimale Zeit- und Planungstransparenz
- lückenlose Arbeitszeitnachweise
- flexible Personal- und Projektplanung
- online- und App-Buchung möglich
- übersichtliche Dokumentation
- Urlaubs-, Schicht und Abwesenheitsplanung
- Lizenz für 5 Mitarbeiter im Paket enthalten
- umfangreiche Auswertungen
- optimale Ergänzung zu Lexware lohn+gehalt und DATEV Lodas
- einfache Hardware-Anbindung (Terminals)
- jederzeit um Zusatzlizenzen erweiterbar



Bestellnummer:
RSCT 2749650-271 **299,00**

timeCard Multiterminal

An dem designprämierten Multiterminal RFID DES buchen die Mitarbeiter ihre Arbeitszeiten, Abwesenheiten und Projekte.

Diese Buchungen werden sofort an den timeCard Server übertragen. Auf dem beleuchteten Display können die Mitarbeiter ihr tagesaktuelles Urlaubs- und Überstundenkonto einsehen.

- Zeiterfassung und Zutrittskontrolle mit neuester RFID-Technologie
- höchste Sicherheit durch Mifare DESFire RFID-Transponder 13,56 MHz
- TCP/IP Netzwerkschnittstelle standardmäßig integriert
- Anschlüsse auch Unterputz möglich
- großes, beleuchtetes Display
- hochwertiges, mit dem reddot award ausgezeichnetes Design

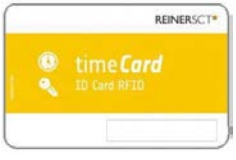


Bestellnummer:
RSCT 2716050-001 **1199,00**

timeCard Transponder

Für den Zutritt und die Zeiterfassung benötigen Sie die RFID-Karten oder RFID-Transponder.

Durch die RFID Technologie (Datenübertragung via elektromagnetischer Wellen) lassen sich die Türen durch kurzes Halten der Karten / Transponder an das Terminal öffnen oder die Arbeitszeiten buchen.





Bestellnummer:
RSCT 2749600-358 **79,95**
RSCT 2749600-359 **79,95**

Inhalt
5 Transponder
5 Chipkarten

Automatisierung, Installation

Sicherheitssoftware & Kartenleser

cyberJack® go

REINERSCT

Der innovative cyberJack® go ist ein USB-Chipkartenleser mit Secoder 2-Funktion und integriertem Massenspeicher.

- Chipkartenleser der Sicherheitsklasse 3
- interner Massenspeicher
- Touch-Tastatur mit taktiler Rückmeldung
- brillantes OLED-Display
- Secoder 2-Funktion
- treiberlose Installation via CCID
- kurzes USB-Kabel für Notebooknutzung



Bestellnummer:
CYBERJACK GO **88,30**

TanJack® optic CX, chipTAN + sm@rt-TAN Generator

REINERSCT

Der TAN-Generator für das neue optische TAN-Verfahren, das auch unter den Bezeichnungen chipTAN comfort oder Sm@rt-TAN plus/ Sm@rtTAN optic bekannt ist.

- Online-Banking mithilfe der TAN-Anwendung auf der Bankkarte
- Anzeige von TAN und optional Anzahl der bereits generierten TANs
- Anzeige des aktuellen Guthabens der GeldKarte, der 3 letzten Lade- und 15 Bezahlvorgänge
- multibankenfähig: Einsatz des TAN-Generators auch mit Karten und Konten anderer Kreditinstitute möglich



Bestellnummer:
CYBERJACK TJOCX **12,20**

Chipkartenleser, extern USB

CHERRY

Standsicheres, mit einer Hand bedienbares Gerät zum Lesen und Beschreiben von Chipkarten.

- CardMan 3121 kompatibel
- CCID kompatibel
- PC/SC Chipkartenleser
- CT-Api und OCF Unterstützung
- EMV 2000 Level 1 zugelassen



Bestellnummer:
CHERRY ST-1044U **27,75**

USB-Chipkartenleser

CHERRY

Smart-Terminal mit Bedienfeld

- sichere PIN-Eingabe (Klasse-2-Leser)
- PC/SC Chipkartenleser
- EMV 2000 Level 1 kompatibel



CHERRY GOLD PARTNER

Bestellnummer:
ST-2000UC-R **48,30**
ST-2000UCZ-R **47,35**
EAL 3+ zertifiziert für elektronische Signaturen

Chipkarten

Tagespreise!

I²C-Bus E²Prom-Speicher

- Format 85,7 x 54 x 0,81 mm (ISO)
- in ansprechendem, neutralem Design
- rückseitig mit Unterschriftsstreifen



Bestellnummer:				Chip
CHIPKARTE 256B	**0,95**	256 Byte	(2 kbit)	ST14C02/X24026
CHIPKARTE 2KB	**0,99**	2 kByte	(16 kbit)	AT24C16/24LC16B
CHIPKARTE 4KB	**1,99**	4 kByte	(32 kbit)	AT24C32
CHIPKARTE 8KB	**1,75**	8 kByte	(64 kbit)	AT24C64
CHIPKARTE 16KB	**2,10**	16 kByte	(128 kbit)	AT24C128
CHIPKARTE 32KB	**2,55**	32 kByte	(256 kbit)	AT24C256
CHIPKARTE 64KB	**3,70**	64 kByte	(512 kbit)	AT24C512

durch PIN geschützter E²Prom-Speicher
Code „FF FF FF" = 4442 / „FF FF" = 4428

Bestellnummer:				Chip
CHIPKARTE 4442	**1,15**	256 Byte	(2 kbit+Pin)	SLE 4442

durch PIN geschützter E²Prom-Speicher
Code „FF FF FF" = 4442 / „FF FF" = 4429

Bestellnummer:				Chip
CHIPKARTE 4428	**1,50**	1 kByte	(8 kbit+Pin)	SLE 4428

Cryptalloy® Schutzhüllen für RFID-Karten

- RFID-Funkchip kann in der Schutzhülle nicht ausgelesen werden
- Cryptalloy® Speziallegierung



hama

Bestellnummer:
RFID-SCHUTZ **7,99**

RFID-Transponder

Als Transponderscheibe, Schlüsselanhänger oder in Chipkartengröße mit EM-4102 kompatiblem Transponderchip. 125 kHz, 40 Bit Seriennummer.



Bestellnummer:				
RFID-TP 35	**1,15**	Ø 35 x 43 x 5 mm	schwarz	Anhänger
RFID-TP CK	**1,50**	85 x 54 x 0,81 mm	weiß	Karte

Chipkartenleser für den neuen Personalausweis (nPA)

Der neue Personalausweis: Neben der hoheitlichen Ausweisfunktion dient der neue Personalausweis (nPA) auch als Ausweis im Internet. Der so genannte elektronische Identitätsnachweis (eID) erhöht die Sicherheit und den Komfort bei der Authentisierung im Internet wesentlich. Im RFID-Chip sind die notwendigen Personendaten des Ausweisinhabers gespeichert, um sich damit z.B. beim Online-Shopping oder bei einem Besuch im Online-Rathaus elektronisch ausweisen zu können. Selbstverständlich können nur Daten ausgelesen werden, die der Ausweisinhaber mittels PIN-Eingabe freigibt. Zusätzlich kann der nPA auch für die qualifizierte elektronische Signatur (eSign) nach dem Signaturgesetz genutzt werden. So können z.B. Dokumente rechtsverbindlich elektronisch unterzeichnet werden, ohne dass eine händische Unterschrift benötigt wird.

REINERSCT

cyberJack® RFID basis – Der Basisleser für Einsteiger

Der Einstieg in die RFID-Welt.

- Plug & play – keine Installation nötig
- updatefähig
- BSI Qualitätssiegel

REINERSCT



Der cyber*Jack*® **RFID basis** wurde primär für die Nutzung des elektronischen Identitätsnachweises mit dem neuen Personalausweis entworfen, bei dem der nPA als Ausweis im Internet verwendet werden kann.
Der RFID-Leser baut nach der PIN-Eingabe an der PC-Tastatur eine gesicherte Verbindung zwischen der Webanwendung und dem nPA auf. Berechtigte eBusiness- und eGovernment-Diensteanbieter dürfen so freigegebene Personendaten, die auf dem nPA gespeichert sind, zur Identifikation und Authentifikation auslesen.

Bestellnummer:
CYBERJACK RFID-B 33,20

cyberJack® RFID standard – Der universelle Standardleser

Sicherheit und Mobilität.

- LC-Display
- zertifizierte sichere PIN-Eingabe
- updatefähig
- TÜV-IT und BSI zertifiziert
- eID-Funktion mit dem nPA
- Bestätigung nach SigG/SigV für kontaktbehaftete Karten
- BSI Qualitätssiegel
- 3 Jahre Garantie
- kostenloser Support

REINERSCT



Der cyber*Jack*® **RFID standard** unterstützt kontaktlose RFID-Chipkarten für Anwendungen wie die eID mit dem nPA, GeldKarte oder eTicketing. Mit kontaktbehafteten Chipkarten unterstützt er zum Beispiel Onlinebanking via HBCI/FinTS, Secoder und EBICS sowie GeldKarte und die qualifizierte elektronische Signatur.
Er erfüllt die strengen Anforderungen der aktuellen ZKA-Standards und ist für das Onlinebanking ein Kartenlesegerät der Sicherheitsklasse 3.
Das PACE-Protokoll des nPA unterstützt der RFID-Leser vollständig und bei der Nutzung der eID-Funktion vor dem Datenzugriff zeigt er die Berechtigungen und den Berechtigten im Display eindeutig an.
Der cyber*Jack*® **RFID standard** besitzt eine sichere zertifizierte PIN-Eingabe für die eID-Funktion des nPA via PACE-Protokoll sowie für alle anderen kontaktbehafteten Chipkarten.

Bestellnummer:
CYBERJACK RFID-S 75,95

cyberJack® RFID komfort – Der Komfortleser für volle nPA-Unterstützung

Design, Komfort und Sicherheit

- beleuchtetes LC-Display
- zertifizierte sichere PIN-Eingabe
- Multi-Applikationsfähig (z.B. Onlinebanking, ELENA, ELSTER)
- updatefähig
- 5 Jahre Garantie
- eID und eSign-Funktion mit dem nPA
- TÜV-IT und BSI zertifiziert
- Bestätigung nach SigG / SigV
- integriertes Sicherheitsmodul nach EAL 4+
- BSI Qualitätssiegel
- kostenloser Support

reddot design award
winner 2009

REINERSCT



Der cyber*Jack*® **RFID komfort** verbindet ausgezeichnetes Design mit umfangreicher Funktionalität.
Er unterstützt nahezu alle Anwendungen von kontaktbehafteten Chipkarten wie z.B. Onlinebanking via HBCI / FinTS, Secoder und EBICS sowie GeldKarte und die qualifizierte elektronische Signatur.
Ebenso unterstützt der cyber*Jack*® **RFID komfort** auch kontaktlose RFID-Chipkarten mit allen Funktionen bei maximaler Sicherheit, so z.B. die eSign-Funktion des nPA in Verbindung mit der AusweisApp. Durch die Anzeige des Berechtigten und der Berechtigungen auf dem großen, beleuchteten LC-Display haben Sie die volle Kontrolle über die Freigabe Ihrer persönlichen Daten. Mit der sicheren PIN-Eingabe über die eigene Tastatur ist die Geheimhaltung Ihrer PIN zu jeder Zeit gewährleistet.
Die modulare Firmwareverwaltung erlaubt die Verwendung des cyber*Jack*® **RFID komfort** in einer Vielzahl von Anwendungen, sodass Sie mit dem Kauf eines einzigen Lesegeräts Investitionssicherheit für einen langjährigen multifunktionalen Einsatz haben.

Bestellnummer:
CYBERJACK RFID-K 141,30

MAX! Heizungssteuerung

MAX! – flexible Funk-Heizungssteuerung per Netzwerk

Den eigenen Wohnkomfort erhöhen, Energiekosten sparen und dabei auch noch etwas für die Umwelt tun – das hört sich zu gut an um wahr zu sein? All dies wird Wirklichkeit – mit der MAX! Energieeffizienzlösung zur Heizungssteuerung.

Heizkosten bilden den größten Kostenblock bei den Energieausgaben privater Haushalte. Sie allein sind jedes Jahr fast dreimal so hoch wie die Ausgaben für Licht, elektrische Geräte und Warmwasser zusammen. Zwar gibt es Vorschriften für energieeffizientes Bauen, doch der weit überwiegende Teil der Wohneinheiten in Deutschland stammt noch aus der Zeit vor diesen Regelungen. Das bedeutet: mehr als 26 Millionen Wohnungen und Häuser verheizen unnötig Geld.
Bei reichelt finden Sie die passenden Produkte um genau dies zu verhindern. Wir empfehlen Ihnen hierzu die flexible MAX! Heizungssteuerung aus unserem eq-3 Sortiment. So wird Energiesparen zum Kinderspiel.



MAX! – flexible Heizungssteuerung per Smartphone und Internet

- flexible Heizungssteuerung per PC, Internet und Smartphone-App
- komfortable Steuerung Ihrer Heizungsanlage auch von Unterwegs
- bis zu 30% Heizkostenersparnis
- MAX! Internet-Portalservice für 2 Jahre bereits im Preis enthalten

MAX! - felxible Funk-Heizungssteuerung per Netzwerk

Einfach zu installierende intelligente Heizungsregelung auf höchstem Niveau!

Programmieren Sie alle MAX! Komponenten bequem mit dem MAX! Cube über ihr Netzwerk.

- Cube - Lan Gateway zur Programmierung (notwendig)
- Themostat - passend für fast alle Wandheizkörper
- Wall - Funksteuerung und Programmierung
- Window - Fensterkontakt
- ECO - ein Schalter - alles aus beim Verlassen des Hauses



Bestellnummer:

MAX CUBE	**49,95**	Lan Gateway
MAX ECO	**19,95**	ECO Schalter

Senken Sie Ihre Energiekosten durch automatische Lüftungserkennung beim Öffnen und Schließen des Fensters.

Programmieren Sie alle MAX! Komponenten bequem mit dem MAX! Cube über ihr Netzwerk.

- Signalisierung des Fensterzustandes (geöffnet/ geschlossen) über LED
- Abdeckungen und Distanzstücke sowohl in weiß (RAL 9010) als auch in braun (RAL 8014) im Lieferumfang enthalten
- dezentes, universell einsetzbares Design





Bestellnummer:

MAX WINDOW	**19,95**	Funk-Fensterkontakt
MAX WT	**29,95**	Wandthermostat

MAX! Heizkörperthermostate

Heizungsthermostat lässt sich ohne Wasser abzulassen oder Eingriff in das Heizungssystem montieren.

- voreingestellte Programmierung - sofort einsatzfähig
- Temperatur auf 0,5 °C genau einstellbar
- 6 Heizphasen (13 Umstellungen) pro Tag
- Temperatur wird beim Lüften automatisch abgesenkt



Bestellnummer:

MAX ETRV	**34,95**	MAX! Cube nicht notwendig
MAX THERMOSTAT	**29,95**	MAX! Cube notwendig

MAX! - Funk-Schaltaktor

Zwischenstecker-Schaltaktor, 1-fach

- Elektroheizungen, Wasserboiler, Umwälzpumpen steuern
- Konfiguration der Betriebsmodi und Wochenprogramme über die MAX! Software



Bestellnummer:

MAX FSA	**39,95**	MAX! Cube notwendig

HomeMatic IP

Die Start-Lösung im Überblick

homematic IP

Homematic IP ist beliebig erweiterbar –
so entstehen beinahe unbegrenzte Kombinationsmöglichkeiten. Zentral steuerbar per App. Egal, wo Sie sind:
Mit der Smartphone-App steuern Sie Ihre Smart Home-Lösung zu jeder Zeit und von jedem Ort. Einfach komfortabel.

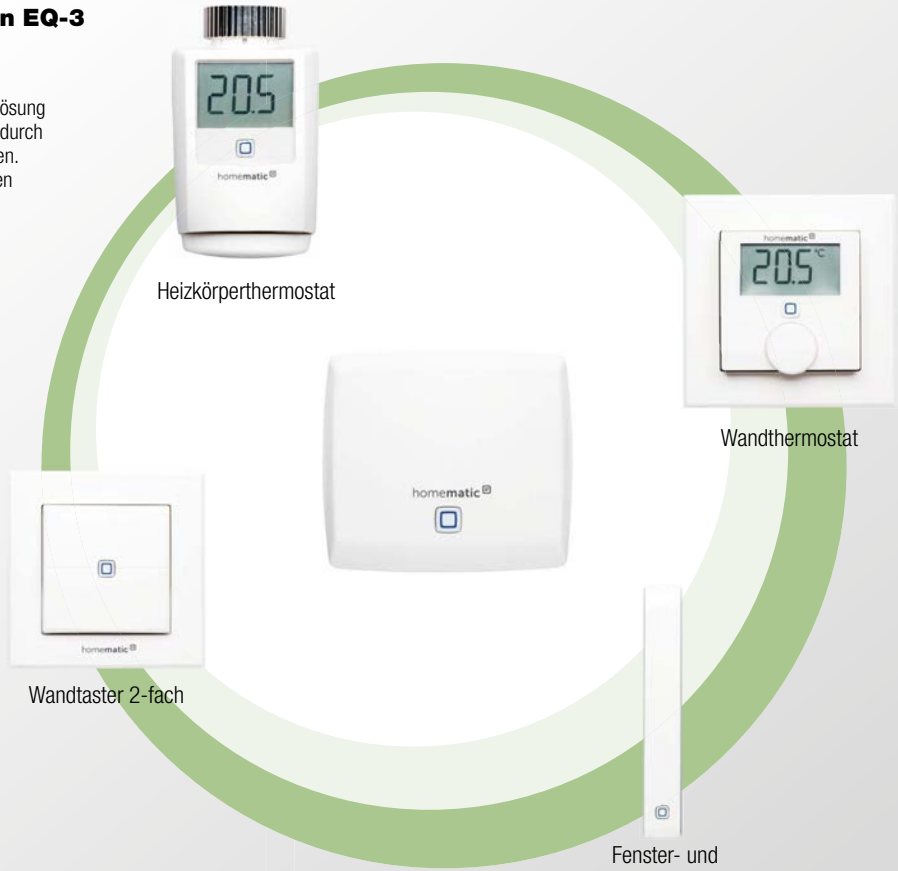
Einfache Installation	Einfache Konfiguration	Einfache Bedienung
Für die Installation sind keinerlei Fachkenntnisse erforderlich.	Die gesamte Lösung wird intuitiv über eine Smartphone-App eingerichtet. Um die Konfiguration der Einzelgeräte kümmert sich Homematic IP.	Die Bedienung erfolgt raumweise per App oder am Gerät selbst.

Raumklima Lösung von EQ-3

Willkommen bei Homematic IP.
Auch wenn Sie klein starten:
Dank der offenen Plattform ist Ihre Lösung jederzeit beliebig erweiterbar. Sogar durch Produkte aus anderen Produktfamilien.
Das macht Homematic IP zum idealen Einstieg in die Smart Home-Welt –
egal ob im Eigenheim
oder in der Mietwohnung.

- kompatibel zu HomeMatic und der CCU2 Zentrale
- bidirektionale Signalübertragung
- überlegene Reichweite und sichere Übertragung
- beliebig erweiterbar
- mit App und Cloud Software
- Heizungssteuerung per Smartphone





Zentral steuerbar per App Egal, wo Sie sind: Mit der Smartphone-App steuern Sie Ihre Smart Home-Lösung zu jeder Zeit und von jedem Ort. Einfach komfortabel.

Bestellnummer:

HMIP ETRV	**49,95**	Heizungssteller
HMIP HAP	**49,95**	Access-Point
HMIP START	**119,95**	Set Zentrale, Heizungssteller, Fensterkontakt
HMIP SWDO	**29,95**	Tür-/Fensterkontakt (optisch)
HMIP TA	**29,95**	Tischaufsteller

Bestellnummer:

HMIP WRC2	**39,95**	Wandtaster, 2-fach
HMIP WTH	**49,95**	Wandthermostat
HMIP DS	**39,95**	Schaltsteckdose
HMIP DS M	**49,95**	Schaltsteckdose mit Meßfunktion

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Automatisierung, Installation

HomeMatic System

Warum soll zuhause nicht möglich sein, was im Auto längst Standard ist – Öffnen und Schließen von Fenstern und Türen auf Knopfdruck, automatische Steuerung der Heizung oder sogar Sensoren, die auf Wettereinflüsse reagieren. HomeMatic bietet für fast alle Situationen des täglichen Lebens eine praktische Lösung!

Unser komplettes HomeMatic Angebot finden Sie online:

HomeMatic

Ein ganzes Haus voller guter Ideen!



HomeMatic Zentrale CCU 2

Übernimmt als Herzstück des HomeMatic-Systems vielfältige, übergreifende Steuer-, Melde- und Kontrollfunktionen und ermöglicht die Konfiguration und Programmierung aller HomeMatic-Komponenten.



Bestellnummer: **HM CCU 2** — **99,95**

Wetter & Umwelt

Gemessene Wetterdaten werden im HomeMatic-System verarbeitet und können angelernte Komponenten steuern. HomeMatic ermöglicht sowohl eine zeit- als auch wetterabhängige Steuerung von Markisen und Rollläden.

Funk-Wetter-Kombi-Sensor

Windgeschwindigkeit und -richtung, Temperatur, Luftdruck und Feuchte messen

Art: Außensensor
Versorgung: 3x Mignon-Batterien
Maße: 400 x 7400 x 150 mm



Bestellnummer: **HM FWS OC3** — **229,00** — Farbe: silber

Statusanzeige

NEU

Visualisierung des Systems

- 16 Kanäle für Zustand von Geräten oder Systemvariablen
- mehrfarbiges Display zur Darstellung von 4 Zuständen (rot, grün, orange und aus)
- 3 Tasten zur Aktivierung von bis 16 CCU Zentralenprogrammen



Bestellnummer: **HM STAT 16** — **79,95** — Farbe: schwarz/silber

Reichweiten-Erweiterung der CCU2

- die Funk-Schnittstelle der CCU2 bleibt aktiv
- Bis zu 3 LAN Gateways mit einer CCU2
- Statusanzeige über drei Kontrollleuchten



Bestellnummer: **HM GATE LAN** — **79,95** — Farbe: weiß

Konfigurationsadapter, LAN

Einfache Konfiguration über Funk

Typ: LAN
Netzwerkschnittstelle: RJ45
Versorgung: Netz, 7,5V DC
Abmessungen: 100x30



Bestellnummer: **HM KONF LAN** — **79,95** — Farbe: weiß

Funk-Temperatursensor

Temperatur messen

Art: Außensensor
Versorgung: 2x Mignon-Batterien
Maße: 63 x 58 x 35 mm



Bestellnummer: **HM OTC** — **49,95** — Farbe: grau

Funk-Temperatur-Feuchtesensor

Temperatur und Feuchte messen

Art: Außensensor
Versorgung: 2x Mignon-Batterien
Maße: 54 x 135 x 23 mm



Bestellnummer: **HM OTH** — **49,95** — Farbe: silber

Funk-CO2-Sensor

Luftqualität messen



Art: Zwischenstecker
Versorgung: 230 V
Maße: 63 x 125 x 41 mm

Bestellnummer: **HM FCO** — **149,95** — Farbe: weiß

HomeMatic System

Heizen & Energiesparen

Mit HomeMatic ist es jetzt nicht nur möglich Heizkörper zu steuern, sondern ganz individuell ein persönliches Wohlfühlklima zu gestalten. Beim Lüften regeln z.B. Heizkörper die Temperatur automatisch herunter, sobald Sensoren offene Fenster und Türen melden.

Funk-Fensterantrieb

Die WinMatic ist die neuartige, komfortable Art, Fenster mühelos zu öffnen und sicher zu schließen. Automatisch, leise und zuverlässig. Verschiedene Preset-Einstellungen aus Kippdauer und Kippwinkel sind individuell konfigurierbar.



Geräteeigenschaften:
- mechanischer Kippantrieb
- einstellbare Kippgeschwindigkeit
- nahezu lautlos bei geringen Geschwindigkeiten
- gesicherte Kommunikation (AES)
- Akku- und Netzbetrieb möglich
- einstellbare Verweilzeit (Timerfunktion) für das Wiederverschließen

Bestellnummer:		Farbe	
HM FFS	**379,95**	weiß	
HM FFS AK	**99,95**	weiß	Akkupack

Funk-Heizungsthermostat

Ermöglicht es, die Raumtemperatur zeitgesteuert zu regulieren und Heizphasen auf individuelle Bedürfnisse anzupassen.



- voreingestellte Wochenprogramme und individuelle Programmierung direkt am Gerät
- Absenken der Temperatur beim Lüften durch Fenster-Auf-Erkennung oder mittels Fensterkontakt
- zusätzliche Boost-Funktion ermöglicht ein schnelles, kurzzeitiges Aufheizen des Heizkörpers
- exaktes Einstellen der Temperatur (auf 0,5 °C genau)
- Frostschutz-Automatik mit automatisierter Ventilöffnung bei Frostgefahr
- Kalkschutz-Automatik: automatischer Schutz vor Verkalkung durch regelmäßige Ventilfahrt

Bestellnummer:	
HM FHT 2	**39,95**

Keymatic Türschlossantrieb

KeyMatic ermöglicht bequemes Öffnen und Schließen der Tür per Funk-Fernbedienung oder per Tastendruck direkt am Gerät.

- bequeme, einfache und sichere Bedienung ohne Schlüssel
- universell einsetzbar für alle Türen mit Standard-Schließzylinder
- einfache Montage – ganz ohne Bohren
- Notfallfunktion ermöglicht manuelles Öffnen
- komfortbale Bedienung per HomeMatic Funk-Handsender 4 Tasten KeyMatic
- sicher durch AES-Authentifizierung



Bestellnummer:		Farbe
HM KM SI	**149,95**	silber
HM KM WS	**149,95**	weiß

Zutrittssteuerung

Mit HomeMatic ist es möglich, Tür und Tor bequem mit nur einem Tastendruck zu öffnen. Zusammen mit der Zentrale können Zutrittsfreigaben auch zeit- oder ereignisgesteuert erfolgen, was einen enormen Sicherheitszuwachs bringt. Über eine Fernbedienung, z.B. am Schlüsselbund, lassen sich Lichter an- und ausschalten oder Garagentore öffnen. So kann im Dunkeln bereits beim Öffnen der Garage auch die Wegbeleuchtung und das Licht im Hausflur angeschaltet werden.

Funk-Türgong

- akustisches und optisches Signal bei Aktivierung
- über Taster am Gerät und Zentrale CCU1 bedienbar
- von allen HomeMatic-Sendern ansteuerbar

Art: Zwischenstecker mit LED
Versorgung: 230 V
Maße: 63 x 125 x 24 mm

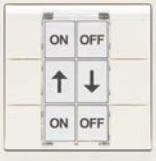
HM FTG MP3:
Zusätzliche MP3-Klingeltöne per SD-Karte hinzufügbar



Bestellnummer:		Farbe
HM FTG	**59,95**	weiß
HM FTG MP3	**99,95**	weiß

Wandsender HomeMatic

Funkschalter, machen Sie sich unabhängig und schalten Sie z.B. die Schlafzimmerbeleuchtung am Bett.



Bestellnummer:		Kanäle
HM FWT 6	**65,95**	6

Automatisierung, Installation

HomeMatic System

Sicherheit & Alarm

Sicherheit beinhaltet weit mehr als das Anbringen von Alarmmeldern – offen gelassene Türen und Fenster werden vom System erkannt und verriegelt.
Funk-, Bewegungs- und Rauchmelder garantieren eine Innen- und Außenüberwachung und aktivieren im Notfall die installierten Alarme.

Funk-Fensterdrehgriffsensor

Fenster-Drehgriffkontakt



Anwendung:	Heizungssteuerungen, Alarmfunktionen
Versorgung:	2x LR44
Maße:	32 x 120 x 16 mm

Bestellnummer:		Farbe
HM FFD	**49,95**	weiß

Funk-Bewegungssensor

Wand-Eck-Deckenmontage



Anwendung:	Lichtsteuerungen, Alarmfunktionen
Versorgung:	3x Mignon-Batt
Maße:	55 x 132 mm
Erfassungsbereich:	12 m / 90°

Bestellnummer:		Farbe
HM FBWM	**59,95**	weiß

Funk-Rauchsensor

VdS-Funk-Rauchmelder



Anwendung:	Alarmfunktionen
Versorgung:	3x Mignon-Batterien
Maße:	120 x 44 mm

Bestellnummer:		Farbe
HM FRM	**49,95**	weiß

Funk-Sirenenansteuerung

Ansteuerung von Sirene oder Blitzlicht



Art:	Aufputz
Versorgung:	230 V
Maße:	160 x 160 x 90 mm

Bestellnummer:		Farbe
HM FSAB	**149,50**	grau



Funk-Fensterkontakt, optisch

Erkennt Fenster- und Türbewegungen

- besonders kompakte Bauform
- einfache und flexible Montage
- weiße und braune Abdeckkappe im Lieferumfang
- integrierter Sabotagekontakt



Bestellnummer:		Farbe
HM FTFK OPT	**29,95**	weiß/braun

Funk-Neigungssensor

Garagentor zu?



Anwendung:	Statusmeldungen, Alarmfunktionen
Versorgung:	1x CR2032
Maße:	50 x 50 x 35 mm

Bestellnummer:		Farbe
HM FNS	**49,95**	grau

Anwendungsbeispiel: Fernsehabend-Szenario

Auf Tastendruck werden verschiedene Lampen ein- bzw. ausgeschaltet oder auf einen bestimmten Prozentwert gedimmt. Bei Gelegenheiten wie einem gemütlichen DVD-Abend wird oft dieselbe Art der Beleuchtung gewählt und auch bei alltäglichen Vorgängen wie dem Zubettgehen bleiben Abläufe gleich. Solche Situationen können mit der HomeMatic-Zentrale einfach und komfortabel automatisiert werden.

Aufputz Funk-Schaltaktoren

Schalter



Art:	außen/innen, Aufputz
Versorgung:	230 V
Schutzart:	IP65

Bestellnummer:		Funktion
HM FJA AP	**99,95**	Jallousie

Funk-Aktoren, Universal

Vorhandene Schalter unmittelbar ersetzen.



- kompakte Unterputzeinheit
- Adapter für Wippen vieler Schalterprogramme erhältlich

Bestellnummer:		Funktion	Typ
HM FJA UA	**59,95**	Schalter	Rolladen

Funk-Schaltaktoren (UP)

Schalter



Art:	innen, Unterputz
Versorgung:	230 V
Maße:	53 x 53 x 30 mm

Bestellnummer:		Farbe	Funktion
HM FJA UP	**59,95**	grau	Rolladen

Funk-Aktor, Batteriebetrieb

Schalten von Geräten mit Akku oder Batterie.

- 45 x 24 x 45 mm



Bestellnummer:		Funktion
HM FSA BAT	**22,95**	Schalter

HomeMatic System

Licht & Schatten

HomeMatic schafft stimmungsvolle Beleuchtung! Durch die Kombination von mehreren Dimm- und Schaltfunktionen können individuelle Lichtszenen einfach gestaltet werden. Einmal gespeichert, lässt sich eine programmierte Szene einfach per Knopfdruck aktivieren. So lassen sich beispielsweise Stand-by-Verbraucher mühelos abschalten, Lampen herunterdimmen und eine Ausschaltautomatik kann nicht benötigte Elektronikgeräte zeitgesteuert selbst abschalten.

Funk-Aufputz-Schaltaktoren

Schalter

Art: außen/innen, Aufputz
Versorgung: 230 V
Schutzart: IP65



Bestellnummer:		Funktion	Kanäle/Typ	Maße
HM FDA AP2AB	**149,95**	Dimmer	P-Abschnitt	171 x 121 x 55 mm
HM FDA AP2AN	**139,95**	Dimmer	P-Anschnitt	171 x 121 x 55 mm
HM FSA AP1	**74,95**	Schalter	1	115 x 90 x 55 mm
HM FSA AP4	**149,95**	Schalter	4	171 x 121 x 55 mm

Funk-Dimmaktoren (Zwischendecke)

Licht in Szene setzen

Art: Dimmaktoren
Versorgung: 230 V
Abmessungen: 49 x 34 x 148 mm



Bestellnummer:		Funktion
HM FDA DAB	**69,95**	P-Anschnitt
HM FDA DAN	**59,95**	P-Anschnitt
HM FDA ZD LED	**49,95**	LED

Funk-Schaltaktoren als Zwischenstecker

Plug & Play Zwischensteckerlösungen ohne Installationsaufwand.

Art: Zwischenstecker
Versorgung: 230 V
Abmessungen: 63 x 125 x 41 mm



Bestellnummer:		Funktion	
HM FDA AB	**59,95**	P-Abschnitt	Dimmer
HM FDA AN	**59,95**	P-Anschnitt	Dimmer
HM FSA ST	**39,95**	Schalter	
HM FSA ST EM	**49,95**	Schalter	mit Energiemessfunktion

Funk-Schaltaktoren (UP)

Schalter

Art: innen, Unterputz
Versorgung: 230 V
Maße: 53 x 53 x 30 mm



Bestellnummer:		Farbe	Funktion	Kanäle
HM FSA UP	**49,95**	grau	Schalter	1
HM FSA UP2	**59,95**	grau	Schalter	2

LICHTSCHALTUNG

Anwendungsbeispiel:

Einzelne Komponenten lassen sich auch ohne die Homematic Zentrale zur Lösung einfacher Aufgabenstellungen verknüpfen. Zum Beispiel soll das Licht auf dem Dachboden, das bislang nur von der Treppe aus geschaltet werden konnte auch von anderer Stelle bedient werden. Durch Austausch des vorhandenen Schalters durch einen HM FSA U1 UP in Verbindung mit einer Fernbedienung oder dem Funkwandtaster HM PB-2 WM55 kann das Licht nun beliebig geschaltet werden.

Funk-Aktoren, Universal

Vorhandene Schalter unmittelbar ersetzen.

- kompakte Unterputzeinheit
- Adapter für Wippen vieler Schalterprogramme erhältlich



Bestellnummer:		Funktion	Typ
HM FSA U1 UP	**49,95**	Schalter	Univeraladapter

Wandtaster

Funk-Wandtaster 2-fach mit Rahmen und Wippe.



Bestellnummer:
HM PB-2 WM55 **39,95**

Automatisierung, Installation

HomeMatic System

Komfortables Schalten.

HomeMatic hält eine breite Palette von Funk-Schaltaktoren für die unterschiedlichsten Anwendungen bereit. Zusammenfassen mehrerer Schaltaktoren auf einer Fernbedienung, generieren von Szenarien, die per Tastendruck aktiv werden – durch Anlernen ist es möglich, mehrere Schaltfunktionen zusammenzufassen. HomeMatic spart Energie. Stand-by-Verbraucher lassen sich mühelos abschalten.

Bequem per App steuern!



Mit den HomeMatic Apps für iOS oder Android können Sie Ihr Haus jederzeit bequem und mobil steuern – sowohl in den eigenen vier Wänden als auch von jedem anderen Ort der Welt.

Erhältlich im App Store

Google play

Wandsender,

Funk-Display-Wandtaster, 10/20 Kanal, Text frei wählbar.

Typ: Aufputz
Tasten: 4
Versorgung: 3x Micro-Batterien
Maße: 83 x 83 x 18 mm



Bestellnummer: **HM FDW** 99,95

Konfigurationsadapter, USB

Adapter für die Konfiguration von HomeMatic-Komponenten über einen PC, ohne die Zentrale CCU1 einsetzen zu müssen.

- Einfache und schnelle Konfiguration von HomeMatic® Geräten über Funk
- PC-Software für komfortable Programmierung direkter Verknüpfungen
- sichere Funk-Übertragung durch AES-Authentifizierung möglich



Bestellnummer: **HM CFG USB** 39,95 — Farbe: weiß

Fernbedienung

Aktionen auslösen, den Überblick behalten.

Tasten: 18| 2 |19
Kanäle: 5 | 8 zzgl. 2 Tasten
Versorgung: 7,5 V DC für Ladeschale, 3x Micro-Akku



Bestellnummer:		Farbe	Tasten
HM FF12 SW	79,95	schwarz	12
HM FF12 WS	79,95	weiß	12
HM FF19 BK	149,95	schwarz	19
HM FF19 WS	149,95	weiß	19
HM FF8 WS	39,95	weiß	8

Handsender

Funk-Handsender



Bestellnummer:		Farbe	Funktion	Tasten
HM FHS SW	29,95	schwarz	Neutral	4
HM FHS SW AL	29,95	schwarz	Alarm	4
HM FHS SW KM	29,95	schwarz	Keymatic	4

Wandsender

Funkschalter, machen Sie sich unabhängig und schalten Sie z.B. die Schlafzimmerbeleuchtung am Bett.



Bestellnummer: **HM FWT 6** 65,95 — Kanäle: 6

Installationssender

Unsichtbar installierbare Schnittstellen zur Integration in vorhandene Installationen.

Typ: Unterputz-Module
Versorgung: 1x CR2032
Maße: 50 x 9 mm



Bestellnummer:		Funktion	Tasten
HM FSK 3	49,95	Schließer	3
HM FSS 3	44,95	Schalter	3
HM FSS 4	39,95	Taster	4

HomeMatic System

Wired RS-485 I/O Komponenten

Digitale Eingänge / Relaisausgänge

Art: Drahtgebundenes I/O Modul
Versorgung: 24 V DC





Bestellnummer:		Farbe	Eingänge	Ausgänge	Maße	Typ
HM RS485HS12-14	**119,00**	grau	12	14	72 x 87 x 65	Hutschiene
HM RS485HS12-7	**123,50**	grau	12	7	72 x 87 x 65	Hutschiene
HM RS485IO	**39,95**	schwarz	4	4	27 x 24 x 20	Unterputz
HM RS485IO12	**59,95**	schwarz	12	12	50 x 14	Unterputz

Wired RS-485 Kontakte

Schalten und schließen

Art: Drahtgebundenes Modul
Versorgung: 24 V DC





Bestellnummer:		Farbe	Funktion	E/A	Maße	Typ
HM RS485HSSA2	**79,95**	grau	Schalter	2	35 x 87 x 64 mm	Hutschiene
HM RS485SK12	**69,95**	grau	Schließer	12	72 x 87 x 64 mm	Hutschiene
HM RS485UPSK	**49,95**	schwarz	Schließer	12	50 x 14 mm	Unterputz

Wired RS-485 Dimmer

Licht in Szene setzen

Art: Dimmaktoren
Versorgung: 24 V DC



Bestellnummer:		Farbe	Funktion		Maße	Typ
HM RS485HSDAN	**79,95**	grau	Dimmer	P-Anschnitt	35 x 87 x 64 mm	Hutschiene

Wired RS-485 Rolladenaktoren

Rolläden steuern

Art: Rolladenaktor
Versorgung: 24 V DC
messungen 35 x 87 x 64 mm



Bestellnummer:		Farbe
HM RS485HSJA	**81,20**	grau

Das Baukastensystem

Stellen Sie Ihr Haushaltssystem einfach zusammen.

HomeMatic verbindet auf einzigartige Weise die Funkwelt mit der drahtgebundenen Welt. Der drahtgebundene Teil von HomeMatic basiert auf vernetzbaren Hutschienen-Komponenten. Diese Komponenten lassen sich in einem Schaltschrank oder einer Unterverteilung montieren und können alle Schaltvorgänge in Ihrem Haus organisieren und mit den Funkschaltkomponenten über die HomeMatic Zentrale kombinieren.

Wired RS-485 I/O Komponenten

Mit dem Baukastensystem Ihr Haushaltssystem einfach zusammenstellen. HomeMatic verbindet auf einzigartige Weise die Funkwelt mit der drahtgebundenen Welt. Der drahtgebundene Teil von HomeMatic basiert auf vernetzbaren Hutschienen-Komponenten. Diese Komponenten lassen sich in einem Schaltschrank oder einer Unterverteilung montieren und können alle Schaltvorgänge in Ihrem Haus organisieren und mit den Funkschaltkomponenten über die HomeMatic Zentrale kombinieren. RS-485 Gateway, ermöglicht die Kommunikation zwischen HomeMatic Wired-Geräten und der Zentrale CCU2.

- kompakte Bauform im 2TE Standard-Hutschienengehäuse
- flexible Steuerung von Wired-Komponenten
- Kommunikation über vorhandene Ethernet Netzwerk-Infrastruktur (TP-Kabel, Powerline, WLAN)



Bestellnummer:		Farbe	Typ	Abmessungen
HM RS485LAN	**79,95**	schwarz	Hutschiene	35 x 87 x 64 mm

Wired RS-485 Überspannungsschütze

Schutz empfindlicher Automatisierungskomponenten

Art: Typ3 (D-Feinschutz)
Versorgung: 24 V DC
Maße 35 x 87 x 64 mm

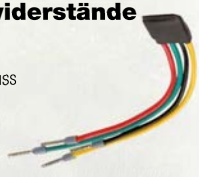


Bestellnummer:		Farbe
HM RS485HSUS	**49,95**	grau

Wired RS-485 Busabschlusswiderstände

zwingend notwendig

Art: Busabschluss
Versorgung: 24 V DC





Bestellnummer:		Farbe		
HM RS485HSBA	**39,95**	grau	18 x 87 x 64 mm	Hutschiene
HM RS485UPBA	**12,95**	schwarz	14 x 22 x 5 mm	Unterputz

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)



Z-Wave ist ein herstellerübergreifender Funk-Standard für die Hausautomation. So ist es möglich für jede Anwendung Geräte Ihres bevorzugten Herstellers einzusetzen, Z-Wave zertifizierte Geräte verstehen sich untereinander.

Fibaro Home Center Lite

Kleines Gerät - große Wirkung

- Steuerzentrale Ihres Z-Wave-Systems
- entwickelt um Sie glücklich zu machen
- unglaublich schnell und effektiv
- steuert bis zu 230 Geräte im Haus

FIB HC L
229,95



Fibaro Bewegungsmelder

Multisensor

- erfasst Bewegungen
- integrierter Temperatursensor
- integrierter Lichtsensor



Bestellnummer:
FIB BWM **49,95**

Fibaro Plug

Netz-Zwischenstecker mit Anzeige des Energieverbrauchs

- extrem kompakt
- excelentes Design
- RGB-LED-Ring



Bestellnummer:
FIB PLUG **49,95**

Fibaro Rauchmelder

Funktion kombiniert mit Ästhetik

- klare Linien, polierte Oberfläche, geringe Größe
- visueller und akustischer Alarm
- inkl. Temperatursensor



Bestellnummer:
FIB RM **49,95**

Fibaro Tür-Fensterkontakt

Erkennt Tür- und Fensterbewegungen

- inklusive Temperatursensor
- drahtloser Eingangssensor



Bestellnummer: **Farbe**
FIB TFK **39,95** weiß

RaZberry Shield für den Raspberry Pi

Verwandeln Sie den Raspberry Pi in ein Z-Wave-Gateway.

- Sigma Design 3102 Transceiver
- 32 KB SPI-Flash-Speicher



Bestellnummer:
Z-WAVE RAZBERRY **49,70**

Z-WAVE ZME USB-Stick

Transceiver für den USB-Port Ihres PCs

Zur Verwendung des Sticks ist eine Software notwendig, die mit der Sigma Design Serial API kompatibel ist. (Nicht im Lieferumfang!)



Bestellnummer:
Z-WAVE ZME USB1 **29,95**

Fibaro Wassersensor

Ein Sensor - viele Möglichkeiten

- Batterie- oder Netzbetrieb
- warnt bei drohender Überschwemmung
- erkennt schnellen Temperaturanstieg



Bestellnummer: **FIB FLOOD** 45,95 **Farbe** weiß

D-Link Mydlink Sirene

Intelligente Sirene

- 6 Alarmtöne für vreschiedene Ereignisse



Bestellnummer: **D-LINK DCH-Z510** 44,60

Eurotronic Energiesparregler

Heizkörperthermostat

- Heiz- und Sparzeiten sowie Temperatur über Z-Wave einstellbar
- intelligenter, programmierbarer Energiespar-Regler
- ermöglicht ein individuelles Heizprogramm für jeden Tag!



Bestellnummer: **ET COMET ZWAVE** 46,50

Heizungsthermostat LC-13 by Danfoss

Thermostat zur Integration in Ihr Smart-Home

- lokale Regelung per Tasten am Gerät
- Erkennung von geöffneten Fenstern
- Ventiltraining gegen Verkalkung



Bestellnummer: **Z-WAVE LC-13** 56,40

Fibaro Rolladenmodul

Unterputz-Jalousiemodul



Bestellnummer: **FIB ROLLO** 48,75

Fibaro Dimmer

Unterputzeinsatz zum Dimmen von Leuchtmitteln.



Bestellnummer: **FIB DIM 2** 47,60

Fibaro Relais

Unterputz-Relais

- 1x 2,5 kW



Bestellnummer: **FIB REL 1X2,5** 50,70

Fibaro – das Perfekte Z-Wave-System

Das FIBARO-System wird jedes Haus in einen intelligenten, eigenständig funktionierenden Mechanismus verwandeln, der das Leben aller Hausbewohner erleichtert. Wir haben die Möglichkeit gegeben, dass alle Geräte elektrisch miteinander kommunizieren. Damit bietet Ihnen das System ein großes Spektrum von Lösungen und Anwendungen an und gewährleistet Komfort und Sicherheit.



ELRO-Funkschaltsysteme

Das HOME easy-System von ELRO ist multifunktional und bietet für alle Aufgaben der Hausautomation die passende Lösung an. Sogar an den Einsatz im Außenbereich wurde gedacht. Alle Komponenten sind miteinander kompatibel und kombinierbar. Erhöhen Sie den Komfort und die Sicherheit durch den Einsatz funkgesteuerter Komponenten. Die Funkreichweite der Komponenten beträgt bis zu 30 m und geht durch Wände und Decken. Störungen werden durch ein einzigartiges, selbstlernendes System vermieden.

Funk-Türklingel

Akustische und optische Signalisierung

- Plug-in-Empfänger 230 V
- ansteuerbar mit beliebigen HE Sendern
- im Set mit wassergeschütztem Klingeltaster



Bestellnummer:

ELRO HE820	**15,50**	Klingelempfänger
ELRO HE821S	**19,40**	Set

Funk-Fernbedienung

Mit einer Fernbedienung die Beleuchtung und andere Geräte steuern. Verbindbar mit allen Home Easy Einbau- und steckfertigen Schaltern und Dimmern. Receiver einzeln oder alle zusammen als Gruppe ein-/ausschalten oder dimmen.



Bestellnummer:		Kanäle	
ELRO HE844A	**9,99**	4	**1**
ELRO HE845	**25,70**	3	**2**
ELRO HE850	**25,20**	3	**3**

Funk-Zwischenstecker

Funk-Zwischenstecker



Bestellnummer:		Farbe	max. Leistung		
ELRO HE867	**16,80**	schwarz	3500 W	außen	
ELRO HE877	**14,95**	weiß	3500 W	innen	
ELRO HE877A	**16,80**	alu	3500 W	innen	
ELRO HE878	**16,80**	weiß	200 W	innen	Dimmer
ELRO HE878A	**13,95**	alu	200 W	innen	Dimmer

Funk-Wandschalter

Ersetzt herkömmlichen Schalter



Bestellnummer:		Farbe	max. Leistung		
ELRO HE842	**17,20**	weiß	1000 W	innen	fernbedienbar
ELRO HE843	**19,90**	weiß	1000 W	innen	2 Kanäle
ELRO HE862	**14,40**	schwarz / weiß	1000 W	außen	
ELRO HE882	**20,20**	weiß	1000 W	innen	

Funk-IP-Box

Zentrale Steuereinheit für Ihre Home Easy Komponenten.

Integrieren Sie die Box in Ihr Heimnetz und steuern Sie alle Home Easy Funkschalter und- dimmer bequem via Smartphone App oder PC.



Bestellnummer:

ELRO HE840IP	**87,40**

Funk-Dämmerungsschalter

Unterputz-Außendämmerungssensor zum Steuern aller Empfänger der HomeEasy- und AB600-Serien.

- 1 Kanal für Einzel- oder Gruppenschaltung Schaltet bei Abenddämmerung automatisch an und bei Morgendämmerung ab



Bestellnummer:

ELRO HE863	**19,20**	außen / UP

Sendeeinheit

Mit dieser Funk-Sendeinheit können Sie das Funksignal an jeden x-beliebigen Empfänger aus der Home Easy Serie weiterleiten. Einfach die Sendeeinheit hinter einen bestehenden Wandschalter integrieren.



Bestellnummer:

ELRO HE887	**20,80**

Funk-Leuchtenfassung

Schnelle Installation in der Lampenfassung



Bestellnummer:

ELRO HE871	**16,80**	schaltbar
ELRO HE872	**23,20**	dimmbar

ELRO-Funkschaltsysteme

Euro Funk-Schalterset

Extraflacher Plug-in Empfänger



Bestellnummer:			max. Leistung
ELRO HE800S	**15,95**	2 Schalter + Fernbedienung	460 W

Funk-Bewegungsschalter

Bewegungsgesteuerte Schaltung von Geräten und Leuchten.



Bestellnummer:		Farbe	
ELRO HE851	**19,60**	weiß	innen
ELRO HE861	**19,60**	schwarz	außen

Mini-Einbauschalter

Der HOME EASY Einbau-Schalter wird direkt in die Verteilerdose montiert.



Bestellnummer:			
ELRO HE886	**15,70**	Schalter	1000 W
ELRO HE888	**18,95**	Dimmer	200 W

Funk-USB-Dongle

Zum Steuern aller Empfänger der HOME EASY und AB600 Serien. Ideal zum Ein-/Ausschalten der Schalter und Dimmer zu einem festgelegten Zeitpunkt über PC.



Bestellnummer:	
ELRO HE853	**19,60**

Funk-Wandschalter-Set

Bequeme Integration Ihrer Außeninstallation in das HOME easy System.



Bestellnummer:	
ELRO HE866	**21,90**

Funkfernbedienbare Wandschalter

Integrierter Ein-/Ausschalter:
Für Geräte und Beleuchtung bis zu 1000 W.
Einen vorhandenen Schalter ohne Aufwand in einen Funkschalter umwandeln.



Bestellnummer:	
ELRO HE805S	**25,10**

Funk-Außenschalter, 3-Kanal

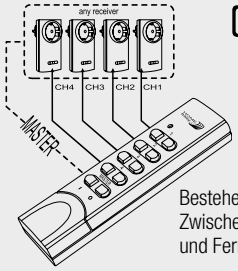
Außenanwendungen bequem und sicher Schalten.

- für Geräte und Beleuchtung bis zu 400 W (pro Kanal).
- Sicherungsschutz
- Set inkl. Fernbedienung



Bestellnummer:	
ELRO HE832S	**45,70**

Funk-Schaltsets



Bestehend aus Zwischensteckern und Fernbedienung.



Bestellnummer:		Einsatz	max. Leistung
ELRO HE801S	**20,20**	2 Schalter	1000 W
ELRO HE801SA	**19,95**	2 Schalter	1000 W
ELRO HE802SA	**21,90**	1 Dimmer	200 W
ELRO HE803S	**31,60**	Dimmer	200 W
ELRO HE808S	**26,50**	3 Schalter	1000 W

Funk-Wandschalter-Set

Wandschalter Set, funk-fernbedienbar



Bestellnummer:		max. Leistung
ELRO HE834S	**31,70**	1000 W

Funk-Jalousien u. Rolladenmodul

Zum Steuern elektrischer Rollläden, Vorhänge, Jalousien und Markisen.

- Steuerung mit Fernbedienung

Einen vorhandenen Auf-/ Abschalter ohne Aufwand in einen Funkschalter umwandeln.



Bestellnummer:	
ELRO HE889	**20,30**

Automatisierung, Installation

Free control Funkschaltsystem

Genießen Sie die Freiheit, Lichtschalter zu platzieren, wo Sie sie benötigen: ganz ohne Kabel verlegen, ohne Schmutz, ohne Aufwand. Einfach Funkempfänger an die Wand kleben und die Funkschalter an der gewünschten Stelle im Raum befestigen – fertig. So können Sie bequem und einfach alle Elektrogeräte in Ihrem Haus oder in Ihrer Wohnung steuern. Per Funksender und Funkempfänger schalten Sie Lampen ein, dimmen das Licht oder steuern PC und Kaffeemaschine.
Frequenzbereich: 868 MHz.
Reichweite: 150 m im kompletten Haus-Außenbereich



Sender, Funkwandschalter

Mit Montage- und 1-fach Abdeckrahmen.
Die Schalter passen in Ihrer Optik zu den in diesem Katalog präsentierten Schalterprogrammen Objekt 2005 bzw. Duro 2000-SI und Reflex-SI.
Inkl. 12 V Batterie (GP 23A)





arktisweiß, Objekt 2005

weiß, Standard

1 - 2 Empfängergruppen steuerbar

Bestellnummer:

FREE-C WS12 WS	**33,95**	weiß	Standard
FREE-C WS12 AW	**33,95**	alpine weiß	Standard
FREE-C WS12 2005	**33,95**	arktis weiß	Objekt 2005





arktisweiß, Objekt 2005

2 - 4 Empfängergruppen steuerbar

Bestellnummer:

FREE-C WS24 AW	**35,20**	alpine weiß	Standard
FREE-C WS24 2005	**35,20**	arktis weiß	Objekt 2005

Funk-Zeitschaltuhr

Zeitsteuerung von Free-Controll Empfängern.
Urlaubs-/Anwesenheitssimulation,
Tages-/Wochenprogramm
Bis zu 14 Programme
pro Woche (inkl. Batterien).



Bestellnummer:
FREE-C ZS-AW **77,50** arktis weiß

Funk-Handsender

- 4 Kanäle
- bis zu 150 m Reichweite
- mobile Steuerrung Ihrer Funkkomponenten



Bestellnummer: **Batterie**
FREE-C HS 4 **31,95** CR 2032

Funk-Handsender

40 Kanäle (8 Kanäle in 5 Gruppen),
Master-Taste „0" Aus/ALL OFF, LED-Anzeige,
inkl. 3x Batterien AAA





Bestellnummer:
FREE-C HS8-5 **31,60**

Funk-Bewegungsmelder IP55

Aufputz-Feuchtraum / Außenmontage
Erfassungswinkel: 270°, Reichweite: 12 m
Dämmerungssensor stufenlos einstellbar,
inkl. Batterie



Bestellnummer:
FREE-C BM-WS **76,20** weiß

Funk-Universalsender

Funk-Universalsender für Montage an konventionelle Schalter.

- 2-Kanal Universal-Funksender, batteriebetrieben
- zum Einbau hinter handelsüblichen Tastern, Schaltern oder Meldern mit potentialfreiem Ausgang
- inkl. 3 V Li-Batterie (CR2032)
- zur Erweiterug vorhandener Installation mit Free-control



Bestellnummer:
FREE-C UNI SEND **41,60**

Free control Funk-Empfänger



Funk-Lampenfassung E 27

230 V / 16 A
bis max. 150 W



Bestellnummer:

FREE-C E27	**34,95**	arktis-weiß

Unterputz-Empfänger





1 Schaltkontakt, 1 Kanal / 3-Draht
230 V / 16 A / 3600 W ohmsche Last
1000 W Glüh-/Halogenlampen

Montageclip

Bestellnummer:

FREE-C WE-1	**34,20**	
FREE-C CH	**5,75**	Clip für Hutschiene



1 Kanal, mit Dimmfunktion
230 V

Bestellnummer:

FREE-C WED-1	**46,70**	für elektronische Trafos (bis 200 W)
FREE-C WED-2	**34,95**	für konventionelle Trafos (bis 300 W)



1 Kanal / Triac /
2 Draht40-300 ohmsche Last /
300 W Glühlampen

Bestellnummer:

FREE-C FE-2	**30,95**



Taster- / Zeitfunktion
1 Schaltkontakt,
1 Kanal / 3-Draht

Bestellnummer:

FREE-C FE-3	**34,20**

Funk-Steckdosenempfänger

Schutzkontaktstecker/-dose mit Kinderschutz,
manuelle Bedienung möglich.
230 V / 16 A
3600 W (ohmsche Last)



Bestellnummer:

FREE-C FA	**31,60**

Funk-Sets Licht





Für Wechselschaltung.
Bestehend aus 1x Empfänger, 2 Draht- und 2 x Wandschalter.

Bestellnummer:

FREE-C SET1 AW	**82,70**	alpine weiß	Standard
FREE-C SET1 2005	**82,70**	weiß	Objekt 2005

Funk-Sets Rollladen



Für Rollladen- und Serienschalter.
Bestehend aus 1x Empfänger 2 Kanal und 1x Wandschalter 2/4 Funktionen und Montageclip.

Bestellnummer:

FREE-C SET2 WS	**68,95**	weiß	Standard
FREE-C SET2 2005	**68,95**	weiß	Objekt 2005

Free control Funk-Empfänger, Funk-Gefahrenmeldeanlagen uvm.







Unser komplettes FreeControl-Sortiment mit allen Highlights
und Topsellern finden Sie auf www.freecontrol.reichelt.de

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Komplettverteiler und Zubehör

F-tronic®

Feuchtraumkleinverteiler IP55

Kleinverteiler mit M20 Kabeleinführungen



Bestellnummer:		Module	Maße (mm)
KV 04 WD KE	**15,35**	4	125 x 180 x 90
KV 06 WD KE	**20,25**	6	160 x 180 x 90
KV 10 WD KE	**26,00**	10	230 x 180 x 90

Feuchtraumkleinverteiler IP65

Modulares Verteilersystem mit Schraubklemmen

- für Geräte bis 63 A



Bestellnummer:		Module	Maße (mm)
APV 6	**21,90**	6+1	160 x 200 x 120
APV 14	**36,70**	1x12+2	300 x 300 x 142
APV 28	**56,80**	2x12+2	300 x 450 x 142
APV 42	**73,75**	3x12+2	300 x 600 x 142
APV 56	**85,15**	4x12+2	300 x 750 x 142
APV 70	**99,95**	5x12+2	300 x 900 x 142

JUMBO Kleinverteiler mit Klemmen

Extra großes Volumen
für mehr Verlustleistung
und komfortable Installation.

- PE und N Klemmen im Lieferumfang
- 2,5 mm flache Facette des Stahlrahmens



Hohlwand-Komplettverteiler

Bestellnummer:		Module	Klemmen	Maße (mm)
HWA-SET	**8,25**	Ankerset	-	-
HWV12+2ST	**31,15**	12+2	Schraubanschluss	365 x 400 x 98
HWV24+4ST	**34,50**	24+4	Schraubanschluss	365 x 525 x 98
HWV36+6ST	**45,05**	36+6	Schraubanschluss	365 x 650 x 98
HWV48+8ST	**57,55**	48+8	Schraubanschluss	365 x 775 x 98

Unterputz-, Hohlwandverteiler

Bestellnummer:		Module	Klemmen	Maße (mm)
JUMBO12+2	**32,40**	12+2	Steckanschluss	365 x 400 x 98
JUMBO24+4	**35,75**	24+4	Steckanschluss	365 x 525 x 98
JUMBO36+6	**46,35**	36+6	Steckanschluss	365 x 650 x 98
JUMBO48+8	**59,90**	48+8	Steckanschluss	365 x 775 x 98
JUMBO12+2-XX	**28,00**	12+2	Schraubanschluss	365 x 400 x 98
JUMBO24+4-XX	**31,15**	24+4	Schraubanschluss	365 x 525 x 98
JUMBO36+6-XX	**40,60**	36+6	Schraubanschluss	365 x 650 x 98
JUMBO48+8-XX	**52,70**	48+8	Schraubanschluss	365 x 775 x 98

Unterputzverteiler

Bestellnummer:		Module	Klemmen	Maße (mm)
UPV12+2ST	**26,00**	12+2	Schraubanschluss	365 x 400 x 98
UPV24+4ST	**30,00**	24+4	Schraubanschluss	365 x 525 x 98
UPV36+6ST	**39,15**	36+6	Schraubanschluss	365 x 650 x 98
UPV48+8ST	**52,25**	48+8	Schraubanschluss	365 x 775 x 98

Vision Verteiler

Vision für die Installation von Morgen

- inkl. PE/N Klemmen
- Auslieferung ohne Tür



Aufputzverteiler

Bestellnummer:		Module	Klemmen	Maße (mm)
APV 12+2	**18,15**	12+2	Steckanschluss	305 x 250 x 99
APV 24+4	**21,85**	24+4	Steckanschluss	305 x 375 x 99
APV 36+6	**27,55**	36+6	Steckanschluss	305 x 515 x 99
APV 48+8	**38,40**	48+8	Steckanschluss	305 x 640 x 99
APV 12+2 PEN	**16,35**	12+2	Schraubanschluss	305 x 250 x 99
APV 24+4 PEN	**18,65**	24+4	Schraubanschluss	305 x 375 x 99
APV 36+6 PEN	**24,00**	36+6	Schraubanschluss	305 x 515 x 99
APV 48+8 PEN	**34,90**	48+8	Schraubanschluss	305 x 640 x 99

Türen für Vision Verteiler

Die passende Tür für
Vision Aufputzkleinverteiler

- mit Schnappverschluss, Türschloss optional
- Rechts-/Linksanschlag möglich



Bestellnummer:			
APV 12+2 TM	**8,90**	12+2	Metall
APV 24+4 TM	**11,20**	24+4	Metall
APV 36+6 TM	**13,55**	36+6	Metall
APV 48+8 TM	**20,80**	48+8	Metall
APV 12+2 TW	**5,30**	12+2	Kunststoff
APV 24+4 TW	**7,25**	24+4	Kunststoff
APV 36+6 TW	**9,20**	36+6	Kunststoff
APV 48+8 TW	**11,35**	48+8	Kunststoff

Kommunikationsverteiler

Ideal für Multimedia- und Breitbandverkabelung

- DIN 18015-1 bis DIN 18015-4
- inkl. Hohlwandankerset
- inkl. Hutschiene und Steckdose



Unterputz-, Hohlwandverteiler

Bestellnummer:		Reihen	Maße (mm)
JUMBO 36 K	**86,55**	3	365 x 650 x 98
JUMBO 48 K	**87,40**	4	365 x 775 x 98

Klemmen für Verteiler



Bestellnummer:			Schraubanschluss	
FI KLEMME	**1,55**	FI-Klemme	3 x 16 / 2 x 10 mm²	
SKN17N	**6,00**	N-N-Steckklemme	3 x 25 mm²	14 x 4 mm²
SKN17PE	**6,00**	PE-N-Steckklemme	3 x 25 mm²	14 x 4 mm²
SKN34	**6,00**	N-Steckklemme	6 x 25 mm²	28 x 4 mm²
SKPE34	**6,00**	PE-Steckklemme	6 x 25 mm²	28 x 4 mm²

Abdeckstreifen

Blindabdeckung für 12 Einsätze



Bestellnummer:

EL ADS 12 GR	**1,05**	grau, RAL 7035
EL ADS 12 W	**0,93**	weiß, RAL 9016

Verdrahtungsbrücken

H07VK 6 mm², beidseitig mit Kabelschuh



Bestellnummer:

EL BRÜCKE 123	**1,10**	Länge 123 mm
EL BRÜCKE 265	**1,10**	Länge 250 mm

Automatenschienen

Länge 210 mm



Bestellnummer:

EL SCHIENE 1	**2,65**	1-phasig

Norm-Tragschiene

Aufnahme gestanzt für Verteilergehäuse, ungelocht, 35 x 7,5 mm



Bestellnummer:		Länge
HUT 35X7-250	**1,15**	250 mm

Potenzial-Ausgleichsschiene

- 7 Klemmen für Leitungsquerschnitte 2,5 - 16 mm²
- für 1 Erdungsband 30 x 3,5 mm
- für 1 massiven Rundleiter Ø 7 - 10 mm



Bestellnummer:

EL PAS 01	**3,80**

Erdungsbandschelle

Für verzinkte Stahlrohre und Kupferrohre



Bestellnummer:

EL EBS 1	**1,60**	Rohr-Ø: 5 - 48 mm
EL EBS 2	**1,60**	Rohr-Ø: 5 - 25 mm

Erdungsrohrschelle

Mit Anschlussklemme für Rundleiter bis 16 mm²



Bestellnummer:

EL ERS 14	**2,60**	Rohr-Ø: 13 - 15 mm
EL ERS 38	**2,70**	Rohr-Ø: 15 - 16 mm
EL ERS 12	**2,80**	Rohr-Ø: 18 - 22 mm

Türschloss

Türschloss mit Schlüsseln für Kleinverteiler.



Bestellnummer:

TSV	**5,85**

Sammelhalter

Für die einfache Verlegung von mehreren Leitungen an Decken, in Zwischenwänden und an Wänden. Einfache Montage über Halterclip (bitte extra bestellen).



Bestellnummer:		Fassungsvermögen
EL KSH 15	**0,51**	15 x NYM-J-3x1,5
EL KSH 30	**0,97**	30 x NYM-J-3x1,5
EL KSH UH1	**0,16**	Halteclip

mehr Sicherungstechnik finden Sie online:

Einfach QR-Code per Smartphone scannen oder Kurzlink eingeben:

http://rch.lt/gP

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Automatisierung, Installation

Installationszubehör

Unterputz-Abzweigdose



Ohne Tunnelstutzen

Bestellnummer:

EL DOA UP	**0,20**	Ø 70 x 40 mm

Unterputz-Gerätedose

F-tronic

Unterputz-Gerätedose
mit 20 - 25 mm
Rohreinführungen



Bestellnummer:		Ausführung		Maße
EL E 106M25	**0,18**	flach	ohne Schrauben	Ø 67 x 40 mm
EL E 106M25 S	**0,28**	flach	mit Schrauben	Ø 67 x 40 mm
EL E 107M25	**0,24**	tief	ohne Schrauben	Ø 67 x 65 mm
EL E 107M25 S	**0,32**	tief	mit Schrauben	Ø 67 x 65 mm

Dose setzen ohne eingipsen

Diese praktischen Unterputzdosen erfordern kein zeitaufwendiges Eingipsen mehr. Über zusätzliche Rippen an der Dosenseite, welche sich beim Einsetzen im Mauerloch abstützen, bekommt die Dose optimalen Halt. Der in der Höhe verstellbare und drehbare Putzausgleichsring erhöht den Komfort beim Einsetzen der Dose.

- Einbautiefen von 46, 56 und 67 mm
- Durchmesser Bohrung: 82 mm



Bestellnummer:		Ausführung
EL BJ UP 3040	**1,95**	1-fach

UP-Kombi Schalterdose, doppelt

HEITRONIC



Bestellnummer:

HEIT 43406	**2,00**	140 x 60 mm

Winddichte UP-Schalterdose, mit Membran

F-tronic

Wo immer Sie störende Luftzirkulationen in Ihrer Elektroinstallation vermeiden müssen, sei es aus Gründen der Energieeffizienz oder wegen geforderter Reinraum- oder Hygienebedingungen, sind unsere Unterputzschalterdosen mit Durchstoßmembran die erste Wahl.



Bestellnummer:

EL E107 2K	**0,59**	Ø 60 x 61 mm

Schalter- und Abzweigdosen

F-tronic

Elektronikdose winddicht, 67 mm tief mit 20/25 mm Rohreinführungen, 4 Schraubdome schwarz, (EIB,Relais,Trafos)

- zum Einbau von EIB-Modulen, Relais oder NV-Transformatoren bis 48 mm Bauhöhe
- winddicht durch 2-Komponenteneinführung
- mittels 12 mm Putzausgleichsring änderbar zur zweifachen Geräteverbindungsdose
- durch Norm-Kombinationsabstand erweiterbar
- je zwei Rohreinführungen M20 und M25



Winddichte Elektronikdose

Bestellnummer:

EL E 550	**3,85**

Verschlussstück

F-tronic

Mit Durchstoßmembran. Unterputzschalterdosen werden winddicht gemacht und der sogenannte Kamineffekt in Unterputzrohrsystemen wird ausgeschaltet.



Bestellnummer:

EL E06	**0,39**	Ø 10 mm
EL E07	**0,43**	Ø 15 mm
EL E08	**0,46**	Ø 20 mm

Feder Steckdeckel

F-tronic

Zur schnellen Abdeckung von Schalter- und Abzweigdosen



Bestellnummer:

EL DOS DECKEL	**0,34**	für Ø 60 mm
EL DOA DECKEL	**0,37**	für Ø 70 mm

Putzausgleichringe

F-tronic

Zum Ausgleich zu tief sitzender Schalter- und Abzweigdosen. Putzausgleichringe mit gleichem Durchmesser können aufeinander montiert werden. Mit vormontierten Schrauben.



Bestellnummer:		für Ø:	Tiefe:
EL E130	**0,27**	60 mm	12 mm
EL E131	**0,32**	70 mm	12 mm
EL E132	**0,35**	60 mm	24 mm
EL E133	**0,26**	70 mm	24 mm

Signaldeckel

F-tronic

Zum einfachen Auffinden von Schalter- und Abzweigdosen nach dem Verputzen.

- mehrfach verwendbar
- schützt das Doseninnere und Schraubenköpfe



Bestellnummer:

EL E120	**0,17**	für Ø 60 mm
EL E121	**0,23**	für Ø 70 mm

Hohlwand-Schalterdosen

F-tronic

Ø 60 mm

- mit vormontierten Geräteschrauben
- 60 mm Geräteschraubenabstand
- mit Ausbrechöffnungen für Leitungen und Rohre
- Material: Polypropylen



Bestellnummer:		Tiefe
EL E 115	**0,46**	47 mm
EL E 117	**0,52**	61 mm
EL E 135	**0,63**	35 mm

Hohlwandschalterdosen

F-tronic

Mit Durchstoßmembran, winddicht



Bestellnummer:		Ø	Tiefe
EL E2000	**0,95**	68 mm	47 mm
EL E3500	**1,10**	68 mm	61 mm

Doppel-Hohlwandschalterdose

F-tronic

Hohlwandschalterdose in Doppelausführung



Bestellnummer:

EL E118	**1,20**	2 x Ø 60 mm	47 mm

Installationszubehör

Unterputz-Wandauslassdose

Mit Deckel und angeformten Dübel zur Befestigung von Wandleuchten.



F-tronic

Bestellnummer:

EL WAD	**0,28**	60 x 31 x 31 mm

Abzweigkasten mit Deckel

Unterputz



Bestellnummer:

EL AZ KASTEN UP	**1,60**	80 x 80 x 50 mm	weiß
HEIT 43412	**1,15**	100 x 100 x 50 mm	schwarz

Stegleitungs(Imputz)dose

Dosentiefe 16 mm / Ø 78 mm / weiß mit 5-pol Klemmstein und Putzdeckel



Bestellnummer:

EL DOI UP	**1,95**	F-tronic

Feuchtraumabzweigdose

- hohe Bruchsicherheit
- mit vorgeprägten Leitungseinführungen
- mit Würgenippeln (IP54)

F-tronic



Bestellnummer:		Maße	für Kabel
EL E 114	**0,75**	100 x 100 x 40 mm	2,5 mm²
EL E 126	**0,55**	75 x 37 x 40 mm	2,5 mm²
EL FK 110	**3,00**	80 x 80 x 36 mm	4 mm²
EL FK 210	**5,35**	110 x 110 x 67 mm	6 mm²
EL FK 310	**7,80**	140 x 140 x 79 mm	10 mm²
EL FK 410	**10,10**	180 x 180 x 36 mm	16 mm²

Abzweigdose, Aufputz-Feuchtraum

F-tronic

- 7 Einführungen für Kabel 8 - 14 mm
- IP54 / Farbe: grau



Bestellnummer:

EL DOF AP	**0,85**	75 x 75 x 35 mm
EL DOF AP 85	**0,60**	85 x 85 x 40 mm

Herdanschlussdose

Unterputz, Dosentiefe: 42 mm
Durchmesser: 60 mm



F-tronic

Bestellnummer:

EL DOHE UP	**1,90**	

Abzweigdose mit Durchstoßmembran

13 Einführungen mit komfortabler Durchstoßmembran für Kabel-Ø bis 13 bzw. 15 mm. Mit unverlierbarem Deckel und seitlichen Befestigungslaschen.
Schutzart: IP54



F-tronic

Bestellnummer:

EL E1000	**1,05**	75 x 75 x 38 mm
EL E1100	**1,10**	85 x 85 x 44 mm

Abzweig-Baldachin



Kopp GERMANY

Bestellnummer:

EL BD WS	**1,50**	weiß
EL BD SW	**0,36**	schwarz
EL BD BR	**1,50**	braun

Flexible Leerrohre

Verwendung zur Verlegung auf, in und vorwiegend unter Putz,
Farbe: hellgrau



Kopp GERMANY

Bestellnummer:

EL ROHR 13 25M	**8,15**	PG 13,5 / Ø 16 mm
EL ROHR 16 25M	**9,60**	PG 16 / Ø 20 mm
EL ROHR 23 10M	**7,65**	PG 23 / Ø 25 mm
EL ROHR 23 25M	**18,45**	PG 23 / Ø 25 mm

Mauerschlitzfixiersystem

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



Bestellnummer:

F-CLIP	**0,23**	

Schlagdübel und Stegleitungsnägel



Bestellnummer:

			Länge	
ISO M6 16 SD	**4,40**	20er-Pack	25 mm	M6 Dübel



SLN 23MM	**2,40**	100er-Pack	23 mm	Nägel

Aluminum Kabelkanal

Kabelkanal zum unsichtbaren Verlegen von Kabeln.



Kabelkanal 1,1 m

Bestellnummer:		Breite	
CAB 90666	**13,10**	33 mm	silber
CAB 90727	**13,10**	33 mm	weiß
CAB 90668	**17,65**	50 mm	silber
CAB 90724	**17,90**	50 mm	schwarz
CAB 90728	**17,95**	50 mm	weiß

Eckstück

Bestellnummer:		Breite	
CAB 90780	**2,20**	33 mm	silber
CAB 90781	**2,20**	33 mm	schwarz
CAB 90782	**2,45**	33 mm	weiß
CAB 90783	**2,50**	50 mm	silber
CAB 90784	**2,65**	50 mm	schwarz
CAB 90785	**2,65**	50 mm	weiß

Einziehspirale

Mit angenieteter Öse



Kopp GERMANY

Bestellnummer:

SPIRALE 15K	**5,10**	15 m, Kunststoff
SPIRALE 20M	**23,60**	20 m, Metall

Kabelschellen

100er-Packung (bitte als Bestellnummer nur Packungseinheit angeben)



Bestellnummer:		Weite	Höhe
COKA 4MM	**0,85**	4,0 mm	4,2 mm
COKA 5MM	**0,75**	5,0 mm	5,3 mm
COKA 6MM	**0,99**	6,0 mm	6,6 mm
COKA 7MM	**0,95**	7,0 mm	7,2 mm
COKA 8MM	**0,99**	8,0 mm	8,6 mm
COKA 10MM	**1,50**	10 mm	10,5 mm
COKA 12MM	**1,90**	12 mm	12,5 mm
COKA 14MM	**2,50**	14 mm	15,6 mm
COKA 16MM	**2,60**	16 mm	17,0 mm

Kabelschelle, Zwillingslitze

Kabelschellen für 2-adrige Flachlitze (NYFAZ), mit Nägeln 25 mm



Kopp GERMANY

Bestellnummer:

SCHELLE 2 25MM	**3,90**	50er-Pack

Greif-ISO Schellen

Greif-ISO-Schellen mit Klemmschraube mit M6 Gewinde 16 mm, grau



Kopp GERMANY

Bestellnummer:

ISO M6 16	**3,95**	10er-Pack

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Automatisierung, Installation

Verteiler-Einbaugeräte für die Hutschiene

Dosenmuffe für Kabelverbindungen IP68

HEITRONIC

- IP68 geschützt
- wieder aufschraubbar



Bestellnummer:

		Ø Kabel
HEIT 45602	**13,25**	6 - 14 mm
HEIT 45607	**37,40**	6 - 25 mm

Verteiler/Verbinder

HEITRONIC

Für Niedervolt



Bestellnummer:

HEIT 21038	**12,85**	5-fach Verteiler	IP67
HEIT 21040	**13,60**	6-fach Verteiler	IP68
HEIT 45601	**5,10**	1-fach Verbinder	IP67

Schraubmuffe für Kabelverbindungen IP68

HEITRONIC

- IP68 geschützt
- 5-polige Klemme
- ideal für Reperaturen
- Kabelklemmung SW 24



Bestellnummer:

HEIT 48653 **14,95**

Gießharz-Muffe für Kabelverbindungen

Kopp GERMANY

Gießharzmuffe für das Verbinden oder Abzweigen von Kabeln



Bestellnummer:

MUFFE GH **46,00**

Nagelscheiben

F-tronic

Zur einfachen Fixierung von Leitungen in Mauerschlitzen etc.
Mit gehärteten, verzinkten Nägeln
100er-Pack



Bestellnummer:

		Scheibe	Nagel
EL NS 35-40	**5,90**	Ø 35 mm	40 mm

Haussicherungen / Leitungsschutzschalter

Sicherungseinsätze

Sockel E14, D 01, 380 V~,-250 V
10er-Pack

Bestellnummer:

EL SE14 10A	**5,90**
EL SE14 16A	**5,95**



Sockel E18, D 02, 380 V~,-250 V
10er-Pack

Bestellnummer:

EL SE18 20A	**6,20**
EL SE18 25A	**6,30**



Sockel E27, D II, 500 V~
5er-Pack

Bestellnummer:

EL SE27 10A	**2,85**
EL SE27 16A	**2,45**
EL SE27 20A	**2,65**
EL SE27 25A	**2,85**

Sockel E33, D III, 500 V~
5er-Pack

Bestellnummer:

EL SE33 35A	**3,75**
EL SE33 50A	**3,85**



Schraubkappe

Für Sicherungseinsätze,
5er-Pack

Bestellnummer:

EL SEKP 14	**4,65**	Sockel E14, D01
EL SEKP 18	**4,99**	Sockel E18, D02
EL SEKP 27	**4,25**	Sockel E27, DII



Passschrauben, -schlüssel

Passschrauben (5er-Pack)
– für Sicherungseinsätze, Sockel E 27 D II

Bestellnummer:

EL SEPS 16	**4,20**	16 A
EL SEPS 20	**4,45**	20 A



Passschraubenschlüssel

Bestellnummer:

EL SEPS S	**5,50**



Passeinsatz (1er-Pack) –
für Sicherungseinsätze

Bestellnummer:

EL SEPS E14 10	**0,36**	Sockel E14, D01
EL SEPS E18 25	**0,36**	Sockel E18, D02



FI-, Leitungsschutzschalter

Kopp Sicherungsautomaten

Für Leitungsschutz nach DIN VDE 0641/T11
- Schaltvermögen: 10 kA

Auslösecharakteristik B, 1-polig

Bestellnummer:		Strom (A)
MCBB 10.6-1	5,05	6
MCBB 10.10-1	4,35	10
MCBB 10.16-1	2,50	16
MCBB 10.20-1	4,50	20
MCBB 10.25-1	4,90	25
MCBB 10.32-1	5,55	32

Auslösecharakteristik C, 1-polig

Bestellnummer:		Strom (A)
MCBC 10.2-1	7,50	2
MCBC 10.4-1	7,50	4
MCBC 10.6-1	7,40	6
MCBC 10.16-1	6,15	16
MCBC 10.20-1	6,85	20
MCBC 10.25-1	7,35	25
MCBC 10.32-1	8,35	32



Auslösecharakteristik B, 3-polig

Bestellnummer:		Strom (A)
MCBB 10.6-3	19,60	6
MCBB 10.16-3	17,10	16
MCBB 10.20-3	17,85	20
MCBB 10.25-3	19,40	25
MCBB 10.32-3	21,75	32

Auslösecharakteristik C, 3-polig

Bestellnummer:		Strom (A)
MCBC 10.16-3	24,35	16
MCBC 10.20-3	26,80	20
MCBC 10.25-3	29,10	25
MCBC 10.32-3	32,60	32



ABB Sicherungsautomaten

Für Leitungsschutz nach DIN VDE 0641/T11
- Schaltvermögen: 10 kA

Auslösecharakteristik B, 1-polig

Bestellnummer:		Strom (A)
ABB S201-B6	7,40	6
ABB S201-B10	5,99	10
ABB S201-B16	3,15	16
ABB S201-B20	8,35	20
ABB S201-B25	8,10	25
ABB S201-B32	7,30	32

Auslösecharakteristik C, 1-polig

Bestellnummer:		Strom (A)
ABB S201-C16	11,20	16
ABB S201-C20	13,85	20
ABB S201-C25	13,85	25
ABB S201-C32	14,50	32



Auslösecharakteristik B, 3-polig

Bestellnummer:		Strom (A)
ABB S203-B16	28,85	16
ABB S203-B20	34,95	20
ABB S203-B25	34,95	25
ABB S203-B32	36,10	32

Auslösecharakteristik C, 3-polig

Bestellnummer:		Strom (A)
ABB S203-C16	32,65	16
ABB S203-C20	42,15	20
ABB S203-C25	43,35	25
ABB S203-C32	44,50	32



Kopp Fehlerstrom-Schutzschalter

- erfasst Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme
- geprüft nach DIN VDE 0664, EN 61008
- A-Type

2-polig

Bestellnummer:		Strom (A)	Diff.-Strom (A)
RCD 25.30-2	28,65	25	0,03
RCD 25.300-2	34,80	25	0,3

4-polig

Bestellnummer:		Strom (A)	Diff.-Strom (A)
RCD 25.30-4	34,95	25	0,03
RCD 25.300-4	34,15	25	0,3
RCD 40.30-4	36,45	40	0,03
RCD 40.300-4	35,80	40	0,3
RCD 63.30-4	73,30	63	0,03





ABB-Fehlerstromschutzschalter



2-polig

Bestellnummer:		
ABB F202A-2503	37,10	25 A / 0,03 A

4-polig

Bestellnummer:		
ABB F204A-2503	43,85	25 A / 0,03 A
ABB F204A-4003	43,85	40 A / 0,03 A
ABB F204A-6303	94,70	63 A / 0,03 A
ABB F204A-403	67,50	40 A / 0,3 A



3-Phasen-Sammelschiene



Bestellnummer:		
ABB PS3/6	4,15	6-fach
ABB PS3/9	5,10	9-fach
ABB PS3/12	6,75	12-fach

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Verteiler-Einbaugeräte für die Hutschiene

Einbauschalter

Ausschalter: 1-polig, 230/400 V~ 16 A



Bestellnummer:
RSN 10.16-1 9,20 Hersteller: KOPP

Hauptschalter 3-polig

Hauptschalter: 3-polig,
230/400 V~ 63 A



Bestellnummer:

ABB E203/63R	30,55	63 A / 400 V	Hersteller: ABB
RS 10.63-3	14,20	63 A / 400 V	Hersteller: KOPP

ABB Stromstoßschalter

- Betätigungsspannung: 230 V AC



Bestellnummer:		Spannung (V)	Strom (A)	Kontakt
ABB E251-230	14,40	250 / 400	41928	1 Schließer
ABB E252-230	26,15	250 / 400	41928	2 Schließer

Kopp Stromstoßrelais

Schaltleistung:
- 3.600 W ohmsche Last
- 1.000 W Glühlampe
- 1.000 W Hochvolt-Halogenlampe
- 690 W Leuchtstofflampe
- 690 W Leuchtstofflampe parallel kompensiert



Bestellnummer:		Volt (V)	Strom (A)	Kontakt
SR-100.12	20,20	12	20	1 Schließer
SR-100.24	21,65	24	20	1 Schließer
SR-100.230	19,20	230	20	1 Schließer
SR-200.12	23,65	12	20	2 Schließer
SR-200.24	23,65	24	20	2 Schließer
SR-200.230	23,65	230	20	2 Schließer
SR-110.8	23,65	8	20	1 Schließer, 1 Öffner
SR-110.12	23,65	12	20	1 Schließer, 1 Öffner
SR-110.24	23,65	24	20	1 Schließer, 1 Öffner
SR-110.230	23,65	230	20	1 Schließer, 1 Öffner
SR-001.12-240	34,50	12 - 240	16	1 Wechsler
SR-002.12-240	44,35	12 - 240	16	2 Wechsler

Stromstoßschalter

- Einbaubreite: 17,5 mm
- Test- und Betätigungsschalter
- für Tragschiene DIN EN 60715 TH35



Spulenspannung: 24 V DC, Ri 105 Ohm

Bestellnummer:		Spannung (V)		Kontakt
FIN 20.21.9 24V	12,30	24	16 A / 250 V~	1 Schließer
FIN 20.22.9 24V	14,60	24	16 A / 250 V~	2 Schließer
FIN 20.23.9 24V	13,95	24	16 A / 250 V~	1 Schließer / 1 Öffner

Spulenspannung: 230 V AC, Ri 2,5 kOhm

Bestellnummer:		Spannung (V)		Kontakt
FIN 20.21.8 230V	12,30	230	16 A / 250 V~	1 Schließer
FIN 20.22.8 230V	14,60	230	16 A / 250 V~	2 Schließer
FIN 20.23.8 230V	13,95	230	16 A / 250 V~	1 Schließer / 1 Öffner

Stromstoßschalter Unterputz-Montage

Bleibt nach Abschalten der Steuerspannung in der jeweils letzten Schaltstellung.
Zulässige Kontaktbelastung für Glüh- und Halogenlampen 800 VA.



Spulenspannung: 24 V AC

Bestellnummer:		Volt (V)		Kontakt
FIN 26.01.8.024	6,65	24	10 A / 250 V~	1 Schließer
FIN 26.02.8.024	7,40	24	10 A / 250 V~	2 Schließer
FIN 26.03.8.024	7,25	24	10 A / 250 V~	1 Schließer, 1 Öffner

Spulenspannung: 230 V AC

Bestellnummer:		Volt (V)		Kontakt
FIN 26.01.8.230	5,60	230	10 A / 250 V~	1 Schließer
FIN 26.02.8.230	7,25	230	10 A / 250 V~	2 Schließer
FIN 26.03.8.230	7,40	230	10 A / 250 V~	1 Schließer, 1 Öffner

Elektronischer Stromstoßschalter

Für Glüh- und Halogenlampen.
Geringe Schaltgeräusche.
Bleibt nach Abschalten der Steuerspannung in der letzten Schalterstellung.
Fällt nach Stromausfall in Ausgangslage (Ausgangskontakt geöffnet).

- Spulenspannung: 230 V AC
- 1 Schließer



DIN-Schienenmontage, 35 mm

Bestellnummer:		Spannung (V)		
FIN 13.01.8.230	19,60	230	16 A / 250 V~	max. 2000 VA

Für Montage in Unterputzdosen

Bestellnummer:		Spannung (V)		
FIN 13.51.8 230V	23,60	230	16 A / 250 V~	max. 1000 VA

Installationsrelais

- Einbaubreite 17,5 mm
- für Tragschiene DIN EN 60715 TH35



24 V DC, Ri 460 Ohm

Bestellnummer:		Spannung (V)		Kontakt
FIN 22.21.9 24V	12,95	24	20 A / 250 V~	1 Schließer
FIN 22.22.9 24V	14,20	24	20 A / 250 V~	2 Schließer
FIN 22.23.9 24V	14,30	24	20 A / 250 V~	1 Schließer / 1 Öffner

230 V AC, Ri 4,25 kOhm

Bestellnummer:		Spannung (V)		Kontakt
FIN 22.21.8 230V	12,95	230	20 A / 250 V~	1 Schließer
FIN 22.22.8 230V	14,80	230	20 A / 250 V~	2 Schließer
FIN 22.23.8 230V	14,30	230	20 A / 250 V~	1 Schließer / 1 Öffner

Verteiler-Einbaugeräte für die Hutschiene

Auto-Off-On-Relais

finder

Zum Umschalten von Automatik in Handbetrieb, zum Aufrechterhalten eines Notbetriebes bei gestörtem Automatikbetrieb. Anschlüsse beim Einbau in der Hausverteilung verdeckt.
LED-Anzeige für Relais in Arbeitsstellung.



- Modulbreite: 11,2 mm

Bestellnummer:		Spannung (V)	Kontakt
FIN 19.21	**18,20**	24 AC/DC	1 Wechsler

Kopp Installationsrelais

Kopp GERMANY

- Nennstrom: 25 A (ohmsche Last)
- 1,5 A: Leuchtstofflampe parallelkompensiert
- 3 A: Energiesparlampe, Kompakt-Leuchtstofflampe, EVG, Niederspannungs-Halogenlampe
- 8 A: Glühlampe, Wolfram-Halogenlampe, Leuchtstofflampe
- Maße (LxBxH): 85 x 17,5 x 60 mm
- Einbaubreite 1 TE



Bestellnummer:		Spannung (V)	Strom (A)	Kontakt
IR-100.8	**22,65**	8	25	1 Schließer
IR-100.12	**22,65**	12	25	1 Schließer
IR-100.24	**22,65**	24	25	1 Schließer
IR-100.230	**19,70**	230	25	1 Schließer
IR-200.12	**24,60**	12	25	2 Schließer
IR-200.24	**24,60**	24	25	2 Schließer
IR-200.230	**24,60**	230	25	2 Schließer
IR-110.8	**24,60**	8	25	1 Schließer, 1 Öffner
IR-110.12	**24,60**	12	25	1 Schließer, 1 Öffner
IR-110.24	**24,60**	24	25	1 Schließer, 1 Öffner
IR-110.230	**24,60**	230	25	1 Schließer, 1 Öffner

Kopp Multifunktionsrelais

Kopp GERMANY



Für Beleuchtung-, Heizung-, Motoren-, Pumpen-, Ventilatorensteuerung

Bestellnummer:		Spannung (V)	Strom (A)	Kontakt
MR-001.230	**34,50**	240	16	1 Wechsler
MR-001.UNI	**39,40**	12 - 240	16	1 Wechsler

Für Zeitsteuerungen

Bestellnummer:		Spannung (V)	Strom (A)	Kontakt
MR-100.230	**47,30**	240	16	1 Schließer
MRA-001.UNI	**83,80**	240	16	1 Wechsler

24h
Schneller 24-Stunden-Versand
Ihr Paket verlässt innerhalb von 24 Stunden unser Lager!

Kopp Installationsschütze

Kopp GERMANY

- Einbaubreite: 2TE



Bestellnummer:		Spannung (V)	Strom (A)	Kontakt
IS-010.230.20	**19,25**	230	20	1 Öffner
IS-040.230.25	**24,15**	230	25	4 Öffner
IS-040.230.40	**53,30**	230	40	4 Öffner
IS-040.230.63	**60,70**	230	63	4 Öffner
IS-100.230.20	**19,25**	230	20	1 Schließer
IS-200.230.20	**20,25**	230	20	2 Schließer
IS-200.230.25	**22,20**	230	25	2 Schließer
IS-200.230.40	**49,85**	230	40	2 Schließer
IS-200.230.63	**57,70**	230	63	2 Schließer
IS-300.230.25	**23,20**	230	25	3 Schließer
IS-300.230.40	**51,80**	230	40	3 Schließer
IS-300.230.63	**59,20**	230	63	3 Schließer
IS-400.230.25	**24,15**	230	25	4 Schließer
IS-400.230.40	**53,30**	230	40	4 Schließer
IS-400.230.63	**60,70**	230	63	4 Schließer
IS-110.230.20	**20,25**	230	20	1 Schließer, 1 Öffner
IS-220.230.25	**24,15**	230	25	2 Schließer, 2 Öffner
IS-220.230.40	**53,30**	230	40	2 Schließer, 2 Öffner
IS-220.230.63	**60,70**	230	63	2 Schließer, 2 Öffner
IS-310.230.25	**24,15**	230	25	3 Schließer, 1 Öffner

ABB Installationsschütze

ABB

Überspannungsschutz der Magnetspule bis 5 kV



Bestellnummer:		Spannung (V)	Strom (A)	Kontakt
ABB ESB20-20-230	**19,30**	230	20	2 Schließer
ABB ESB40-40-230	**57,30**	230	40	4 Schließer

ABB Netzfreischalter

ABB

Vermeidung von Elektrosmog (z.B. in Schlafräumen) durch Netzfreischaltung der Elektroinstallation.



- Ein- /Ausschaltschwelle einstellbar

Bestellnummer:		
ABB E235-NFS	**104,95**	230 V / 16 A

ELTAKO Feldfreischalter

Der Feldfreischalter FR12-230V unterbricht die Stromversorgung nach Abschaltung nachgeschalteter Verbraucher und verhindert damit störende elektromagnetische Felder.



- die Netzspannung wird bei mehr als 200 mA Stromaufnahme zugeschaltet.

Bestellnummer:		
ELTAKO FR12-230V	**61,95**	230 V / 16 A

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Verteiler-Einbaugeräte für die Hutschiene

ABB Schutzkontaktsteckdose

- Einbaubreite 2,5 PLE



ABB

Bestellnummer:		Spannung (V)	Strom (A)
ABB M1175	**12,95**	230 V	16

Schutzkontaktsteckdose

Nach DIN VDE 0620
Für die Hutschiene

- Einbaubreite: 44,5 mm



Condor

Bestellnummer:		Spannung (V)	Strom (A)
EL SKSD H	**6,70**	230 V	16

ABB Klingeltransformatoren

Zur Versorgung von Klingel-, Türöffneranlagen etc. sowie Signal- und Meldeanlagen mit Schutzkleinspannungen.



ABB

Bestellnummer:		Primär	Sekundär	
ABB TS16/4-8-12	**29,45**	230 V	4 / 8 / 12 V	5,3 - 16 VA

Klingeltransformator

Klingeltransformator für Aufputz- und Verteilereinbau

- 50 Hz, 1,5 A



Friedland

Bestellnummer:		Primär	Sekundär
FRIED E3538N	**29,95**	230 V	12 V

Kopp Installationsdimmer

Kopp GERMANY

Installationsdimmer sowohl für Hutschienenmontage als auch für eine Aufputzmontage.

- beliebige Einbaulage
- Frequenz: 50 - 60 Hz
- für jegliche Lampentypen



Bestellnummer:		
D-300.LC	**78,90**	für LED- und Energiesparlampen
DU-160.LC	**64,05**	für LED- und Energiesparlampen (Aufputz)
D-3-500.RLC	**69,00**	für Glüh- und Halogenlampen
LD-300.RLC	**119,40**	für LED-, Glüh- und Energiesparlampen
FS-LD	**19,70**	Fotosensor für LD-300.RLC

Unterputzdimmer

müller

Für Tasteranschluss

- Installation in Standarddosen hinter einem Taster möglich
- flache Bauform (12 mm)
- Speicherfunktion Dimmwert
- Softstartfunktion
- Überlast-, Überspannungs- und Überhitzungsschutz



Bestellnummer:			
PALADIN LED	**47,25**	Phasenanschnitt	LED
PALADIN RLC	**37,00**	Phasenabschnitt	CFL

Kopp Dämmerungsschalter mit Sensor

Hutschienen Installationsschalter mit Lichtsensor



Bestellnummer:

DS **73,95** Kopp GERMANY

Digitaler Dämmerungsschalter

müller

- bis zu 30 Permanentschaltungen
- großes Display mit zwei Textzeilen
- einfache Handhabung und intuitive Programmierung
- ohne Netzanschluss programmierbar



Bestellnummer:		
MU 972413PRO	**84,35**	Verteilereinbaugerät
MU DK PRO	**12,00**	Datenschlüssel DK pro
MU PP50 PRO	**59,95**	PC-Programmierpaket

Treppenhaus-Lichtautomat

finder

- Zeitbereich: 0,5 - 20 min
- Modulbreite: 17,5 mm
- geeignet für beleuchtete Drucktaster
- Fin 14.01 mit Multifunktion, Schaltung über N vorzeitiges Abschalten möglich
- Fin 14.71 mit Einfachfunktion, über L od. N



Bestellnummer:				Kontakt
FIN 14.01	**24,80**	max. 15 Taster	16 A / 230 V~	1 Schließer
FIN 14.71	**22,90**	max. 30 Taster	16 A / 230 V~	1 Schließer

Treppenlichtzeitschalter

Kopp GERMANY

- Anschlussspannung: 230 V AC ±10%
- Frequenz: 50 - 60 Hz
- Umschaltbar zwischen 3- / 4-Leiterschaltung
- Schaltleistung: 3.600 W (ohmsche Last)
- 2.000 W (Glühlampe)
- 1.000 W (Leuchtstofflampe reihenkompensiert)
- 750 W (Leuchtstofflampe parallelkompensiert)



Für Glüh-, und Leuchtstofflampen

Bestellnummer:		Strom (A)	Zeiteinstellung	Kontakt
EL TZM-100.230	**24,60**	4	45 s - 7 min	1 Schließer
TZE-001.230	**34,50**	16	30 s - 10 min	1 Wechsler

Für Glüh-, Leuchtstoff- und Energiesparlampen

Bestellnummer:		Strom (A)	Zeiteinstellung	Kontakt
TZE-100.230	**29,55**	16	1 min - 15 min	1 Schließer
TZEA-100.230	**44,35**	16	30 s - 10 min	1 Schließer

Zeitschaltuhren

Tagesprogramm, Motorantrieb

finder

- max. Schaltspannung: 250 V AC
- max. Schaltleistung AC1: 4000 VA
- mit 70h Gangreserve und übergeordnetem
- Handschalter
- quarzgesteuert
- B/H/T: 35,8/105/60 mm



Bestellnummer:		Strom (A)	Spannung (V)	Kontakt
FIN 12.01	**38,80**	16	230	1 Wechsler

Tages-/Wochenprogramm, elektronisch

finder

Quarzgesteuerte Zeitschaltuhr mit LCD-Anzeige und 6 Jahren Gangreserve sowie Sommer-/ Winterzeitumschaltung.

- B/H/T: 35,8/105/60 mm



Bestellnummer:		Strom (A)	Spannung (V)	Kontakt
FIN 12.21	**47,40**	16	230	1 Wechsler
FIN 12.22	**54,20**	16	230	2 Wechsler

Tagesprogramm

finder

Über Schaltrad leicht einstellbar, mit Gangreserve

- Schaltspannung: max. 250 V AC
- Schaltleistung AC1: max. 4000VA
- B/H/T: 17,6/90/60 mm



Bestellnummer:		Strom (A)	Spannung (V)	Kontakt
FIN 12.11	**38,20**	16	230	1 Schließer

Wochenprogramm, elektronisch

finder

Bedienteil steckbar



Bestellnummer:		Strom (A)	Spannung (V)	Kontakt
FIN 12.71	**48,70**	16	230	1 Wechsler

Digitale Wochenzeitschaltuhr, 1-Kanal, 230 V

müller

- textbasierte Menü-Führung und selbsterklärende Piktogramme/Symbole
- Display mit zwei Textzeilen
- einfache Handhabung, schnelle und intuitive Programmierung
- ohne Netzanschluss programmierbar (6 Jahre Gangreserve)
- Datensicherheit durch EEPROM



Bestellnummer:		
MU 173113PR0	**86,95**	Wechsler

Kopp Zeitschaltuhren

Kopp GERMANY

Jeweils über das Schaltrad oder das Display leicht einstellbar.

- Anschlussspannung: 230 V AC ±10%
- Frequenz: 50 - 60 Hz
- Nennstrom: 16 A
- Schutzart: IP27



Tages-Zeitschaltuhr

Bestellnummer:		Anzeige	Kontakt
ZTA-001.1	**54,20**	analog	1 Wechsler
ZTA-100.1	**42,35**	analog	1 Schließer

Wochen-Zeitschaltuhr

Bestellnummer:		Anzeige	Kontakt
ZWA-100.1	**73,95**	analog	1 Schließer
ZWD-001.1	**44,35**	digital	1 Wechsler

Wochen-Zeitschaltuhr, optional mit Remote

Bestellnummer:		Anzeige		Kontakt
ZAD-IR-001.1	**87,25**	digital	Astrofunktion	1 Wechsler
ZJD-IR-001.1	**82,65**	digital	Jahresuhr	1 Wechsler
ZWD-IR-001.1	**78,90**	digital		1 Wechsler
ZWD-IR-002.2	**83,80**	digital		2 Wechsler
ZIR-IR-RE	**82,65**	IR- Fernbedienung	Ir. FB für IR Versionen	

Wochenzeitschaltuhr

müller

Wochenzeitschaltuhr für die Hutschienenmontage, mit textbasierter Menüführung, hochauflösendem Bildschirm und einfacher Handhabung.

- Tages- und Wochenprogramm
- automatische Sommerzeitumstellung
- beleuchtetes Display
- 46 Speicherplätze



Bestellnummer:		Spannung	Kanäle	
MU SC2811PR012	**62,70**	12 V	1	
MU SC2811PR024	**73,20**	24 V	1	
MU SC2811PR0230	**53,30**	230 V	1	
MU SC2813PR0230	**59,95**	230 V	1	
MU SC2821PR0230	**65,95**	230 V	2	
MU SC2823PR0230	**73,85**	230V	2	Astroprogramm

Count-Down-Timer

müller

Für den Schalttafeleinbau

- max. Laufzeit 9 h 59 min 59 s
- 1 Wechsler
- Einstellgenauigkeit 1 s
- Schaltleistung 8 A / 230 V AC
- START/STOP-Eingang (230 V AC)
- START/STOP-Taste



Bestellnummer:	
MU TC1421	**40,50**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Busch-Jaeger Schalterprogramme

Schalterprogramm DURO 2000-SI weiß

BUSCH-JAEGER

Klassisch-schöne Formen. Der erfolgreichste Schalter aller Zeiten. Schlicht, schön, zuverlässig. Der Werkstoff Duroplast ist äußerst robust und widerstandsfähig sowie besonders abrieb- und kratzfest.



Abdeckrahmen für DURO 2000-SI

Bestellnummer:

EL DURO ADR1	**1,90**	1-fach
EL DURO ADR2	**3,35**	2-fach
EL DURO ADR3	**5,45**	3-fach
EL DURO ADR4	**9,60**	4-fach



Wippen und Einsätze für DURO 2000-SI

Bestellnummer:

EL DURO WIPPE1	**2,50**	Einzelwippe
EL DURO WIPPE2	**4,80**	Doppelwippe
EL DURO WIPPE3	**3,35**	Wippe mit Kontrollfenster (rot)
EL DURO WIPPE4	**6,65**	Jalousie-Doppelwippe (mit Aufdruck)
EL DURO ZS5	**4,80**	Drehgriff für Jalousien
EL DURO ZS6	**8,50**	Zentralscheibe für Dimmer
EL DURO ZS-UAE	**3,55**	Zentralscheibe für 2x UAE
EL DURO ZS-TAE	**3,55**	Zentralscheibe für 3x TAE
EL DURO AD	**2,45**	Adapter 1746-212-101
EL DURO ZS-BK	**3,55**	Zentralscheibe für BK-TV
EL DURO ZS-SA4	**4,10**	Zentralscheibe für 2 x SAT+BK+RADIO
EL DURO ZS-SAT	**3,55**	Zentralscheibe für SAT-TV

Schalterprogramm Reflex-SI alpinweiß

BUSCH-JAEGER

Softline-Design in Perfektion. Die sanften Rundungen und die reinweiße Farbe bilden weiche Übergänge zur Wand und hinterlassen dabei einen rundum glänzenden Eindruck. Material: Thermoplast, schlag- und bruchfest, UV-beständig.



Abdeckrahmen für Reflex-SI alpinweiß

Bestellnummer:

EL REFLEX ADR1	**1,90**	1-fach
EL REFLEX ADR2	**3,35**	2-fach
EL REFLEX ADR3	**5,65**	3-fach
EL REFLEX ADR4	**9,75**	4-fach



Wippen und Einsätze für Reflex-SI

Bestellnummer:

EL REFLEX WIPPE1	**2,60**	Einzelwippe
EL REFLEX WIPPE2	**4,80**	Doppelwippe
EL REFLEX WIPPE3	**3,50**	Wippe mit Kontrollfenster (rot)
EL REFLEX WIPPE4	**6,65**	Jalousie-Doppelwippe (mit Aufdruck)
EL REFLEX ZS5	**4,80**	Drehgriff für Jalousien
EL REFLEX ZS6	**8,10**	Zentralscheibe für Dimmer
EL REFLEX AD DAT	**1,90**	Zentralscheibe Datendose
EL REFLEX ZS-SA4	**4,10**	Zentralscheibe für 2 x SAT+BK+RADIO
EL REFLEX ZS-UAE	**4,15**	Zentralscheibe für 2x UAE
EL REFLEX ZS-TAE	**3,55**	Zentralscheibe für 3x TAE
EL REFLEX ZS-BK	**3,55**	Zentralscheibe für BK-TV
EL REFLEX ZS-SAT	**3,55**	Zentralscheibe für SAT-TV

Busch-Jaeger Multimedia, 230 V

Busch-Jaeger-Dockingstation zur Synchronisation von iPhone und iPod mit dem Busch-Jaeger-Radio. Mit der Kombination aus dem Busch-Jaeger Digitalradio und der Dockingstation können Sie bequem Ihre Musik vom Smartphone über das Digitalradio abspielen. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit, über die Internetverbindung Ihres Smartphones weltweit alle Sender zu empfangen.

Bestellnummer:
EL BJ IDOCK SET **270,95**

Busch+Jaeger Digitalradio Set
Bestellnummer:

EL BJ DIGI SET	**143,95**	
EL BJ INET SET	**255,60**	mit W-LAN

Busch+Jaeger iDock Unterputzeinsatz
Bestellnummer:
EL BJ IDOCK **113,95**

Busch+Jaeger iDock Zentralscheibe
Bestellnummer:
EL IDOCK ZS **11,25**

- **plus 3,5-mm-Klinkensteckeranschluss für MP3-Player**
- **Anschluss von zwei Lautsprechern möglich**
- **Ladefunktion nach Anschluss von iPhone oder iPod (30-pin.)**

BUSCH-JAEGER



Busch-Jaeger Schalterprogramme

Diese Basiselemente Ihrer Elektroinstallation lassen sich mit allen Abdeckrahmen und Wippen der Busch-Jaeger-Serien kombinieren. Bitte zum entsprechenden Einsatz die Abdeckrahmen und Wippen immer getrennt bestellen.

BUSCH-JAEGER

Schaltereinsätze Unterputz

1-polig 230 V / 10 A
Abdeckrahmen und Wippen bitte getrennt bestellen.



Bestellnummer:

EL BJ AW	**5,70**	Aus- / Wechselschalter
EL BJ KS	**11,85**	Kreuzschalter
EL BJ SS	**8,85**	Serienschalter
EL BJ TA	**7,10**	Taster
EL BJ WW	**15,40**	Wippenschalter, Wechsel/Wechsel
EL BJ KO	**14,45**	Kontrollschalter
EL BJ GLIMM	**3,90**	Glimmlampeneinsatz

Jalousien-Schaltereinsätze, Unterputz

Durch Umkehrsperre wird ein zu schnelles Umschalten der Laufrichtung sicher verhindert.
Abdeckrahmen und Wippen bitte getrennt bestellen.
230 V / 10 A



Bestellnummer:

EL BJ JWS	**15,65**	Wippenschalter, 1-polig
EL BJ JWT	**15,70**	Wipperntaster, 1-polig
EL BJ JDS	**21,15**	Drehschalter, 2-polig

Dimmereinsätze

Mit Drehbetätigung, Druckfolgewechselschalter und Soft-Rastung.





Bestellnummer:

EL BJ DI1	**61,25**	Phasenanschnitt	60 - 600 W
EL BJ DI2	**76,10**	Phasenabschnitt	40 - 420 W

Anschlussdoseneinsätze Unterputz







Bestellnummer:

EL BJ ANT2	**29,40**	BK Antennendose	2-fach	Stichdose
EL BJ ANT2D	**29,45**	BK Antennendose	2-fach	Durchgangsdose
EL BJ ANT3	**36,20**	BK/Sat Antennendose	3-fach	Stichdose
EL BJ CAT6-1	**18,70**	RJ45, CAT 6a	1-fach	
EL BJ CAT6-2	**25,70**	RJ45, CAT 6a	2-fach	
EL BJ TAE 3	**8,25**	TAE Anschlußdose	NFN	
EL BJ UAE TAE	**15,55**	UAE 8(6)		
EL BJ WLAN UP	**199,95**	WLAN Access point		

DURO 2000-SI Schutzkontakt-Steckdoseneinsatz, weiß

Klassisch-schöne Formen. Der erfolgreichste Schalter aller Zeiten. Schlicht, schön, zuverlässig. Der Werkstoff Duroplast ist äußerst robust und widerstandsfähig sowie besonders abrieb- und kratzfest.



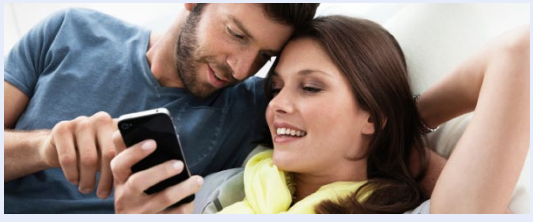
Bestellnummer:		Volt (V)	Strom (A)	
EL DURO SKS	**3,95**	230	16	Schutzkontaktsteckdose
EL DURO SKSK	**5,45**	230	16	wie oben, mit Kindersicherung

Reflex-SI Schutzkontakt-Steckdoseneinsatz, alpinweiß

Softline-Design in Perfektion. Die sanften Rundungen und die reinweiße Farbe bilden weiche Übergänge zur Wand und hinterlassen dabei einen rundum glänzenden Eindruck. Material: Thermoplast, schlag- und bruchfest, UV-beständig.



Bestellnummer:		Volt (V)	Strom (A)	
EL REFLEX SKS	**3,95**	230	16	Schutzkontaktsteckdose
EL REFLEX SKSK	**5,45**	230	16	wie oben, mit Kindersicherung



Steckdosen Schaltereinsatz mit USB Lader

Mobilgeräte laden ohne die Steckdose zu belegen?

Hier kommt die formschöne Lösung:
- Schutzkontaktsteckdose und USB-Lader
- 700 mA USB-Ladestrom



Bestellnummer:
EL BJ EUCBUSB **49,95**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Merten Schalterprogramm System M

merten

Funktionalität in perfekter Form. Ein System und viele Kombinationsmöglichkeiten – das ist System M. Inzwischen mit zahlreichen Designpreisen ausgezeichnet. Mit zahlreichen Funktionen und Designvarianten bietet System M maximale Flexibilität. Einfach Rahmen, gegebenenfalls Wippen oder Zentralscheiben tauschen, fertig. Design, Technik und Intelligenz - alles vereint in einem System.

Abdeckrahmen M-Smart

Gradlinie, markante Formen, gepaart mit einer hochwertigen Oberfläche –
eine zeitlos elegante Erscheinung.
Einsätze und Wippen bitte getrennt bestellen.



Bestellnummer:

EL MS 478119	**1,85**	1-fach	polarweiß, glänzend
EL MS 478219	**3,20**	2-fach	polarweiß, glänzend
EL MS 478319	**5,35**	3-fach	polarweiß, glänzend
EL MS 478419	**9,30**	4-fach	polarweiß, glänzend





mit Schutzklappe

Bestellnummer:

EL MS 478014	**12,65**	1-fach	anthrazit, edelmatt
EL MS 478019	**10,75**	1-fach	polarweiß, glänzend

Abdeckrahmen M-Plan

Zeitlos, ästhetisch und hochwertig –
den mit Designpreisen ausgezeichneten M-PLAN gibt es jetzt in einer weiteren Designvariante: als Metall- oder Echtglasrahmen.
Einsätze und Wippen bitte getrennt bestellen.







Bestellnummer:

EL MP 475114	**25,20**	1-fach	Metall	rhodiumgrau
EL MP 475139	**25,25**	1-fach	Metall	chrom
EL MP 475160	**25,20**	1-fach	Metall	platinsilber



Bestellnummer:

EL MP 489119	**25,25**	1-fach	Echtglas	brillantweiß



Abdeckrahmen 1-M

1 M Reduziert und universell.
Volle Nutzungsmöglichkeiten des System M
Einsätze und Wippen bitte getrennt bestellen.



Bestellnummer:

EL 1M 389119	**1,85**	1-fach	polarweiß, glänzend
EL 1M 389219	**3,20**	2-fach	polarweiß, glänzend
EL 1M 389319	**5,35**	3-fach	polarweiß, glänzend
EL 1M 389419	**9,30**	4-fach	polarweiß, glänzend

Wippen System M

Funktionalität in perfekter Form. Ein System und viele Kombinationsmöglichkeiten – Das ist System M
Einsätze und Abdeckrahmen bitte getrennt bestellen.



Bestellnummer:

EL SM 432119	**2,50**	Wippe 1-fach	polarweiß, glänzend
EL SM 433114	**3,15**	Wippe 1-fach	anthrazit, edelmatt
EL SM 433119	**2,25**	Wippe 2-fach	polarweiß, edelmatt
EL SM 433514	**5,35**	Wippe 2-fach	anthrazit, edelmatt
EL SM 433519	**4,30**	Wippe 2-fach	polarweiß, glänzend
EL SM 432419	**6,30**	Doppelwippe für Jalousien	polarweiß, glänzend
EL SM 432519	**4,60**	Doppelwippe / Serien	polarweiß, glänzend

Merten Schalterprogramm System M

merten

Zentralplatten System M



Bestellnummer:

EL SM 296019	**3,70**	TAE Anschlussdose	polarweiß, glänzend
EL SM 296719	**3,80**	SAT/BK Anschlussdose	polarweiß, glänzend
EL SM 567119	**5,05**	Rolladen Tast-Rast-Schalter	polarweiß, glänzend

Basis Schalt-Unterputzeinsätze System M

Abdeckrahmen und Wippen getrennt bestellen

Schaltereinsätze System M, passen Sie die Schalterserie durch die Kombination mit den Rahmen und Wippen individuell Ihrem Ambiente an.



Bestellnummer:

EL ME AW	**5,70**	Aus-/Wechselschalter
EL ME KS	**11,85**	Kreuzschalter
EL ME SS	**8,80**	Serienschalter
EL ME KO	**13,90**	Kontroll-/ Wechselschalter
EL ME TA	**6,45**	Taster, Schließer

Basis Jalousien-Unterputzeinsätze System M

Abdeckrahmen und Zentralplatten bitte getrennt bestellen.

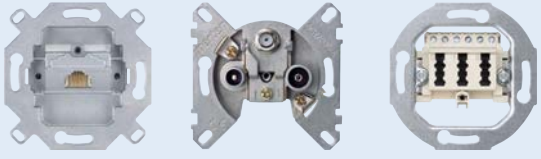
Mit mechanischer Umkehrsperre
und elektrischer Verriegelung 250 V / 10 A



Bestellnummer:

EL ME JDS	**21,10**	(Dreh-)Tast-Rastschalter, 2-polig
EL ME JWS	**15,75**	Wippenschalter, 1-polig

Basis-Unterputzeinsätze System M



Bestellnummer:

EL ME 465236	**8,25**	Fernmelde-Anschlussdose TAE 3-fach, 3 x 6 NFN	
EL ME 466097	**24,45**	3-fach	
EL ME 466098	**17,75**	2-fachDurchgang	
EL ME 466099	**17,90**	2-fach Stichdose	
EL SM 466919	**16,20**	Lautsprechereinsatz 1-fach	polarweiß, glänzend
EL SM 467019	**17,90**	Lautsprechereinsatz 2-fach	polarweiß, glänzend

Basis Steckdosen-Unterputzeinsätze System M



Bestellnummer:

EL SM 23010414	**6,35**		anthrazit, edelmatt
EL SM 233419	**4,30**		polarweiß, glänzend
EL SM 235019	**6,25**	mit Berührungschutz	polarweiß, glänzend
EL SM 23700319	**7,55**	45°	polarweiß, glänzend
EL SM 23700414	**7,50**	45°	anthrazit, edelmatt

Basis LED Steckdosen-Unterputzeinsätze System M

Steckdoseneinsätze mit warmweißer LED-Beleuchtung. Warmweiße LED erhellen einen Bereich unterhalb der Steckdose. Der beleuchtete Bereich kann durch Verstellen des Lichtaustritts optimal angepasst werden. Bei Dunkelheit schaltet sich die LED Beleuchtung automatisch ein und bei ausreichender Umgebungshelligkeit wieder aus. Die Helligkeitsschwelle kann komfortabel von vorne und ohne Demontage an der Zentralplatte eingestellt werden.



Bestellnummer:

EL SM 23040319	**45,40**	polarweiß, glänzend

Basis Timer-Unterputzeinsätze System M

Timersteckdosen-Einsatz mit erhöhtem Berührungsschutz. Bedienbar über einen Taster an der Steckdose oder mit einem Nebenstellentaster. Steckdose schaltet nach einer voreinstellbaren Zeit ab. Abschalten vor Ablauf der Zeit möglich. Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz).
Mit Schraubbefestigung. Mit Schraubklemmen.
230 V AC, 8 A



Bestellnummer:

EL SM 500114	**66,50**	anthrazit, edelmatt

Basis Uhren-Unterputzeinsätze System M

Optimale Integration einer multifunktionellen Uhr in Ihr Schalterprogramm.



Bestellnummer:

EL SM 561119	**25,35**	Multifuktionsuhr	polarweiß, glänzend

Basis Zeitschaltuhren-Unterputzeinsätze System M

Zeitschaltuhr zum programmierten und zeitabhängigen Schalten von Leuchten.

Funktionen:
- 2 unabhängige Programmspeicher
- 18 Schaltzeiten programmierbar
- Gangreserve bis zu 24 Stunden (ohne Batterie)
- zuschaltbarer Zufallsgenerator (im Bereich ±15 min)
- Astrofunktion (Verschiebung ±2 h)
- einfache Umschaltung Sommer / Winterzeit
- Timer (autom. Abschalten nach eingestellter Zeit)

Nennspannung: AC 230 V / 50 Hz
Neutralleiter: erforderlich
Schaltleistung: 1000 W Glühlampen
750 W NV-Halogen mit elektronischen Trafos
750 VA bei konentionellen Trafos
500 VA Leuchtstofflampen unkompensiert
parallel kompensiert
Duo-Schaltung
Lieferumfang: Komplettgerät. Ohne Rahmen.



Bestellnummer:

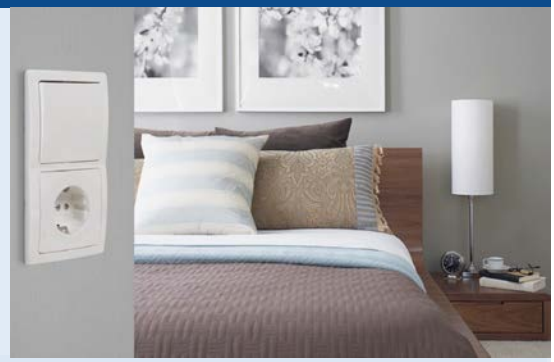
EL SM 586014	**159,95**	anthrazit, edelmatt

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Schalterprogramm Venedig

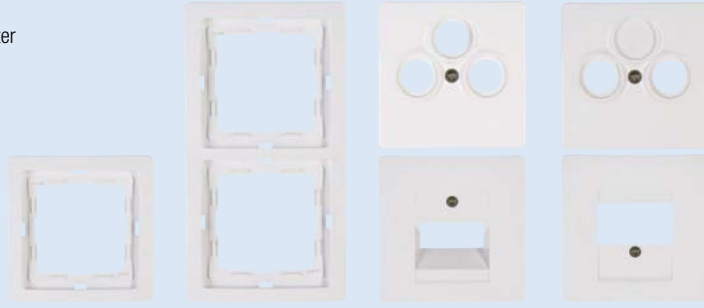
Kopp GERMANY

Das Unterputzschalter-Programm VENEDIG von Kopp verbindet modernes und funktionales Design mit Eleganz. Dezent gewölbte Konturen betonen die schlichte Formgebung. In der Farbvariante Reinweiß (ähnlich RAL 9010) fügt sich das Venedig-Programm harmonisch in jedes Ambiente von modern bis klassisch ein. Die qualitätsbewusste Produktreihe besteht aus bruchsicherem und schlagfestem Thermoplast mit hoher UV-Stabilität, die Oberfläche ist pflegeleicht.



Rahmen für Kopp Venedig

Rahmen komplettieren die Kombination aus Schalter bzw. Steckdoseneinsatz.

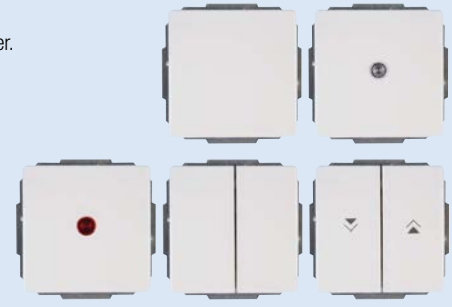


Bestellnummer:

EL VEN 400129060	**2,30**	1-fach Rahmen
EL VEN 400229063	**3,70**	2-fach Rahmen
EL VEN 400329066	**5,50**	3-fach Rahmen
EL VEN 400429069	**6,75**	4-fach Rahmen
EL VEN 491929185	**5,99**	TV/RF 3-fach
EL VEN 492029189	**5,90**	TV/RF/SAT3-fach
EL VEN 492129182	**9,30**	Dimmer Abdeckung
EL VEN 328229189	**4,99**	TAE-Abdeckung
EL VEN 328329182	**5,05**	UAE-Abdeckung

Schalteinsätze für Kopp Venedig

Schalteinsätze mit Wippe, ergeben mit passendem Rahmen einen kompletten Schalter.



Bestellnummer:

EL VEN 600329086	**14,40**	Wechsel/Wechsel
EL VEN 600529082	**9,80**	Serienschalter
EL VEN 600629085	**7,60**	Aus/Wechsel
EL VEN 600692087	**11,00**	Aus/Wechsel, beleuchtet
EL VEN 600729088	**11,00**	Kreuzschalter
EL VEN 601329087	**7,60**	Taster
EL VEN 601392089	**11,85**	Taster, beleuchtet
EL VEN 601529083	**15,65**	Jalousieschalter
EL VEN 601692088	**13,55**	Kontrollschalter, beleuchtet
EL VEN 602629056	**23,75**	Aus-/Wechselschalter 4-er Profipack

Dimmereinsätze für Kopp Venedig

Passen Sie die Beleuchtung dem gewünschten Ambiente an.



Bestellnummer:

EL VEN 802529080	**42,85**	Dimmer
EL VEN 802729086	**34,30**	Dimmer, Sensor
EL VEN 803129089	**29,95**	Dimmer Phasenanschnitt

Bewegungsmelder für Kopp Venedig

Bedarfsgerechte Beleuchtung nur bei Präsenz im Raum.



Bestellnummer:

EL VEN 805829013	**35,65**	Bewegungsmelder

Steckdoseneinsätze für Kopp Venedig



Bestellnummer:

EL VEN 924029084	**5,90**	Steckdose 1-fach
EL VEN 924129056	**29,30**	Steckdose 1-fach 6-er Profipack
EL VEN 920929087	**8,85**	Steckdose 2-fach
EL VEN 924729085	**19,00**	TV/RF 2-fach
EL VEN 924829088	**22,35**	TV/RF/SAT3-fach

Schalterprogramm HK07

Auf den ersten Blick überzeugt HK 07 mit einem puristisch-dezenten Design: Die umlaufende Schattenfuge betont die geradlinige Form. Hochwertige Kunststoffe, die auch in Verbindung mit Glasrahmen eingesetzt werden können, unterstreichen das moderne Erscheinungsbild. Die hochglänzenden Oberflächen in reinweißer Farbe RAL 9010 setzen dekorative Akzente. Die Abdeckungen bestehen aus bruchsicherem und schlagfestem Thermoplast, das nicht nur besonders pflegeleicht ist, sondern sich auch durch eine hohe UV-Stabilität auszeichnet.

Unterputz Einsätze

Durch das standardisierte Wippen-Maß von 55 x 55 mm und die Farbe RAL 9010 können viele am Markt befindliche Systemkomponenten und technische Lösungen problemlos integriert werden – zum Beispiel Bewegungsmelder, Funk-Schalter oder Raumthermostate.






Bestellnummer:

EL 07 136029003	**18,55**	Steckdose
EL 07 290229008	**73,55**	Zeitschaltuhr
EL 07 290129005	**71,40**	Themostat, Öffner
EL 07 290429004	**80,75**	Themostat, Wechsler
EL 07 333629004	**8,35**	Blindabdeckung

Rahmen

Abdeckrahmen für waagerechte und senkrechte Installation.



Bestellnummer:

EL 07 402129000	**1,75**	1-fach
EL 07 402629005	**2,85**	2-fach
EL 07 402729008	**4,80**	3-fach
EL 07 402829001	**8,30**	4-fach
EL 07 402929004	**15,50**	5-fach

Echtglas Abdeckrahmen

Für ein besonders elegantes und interessantes Ambiente Ihrer Installation.

Bestellnummer:

EL 07 405308004	**20,60**	1-fach	mint
EL 07 405408007	**33,70**	2-fach	mint
EL 07 405508000	**58,00**	3-fach	mint

Zwischenrahmen

Reduzierrahmen auf 50 x 50 mm

Bestellnummer:

EL 07 405629008	**3,55**

Beschriftungsbogen

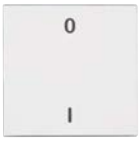
Für Schalter

Bestellnummer:

EL 07 491600004	**3,35**

Wippen

Flächenwippen 55 x 55 mm zur Integration von HK Schaltern in das Programm.

Bestellnummer:			Symbole
EL 07 490029008	**2,25**	1-fach	
EL 07 490072006	**2,99**	1-fach	bel. rot
EL 07 490073007	**3,00**	1-fach	bel. klar
EL 07 490442007	**4,20**	1-fach	Licht
EL 07 490452004	**4,20**	1-fach	Glocke
EL 07 490462001	**4,20**	1-fach	Schlüssel
EL 07 492029000	**5,15**	1-fach	Schriftfeld
EL 07 490329007	**3,99**	2-fach	
EL 07 490388008	**5,60**	2-fach	Pfeilsymbole
EL 07 491929006	**3,80**	2-fach	0-I

Abdeckungen

HK Unterputz-Einsätze lassen sich mit diesen Abdeckungen problemlos in das HK07 Programm integrieren.




Bestellnummer:

EL 07 491029008	**4,25**	TV/RF/SAT
EL 07 491829003	**5,30**	TV/RF/2 x SAT
EL 07 371729003	**4,25**	UAE Abdeckung
EL 07 373129007	**4,25**	TAE Abdeckung

Abdeckungen für Dimmer

Für Dimmer mit vierer Welle und Mutter M10x1.



Bestellnummer:

EL 07 490629006	**4,55**	Dimmer
EL 07 490729009	**4,55**	Dimmer + Wechselwippe

Unterputz - Einsätze

Funktions-Einsätze






Bestellnummer:

EL 07 807129007	**69,70**	Funk-Bewegungsmelder		
EL 07 949329006	**4,35**	1-fach Steckdose	weiß	mit Berührungsschutz
EL 07 940029008	**6,30**	1-fach Steckdose	weiß	mit Berührungsschutz
EL 07 940008003	**14,60**	1-fach Steckdose	grün	
EL 07 940022001	**14,65**	1-fach Steckdose	rot	
EL 07 940129001	**14,15**	1-fach Steckdose	weiß, mit Deckel	
EL 07 951329005	**135,30**	1-fach Steckdose	weiß	Überspannungsschutz
EL 07 951429008	**117,60**	1-fach Steckdose	rot	Überspannungsschutz
EL 07 929529008	**9,60**	2-fach Steckdose	komplett	
EL 07 940229004	**13,20**	2-fach Steckdose	komplett	mit Berührungsschutz
EL 07 951629004	**18,20**	Lautsprecheranschluss	weiß	

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Schalterprogramm Objekt HK05, alpinweiß

Unterputzeinsätze

Zu diesen Grundbauteilen sind die Rahmen sowie Wippen etc. immer getrennt zu bestellen. HK03 = runde Ausführung HK05 = eckige Ausführung 1-polig, 250 V / 10 A







Bestellnummer:

EL KO AW	**4,70**	Aus-Wechsel-Schalter
EL KO KO	**9,95**	Kontrollschalter
EL KO KS	**8,40**	Kreuzschalter
EL KO SS	**6,00**	Serienschalter
EL KO TA	**5,45**	Taster, Schließer
EL KO JWS	**13,05**	Jalousie-Schalter
EL KO JWT	**13,05**	Jalousie-Taster
EL KO DI1	**31,15**	Dimmer für konventionelle Trafos
EL KO DI2	**36,25**	Dimmer für elektronische Trafos
EL KO DS BK	**13,75**	Antennendose
EL KO DS BKS3	**17,95**	Antennendose
EL KO LS DOSE	**14,85**	Lautsprecherdose
EL KO DS UAE2P	**10,10**	2x ISDN RJ11/12, parallel

Schutzkontaktsteckdosen

Rahmen bitte getrennt bestellen. 250 V / 16 A



OBJEKT HK05, eckig

Bestellnummer:

EL KO SKS	**3,45**	Steckdose
EL KO SKSK	**5,20**	Steckdose mit Kindersicherung
EL KO SK DECKEL	**7,55**	Steckdose mit Deckel

Abdeckrahmen für OBJEKT HK05

OBJEKT HK05, eckig



Bestellnummer:

EL KO ADR1	**1,65**	1-fach
EL KO ADR2	**2,75**	2-fach
EL KO ADR3	**4,30**	3-fach
EL KO ADR4	**6,40**	4-fach

Wippen und Abdeckungen für OBJEKT HK05




Bestellnummer:

EL KO WIPPE1	**1,98**	Wippe (Aus/Wechsel/Kreuz/Taster)
EL KO WIPPE2	**3,25**	Doppelwippe (Serienschalter)
EL KO WIPPE3	**2,65**	Wippe mit Linse (Kontroll)
EL KO WIPPE4	**4,95**	Doppelwippe für Jalousien
EL KO WIPPE5	**4,40**	Flächenwippe mit Symbol Licht
EL KO WIPPE6	**4,40**	Flächenwippe mit Schriftfeld
EL KO ZS6	**4,40**	Zentralscheibe für Dimmer
EL KO TAE	**3,95**	Zentralplatte für TAE
EL KO UAE	**3,95**	Zentralplatte für UAE
EL KO BK	**3,95**	Zentralplatte für TV/RF-Dosen
EL KO BK/SAT	**3,95**	Zentralplatte für TV/RF/SAT-Dosen
EL KO ABDECK1	**8,10**	Blindabdeckung mit Spreizkrallen HK05
EL KO GLIMM	**4,95**	Glimmlampe

Aufputzsockel für OBJEKT HK05



Bestellnummer:

EL KO AP	**7,35**	Aufputzsockel

Schalter

Komplett mit Aufputzsockel, Farbe: arctic-weiß




Bestellnummer:

EL AP AW WS	**4,40**	Aus- /Wechselschalter
EL AP KS WS	**9,30**	Kreuzschalter
EL AP SS WS	**5,95**	Serienschalter
EL AP TA WS	**5,55**	Taster

Dreh- Dimmer mit Ausschalter

Bestellnummer:

EL AP DI	**24,60**	40-200 W

230 V IR-Bewegungsschalter für Innenanwendung

IR-Bewegungsmelder für OBJEKT HK05

Mit Umschaltfunktionen: Dauer-Aus / Automatik / Dauer-Ein. Einstellbar von 4 - 240 Sekunden. Tag- und Nachteinschaltung einstellbar. 2-Draht Technik für ohmsche Last 40 - 400 W (besonders LED). Überwachungswinkel ca. 180°, 18 Segmente, 1 Ebene, IP20. Passend auch für die Systeme DURO 2000 und Reflex SI, sowie Atelier und M1.
Die Abdeckrahmen sind getrennt zu bestellen.



Bestellnummer:

		Farbe		
EL BWM CW	**52,20**	cremeweiß	3-Draht	Uni
EL BWM RW	**52,20**	reinweiß	3-Draht	HK05
EL BWM W	**54,10**	weiß	3-Draht	HK05
EL BWM-2 CW	**37,30**	arctic-weiß	2-Draht	HK05

Zwischenringe für Busch-Jaeger und Merten

Bestellnummer:

		Farbe
EL BWM DURO	**2,40**	für Busch-Jaeger
EL BWM REFLEX	**2,50**	für Busch-Jaeger

Infrarot-Bewegungsschalter infraCONTROL

2-Draht-Gerät, für ohmsche Last inkl. 1-fach Abdeckrahmen.

- Dämmerungsschalter einstellbar
- Schaltleistung (Glühlampe): 30 - 400 W
- Schutzart: IP20
- B:80 x H:80 x T:32/61 mm



Mit Umschalter: Dauer-EIN, Automatik, Dauer-AUS

Bestellnummer:		Farbe	Bereich	Winkel	Schaltzeit
IR-MELDER IC2	**35,60**	weiß	10 m	180°	4 s - 4 min

Feuchtraum-Schalterprogramm IP44

Standard

Aufputz, Standard
IP44, Farbe: Manhattan grau/lichtgrau



Schalter

Bestellnummer:		Funktion	Spannung (V)	Strom (A)
EL FR WS	3,65	Aus/Wechsel	250	10
EL FR KS	7,50	Kreuzschalter	250	10
EL FR TA	4,15	Taster	250	10
EL FR SS	5,40	Serienschalter	250	10
EL FR G WS	9,60	Aus-/Wechsel, mit Glimmlampe	250	10
EL FR G HZ AP	11,25	Heizungshauptschalter, 2-polig	250	10

Schutzkontakt-Steckdosen

Bestellnummer:		Funktion	Spannung (V)	Strom (A)
EL FR SKDO 1	3,10	1-fach	250	16
EL FR SKDO 1 ZS	20,85	1-fach, Zahlenschloss	250	16
EL FR SKDO 2 S	6,70	2-fach, senkrecht	250	16
EL FR SKDO 2 W	6,45	2-fach, waagerecht	250	16

Steckdose-/ Schalterkombination (Aus-/Wechsel)

Bestellnummer:		Schalter/Steckdose
EL FR KOMBI	7,40	2- polig, 10 / 16 A / 250 V

Serie Nautic

Großer montagefreundlicher Verdrahtungsraum.
IP44, Farbe: grau



Bestellnummer:		Funktion	Spannung (V)	Strom (A)
EL FRB WS	5,30	Aus- / Wechselschalter	250	10
EL FRB KS	10,15	Kreuzschalter	250	10
EL FRB TA	6,00	Taster	250	10
EL FRB SS	8,00	Serienschalter	250	10
EL FRB KO	11,35	Kontrollschalter	250	10
EL FRB HZ	13,50	Heizungshauptschalter	250	10

Schutzkontaktsteckdose mit Kindersicherung

Bestellnummer:		Funktion	Spannung (V)	Strom (A)
EL FRB SKDO1	4,35	1-fach Dose, senkrecht	250	16
EL FRB SKDO2S	8,75	2-fach Dose, senkrecht	250	16
EL FRB SKDO2W	8,75	2-fach Dose, waagerecht	250	16

Dose/Schalter-Kombination(Aus-/Wechsel)

Bestellnummer:		Schalter/Steckdose	
EL FRB KOMBI S	9,20	2- polig, 10 / 16 A / 250 V	senkrecht
EL FRB KOMBI W	9,20	2- polig, 10 / 16 A / 250 V	waagerecht

ocean® Schalterprogramm

BUSCH-JAEGER



Bestellnummer:		Funktion	Spannung (V)	Strom (A)
EL BJ FR HN	27,40	Wippkontrollschalter/Heizung, 2-polig	250	16
EL BJ FR ST	11,00	1-fach Dose	250	16
EL BJ FR ST2W	21,30	2-fach Dosen, waagerecht	250	16
EL BJ FR WS	11,55	Wechselschalter, 1-polig	250	10
EL BJ FR WS2	17,95	Wechselschalter, 2-polig	250	10
EL BJ FR WSS	12,50	Taster (Schließer), 1-polig	250	10
EL BJ FR LG	18,40	Leergehäuse für Befehlsgeräte		

Serie Blue Electric

Hochwertiges, äußerst montagefreundliches Feuchtraum-Schalterprogramm mit Beschriftungsfeld. IP44, Farbe: weiß





Schalter beleuchtet

Bestellnummer:		Funktion	Spannung (V)	Strom (A)
EL FRW WS	10,00	Aus-/Wechselschalter	250	10
EL FRW JS	20,90	Jalousie-Schalter, Umkehrsprerre	250	10

Schlüssel-Schalter

Bestellnummer:		Funktion	Spannung (V)	Strom (A)
EL FRW SZ	52,35	Schlüssel in 0-Stellung abziehbar	250	10

Schutzkontaktsteckdose

Bestellnummer:		Funktion	Spannung (V)	Strom (A)
EL FRW SKD01	8,35	1-fach Dose	250	16
EL FRW SKD02S	16,70	2-fach Dose, senkrecht	250	16
EL FRW SKD02W	16,95	2-fach Dose, waagerecht	250	16
EL FRW SKD01SZ	25,90	1-fach Dose, mit Sicherheitsschloss	250	16

Dose/Schalter-Kombination

Bestellnummer:		Schalter/Steckdose	
EL FRW KOMBI S	17,20	2- polig, 10 / 16 A / 250 V	senkrecht

Unterputz-Feuchtraumprogramm

Schalter

Kombi-Geräte ohne Abdeckrahmen
IP44, Farbe: arktic-weiß



Bestellnummer:		Funktion	Spannung (V)	Strom (A)
EL FRU WS	11,95	Universalschalter	250	10
EL FRU TA	13,10	Taster	250	10
EL FRU HZ	19,40	Heizungshauptschalter	250	10

Schutzkontaktsteckdose



Bestellnummer:		Funktion	Spannung (V)	Strom (A)
EL FRU SKDO	10,60	mit Schutzklappe	250	16

Abdeckrahmen

Für senkrechte und waagerechte Montage



Bestellnummer:		
EL FRU ADR1	2,60	1-fach
EL FRU ADR2	3,95	2-fach

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

230 V IR-Bewegungsschalter für Außenanwendung, IP44

Bewegungsmelder 360/180°

GEV – GENIAL – EINFACH – VISIONÄR

Bewegungsmelder mit optimaler Erfassung,
auch seitlich und nach hinten, durch Sensor-Halbkugeltechnik.
Ideal im Bereich einer Haustür.

- verdeckte Wandanschlussplatte, besonders montagefreundlich
- Zeiteinstellung für Dauerlicht und Urlaubsmodus für bis zu 8 h
- Zubehör: Ecksockel für Außen- und Inneneck-Montage
- Dämmerungsschalter: 5 ... 1000 Lux
- Schaltleistung (Glühlampe): max. 2000 W



Bestellnummer:		Farbe	Bereich	Winkel	Schaltzeit
IR-MELDER LBS SI	**44,60**	silber	3 ... 12 m	180° / 360°	5 s ... 12 min
IR-MELDER LBS SW	**42,90**	schwarz	3 ... 12 m	180° / 360°	5 s ... 12 min
IR-MELDER LBSESI	**6,85**	silber	Ecksockel		
IR-MELDER LBSESW	**6,65**	schwarz	Ecksockel		

Bewegungsschalter 140/200°

ECO friendly

- Bedienungselemente von außen einstellbar
- großzügiges Anschlussgehäuse
- Dämmerungsschalter: 5 ... 1000 Lux
- Schaltleistung (Glühlampe): max. 1000 W
- Herstellergarantie: 3 Jahre
- TÜV/GS



Bestellnummer:		Farbe	Bereich	Winkel	Schaltzeit
IR-MELDER 120 SW	**18,90**	schwarz	bis 12 m	140°	5 s ... 5 min
IR-MELDER 120 WS	**18,90**	weiß	bis 12 m	140°	5 s ... 5 min
IR-MELDER 200 SW	**21,30**	schwarz	bis 12 m	200°	5 s ... 5 min
IR-MELDER 200 WS	**21,30**	weiß	bis 12 m	200°	5 s ... 5 min

IR-Bewegungsmelder INFRAcontrol

Kopp GERMANY

- Dämmerungsschalter stufenlos einstellbar
- Schaltleistung (Glühlampe): max. 1000 W



Bestellnummer:		Farbe	Bereich	Winkel	Schaltzeit
IR-BWM 110 SW	**28,20**	schwarz	12 m	110°	5 s ... 12 min
IR-BWM 110 WS	**28,20**	weiß	12 m	110°	5 s ... 12 min
IR-BWM 180 SW	**31,60**	schwarz	12 m	180°	5 s ... 12 min
IR-BWM 180 WS	**31,60**	weiß	12 m	180°	5 s ... 12 min

Wandmontage 180°

Kopp GERMANY

- Dämmerungsschalter: 10 ... 150 Lux
- Schaltleistung (Glühlampe): max. 1000 W
- Maße: 57 x 60 x 130 mm



Bestellnummer:		Farbe	Bereich	Winkel	Schaltzeit
IR-MELDER 180WS	**10,85**	weiß	bis 12 m	180°	10 s ... 5 min

Steinel IR-Bewegungsmelder IS 1, für außen und innen

STEINEL

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



Bestellnummer:		Farbe	Bereich	Winkel	Schaltzeit
STEINEL 600310	**20,60**	weiß	bis 10 m	120°	8 s ... 35 min

Spectra+ L330 inkl. Fernbedienung

SPECTRA+ Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder
mit Funkfernbedienung für die Funktionen:

Friedland

- Dauerlicht AN/AUS
- Automatikbetrieb
- Einlesefunktion des Lichtwertes



- Decken-, Wand- und Eckmontage
- Schaltleistung (Glühlampe): max. 2300 W
- Schutzart: IP55

Bestellnummer:		Farbe	Bereich	Winkel	Schaltzeit
SPECTRA L330 SW	**62,70**	schwarz	bis 10 m	360°	5 s ... 20 min
SPECTRA L330 WS	**62,70**	weiß	bis 10 m	360°	5 s ... 20 min



230 V IR-Bewegungsschalter für Außenanwendung, IP44

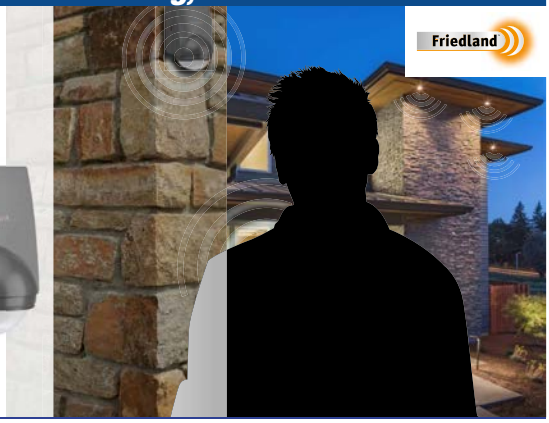
Spectra+ L620 Funk-Bewegungsmelder

Einfache Installation, – keine Verdrahtung zwischen Bewegungsmelder und Beleuchtung notwendig.

Das SPECTRA PIR-System besteht aus einem batteriebetriebenen Funk-PIR-Bewegungsmelder und einem gesonderten Funkempfänger, mit dem ein externes Beleuchtungssystem geschaltet werden kann.

- Dämmerungsschalter einstellbar
- Schaltleistung (Glühlampe): max. 2300 W





Set

Bestellnummer:		Farbe	Bereich	Winkel	Schaltzeit
SPECTRA L620 SW	**107,50**	schwarz	bis 12 m	140°	5 s ... 20 min
SPECTRA L630 SW	**40,20**	Zusatz-Bewegungsmelder			

Steinel IR-Bewegungsmelder IS180-2, für außen und innen

Durch Abdeckblenden einschränkbarer Erfassungsbereich

- Dämmerungsschalter: 2 … 2000 Lux
- Schaltleistung (Glühlampe): max. 1000 W
- Schutzart: IP54
- B:76 x H:120 x T:56 mm



Bestellnummer:		Farbe	Bereich	Winkel	Schaltzeit
STEINEL 603113	**53,90**	schwarz	bis 12 m	180°	10 s ... 15 min
STEINEL 603212	**53,90**	weiß	bis 12 m	180°	10 s ... 15 min

Steinel IR-Bewegungsmelder IS130-2, für außen und innen

Segmentweise Erfassungsausblendung möglich

- Dämmerungsschalter: 2 … 2000 Lux
- Schaltleistung (Glühlampe): max. 600 W
- Schutzart: IP54
- B:76 x H:130 x T:84 mm



Bestellnummer:		Farbe	Bereich	Winkel	Schaltzeit
STEINEL 660314	**27,50**	weiß	bis 12 m	130°	8 s ... 35 min

Dämmerungsschalter

NightMagic Dämmerungsschalter

Schaltet bei Dämmerung automatisch Licht an und am Morgen aus.

- Dämmerungsschalter: 0,5/2 … 10 Lux
- Schaltleistung (Glühlampe): max. 1000 W
- Schutzart: IP54
- B:74 x H:99 x T:37 mm



Bestellnummer:		Farbe	
STEINEL 550318	**23,40**	schwarz	
STEINEL 550417	**23,40**	weiß	
STEINEL 550516	**28,95**	schwarz	variable Nachtabschaltung
STEINEL 550615	**28,95**	weiß	variable Nachtabschaltung

12 V IR-Melder für Caravan, Boot etc.

- Dämmerungsschalter: 5 … 1000 Lux
- Schutzart: IP44



Bestellnummer:		Farbe	Bereich	Winkel	Schaltzeit
IR-MELDER 12V	**23,80**	weiß	10 m	120°	5 s ... 15 min

Fotosensoren als Dämmerungsschalter

Verwandelt z.B. die Außenleuchte Ihres Hauses schnell und einfach in eine Automatic-Leuchte. 3 A (1,5 A induktiv)

- Dämmerungsschalter: 5 … 300 Lux
- Schaltleistung (Glühlampe): max. 1000 W
- Schutzart: IP20/44
- B:78 x H:39 x T:24 mm



Bestellnummer:		Farbe	
SENSOR-KIT UP	**17,50**	weiß	Unterputz

Hochfrequenz-Bewegungsmelder

Hochpräziser Radar-Bewegungsmelder zur Montage in Lampengehäusen, - geeignet und für Leuchtmittel mit geringen Grundlasten (LED).

- HF System 5,8 GHz, CW Radar, ISM Band



Bestellnummer:		Farbe	Bereich	Winkel	Schaltzeit
GB 96011	**17,90**	weiß	8 m	360°	10 s ... 12 min

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

230 V IR-Bewegungsschalter für Innenanwendung

Auch für geringe Grundlasten, z.B. LED

- Dämmerungsschalter: 3 … 2000 Lux
- Schaltleistung (Glühlampe): 1 ... 1200 W
- Schutzart: IP20
- Ø:76 x H:74 mm
- Leistungsaufnahme: 0,45 W (Stand by 0,1 W)
- Farbe: weiß
- Reichweite: 12 m (IDU 6 m)



Bestellnummer:			Winkel	Schaltzeit
IR-MELDER IDU	**8,40**	Unterputz, rund	360°	10 s ... 7 min
IR-MELDER ODA	**7,99**	Aufputz, halbrund	180°	10 s ... 7 min
IR-MELDER ODA SL	**8,25**	Aufputz, Kugel	180°	10 s ... 7 min

Bewegungsschalter, Deckenmontage

Sensorsystem zur Aufputzmontage in Innenräumen, geeignet für Leuchtmittel mit geringen Grundlasten. Als HF/CW-Radarsystem 5,8 GHz (96010) oder PIR (96007).

- Dämmerungsschalter: 3 … 2000 Lux
- Schaltleistung (Glühlampe): 1 ... 1200 W
- Schutzart: IP20
- Ø:103 (90) x H:44 (55) mm



Bestellnummer:		Farbe	Bereich	Winkel	Schaltzeit
GB 96007	**13,10**	weiß	12 m	360°	10 s ... 7 min
GB 96010	**19,95**	weiß	8 m	360°	10 s ... 7 min

Mini-Bewegungsschalter

Infrarot mini Einbau-Bewegungsmelder zur Montage in bestehenden Lampensystemen und Hohldecken.

- Anschlussgehäuse: 56 x 34 x 25 mm
- PIR-Sensor: Ø 15 x 24 m
- Dämmerungsschalter: 3 … 2000 Lux
- Schaltleistung (Glühlampe): 800 W
- Schutzart: IP20



Bestellnummer:		Farbe	Bereich	Winkel	Schaltzeit
GB 96006	**10,40**	weiß	6 m	360°	10 s ... 7 min

IR-Decken-Bewegungsmelder

- Schaltleistung (Glühlampe): 3 ... 600 W
- Schutzart: IP20
- Ø:110 x H:55 mm



Bestellnummer:		Farbe	Bereich	Winkel	Schaltzeit
HEIT 42209	**6,99**	weiß	6 m	360°	5 s ... 7 min

Unterputzbewegungsmelder

Geeignet für die Unterputzmontage.
Hilft Energie zu sparen und erhöht den Komfort.

- Dämmerungsschalter: 2 bis 1000 Lux
- Schutzart: IP20
- B:81 x H:81 x T:66 mm
- Farbe: weiß
- Erfassungsbereich: 8 m / 195°
- Standby Verbrauch: nur 0,6 W (lastabhängig)



Bestellnummer:		Schaltleistung	Technik	Schaltzeit
IR-MELDER UP REL	**31,70**	40 … 400 W	3-Leiter	5 s ... 12 min

mehr Bewegungsmelder
finden Sie online unter:
www.reichelt.de



Infrarot-Bewegungsschalter

Geeignet für LED und andere Leuchtmittel mit geringen Grundlasten.

- Dämmerungsschalter einstellbar
- Schaltleistung (Glühlampe): 30 ... 400 W
- Schutzart: IP20
- B:81 x H:81 x T:25/68 mm



Bestellnummer:		Farbe	Bereich	Winkel	Schaltzeit
GB 96005	**12,40**	weiß	9 m	160°	10 s ... 7 min

IR-Bewegungs- und Geräuschmelder

Bewegungs- und Geräuschmelder (Klatschschalter)

- Dämmerungsschalter: 3 … 2000 Lux
- Schaltleistung (Glühlampe): max. 1000 W
- Schutzart: IP54
- Empfindlichkeit: 30 ... 90 dB einstellbar
- B: 80 x H: 80 x T: 36/52 mm
- 2-Leiter-Technik, Triac



Bestellnummer:		Farbe	Bereich	Winkel	Schaltzeit
HEIT 42207	**8,99**	weiß	4 ... 9 m	24°	10 s ... 7 min

Hochfrequenzsensor, Unterputz

HF-Detektoren reagieren temperaturunabhängig und nahezu verzögerungsfrei auf Bewegung. Ideal für Treppenhaus, Diele und Bad. Parallelschaltung möglich. Inkl. Abdeckrahmen. Mit Dämmerungseinstellung (2 - 2000 Lux) und schaltbarem Dauerlicht (4 h).

- Schaltleistung (Glühlampe): 60 ... 300 W
- Dämmerungsschalter: 2 … 2000 Lux
- Maße: 81 x 81 x 55 mm



Bestellnummer:		Farbe	Bereich	Winkel	Schaltzeit
HF 360 UP	**67,30**	weiß	1 ... 8 m	140/360°	10 s ... 30 min

Elektro-Installationsleitungen

Leichte Schlauchleitung H03VV-F

Verwendung in trockenen Räumen bei geringer mechanischer Beanspruchung, für leichte Elektrogeräte etc. gemäß VDE 0281, 300 / 300 V



H03VV-F 2 x 0,75 mm²

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
H03VV F275W 5M	2,45	2-adrig, weiß	5	0,49
H03VV F275W 10M	4,50	2-adrig, weiß	10	0,45
H03VV F275W 25M	9,40	2-adrig, weiß	25	0,38
H03VV F275W 50M	17,20	2-adrig, weiß	50	0,34
H03VV F275B 5M	2,55	2-adrig, braun	5	0,51
H03VV F275B 10M	4,45	2-adrig, braun	10	0,45
H03VV F275B 25M	9,40	2-adrig, braun	25	0,38
H03VV F275B 50M	17,70	2-adrig, braun	50	0,35

H03VV-F 3 x 0,75 mm²

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
H03VV F375W 5M	2,99	3-adrig, weiß	5	0,60
H03VV F375W 10M	5,25	3-adrig, weiß	10	0,53
H03VV F375W 25M	12,15	3-adrig, weiß	25	0,49
H03VV F375W 50M	21,50	3-adrig, weiß	50	0,43
H03VV F375B 5M	2,99	3-adrig, braun	5	0,60
H03VV F375B 10M	4,99	3-adrig, braun	10	0,50
H03VV F375B 25M	11,40	3-adrig, braun	25	0,46
H03VV F375B 50M	20,90	3-adrig, braun	50	0,42

Leichte Schlauchleitung H05VV-F

H05VV-F 3 x 1,0 mm²

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
H05VV F310S 5M	3,65	3-adrig, schwarz	5	0,73
H05VV F310S 10M	6,80	3-adrig, schwarz	10	0,68
H05VV F310S 25M	15,50	3-adrig, schwarz	25	0,62
H05VV F310S 50M	27,98	3-adrig, schwarz	50	0,56
H05VV F310S 100M	55,60	3-adrig, schwarz	100	0,56
H05VV F310W 5M	3,65	3-adrig, weiß	5	0,73
H05VV F310W 10M	7,50	3-adrig, weiß	10	0,75
H05VV F310W 25M	15,30	3-adrig, weiß	25	0,61
H05VV F310W 50M	27,95	3-adrig, weiß	50	0,56
H05VV F310W 100M	55,55	3-adrig, weiß	100	0,56

H05VV-F 3 x 1,5 mm²

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
H05VV F315W 5M	4,55	3-adrig, weiß	5	0,91
H05VV F315W 10M	8,55	3-adrig, weiß	10	0,86
H05VV F315W 25M	18,95	3-adrig, weiß	25	0,76
H05VV F315W 50M	37,55	3-adrig, weiß	50	0,75
H05VV F315W 100M	75,25	3-adrig, weiß	100	0,75
H05VV F3G1,5 100	87,95	3-adrig, schwarz	100	0,88
H05VV F3G1,5 10M	10,55	3-adrig, schwarz	10	1,06
H05VV F3G1,5 25M	23,95	3-adrig, schwarz	25	0,96
H05VV F3G1,5 5M	5,55	3-adrig, schwarz	5	1,11

Herdanschlussleitung H05VV-F 5G2,5 mm²

5-adrig. Anschlussfertig konfektioniert. Geeignet für Herde mit 3 x 16 A Absicherung.



Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
H05VV F5G2,5 2M	6,90	2	3,45
H05VV F5G2,5 5M	15,20	5	3,04

Stegleitung NYIF-J

230 / 400 V gemäß VDE 0250



NYIF-J 3 x 1,5 mm²

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
NYIF J3X1,5 10M	12,30	3-adrig	10	1,23
NYIF J3X1,5 25M	27,80	3-adrig	25	1,11

NYIF-J 5 x 1,5 mm²

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
NYIF J5X1,5 10M	34,50	5-adrig	10	3,45

Mantel(Feuchtraum)leitung

300 / 500 V gemäß VDE 0250, Farbe: grau



NYM-J 3 x 1,5 mm²

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
NYM J3X1,5 5M	4,15	3-adrig	5	0,83
NYM J3X1,5 10M	7,85	3-adrig	10	0,79
NYM J3X1,5 25M	17,30	3-adrig	25	0,69
NYM J3X1,5 50M	34,10	3-adrig	50	0,68

NYM-J 5 x 1,5 mm²

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
NYM J5X1,5 10M	11,90	5-adrig	10	1,19
NYM J5X1,5 25M	27,80	5-adrig	25	1,11
NYM J5X1,5 50M	55,20	5-adrig	50	1,10

Energie(Erd)kabel NYY-J

600 / 1000 V gemäß VDE 0271, Farbe: schwarz



NYY-J 3 x 1,5 mm²

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
NYY J3X1,5 25M	26,50	3-adrig	25	1,06
NYY J3X1,5 50M	51,85	3-adrig	50	1,04

NYY-J 5 x 1,5 mm²

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
NYY J5X1,5 25M	41,00	5-adrig	25	1,64
NYY J5X1,5 50M	84,95	5-adrig	50	1,70

Gummi-Schlauchleitung

450 / 750 V gemäß VDE 0282, Farbe: schwarz



H07RN-F 3 x 1,5 mm²

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
H07RN F315 10M	13,55	3-adrig	10	1,36
H07RN F315 25M	29,95	3-adrig	25	1,20
H07RN F315 50M	62,95	3-adrig	50	1,26

H07RN-F 3 x 2,5 mm²

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
H07RN F325 10M	19,75	3-adrig	10	1,98
H07RN F325 25M	48,85	3-adrig	25	1,95
H07RN F325 50M	89,95	3-adrig	50	1,80

H07RN-F 5 x 1,5 mm²

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
H07RN F515 10M	19,30	5-adrig	10	1,93

H07RN-F 5 x 2,5 mm²

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
H07RN F515 25M	44,90	5-adrig	25	1,80
H07RN F525 10M	30,85	5-adrig	10	3,09
H07RN F525 25M	76,00	5-adrig	25	3,04
H07RN F525 50M	129,25	5-adrig	50	2,59

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Schalt- und Steuerdraht /-Litze

Aderleitung

1-adrig. Verwendung in Rohren, Schaltanlagen und Verteilern sowie innere Verdrahtung von Geräten.
450 / 750 V gemäß VDE 0283

1 x 1,5 mm² / eindrähtig

Bestellnummer:		Länge (m)		€ / m
H07VU 1,5-25 SW	**6,35**	25	schwarz	0,25
H07VU 1,5-25 BL	**6,45**	25	blau	0,26
H07VU 1,5-25 BR	**6,35**	25	braun	0,25
H07VU 1,5-25 GG	**6,35**	25	grün-gelb	0,25
H07VU 1,5-50 SW	**12,90**	50	schwarz	0,26
H07VU 1,5-50 BL	**12,85**	50	blau	0,26
H07VU 1,5-50 BR	**12,85**	50	braun	0,26
H07VU 1,5-50 GG	**12,85**	50	grün-gelb	0,26
H07VU 1,5-100 SW	**21,30**	100	schwarz	0,21
H07VU 1,5-100 BL	**21,30**	100	blau	0,21
H07VU 1,5-100 BR	**21,30**	100	braun	0,21
H07VU 1,5-100 GG	**21,30**	100	grün-gelb	0,21



1 x 2,5 mm² / eindrähtig

Bestellnummer:		Länge (m)		€ / m
H07VU 2,5-25 SW	**9,70**	25	schwarz	0,39
H07VU 2,5-25 BL	**9,70**	25	blau	0,39
H07VU 2,5-25 BR	**9,70**	25	braun	0,39
H07VU 2,5-25 GG	**9,70**	25	grün-gelb	0,39
H07VU 2,5-50 SW	**17,30**	50	schwarz	0,35
H07VU 2,5-50 BL	**17,55**	50	blau	0,35
H07VU 2,5-50 BR	**17,55**	50	braun	0,35
H07VU 2,5-50 GG	**18,20**	50	grün-gelb	0,36
H07VU 2,5-100 SW	**29,95**	100	schwarz	0,30
H07VU 2,5-100 BL	**33,30**	100	blau	0,33
H07VU 2,5-100 GG	**33,30**	100	grün-gelb	0,33



Schaltlitze

ST1-0,75 mm² / mehrdrähtig

Bestellnummer:		Länge (m)		€ / m
H05VK 0,75-10SW	**1,95**	10	schwarz	0,20
H05VK 0,75-10BL	**2,10**	10	blau	0,21
H05VK 0,75-10BR	**2,00**	10	braun	0,20
H05VK 0,75-10GG	**2,00**	10	grün-gelb	0,20
H05VK 0,75-25SW	**3,99**	25	schwarz	0,16
H05VK 0,75-25BL	**3,10**	25	blau	0,12
H05VK 0,75-25BR	**4,15**	25	braun	0,17
H05VK 0,75-25GG	**3,10**	25	grün-gelb	0,12
H05VK 0,75-50SW	**5,70**	50	schwarz	0,11
H05VK 0,75-50BL	**5,70**	50	blau	0,11
H05VK 0,75-50BR	**6,95**	50	braun	0,14
H05VK 0,75-50GG	**5,70**	50	grün-gelb	0,11
H05VK 0,75-100SW	**10,50**	100	schwarz	0,11
H05VK 0,75-100BL	**12,55**	100	blau	0,13
H05VK 0,75-100BR	**10,50**	100	braun	0,11
H05VK 0,75-100GG	**10,50**	100	grün-gelb	0,11



ST1-1,5 mm² / mehrdrähtig

Bestellnummer:		Länge (m)		€ / m
H07VK 1,5-10SW	**2,99**	10	schwarz	0,30
H07VK 1,5-10BL	**2,45**	10	blau	0,25
H07VK 1,5-10BR	**2,99**	10	braun	0,30
H07VK 1,5-10GG	**2,45**	10	grün-gelb	0,25
H07VK 1,5-25SW	**6,70**	25	schwarz	0,27
H07VK 1,5-25BL	**5,20**	25	blau	0,21
H07VK 1,5-25BR	**5,20**	25	braun	0,21
H07VK 1,5-25GG	**5,20**	25	grün-gelb	0,21
H07VK 1,5-50SW	**12,60**	50	schwarz	0,25
H07VK 1,5-50BL	**12,60**	50	blau	0,25
H07VK 1,5-50BR	**10,10**	50	braun	0,20
H07VK 1,5-50GG	**10,10**	50	grün-gelb	0,20
H07VK 1,5-100SW	**19,85**	100	schwarz	0,20
H07VK 1,5-100BL	**18,50**	100	blau	0,19
H07VK 1,5-100BR	**18,50**	100	braun	0,19
H07VK 1,5-100GG	**18,50**	100	grün-gelb	0,19



Schaltlitze

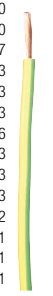
ST1-1,0 mm² / mehrdrähtig

Bestellnummer:		Länge (m)		€ / m
H05VK 1,0-10RT	**2,35**	10	rot	0,24
H05VK 1,0-10SW	**2,35**	10	schwarz	0,24
H05VK 1,0-10BL	**2,35**	10	blau	0,24
H05VK 1,0-10BR	**2,35**	10	braun	0,24
H05VK 1,0-10GG	**2,35**	10	grün-gelb	0,24
H05VK 1,0-25RT	**4,70**	25	rot	0,19
H05VK 1,0-25SW	**5,10**	25	schwarz	0,20
H05VK 1,0-25BL	**3,90**	25	blau	0,16
H05VK 1,0-25BR	**3,90**	25	braun	0,16
H05VK 1,0-25GG	**3,90**	25	grün-gelb	0,16
H05VK 1,0-50RT	**7,20**	50	rot	0,14
H05VK 1,0-50SW	**8,75**	50	schwarz	0,18
H05VK 1,0-50BL	**7,20**	50	blau	0,14
H05VK 1,0-50BR	**7,20**	50	braun	0,14
H05VK 1,0-50GG	**7,20**	50	grün-gelb	0,14
H05VK 1,0-100RT	**13,95**	100	rot	0,14
H05VK 1,0-100SW	**15,65**	100	schwarz	0,16
H05VK 1,0-100BL	**15,65**	100	blau	0,16
H05VK 1,0-100BR	**13,95**	100	braun	0,14
H05VK 1,0-100GG	**13,95**	100	grün-gelb	0,14



ST1-2,5 mm² / mehrdrähtig

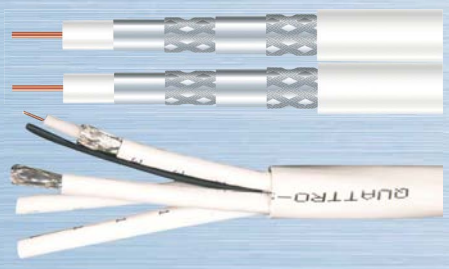
Bestellnummer:		Länge (m)		€ / m
H07VK 2,5-10SW	**4,10**	10	schwarz	0,41
H07VK 2,5-10BL	**4,10**	10	blau	0,41
H07VK 2,5-10BR	**3,95**	10	braun	0,40
H07VK 2,5-10GG	**3,95**	10	grün-gelb	0,40
H07VK 2,5-25SW	**9,30**	25	schwarz	0,37
H07VK 2,5-25BL	**8,35**	25	blau	0,33
H07VK 2,5-25BR	**8,35**	25	braun	0,33
H07VK 2,5-25GG	**8,35**	25	grün-gelb	0,33
H07VK 2,5-50SW	**17,75**	50	schwarz	0,36
H07VK 2,5-50BL	**16,45**	50	blau	0,33
H07VK 2,5-50BR	**16,45**	50	braun	0,33
H07VK 2,5-50GG	**16,40**	50	grün-gelb	0,33
H07VK 2,5-100SW	**31,90**	100	schwarz	0,32
H07VK 2,5-100BL	**30,75**	100	blau	0,31
H07VK 2,5-100BR	**30,75**	100	braun	0,31
H07VK 2,5-100GG	**30,75**	100	grün-gelb	0,31



Koaxial Verlegekabel

Zum Einsatz in der Antennentechnik für BK-/SAT und terrestrische Anlagen mit aufwändigem Innenaufbau und optimalen Dämpfungswerten.

SYTRONIC
KABEL GMBH





Bestellnummer:		Mantel	Schirmungs-mass	Schirm	Innenleiter	Dämpfung / 100MHz	Dämpfung / 800MHz	Dämpfung / 1750MHz	Dämpfung / 2050MHz	Länge (m)	€/m
75040 AFS-5	**2,25**	4,1 mm	75 dB	2-fach	0,4 mm CU	15	45,1	62,8	70,3	5	0,45 €
75040 AFS-10	**4,00**	4,1 mm	75 dB	2-fach	0,4 mm CU	15	45,1	62,8	70,3	10	0,40 €
75040 AFS-25	**9,35**	4,1 mm	75 dB	2-fach	0,4 mm CU	15	45,1	62,8	70,3	25	0,37 €
75040 AFS-50	**18,70**	4,1 mm	75 dB	2-fach	0,4 mm CU	15	45,1	62,8	70,3	50	0,37 €
75040 AFS-100	**31,95**	4,1 mm	75 dB	2-fach	0,4 mm CU	15	45,1	62,8	70,3	100	0,32 €
75065 AFS-5	**2,45**	5,9 mm	75 dB	2-fach	0,65 mm CU	10,2	29	44,6	48,5	5	0,49 €
75065 AFS-10	**4,25**	5,9 mm	75 dB	2-fach	0,65 mm CU	10,2	29	44,6	48,5	10	0,43 €
75065 AFS-25	**9,95**	5,9 mm	75 dB	2-fach	0,65 mm CU	10,2	29	44,6	48,5	25	0,40 €
75065 AFS-50	**20,25**	5,9 mm	75 dB	2-fach	0,65 mm CU	10,2	29	44,6	48,5	50	0,40 €
75065 AFS-100	**34,70**	5,9 mm	75 dB	2-fach	0,65 mm CU	10,2	29	44,6	48,5	100	0,35 €
SAT 75110AFZ-5	**2,70**	7,0 mm	75 dB	2-fach	1,1 mm CU	6,3	13	27,2	30,7	5	0,54 €
SAT 75110AFZ-10	**5,30**	7,0 mm	75 dB	2-fach	1,1 mm CU	6,3	13	27,2	30,7	10	0,53 €
SAT 75110AFZ-25	**10,80**	7,0 mm	75 dB	2-fach	1,1 mm CU	6,3	13	27,2	30,7	25	0,43 €
SAT 75110AFZ-50	**19,80**	7,0 mm	75 dB	2-fach	1,1 mm CU	6,3	13	27,2	30,7	50	0,39 €
SAT 75110AFZ-100	**38,40**	7,0 mm	75 dB	2-fach	1,1 mm CU	6,3	13	27,2	30,7	100	0,38 €
75080AKZ 3S-5	**2,95**	5,6 mm	90 dB	3-fach	0,8 mm CU	7,2	17,8	38,6	42,9	5	0,59 €
75080AKZ 3S-10	**4,50**	5,6 mm	90 dB	3-fach	0,8 mm CU	7,2	17,8	38,6	42,9	10	0,45 €
75080AKZ 3S-25	**9,80**	5,6 mm	90 dB	3-fach	0,8 mm CU	7,2	17,8	38,6	42,9	25	0,39 €
75080AKZ 3S-50	**18,90**	5,6 mm	90 dB	3-fach	0,8 mm CU	7,2	17,8	38,6	42,9	50	0,38 €
75080AKZ 3S-100	**33,30**	5,6 mm	90 dB	3-fach	0,8 mm CU	7,2	17,8	38,6	42,9	100	0,34 €
75100AKZA 3S-5	**3,60**	6,8 mm	110 dB	3-fach	1,0 mm CU	6,1	18,5	25,6	29,4	5	0,71 €
75100AKZA 3S-10	**5,95**	6,8 mm	110 dB	3-fach	1,0 mm CU	6,1	18,5	25,6	29,4	10	0,60 €
75100AKZA 3S-25	**13,90**	6,8 mm	110 dB	3-fach	1,0 mm CU	6,1	18,5	25,6	29,4	25	0,56 €
75100AKZA 3S-50	**24,10**	6,8 mm	110 dB	3-fach	1,0 mm CU	6,1	18,5	25,6	29,4	50	0,48 €
75100AKZA 3S-100	**47,10**	6,8 mm	110 dB	3-fach	1,0 mm CU	6,1	18,5	25,6	29,4	100	0,47 €
SAT 75110/90-5	**3,00**	7,0 mm	90 dB	2-fach	1,1 mm CU	6,3	13	27,2	30,7	5	0,60 €
SAT 75110/90-10	**5,80**	7,0 mm	90 dB	2-fach	1,1 mm CU	6,3	13	27,2	30,7	10	0,53 €
SAT 75110/90-25	**12,90**	7,0 mm	90 dB	2-fach	1,1 mm CU	6,3	13	27,2	30,7	25	0,49 €
SAT 75110/90-50	**23,00**	7,0 mm	90 dB	2-fach	1,1 mm CU	6,3	13	27,2	30,7	50	0,44 €
SAT 75110/90-100	**46,00**	7,0 mm	90 dB	2-fach	1,1 mm CU	6,3	13	27,2	30,7	100	0,46 €
SAT 75110/90-500	**226,00**	7,0 mm	90 dB	2-fach	1,1 mm CU	6,3	13	27,2	30,7	500	0,45 €
75080AKZ-4ST-5	**5,80**	2x 5,6 mm	105 dB	4-fach	0,8 mm CU	7,2	17,8	38,6	42,9	5	1,15 €
75080AKZ-4ST-10	**11,00**	2x 5,6 mm	105 dB	4-fach	0,8 mm CU	7,2	17,8	38,6	42,9	10	1,04 €
75080AKZ-4ST-25	**22,85**	2x 5,6 mm	105 dB	4-fach	0,8 mm CU	7,2	17,8	38,6	42,9	25	0,91 €
75080AKZ-4ST-50	**44,80**	2x 5,6 mm	105 dB	4-fach	0,8 mm CU	7,2	17,8	38,6	42,9	50	0,90 €
75080AKZ-4ST-100	**89,00**	2x 5,6 mm	105 dB	4-fach	0,8 mm CU	7,2	17,8	38,6	42,9	100	0,88 €
SAT QUATTRO-5	**12,00**	12,6 mm	90 dB	2-fach	0,65 mm CU	8,8	28	42,5	46,3	5	2,30 €
SAT QUATTRO-10	**21,00**	12,6 mm	90 dB	2-fach	0,65 mm CU	8,8	28	42,5	46,3	10	2,09 €
SAT QUATTRO-25	**52,00**	12,6 mm	90 dB	2-fach	0,65 mm CU	8,8	28	42,5	46,3	25	2,05 €
SAT QUATTRO-50	**92,00**	12,6 mm	90 dB	2-fach	0,65 mm CU	8,8	28	42,5	46,3	50	1,90 €

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Koaxkabel / HF-Kabel

RG 58C/U nach MIL-17 / 50 Ohm

Mantel-Ø 4,95/PVC • Innenleiter: Cu-Litze verzinnt • Abschirmung: Cu-Geflecht verzinnt • Isolations-Ø 2,95 mm/PE • min Biegeradius: 25 mm • Dämpfung per 100 m: 4,6 dB/10 MHz • 15,3 dB/100 MHz • 37 dB/500 MHz • 55,5 dB/1000 MHz

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
RG 58C/U-5	2,70	5	0,54
RG 58C/U-10	4,40	10	0,44
RG 58C/U-25	10,20	25	0,41
RG 58C/U-50	18,50	50	0,37
RG 58C/U-100	34,20	100	0,34



RG 59B/U / 75 Ohm

Mantel-Ø 6,2/PVC • Innenleiter: Sta-Cu • Abschirmung: Cu-Geflecht, blank • Isolations-Ø 3,7 mm/PE • min Biegeradius: 30 mm • Dämpfung per 100 m: 3 dB/10 MHz • 11,1 dB/100 MHz • 27 dB/500 MHz • 39,2 dB/1000 MHz

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
RG 59B/U-5	2,80	5	0,56
RG 59B/U-10	4,85	10	0,49
RG 59B/U-25	11,20	25	0,45
RG 59B/U-50	20,10	50	0,40
RG 59B/U-100	39,30	100	0,39
RG 59B/U-500	184,70	500	0,37



RG 8U / 213U 50 Ohm

Mantel-Ø 9,5 PVC • Innenleiter: Cu-Litze, blank • Abschirmung: Cu-Geflecht, blank • Isolations-Ø 6,4 mm/PE • min Biegeradius: 50 mm • Dämpfung per 100 m: 2 dB/10 MHz • 7,8 dB/100 MHz • 17,2 dB/500 MHz • 27,5 dB/1000 MHz

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
RG 8U-5	7,20	5	1,44
RG 8U-10	13,70	10	1,37
RG 8U-25	30,95	25	1,24
RG 8U-50	63,95	50	1,28
RG 8U-100	110,95	100	1,11



RG 174 / 50 Ohm

Mantel-Ø 2,8/PVC • Innenleiter: Sta-Cu • Abschirmung: Cu-Geflecht verzinnt • Isolations-Ø 1,52 mm/PE • min Biegeradius: 15 mm • Dämpfung per 100 m: 30 dB/100 MHz • 45 dB/200 MHz • 73 dB/500 MHz • 93 dB/800 MHz

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
RG 174-5	1,85	5	0,37
RG 174-10	4,15	10	0,42
RG 174-25	6,75	25	0,27
RG 174-50	18,40	50	0,37
RG 174-100	23,20	100	0,23



RG 178 nach MIL 17 / 50 Ohm

Mantel-Ø 1,8/FEP • Innenleiter: Sta-Cu • Abschirmung: Cu-Ag Geflecht • Dämpfung per 100 m: 52,5 dB/100 MHz • 108 dB/400 MHz • 170 dB/1000 MHz

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
RG 178-5	10,30	5	2,06
RG 178-10	18,80	10	1,88
RG 178-25	46,10	25	1,84
RG 178-50	92,40	50	1,85
RG 178-100	175,10	100	1,75



RG 179 nach MIL 17 / 75 Ohm

Mantel-Ø 2,54/FEP • Innenleiter: Sta-Cu • Abschirmung: Cu-Ag Geflecht • Dämpfung per 100 m: 21 dB/100 MHz • 58 dB/500 MHz • 90 dB/1000 MHz

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
RG 179-5	8,30	5	1,66
RG 179-10	16,60	10	1,66
RG 179-25	38,80	25	1,55
RG 179-50	77,60	50	1,55
RG 179-100	144,60	100	1,45



Koaxial-Kabel, schwarz, 100-m-Ring

Für Hausinstallation! Starrer Innenleiter doppelt geschirmt.



Bestellnummer:		Typ	Länge (m)	Impendanz	€ / m
RG 58 100	15,30	RG58	100	50 Ohm	0,15
RG 59 100	24,95	RG59	100	75 Ohm	0,25

Koaxial-Kabel (Cu) 100 dB 2x geschirmt 100 m

Dämpfung bei 20 °C in dB/100 m

100 MHz - 5,7 dB
200 MHz - 8,8 dB
300 MHz - 9,0 dB
500 MHz - 12,6 dB
800 MHz - 18,4 dB
1000 MHz - 20,8 dB
1350 MHz - 24,9 dB
1750 MHz - 28,5 dB
2050 MHz - 32,2 dB



Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
KK 2-100 CU 100	30,60	100	0,31

Koaxial-Kabel (STAKU) 110 dB 3x geschirmt 100 m

50 MHz - 5,68 dB
200 MHz - 8,83 dB
400 MHz - 12,65 dB
800 MHz - 18,44 dB
1000 MHz - 20,84 dB
1350 MHz - 24,93 dB
1750 MHz - 28,49 dB
2050 MHz - 32,2 dB



Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
KK 3-110 CCS 100	17,60	100	0,18

Koaxial-Kabel (Cu) 110 dB 3x geschirmt 100 m

100 MHz - 5,6 dB
200 MHz - 7,6 dB
300 MHz - 9,1 dB
500 MHz - 13,0 dB
800 MHz - 17,9 dB
1000 MHz - 20,2 dB
1350 MHz - 24,3 dB
1750 MHz - 28,3 dB
2050 MHz - 31,9 dB



Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
KK 3-110 CU 100	31,75	100	0,32

Koaxial-Kabel (STAKU) 120 dB 4x geschirmt 100 m

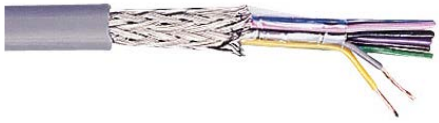
50 MHz - 5,5 dB
200 MHz - 8,7 dB
400 MHz - 12,4 dB
800 MHz - 18,36 dB
1000 MHz - 20,82 dB
1350 MHz - 24,87 dB
1750 MHz - 28,54 dB
2050 MHz - 31,89 dB



Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
KK 4-120 CCS 100	21,80	100	0,22

Steuerleitung LIYCY

Mit Gesamtabschirmung



4 x 0,14mm²

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LIYCY 04-5	2,85	5	0,57
LIYCY 04-10	4,99	10	0,50
LIYCY 04-25	11,20	25	0,45
LIYCY 04-50	26,50	50	0,51
LIYCY 04-100	40,20	100	0,40

6 x 0,14mm²

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LIYCY 06-5	3,40	5	0,68
LIYCY 06-10	6,45	10	0,65
LIYCY 06-25	14,50	25	0,58
LIYCY 06-50	29,60	50	0,59
LIYCY 06-100	52,60	100	0,53

8 x 0,14mm²

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LIYCY 08-5	3,80	5	0,76
LIYCY 08-10	6,75	10	0,68
LIYCY 08-25	16,50	25	0,66
LIYCY 08-50	30,50	50	0,61
LIYCY 08-100	60,10	100	0,60

10 x 0,14mm²

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LIYCY 10-5	4,65	5	0,93
LIYCY 10-10	8,75	10	0,88
LIYCY 10-25	19,95	25	0,80
LIYCY 10-50	39,40	50	0,79
LIYCY 10-100	78,20	100	0,78

14 x 0,14mm²

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LIYCY 14-5	5,80	5	1,16
LIYCY 14-10	14,80	10	1,48
LIYCY 14-25	24,80	25	0,99
LIYCY 14-50	48,95	50	0,98
LIYCY 14-100	90,80	100	0,91

16 x 0,14mm²

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LIYCY 16-5	5,99	5	1,20
LIYCY 16-10	10,80	10	1,08
LIYCY 16-25	23,95	25	0,96
LIYCY 16-50	48,70	50	0,97
LIYCY 16-100	94,80	100	0,95

18 x 0,14mm²

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LIYCY 18-5	7,25	5	1,45
LIYCY 18-10	14,50	10	1,45
LIYCY 18-25	32,90	25	1,32

20 x 0,14mm²

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LIYCY 20-5	9,20	5	1,84
LIYCY 20-10	15,20	10	1,52
LIYCY 20-25	34,60	25	1,38
LIYCY 20-50	80,30	50	1,61

25 x 0,14mm²

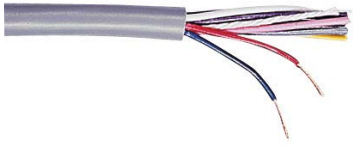
Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LIYCY 25-5	9,10	5	1,82
LIYCY 25-10	17,40	10	1,74
LIYCY 25-25	39,95	25	1,60
LIYCY 25-50	79,60	50	1,59
LIYCY 25-100	147,30	100	1,47

36 x 0,14mm²

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LIYCY 36-5	16,30	5	3,26
LIYCY 36-10	29,90	10	2,99
LIYCY 36-25	73,80	25	2,95
LIYCY 36-100	272,80	100	2,73

Steuerleitung LIYY

Ungeschirmt



2 x 0,14mm²

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LIYY 214-5	1,40	5	0,28
LIYY 214-10	1,99	10	0,20
LIYY 214-25	4,40	25	0,18
LIYY 214-50	7,99	50	0,16
LIYY 214-100	15,60	100	0,16

3 x 0,14mm²

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LIYY 314-5	1,60	5	0,32
LIYY 314-10	2,50	10	0,25
LIYY 314-25	5,50	25	0,22
LIYY 314-50	10,30	50	0,21
LIYY 314-100	17,70	100	0,18

4 x 0,14mm²

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LIYY 414-5	1,80	5	0,36
LIYY 414-10	2,99	10	0,30
LIYY 414-25	6,65	25	0,27
LIYY 414-50	12,50	50	0,25
LIYY 414-100	21,90	100	0,22

6 x 0,14mm²

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LIYY 614-5	2,20	5	0,44
LIYY 614-10	3,90	10	0,39
LIYY 614-25	9,10	25	0,36
LIYY 614-50	17,50	50	0,35
LIYY 614-100	31,20	100	0,31

10 x 0,14mm²

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LIYY 1014-5	3,45	5	0,69
LIYY 1014-10	6,40	10	0,64
LIYY 1014-25	15,40	25	0,62
LIYY 1014-50	27,95	50	0,56
LIYY 1014-100	55,60	100	0,56

Messleitung

Hochflexibel, 1 x 1,0 mm²

In Längen von 3 und 10 m
Weich-PVC
Aufbau 259 x 0,07



Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	€ / m
MESSLEITUNG 3RT	2,60	rot	3	0,87
MESSLEITUNG 10RT	6,99	rot	10	0,70
MESSLEITUNG 3SW	2,60	schwarz	3	0,87
MESSLEITUNG 10SW	6,99	schwarz	10	0,70
MESSLEITUNG 3BL	2,60	blau	3	0,87
MESSLEITUNG 10BL	6,99	blau	10	0,70
MESSLEITUNG 3GE	2,60	gelb	3	0,87
MESSLEITUNG 10GE	6,99	gelb	10	0,70

Weitere Artikel zum Themenbereich...
LAN-Verlegekabel
ab Seite 1287



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Elektrotechnik

KFZ-Leitung

PVC-Fahrzeugleitung

Beiseitig abgemantelt, mit 4-fach-Clip für Caravan-Adapter. Zur Selbstmontage von Verlängerungen oder Adapterkabeln



7 x 1 mm², schwarz

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
H05VV F710 10M	**46,90**	10	4,69
H05VV F710 20M	**99,95**	20	5,00
H05VV F710 5M	**23,75**	5	4,75

Klingeldraht

Klingeldraht JFY/YR



Bestellnummer:		Ø	Länge (m)	€ / m
YR 68 25	**30,55**	6x0,8	25	1,22

Klingeldraht Y

Y verseilt



Bestellnummer:		Ø	Länge (m)	€ / m
KLINGELDRAHT	**5,70**	2x0,6	10	0,57

Flachband-Modularkabel

Modularkabel

Für Western-/Modular-Stecker



4-polig

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	€ / m
MPFK 4W-5	**0,67**	weiß	5	0,13
MPFK 4W-10	**0,99**	weiß	10	0,10
MPFK 4W-25	**1,99**	weiß	25	0,08
MPFK 4W-50	**3,99**	weiß	50	0,08
MPFK 4W-100	**9,40**	weiß	100	0,09
MPFK 4S-5	**0,67**	schwarz	5	0,13
MPFK 4S-10	**0,99**	schwarz	10	0,10
MPFK 4S-25	**2,30**	schwarz	25	0,09
MPFK 4S-50	**3,99**	schwarz	50	0,08
MPFK 4S-100	**7,85**	schwarz	100	0,08

6-polig

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	€ / m
MPFK 6W-5	**1,55**	weiß	5	0,31
MPFK 6W-25	**4,85**	weiß	25	0,19
MPFK 6W-50	**8,99**	weiß	50	0,18
MPFK 6W-100	**11,90**	weiß	100	0,12
MPFK 6S-5	**0,99**	schwarz	5	0,20
MPFK 6S-10	**1,99**	schwarz	10	0,20
MPFK 6S-25	**2,70**	schwarz	25	0,11
MPFK 6S-50	**6,50**	schwarz	50	0,13
MPFK 6S-100	**11,60**	schwarz	100	0,12

8-polig

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	€ / m
MPFK 8W-5	**1,20**	weiß	5	0,24
MPFK 8W-10	**2,30**	weiß	10	0,23
MPFK 8W-25	**5,10**	weiß	25	0,20
MPFK 8W-50	**9,80**	weiß	50	0,20
MPFK 8W-100	**14,50**	weiß	100	0,15
MPFK 8S-5	**3,50**	schwarz	5	0,70
MPFK 8S-10	**1,85**	schwarz	10	0,19
MPFK 8S-25	**4,55**	schwarz	25	0,18
MPFK 8S-50	**8,99**	schwarz	50	0,18
MPFK 8S-100	**16,95**	schwarz	100	0,17

Fernmeldeleitung

YSTY Leitung, CCA

Als Installationsleitung für Fernsprech- und Signalübertragung.



2 x 2 x 0,6 mm

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
YSTY 2X2-5	**1,30**	5	0,26
YSTY 2X2-10	**2,10**	10	0,21
YSTY 2X2-25	**5,15**	25	0,21
YSTY 2X2-50	**10,95**	50	0,22
YSTY 2X2-100	**22,20**	100	0,22

3 x 2 x 0,6 mm

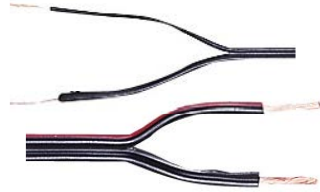
Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
YSTY 3X2-5	**1,99**	5	0,40
YSTY 3X2-10	**3,45**	10	0,35
YSTY 3X2-25	**8,60**	25	0,34
YSTY 3X2-50	**17,95**	50	0,36
YSTY 3X2-100	**30,20**	100	0,30

4 x 2 x 0,6 mm

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
YSTY 4X2-5	**2,99**	5	0,60
YSTY 4X2-10	**5,15**	10	0,52
YSTY 4X2-25	**12,80**	25	0,51
YSTY 4X2-50	**23,50**	50	0,47
YSTY 4X2-100	**32,60**	100	0,33

Zwillingslitze

Litze, flexibel



2 x 0,5 mm²

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	€ / m
LA 205-5	**0,99**	schwarz	5	0,20
LA 205-10	**1,90**	schwarz	25	0,08
LA 205-25	**4,55**	schwarz	10	0,46
LA 205-50	**7,99**	schwarz	25	0,32
LA 205-100	**18,30**	schwarz	100	0,18
LAW 205-10	**2,35**	weiß	10	0,24
LAW 205-25	**4,35**	weiß	25	0,17
LAW 205-50	**10,95**	weiß	50	0,22
LAW 205-100	**20,10**	weiß	100	0,20

2 x 0,75 mm²

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	€ / m
LA 275-5	**0,99**	schwarz	5	0,20
LA 275-10	**2,75**	schwarz	10	0,28
LA 275-25	**4,50**	schwarz	25	0,18
LA 275-50	**13,10**	schwarz	50	0,26
LA 275-100	**16,95**	schwarz	100	0,17
LAW 275-10	**2,50**	weiß	10	0,25
LAW 275-25	**6,70**	weiß	25	0,27
LAW 275-50	**12,30**	weiß	50	0,25
LAW 275-100	**21,70**	weiß	100	0,22

2 x 1,0 mm²

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	€ / m
LA 210-5	**2,20**	schwarz	5	0,44
LA 210-10	**4,40**	schwarz	10	0,44
LA 210-25	**9,30**	schwarz	25	0,37
LA 210-50	**17,10**	schwarz	50	0,34
LA 210-100	**36,70**	schwarz	100	0,37

2 x 1,5 mm²

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	€ / m
LA 215-5	**2,55**	schwarz	5	0,51
LA 215-10	**5,25**	schwarz	10	0,53
LA 215-25	**13,40**	schwarz	25	0,54
LA 215-50	**23,50**	schwarz	50	0,47
LA 215-100	**43,30**	schwarz	100	0,43
LAW 215-10	**5,20**	weiß	10	0,52
LAW 215-25	**15,20**	weiß	25	0,61
LAW 215-50	**31,70**	weiß	50	0,63
LAW 215-100	**46,60**	weiß	100	0,47

2 x 2,5 mm²

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	€ / m
LA 225-5	**4,80**	schwarz	5	0,96
LA 225-10	**8,85**	schwarz	10	0,89
LA 225-25	**17,80**	schwarz	25	0,71
LA 225-50	**36,70**	schwarz	50	0,73
LA 225-100	**77,10**	schwarz	100	0,77
LAW 225-10	**8,20**	weiß	10	0,82
LAW 225-25	**20,30**	weiß	25	0,81
LAW 225-50	**38,80**	weiß	50	0,78
LAW 225-100	**71,60**	weiß	100	0,72

Flachbandkabel

grau

Länge: 3 m, 10 m und 30 m
Raster: 1,27 mm
Querschnitt: 0,09 mm²



Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
AWG 28-16G 30M	**14,70**	16-pol.	30	0,49
AWG 28-08G 3M	**2,50**	8-pol.	3	0,83
AWG 28-08G 10M	**7,70**	8-pol.	10	0,77
AWG 28-08G 30M	**7,20**	8-pol.	30	0,24
AWG 28-09G 3M	**2,65**	9-pol.	3	0,88
AWG 28-09G 10M	**7,90**	9-pol.	10	0,79
AWG 28-10G 3M	**2,30**	10-pol.	3	0,77
AWG 28-10G 10M	**4,99**	10-pol.	10	0,50
AWG 28-10G 30M	**8,60**	10-pol.	30	0,29

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
AWG 28-14G 3M	**1,99**	14-pol.	3	0,66
AWG 28-14G 10M	**5,70**	14-pol.	10	0,57
AWG 28-14G 30M	**11,70**	14-pol.	30	0,39
AWG 28-15G 3M	**3,50**	15-pol.	3	1,17
AWG 28-15G 10M	**7,55**	15-pol.	10	0,76
AWG 28-15G 30M	**16,40**	15-pol.	30	0,55
AWG 28-16G 3M	**2,10**	16-pol.	3	0,70
AWG 28-16G 10M	**6,99**	16-pol.	10	0,70
AWG 28-20G 3M	**2,55**	20-pol.	3	0,85
AWG 28-20G 10M	**7,80**	20-pol.	10	0,78
AWG 28-20G 30M	**16,90**	20-pol.	30	0,56
AWG 28-24G 3M	**5,99**	24-pol.	3	2,00
AWG 28-24G 10M	**11,90**	24-pol.	10	1,19
AWG 28-24G 30M	**25,70**	24-pol.	30	0,86
AWG 28-25G 3M	**5,70**	25-pol.	3	1,90
AWG 28-25G 10M	**11,40**	25-pol.	10	1,14
AWG 28-25G 30M	**24,50**	25-pol.	30	0,82
AWG 28-26G 3M	**3,30**	26-pol.	3	1,10

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
AWG 28-26G 10M	**11,30**	26-pol.	10	1,13
AWG 28-26G 30M	**22,60**	26-pol.	30	0,75
AWG 28-34G 3M	**3,99**	34-pol.	3	1,33
AWG 28-34G 10M	**14,80**	34-pol.	10	1,48
AWG 28-34G 30M	**35,20**	34-pol.	30	1,17
AWG 28-37G 3M	**8,65**	37-pol.	3	2,88
AWG 28-37G 10M	**25,30**	37-pol.	10	2,53
AWG 28-37G 30M	**35,10**	37-pol.	30	1,17
AWG 28-40G 3M	**4,99**	40-pol.	3	1,66
AWG 28-40G 10M	**16,30**	40-pol.	10	1,63
AWG 28-40G 30M	**31,40**	40-pol.	30	1,05
AWG 28-50G 3M	**5,85**	50-pol.	3	1,95
AWG 28-50G 30M	**38,95**	50-pol.	30	1,30
AWG 28-60G 3M	**12,50**	60-pol.	3	4,17
AWG 28-60G 30M	**57,95**	60-pol.	30	1,93
AWG 28-64G 3M	**13,20**	64-pol.	3	4,40
AWG 28-64G 10M	**40,50**	64-pol.	10	4,05
AWG 28-64G 30M	**63,20**	64-pol.	30	2,11

farbkodiert

Längen: 3 m, 10 m und 30 m
Farbfolge: braun, rot, orange, gelb, grün, blau, violett, grau, weiß, schwarz
Raster: 1,27 mm
Querschnitt: 0,09 mm²

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
AWG 28-10F 3M	**1,99**	10-pol.	3	0,66
AWG 28-10F 10M	**6,50**	10-pol.	10	0,65
AWG 28-10F 30M	**18,30**	10-pol.	30	0,61
AWG 28-14F 3M	**4,60**	14-pol.	3	1,53
AWG 28-14F 10M	**10,80**	14-pol.	10	1,08
AWG 28-14F 30M	**23,20**	14-pol.	30	0,77
AWG 28-16F 3M	**3,70**	16-pol.	3	1,23
AWG 28-16F 10M	**11,80**	16-pol.	10	1,18
AWG 28-16F 30M	**25,80**	16-pol.	30	0,86
AWG 28-20F 3M	**4,80**	20-pol.	3	1,60
AWG 28-20F 10M	**13,40**	20-pol.	10	1,34
AWG 28-20F 30M	**32,20**	20-pol.	30	1,07
AWG 28-24F 3M	**9,99**	24-pol.	3	3,33
AWG 28-24F 10M	**28,60**	24-pol.	10 m	2,86
AWG 28-25F 3M	**6,60**	25-pol.	3	2,20
AWG 28-25F 10M	**27,90**	25-pol.	10	2,79



Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
AWG 28-26F 3M	**9,85**	26-pol.	3	3,28
AWG 28-26F 10M	**21,95**	26-pol.	10	2,20
AWG 28-26F 30M	**44,20**	26-pol.	30	1,47
AWG 28-34F 3M	**7,60**	34-pol.	3	2,53
AWG 28-34F 10M	**23,60**	34-pol.	10	2,36
AWG 28-34F 30M	**53,70**	34-pol.	30	1,79
AWG 28-37F 3M	**9,60**	37-pol.	3	3,20
AWG 28-37F 10M	**27,95**	37-pol.	10	2,80
AWG 28-40F 3M	**7,20**	40-pol.	3	2,40
AWG 28-40F 10M	**25,50**	40-pol.	10	2,55
AWG 28-40F 30M	**61,95**	40-pol.	30	2,07
AWG 28-50F 3M	**10,80**	50-pol.	3	3,60
AWG 28-50F 30M	**78,95**	50-pol.	30	2,63
AWG 28-60F 3M	**15,70**	60-pol.	3	5,23

AWG 30, Raster 0,635 mm

z.B. für SMC-Scheidklemmsteckverbinder
Kupferlitze verzinnt



Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
AWG 30-12	**3,35**	12-pol	1	3,35
AWG 30-26 3M	**16,60**	26-pol	3	5,53
AWG 30-80 3M	**18,95**	80-pol	3	6,32
AWG 30-50	**6,65**	50-pol	1	6,65

mehr Werkzeug
ab Seite 398
und natürlich online:
www.reichelt.de

HDMI-Datenkabel



Bestellnummer:		Kabel	Länge (m)	€ / m
HDMI 5M	**19,40**	HDMI	5	3,88
HDMI 10M	**37,90**	HDMI	10	3,79
HDMI 25M	**86,95**	HDMI	25	3,48
HDMI 50M	**158,50**	HDMI	50	3,17

Monitorleitung, SVGA

3 x Koaxleitung 75 Ohm, einzeln geschirmt, 8 Steuerleitungen sowie doppelter Gesamtabschirmung.



Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
SVGA 10M	**41,80**	S-VGA	10	4,18
SVGA 25M	**94,50**	S-VGA	25	3,78

Photovoltaik-Leitung

Photovoltaik Leitung

Laut Anforderungsprofil für Leitungen der PV-Systeme DKE/VDE AK 411.2.3



Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
SOLAR 1X4 10	**15,90**	1 x 4,0 mm²	10	1,59
SOLAR 1X4 100	**122,50**	1 x 4,0 mm²	100	1,23
SOLAR 1X4 25	**35,95**	1 x 4,0 mm²	25	1,44
SOLAR 1X4 50	**72,50**	1 x 4,0 mm²	50	1,45
SOLAR 1X6 10	**17,98**	1 x 6,0 mm²	10	1,80
SOLAR 1X6 100	**148,65**	1 x 6,0 mm²	100	1,49
SOLAR 1X6 25	**44,45**	1 x 6,0 mm²	25	1,78
SOLAR 1X6 50	**79,95**	1 x 6,0 mm²	50	1,60



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Elektrotechnik

Mikrofon + Diodenleitung

Rund
Einzelabschirmung



1 x 0,08 mm², rund

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
ML 108-5	2,50	5	0,50
ML 108-10	4,40	10	0,44
ML 108-25	9,60	25	0,38
ML 108-50	14,60	50	0,29
ML 108-100	25,80	100	0,26

2 x 0,08 mm², rund

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
ML 209-5	3,99	5	0,80
ML 209-10	14,30	10	1,43
ML 209-25	14,95	25	0,60
ML 209-50	26,95	50	0,54
ML 209-100	53,10	100	0,53

4 x 0,08 mm², rund

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
ML 408-5	6,85	5	1,37
ML 408-10	11,90	10	1,19
ML 408-25	28,40	25	1,14
ML 408-50	50,20	50	1,00
ML 408-100	90,80	100	0,91

5 x 0,08 mm², rund

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
ML 508-5	7,55	5	1,51
ML 508-10	13,90	10	1,39
ML 508-25	31,40	25	1,26

6 x 0,08 mm², rund

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
ML 608-5	8,30	5	1,66
ML 608-10	16,20	10	1,62
ML 608-25	36,40	25	1,46
ML 608-50	72,40	50	1,45

8 x 0,08 mm², rund

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
ML 808-5	11,70	5	2,34
ML 808-10	20,30	10	2,03
ML 808-25	48,95	25	1,96

Flach



2 x 0,14 mm², flach

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
ML 214-5	3,99	5	0,80
ML 214-10	6,00	10	0,60
ML 214-25	14,30	25	0,57
ML 214-50	25,80	50	0,52
ML 214-100	54,30	100	0,54

2 x 0,38 mm², flach

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
ML 238-5	6,50	5	1,30
ML 238-10	10,30	10	1,03
ML 238-25	23,70	25	0,95
ML 238-50	44,80	50	0,90
ML 238-100	83,60	100	0,84

4 x 0,14 mm², höchstflexibel durch feindrähtige Kupferlitze und speziellen PVC-Mantel

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
ML 414-5	7,99	5	1,60
ML 414-10	14,30	10	1,43
ML 414-25	30,95	25	1,24

Musikerleitung, trittfest

Mikrofonleitung, 1 x 0,5mm²
geschirmt, flexibel, matt-schwarz,
low noise Ausführung, Ø 4 mm



Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
MLC 51-5	6,15	5	1,23
MLC 51-10	9,75	10	0,98
MLC 51-25	21,95	25	0,88
MLC 51-50	45,50	50	0,91

Mikrofonleitung, 2 x 0,34 mm²
Gesamtschirm, 100% Überdeckung durch gegensinnig gewickelte Abschirmung
höchstflexibel, matt-schwarz,
low noise Ausführung, Ø 6,5 mm

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
MLC 52-5	6,80	5	1,36
MLC 52-10	13,10	10	1,31
MLC 52-25	28,60	25	1,14
MLC 52-50	48,95	50	0,98
MLC 52-100	101,20	100	1,01

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)



2-pol symetrisch

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
CMK 222-25	24,70	25	0,99
CMK 222-100	89,95	100	0,90

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)

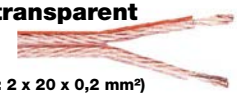


1-pol asymetrisch

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
CIK 122-100	85,90	100	0,86

Lautsprecherlitze

Flexibel, transparent



2 x 0,75 mm²
(Litzen-Aufbau: 2 x 20 x 0,2 mm²)

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LAT 275-5	0,99	5	0,20
LAT 275-10	1,99	10	0,20
LAT 275-25	6,90	25	0,28
LAT 275-50	12,95	50	0,26
LAT 275-100	17,95	100	0,18

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	2,40	5	0,48
LAT 215-10	5,80	10	0,58
LAT 215-25	14,10	25	0,56
LAT 215-50	23,70	50	0,47
LAT 215-100	48,30	100	0,48

2 x 2,5 mm²
(Litzen-Aufbau: 2 x 322 x 0,1 mm²)

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LAT 225-5	4,55	5	0,91
LAT 225-10	9,45	10	0,95
LAT 225-25	22,95	25	0,92
LAT 225-50	42,50	50	0,85
LAT 225-100	80,40	100	0,80

2 x 4,0 mm²
(Litzen-Aufbau: 2 x 511 x 0,1 mm²)

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LAT 400-5	7,85	5	1,57
LAT 400-10	15,20	10	1,52
LAT 400-25	33,30	25	1,33
LAT 400-50	66,60	50	1,33
LAT 400-100	126,90	100	1,27

2 x 6,0 mm²
(Litzen-Aufbau: 2 x 777 x 0,1 mm²)

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LAT 600-5	11,60	5	2,32
LAT 600-10	22,95	10	2,30
LAT 600-25	50,10	25	2,00
LAT 600-50	91,30	50	1,83
LAT 600-100	199,60	100	2,00

Lautsprecherlitze in flachem Aufbau

Verlegung unter Teppichboden, hinter Fußleisten, etc. Feindrähtiger Aufbau.



2 x 1,5 mm²
(Litzen-Aufbau: 2 x 192 x 0,1 mm²)

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LAF 215-5	6,99	5	1,40
LAF 215-10	13,70	10	1,37
LAF 215-25	31,30	25	1,25
LAF 215-50	61,95	50	1,24

2 x 2,5 mm²
(Litzen-Aufbau: 2 x 322 x 0,1 mm²)

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LAF 225-10	19,60	10	1,96
LAF 225-25	48,30	25	1,93
LAF 225-50	89,40	50	1,79

KFZ-Leitung

Litze FLRY

nach DIN 72551



1 x 1,5 mm², rot

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
FLK 1,5 RT-5	2,10	5	0,42
FLK 1,5 RT-10	3,70	10	0,37
FLK 1,5 RT-25	8,55	25	0,34
FLK 1,5 RT-50	16,20	50	0,32
FLK 1,5 RT-100	22,80	100	0,23

1 x 1,5 mm², schwarz

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
FLK 1,5 SW-5	2,05	5	0,41
FLK 1,5 SW-10	3,40	10	0,34
FLK 1,5 SW-25	6,85	25	0,27
FLK 1,5 SW-50	13,20	50	0,26
FLK 1,5 SW-100	22,95	100	0,23

1 x 2,5 mm², rot

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
FLK 2,5 RT-5	2,65	5	0,53
FLK 2,5 RT-10	4,65	10	0,47
FLK 2,5 RT-25	10,98	25	0,44
FLK 2,5 RT-50	19,95	50	0,40
FLK 2,5 RT-100	38,45	100	0,38

1 x 2,5 mm², schwarz

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
FLK 2,5 SW-5	2,65	5	0,53
FLK 2,5 SW-10	4,65	10	0,47
FLK 2,5 SW-25	10,95	25	0,44
FLK 2,5 SW-50	19,95	50	0,40
FLK 2,5 SW-100	38,45	100	0,38

1 x 6,0 mm², rot

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
FLK 6,0 RT-5	4,95	5	0,99
FLK 6,0 RT-10	9,95	10	1,00
FLK 6,0 RT-25	22,30	25	0,89
FLK 6,0 RT-50	44,15	50	0,88

1 x 6,0 mm², schwarz

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
FLK 6,0 SW-5	4,95	5	0,99
FLK 6,0 SW-10	9,95	10	1,00
FLK 6,0 SW-25	22,30	25	0,89
FLK 6,0 SW-50	44,15	50	0,88

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	1,99	5	0,40
ZL 214RTW-10	2,80	10	0,28
ZL 214RTW-25	5,05	25	0,20
ZL 214RTW-50	9,70	50	0,19
ZL 214RTW-100	12,95	100	0,13

2 x 0,14 mm², schwarz / weiß

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
ZL 214SWW-5	1,99	5	0,40
ZL 214SWW-10	2,80	10	0,28
ZL 214SWW-25	5,05	25	0,20
ZL 214SWW-50	9,70	50	0,19
ZL 214SWW-100	13,25	100	0,13
ZL 214SWW-1000	146,20	1000	0,15

Zwillingslitze

Jamara Silikonkabel

flexibel, wetter- und temperaturfest



1-adrig, rot

Bestellnummer:		Länge (m)	Adern (mm²)	€ / m
SIK 15 10 RT	15,95	10	1 x 1,5	1,60
SIK 15 100 RT	103,95	100	1 x 1,5	1,04
SIK 4 10 RT	27,45	10	1 x 4,0	2,75



1-adrig, schwarz

Bestellnummer:		Länge (m)	Adern (mm²)	€ / m
SIK 15 10 SW	15,95	10	1 x 1,5	1,60
SIK 15 100 SW	103,95	100	1 x 1,5	1,04
SIK 25 100 SW	145,00	100	1 x 2,5	1,45
SIK 4 10 SW	27,45	10	1 x 4,0	2,75



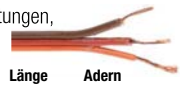
2 Adern, rot/

Bestellnummer:		Länge (m)	Adern (mm²)	€ / m
SIK 275 2	6,30	2	2 x 0,75	3,15
SIK 215 2	7,20	2	2 x 1,5	3,60
SIK 225 2	10,95	2	2 x 2,5	5,48
SIK 24 2	13,65	2	2 x 4,0	6,83

Modellbauleitung

Flachleitung, 3-adrig

Farbig isolierte Flachleitungen, 3-adrig, ideal für Modellbauservos



Bestellnummer:		Länge (m)	Adern (mm²)	€ / m
JR 314 10 FL	7,20	10	3 x 0,14	
JR 314 100 FL	51,60	100	3 x 0,14	
JR 325 10 FL	7,60	10	3 x 0,25	
JR 325 100 FL	55,00	100	3 x 0,25	

Verdrillte Leitung, 3-adrig

Farbig isolierte 3-adrig verdrillte Leitung, ideal für Modellbauservos



Bestellnummer:		Länge (m)	Adern (mm²)	€ / m
JR 325 10 GD	5,90	10	3 x 0,25	
JR 325 100 GD	59,95	100	3 x 0,25	
JR 350 10 GD	10,95	10	3 x 0,50	
JR 350 100 GD	79,95	100	3 x 0,50	

PUR Elektronikleitung

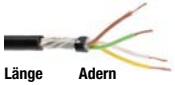
Hochwertige PUR-Leitung

Halogenfrei, kälteflexibel, kerbzäh und mikrobenfest, Farbe: schwarz



Li12Y11Y

Bestellnummer:		Länge (m)	Adern (mm²)	€ / m
PUR 2X0,5 5	9,60	5	2 x 0,50	1,92
PUR 2X0,5 10	17,59	10	2 x 0,50	1,76
PUR 6X0,08 5	11,80	5	6 x 0,08	2,36
PUR 6X0,08 10	20,85	10	6 x 0,08	2,09



Li12YD11Y, geschirmt

Bestellnummer:		Länge (m)	Adern (mm²)	€ / m
PUR 4X0,5 5	15,70	5	4 x 0,50	3,14
PUR 4X0,5 10	28,60	10	4 x 0,50	2,86
PUR 10X0,14 5	18,40	5	10 x 0,14	3,68
PUR 10X0,14 10	32,90	10	10 x 0,14	3,29

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Gerätezuleitungen

Netzzuleitung (Eurostecker)



• H03VVH-2F, 2x 0,75 mm²

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	
NKE 150 GR	0,99	grau	1,5	
NKE 150 SW	1,10	schwarz	1,5	
NKE 150 SW ZL	1,40	schwarz	1,5	Zugentlastung
NKE 150 WS	1,15	weiß	1,5	
NKE 150 WS ZL	1,50	weiß	1,5	Zugentlastung
NKE 200 GR	0,99	grau	1,8	
NKE 200 SW	0,97	schwarz	1,8	
NKE 200 WS	0,99	weiß	1,8	

Netzzuleitung (Eurostecker mit Schnurschalter)



Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)
NKES 150 SW	1,80	schwarz	1,5
NKES 150 WS	1,99	weiß	1,5

Netzzuleitung mit Schutzkontaktstecker



• H05VVH-2F, 3x 0,75 mm²

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	Stecker
NKS 150 GR	1,55	grau	1,5	gewinkelt
NKS 150 GR GG	1,90	grau	1,5	gerade
NKS 150 SW	1,50	schwarz	1,5	gewinkelt
NKS 150 SW GG	1,99	schwarz	1,5	gerade
NKS 150 WS	1,85	weiß	1,5	gewinkelt
NKS 150 WS GG	1,90	weiß	1,5	gerade
NKS 200 GR	1,60	grau	1,8	gewinkelt
NKS 200 SW	1,65	schwarz	1,8	gewinkelt
NKS 200 WS	2,35	weiß	1,8	gewinkelt
NKS 300 SW	3,99	weiß	3	gewinkelt
NKS 300 WS	3,80	weiß	3	gewinkelt
NKS 500 SW	6,20	schwarz	5	gewinkelt
NKS 500 WS	5,99	weiß	5	gewinkelt

Netzzuleitung mit Evoline-Stecker



Superflacher Schutzkontaktstecker mit Hebel

• Anschlusskabel mit Aderendhülsen

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)
EVOLINE NKS SW	12,80	schwarz	1,5
EVOLINE NKS WS	12,80	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	1,55	schwarz	1,8	gerade/gerade

Bohrmaschinen-Anschlussleitung



Anschlussleitung mit Stecker

• abgemantelte, mit Aderendhülsen versehene Litzen

Konturenstecker

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	mm²
NKBK H05VV 2M1,5	3,70	schwarz	2	1,5
NKBK H05VV 3M	2,60	schwarz	3	1
NKBK H07RN 5M	5,15	schwarz	5	1

Schutzkontaktstecker

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)
NKBS H07RN 4,5M	6,65	schwarz	4,5

Netzzuleitung (Eurostecker)



Für Gerätedose

• 2x 0,75 mm²

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	Stecker/Buchse
ADC 075 SW GG	1,40	schwarz	0,75	gewinkelt/gewinkelt
ADC 075 WS GG	1,40	weiß	0,75	gewinkelt/gewinkelt
ADC 100 SW GG	1,70	schwarz	1	gewinkelt/gewinkelt
ADC 100 WS GG	1,70	weiß	1	gewinkelt/gewinkelt
ADC 120 SW	0,99	schwarz	1,2	gerade/gerade
ADC 120 WS	1,40	weiß	1,2	gerade/gerade
ADC 150 SW GG	1,80	schwarz	1,5	gewinkelt/gewinkelt
ADC 150 WS GG	1,80	weiß	1,5	gewinkelt/gewinkelt
ADC 180 SW	1,10	schwarz	1,8	gerade/gerade
ADC 180 WS	1,65	weiß	1,8	gerade/gerade
ADC 200 SW GG	2,10	schwarz	2	gewinkelt/gewinkelt
ADC 300 SW	1,90	schwarz	3	gerade/gerade
ADC 300 SW GG	2,65	schwarz	3	gewinkelt/gewinkelt
ADC 300 WS	1,55	weiß	3	gerade/gerade
ADC 300 WS GG	2,75	weiß	3	gewinkelt/gewinkelt
ADC 500 SW	2,15	schwarz	5	gerade/gerade
ADC 500 SW GG	3,85	schwarz	5	gewinkelt/gewinkelt
ADC 500 WS	1,99	weiß	5	gerade/gerade
ADC 500 WS GG	3,85	weiß	5	gewinkelt/gewinkelt

Geräteverlängerung



Stecker IEC-60320-C8,
Buchse IEC-60320-C7

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	Stecker/Buchse
ADCV 200 SW	1,90	schwarz	2	gerade/gerade
ADCV 200 WS	1,99	weiß	2	gerade/gerade

Spiral-Netzzuleitung (Eurostecker)



Rasiererspiralkabel

Bestellnummer:		Farbe
RC 180	1,45	schwarz

Gerätezuleitungen

Kaltgeräteanschlusskabel

Mit abgemanteltem Schutzkontaktstecker und Kaltgerätekupplung.



3x 0,75 mm²

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	Stecker	Kupplung
NKSK 150 SW	**2,25**	schwarz	1,5	gewinkelt	gerade
NKSK 150 SW GG	**2,25**	schwarz	1,5	gerade	gerade
NKSK 150 WS	**2,50**	weiß	1,5	gewinkelt	gerade
NKSK 200 GR	**1,99**	grau	1,8	gewinkelt	gerade
NKSK 200 GR GEW	**2,70**	grau	1,8	gewinkelt	gewinkelt
NKSK 200 OR	**2,50**	orange	1,8	gewinkelt	gerade
NKSK 200 SW	**1,80**	schwarz	1,8	gewinkelt	gerade
NKSK 200 SW GEW	**1,99**	schwarz	1,8	gewinkelt	gewinkelt
NKSK 200 SW GG	**2,30**	schwarz	1,8	gerade	gerade
NKSK 200 WS	**2,50**	weiß	1,8	gewinkelt	gerade
NKSK 200 WS GG	**2,80**	weiß	1,8	gerade	gerade
NKSK 250 SW	**3,50**	schwarz	2,5	gewinkelt	gerade
NKSK 250 WS	**3,45**	weiß	2,5	gewinkelt	gerade
NKSK 300 SW GEW	**2,50**	schwarz	3	gewinkelt	gewinkelt
NKSK 300 WS 0,75	**2,80**	schwarz	3	gewinkelt	gerade
NKSK 500 SW	**4,70**	schwarz	5	gewinkelt	gerade
NKSK 500 SW GEW	**5,40**	schwarz	5	gewinkelt	gewinkelt
NKSK 500 SW GG	**4,50**	schwarz	5	gerade	gerade

3x 1,0 mm²

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	Stecker	Kupplung
NKSK 1000 SW GEW	**7,99**	schwarz	10	gewinkelt	gewinkelt
NKSK 250 RT	**5,99**	signalrot	2,5	gewinkelt	gerade
NKSK 300 OR	**4,50**	orange	3	gewinkelt	gerade
NKSK 300 SW	**3,99**	schwarz	3	gewinkelt	gerade
NKSK 300 SW GG	**3,15**	schwarz	3	gerade	gerade
NKSK 300 WS	**3,99**	weiß	3	gewinkelt	gerade
NKSK 300 WS GEW	**4,20**	weiß	3	gewinkelt	gerade
NKSK 300 WS GG	**4,35**	weiß	3	gerade	gerade
NKSK 500 OR	**6,99**	orange	5	gewinkelt	gerade
NKSK 500 WS	**4,45**	weiß	5	gerade	gerade
NKSK 500 WS GEW	**6,45**	weiß	5	gewinkelt	gewinkelt
NKSK 500 WS GG	**5,99**	weiß	5	gerade	gerade

3x 1,5 mm²

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	Stecker	Kupplung
NKSK 1000 SW 1,5	**11,70**	schwarz	10	gewinkelt	gerade
NKSK 300 SW 1,5	**4,95**	schwarz	1,8	gewinkelt	gerade

3 x 1,5 mm²

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	Stecker	Kupplung
NKSK 500 SW 1,5	**6,50**	schwarz	5	gewinkelt	gerade

3x 0,75 mm²

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	Stecker	Kupplung
NKSK 1000 SW	**7,90**	schwarz	10	gewinkelt	gerade

Kaltgeräteverlängerung



- 3x 0,75 mm²

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)
NKKV 050 SW	**1,20**	schwarz	0,5
NKKV 100 SW	**1,40**	schwarz	1
NKKV 150 SW	**2,15**	schwarz	1,5
NKKV 200 SW	**1,75**	schwarz	1,8
NKKV 300 SW	**2,40**	schwarz	3
NKKV 350 SW	**4,50**	schwarz	3,5
NKKV 500 SW	**5,99**	schwarz	5

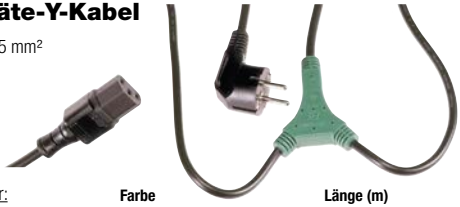
Geräteanschlusskabel mit europäischem Stecker



- 2x 0,75 mm²

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	Stecker	Kupplung
ADC UK 180 SW	**2,80**	schwarz	1,8	UK	Euro
ADC UK 500 SW	**2,99**	schwarz	5	UK	Euro
NKSK CH 1000	**10,20**	schwarz	10	Schweiz	Kaltgerät
NKSK CH 180	**1,99**	schwarz	1,8	Schweiz	Kaltgerät
NKSK CH 180 WS	**2,35**	weiß	1,8	Schweiz	Kaltgerät
NKSK CH 500	**3,99**	weiß	5	Schweiz	Kaltgerät
NKSK DK 180	**2,75**	schwarz	1,8	Dänemark	Kaltgerät
NKSK DK 500	**4,50**	schwarz	5	Dänemark	Kaltgerät
NKSK IT 180	**1,99**	schwarz	1,8	Italien	Kaltgerät
NKSK IT 500	**3,99**	schwarz	5	Italien	Kaltgerät
NKSK UK 1000	**8,75**	schwarz	10	UK	Kaltgerät
NKSK UK 180	**3,60**	schwarz	1,8	UK	Kaltgerät
NKSK UK 500	**4,99**	schwarz	5	UK	Kaltgerät

Kaltgeräte-Y-Kabel



- 3x 1,0 / 0,75 mm²

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)
NKSK Y	**4,35**	schwarz	1,7

Stromversorgungskabel für Notebooks

Mit Schutzkontaktstecker und
3-poligem Kleeblatt-Notebookstecker



Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	Stecker
AK 516	**1,99**	schwarz	1,8	gewinkelt
AK 516 300	**2,45**	schwarz	3	gewinkelt
AK 516 300 G	**2,35**	schwarz	3	gerade
AK 516 500	**3,65**	schwarz	5	gewinkelt
AK 516 500 G	**3,30**	schwarz	5	gerade
AK 516 DK	**2,10**	schwarz	1,8	DK
AK 516 DK 500	**3,40**	schwarz	5	DK
AK 516 GERADE	**1,99**	schwarz	1,8	gerade
AK 516 IT	**1,85**	schwarz	1,8	Italien
AK 516 UK	**2,30**	schwarz	1,8	UK
AK 516 UK 5	**3,99**	schwarz	5	UK
AK 516 CH	**1,85**	schwarz	1,8	Schweiz

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE),
zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Verlängerungen

Euro-Verlängerung

Stecker / Kupplung, 2,5 A / 250 V

- Kabel 2x 0,75 mm²



Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)
EURO-VL 2M SW	**2,25**	schwarz	2
EURO-VL 2M WS	**1,80**	weiß	2
EURO-VL 3M SW	**2,10**	schwarz	3
EURO-VL 3M WS	**2,10**	weiß	3
EURO-VL 5M SW	**2,99**	schwarz	5
EURO-VL 5M WS	**3,65**	weiß	5

Spiralverlängerung

- Kabel 3x 1,5 mm²



Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)
SK-SVL BR	**5,70**	braun	2,5
SK-SVL SW	**7,90**	schwarz	2,5

Schutzkontaktverlängerung

Stecker / Kupplung, 10 / 16 A, 250 V

- Kabel H05VV-F, 3x 1,5 mm²

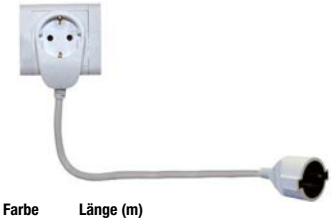


Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)
SK-VL 2M SW	**4,90**	schwarz	2
SK-VL 2M WS	**5,10**	weiß	2
SK-VL 3M SW	**4,35**	schwarz	3
SK-VL 3M WS	**4,25**	weiß	3
SK-VL 3M BR	**4,55**	braun	3
SK-VL 5M SW	**6,35**	schwarz	5
SK-VL 5M WS	**6,25**	weiß	5
SK-VL 5M BR	**6,20**	braun	5
SK-VL 10M SW	**11,30**	schwarz	10
SK-VL 10M WS	**11,30**	weiß	10
SK-VL 10M RT	**14,90**	rot	10
SK-VL 15M RT	**14,80**	signalrot	15
SK-VL 25M SW	**24,50**	schwarz	25
SK-VL 25M RT	**22,30**	signalrot	25

Power-Split Schutzkontaktverlängerung

Die Steckdose kann weiter genutzt werden.

- mit Thermoschalter
- Kabel H05VV-F, 3x 1,5 mm²



Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)
SK-VL 3M WS PS	**6,80**	weiß	3
SK-VL 5M WS PS	**8,85**	weiß	5



SmartPlug Verlängerung

Platzsparend hinter Schränken

EuroPlug-Verlängerung mit Schalter

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)
SMP 104576	**6,40**	schwarz	0,8
SMP 104579	**6,40**	weiß	0,8
SMP 104577	**7,35**	schwarz	3
SMP 104580	**7,35**	weiß	3
SMP 104578	**9,20**	schwarz	5

Schutzkontakt-Verlängerung

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)
SMP 104554	**13,80**	weiß	1,6



Verlängerung mit Evoline Stecker

Super flacher Schutzkontaktstecker mit Hebel



Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)
EVOLINE KU SW	**17,60**	schwarz	1,5
EVOLINE KU WS	**17,60**	weiß	1,5

Leichte Schutzkontaktverlängerung

Stecker / Kupplung, 6 A, 250 V

- Kabel H05VV-F, 3x 0,75 mm²



Bestellnummer:			Länge (m)
SK-VL 2M SW G075	**2,95**	schwarz	2
SK-VL 3M SW G075	**3,65**	schwarz	3
SK-VL 5M SW G075	**4,60**	schwarz	5

Sicherheitsbox

Verhindert das Auseinanderziehen von zusammengesteckten Schutzkontakt-Verlängerungen. Schützt zusätzlich vor Spritzwasser.

- max. Leitungsdurchmesser 9 mm



Bestellnummer:		Schutz
SICHERHEITSBOX	**1,80**	IP44

Sicherheitsbox, große Version

brennenstuhl®

Mehr Sicherheit bei Kabelsteckverbindungen im Freien.

- Abstand zwischen den Zugentlastungen 14 cm
- Gehäusehöhe (innen) 5,5 cm



Bestellnummer:		Schutz
EL SAFEBOX BIG	**5,30**	IP44

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	**17,20**	schwarz	IP44	10
SK-VL 25M SGS	**32,60**	schwarz	IP44	25
SK-VL 25M SGR	**32,50**	rot	IP44	25
SK-VL 50M SGS	**56,40**	schwarz	IP44	50

Kabel H07RN-F, 3x 1,5 mm²

Bestellnummer:		Farbe	Schutz	Länge (m)
SK-VL 3M BVS	**10,70**	schwarz	IP44	3
SK-VL 5M BVS	**13,40**	schwarz	IP44	5
SK-VL 10M BVS	**18,60**	schwarz	IP44	10
SK-VL 25M BVR	**32,90**	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	**13,20**	schwarz	IP44	3
SK-VL 5M SBVS	**16,60**	schwarz	IP44	5
SK-VL 10M SBVS	**25,40**	schwarz	IP44	10
SK-VL 25M SBVS	**47,95**	schwarz	IP44	25

Super-Solid Leitung

Für den kurzfristigen Einsatz im Freien.

- Kabel AT-N05V3V3-F, 3x 1,5 mm²



Bestellnummer:		Farbe	Schutz	Länge (m)
SK-VL 10M SS	**17,60**	blau	IP44	10
SK-VL 25M SS	**36,95**	blau	IP44	25

Panzer-Verlängerungsleitung

Leitung in gelber Sicherheitsfarbe.

- Kabel AT-N7 V3V3-F



Bestellnummer:		Farbe	Schutz	Länge (m)
SK-PZ 1,5-10M	**13,20**	gelb	IP44	10
SK-PZ 1,5-25M	**27,40**	gelb	IP44	25
SK-PZ 2,5-25M	**41,40**	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	**16,90**	orange	IP44	10
SK-BPZ 1,5-25M	**36,10**	orange	IP44	25
SK-BPZ 2,5-25M	**51,20**	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	**26,80**	orange	IP44	1

Vollgummi-Verlängerung mit Dreiwegekupplung

Steckdosen mit selbstschließenden Klappdeckeln.

- Kabel H07RN-F, 3x 2,5 mm²



Bestellnummer:		Farbe	Schutz	Länge (m)
SS3K 10M VG 2,5	**45,50**	schwarz	IP44	10
SS3K 3M VG	**27,30**	schwarz	IP44	3

Verlängerung mit Dreiwegekupplung

Gummistecker (IP40/schwarz) an schwerer Gummischlauchleitung und 3-Wege-Thermoplastkupplung (IP20/rot) mit selbstschließenden Klappdeckeln.

- Kabel H07RN-F, 3x 1,5 mm²



Bestellnummer:		Farbe	Schutz	Länge (m)
SS3K 5M	**17,40**	schwarz	IP20	5

mehr
CEE-Verlängerungen
ab Seite 351
und natürlich online:
www.reichelt.de

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Installation, Automatisierung

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!

Kabelbox

- 4-fach Schutzkontaktsteckdose
- platzsparendes Design inkl. Aufnahme zur Wandmontage
- EIN/AUS-Schalter
- Power-Kontrolllampe
- abgewinkelter Schutzkontaktstecker CEE 7/7



Bestellnummer:		Länge	
GB 51266	**20,15**	8 m	
GB 51267	**27,95**	15 m	mit Griffmulde

Kabeltrommel

- 4-fach Schutzkontaktsteckdose
- EIN/AUS-Schalter
- Power-Kontrolllampe
- abgewinkelter Schutzkontakt-stecker CEE 7/7
- Kabel H05VV-F3G1,5



Bestellnummer:		Länge
GB 51268	**42,70**	25 m
GB 51264	**58,40**	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.



Kompakt-Kabeltrommel

Trommelkörper aus hochfestem Spezialkunststoff.

- Kabel H05 VV-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker



Bestellnummer:		Länge
KABELTROMMEL 15M	**24,50**	

Baustellen-Kabeltrommel

nach BGI 608 für den ständigen Einsatz im Freien, IP 44

- Kabelbezeichnung: H07RN-F 3G1,5
- Kabelqualität: Gummi-Neopren



Bestellnummer:		Länge	Kabel
BRE 1072500	**40,90**	10 m	Gummi-Neopren

Kabeltrommel H05VV-RR

4 Schutzkontaktsteckdosen mit Schutzkappen im Drehteil.

- Kabel H05VV(RR)-F3G1,5 mit Schutzkontaktstecker



Bestellnummer:		Länge	Kabel
BRETEC KT-VV 25	**48,30**	25 m	PVC
BRETEC KT-VV 50	**71,50**	50 m	PVC

Kabeltrommel mit Gummikabel

3 Schutzkontaktsteckdosen mit Schutzkappen für den Einsatz im Freien.

- Kabel H05RN-F3G1,5 mit Schutzkontaktstecker



Bestellnummer:		Länge	Kabel
BRETEC KT-RN 40	**88,60**	40 m	Gummi

Kabeltrommel H07RN-F

3 Schutzkontaktsteckdosen mit Schutzkappen für den Einsatz im Freien.

- Kabel H07RN-F3G1,5 mit Schutzkontaktstecker



Bestellnummer:		Länge	Kabel
BRE 1318950	**112,40**	50 m	Gummi

Stromverlängerung

Für bewegliches Arbeiten ohne Trommeltransport. Besonders geeignet für Rasenmäher, Heckenscheren etc.

- Kabel H05 RR-F3G1,5 mit Schutzkontaktstecker im Drehteil



Bestellnummer:		Länge	Kabel
BRETEC SV-RR 50	**88,30**	50 m	Gummi

Kabeltrommeln

Garant S Kompakt IP44

brennenstuhl®

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



Bestellnummer:		Länge
KT GARANT 10 XY	**37,70**	10 m

Metall-Kabeltrommel

Feuerverzinkte Kabeltrommel mit 40 m Panzerleitung K35 AT-N07.

- Kabel AT-N07 3V3-F3G mit Schutzkontaktstecker



Bestellnummer:		Länge	Kabel
KT-PZ 1,5-40M	**72,10**	40 m	AT-N7 V3V3-F 3G1,5

Kabelbox, 10 m

Für variable Einsätze im Haus und Hobby-Raum.

- Kabel H05VV-F3G1,5 mit Schutzkontaktstecker



Bestellnummer:		Länge
KABELBOX 10M	**18,40**	10 m

Power-Pack

brennenstuhl®

Das Anschluss-Set für jeden Zweck.
Geeignet für den Einsatz auf Baustellen.

- Kabeltrommel 10m H07RN-F 3G1,5
- Verlängerungsleitung 10m H07RN-F 3G1,5
- Stromverteiler 5m H07RN-F 3G1,5





Bestellnummer:	
BRE 1070150	**72,80**

Stahlblech-Kabeltrommel, CEE

Rote Stahlblechkabeltrommel, 4-fach pulverbeschichtet, Rohrgestell mit Stabilitätskreuz und Feststellbremse.

- 1xCEE-Steckdose 16 A 5p 6 h 400 V
- 2 x Schutzkontaktsteckdose IP44
- CEE-Stecker 16 A 5p 6 h 400 V
- Kabel H07RN-F 5G2,5



Bestellnummer:		Länge
KT CEE16 25	**144,30**	25 m

CEE-Adapter Kabeltrommel

brennenstuhl®

Garant® G CEE IP44 Camping/ Maritimkabeltrommel für den Einsatz im Freien, IP44.

- CEEStecker 230 V / 16 A
- Überhitzungsschutz, Kontrollleuchte bei Überhitzung und Überlastung
- ergonomischer Handgriff mit Achse für perfekte Kabelführung beim Auf- und Abrollen
- 20 m Kabel XYMM 3G2,5, orange
- Trommeldurchmesser 290 mm



Bestellnummer:		Länge
KT GARANT CEE	**81,50**	20 m

Garant® CEE 2 IP44 2+1 Verteilerkabeltrommel

brennenstuhl®

Für den Einsatz im Freien, IP44.

- CEE-Stecker 400 V / 16 A / 1 CEE-Steckdose 400 V / 16 A
- 2 spritzwassergeschützte Schutzkontaktsteckdosen 230 V
- Breflex-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:		Länge	Kabel
KT GARANT CEE3	**99,95**	25 m	ATN07V3V3F 5G1,5

CEE Caming- 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:		Länge (m)
KT 10174	**88,10**	40

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Steckdosenleisten

Steckdosenleisten

Mit angeschweißter Zuleitung 3x 1,5 mm².




ohne Schalter

Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
3-FACH DOSE SW	**3,10**	3	1,5 m	schwarz
3-FACH DOSE SW 3	**4,99**	3	3 m	schwarz
3-FACH DOSE SW 5	**6,50**	3	5 m	schwarz
3-FACH DOSE WS	**3,20**	3	1,5 m	weiß
3-FACH DOSE WS 3	**4,50**	3	3 m	weiß
3-FACH DOSE WS 5	**6,45**	3	5 m	weiß
4-FACH DOSE WS L	**4,30**	4	1,5 m	weiß
6-FACH DOSE SW	**3,99**	6	1,5 m	schwarz
6-FACH DOSE SW 3	**7,60**	6	3 m	schwarz
6-FACH DOSE SW 5	**7,20**	6	5 m	schwarz
6-FACH DOSE WS	**4,15**	6	1,5 m	weiß
6-FACH DOSE WS 3	**5,45**	6	3 m	weiß
6-FACH DOSE WS 5	**8,65**	6	3 m	weiß
3-FACH DOSE SWOK	**1,90**	3	ohne	schwarz

mit Schalter

Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
3-FACH DOSE SW+S	**3,70**	3	1,5 m	schwarz
3-FACH DOSE SW3S	**5,99**	3	3 m	schwarz
3-FACH DOSE WS+S	**3,70**	3	1,5 m	weiß
4-FACH DOSE SW+S	**3,99**	4	1,5 m	schwarz
6-FACH DOSE SW+S	**5,50**	6	3 m	schwarz
6-FACH DOSE W+S	**4,40**	6	1,5 m	weiß
6-FACH DOSE W+S3	**7,25**	6	3 m	weiß
6-FACH DOSE W+S5	**8,10**	6	5 m	weiß
6-FACH DOSE B+S	**4,99**	6	1,5 m	braun
6-FACH DOSE B+S3	**6,70**	6	3 m	schwarz
7-FACH DOSE WS+S	**4,50**	7	1,5 m	weiß
8-FACH DOSE WS+S	**4,99**	8	1,5 m	weiß
9-FACH DOSE WS+S	**4,40**	9	1,5 m	weiß

ECO-Line Mehrfachsteckdosenleisten

brennenstuhl®

Die Standard-Serie in Marken-Qualität.





ohne Schalter

Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
EL 3-FACH OS-LG	**3,15**	3	1,5 m	lichtgrau
EL 3-FACH OS-SW	**3,15**	3	1,5 m	schwarz
EL 6-FACH OS-LG	**5,70**	6	1,5 m	lichtgrau
EL 6-FACH OS-SW	**5,70**	6	1,5 m	schwarz
EL 6-FACH OS-WS	**6,50**	6	1,5 m	weiß

Steckdosenleisten, einzeln schaltbar

Mit angeschweißter Zuleitung 3x 1,5 mm².




mit Schalter

Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
HEIT 45070	**10,90**	3	1,5 m	weiß
HEIT 45071	**14,60**	5	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	**6,99**	3	2 m	weiß
6-FACH DOSE WSPS	**8,50**	6	2 m	weiß

SmartPlug Steckdosenleisten



Platzsparend hinter Schränken.



Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
SMP 104551	**18,40**	3	1,6 m	schwarz
SMP 104556	**18,40**	3	1,6 m	weiß

Evoline Steckdosenleiste

Super flacher Schutzkontaktstecker mit Hebel.

- Stecker mit sehr geringer Bauhöhe
- bewegliches Steckergesicht




Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
EVOLINE 3-F SW	**19,50**	3	1,5 m	schwarz
EVOLINE 3-F WS	**19,50**	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	**14,40**	3	Spiral	schwarz
EL 3-FACH SPI WS	**14,40**	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	**4,20**	3	1,5 m	lichtgrau
EL 3-FACH MS-WS	**4,20**	3	1,5 m	weiß
EL 3-FACH MS-SW	**4,20**	3	1,5 m	schwarz
EL 3-FACH MS-BO	**4,35**	3	1,5 m	bordeaux
EL 3-FACH MS5-WS	**8,99**	3	5 m	weiß
EL 3-FACH MS5-SW	**8,99**	3	5 m	schwarz
EL 6-FACH MS-LG	**6,70**	6	1,5 m	lichtgrau
EL 6-FACH MS-WS	**6,70**	6	1,5 m	weiß
EL 6-FACH MS-SW	**6,70**	6	1,5 m	schwarz
EL 8-FACH MS-WS	**7,80**	8	1,5 m	weiß
EL 10-FACH MS-LG	**12,95**	10	3 m	lichtgrau
EL 10-FACH MS-SW	**12,95**	10	3 m	schwarz

Premium-Line-Leisten

brennenstuhl®



Mit Kindersicherung
Kabel H05V-F3G1,5

Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
PL 4-FACH WS	**11,40**	4	1,8 m	weiß
PL 4-FACH BO	**12,60**	4	1,8 m	schwarz / bordeaux
PL 6-FACH GR	**16,80**	6	3 m	lichtgrau
PL 8-FACH SW	**18,60**	8	3 m	schwarz

Steckdosenleisten

Mit angeschweißter Zuleitung
3x 1,5 mm².

- mit USB-Versorgung



Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe	
HEIT 45078	**18,30**	3	1,5 m	weiß	2 USB-Buchsen

Steckdosenleisten für die Schweiz

Mit angeschweißter Zuleitung 3x 1,5 mm².

Maxxtro®



Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe	Ausführung
3-FACH DO CH WS	**2,40**	3	1,5 m	weiß	ohne Schalter
9-FACH DO CH WSS	**4,50**	9	1,5 m	weiß	mit Schalter

Steckdosenblock

Spritzwassergeschützt, mit Klappdeckel



Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe	Ausführung
SSK 4 RT	**8,35**	4	ohne	rot	IP44

Allocacoc - a different standard

Strom, wo er gebraucht wird.

- mit oder ohne USB Ladefunktion
- zum direkt zusammenstecken oder mit Kabel
- per Dock an solide zu montieren







Bestellnummer:		Zuleitung	Feature
ALLO DEEUPC 3	**23,30**	3,0 m	mit USB
ALLO DEEXPC 1,5	**12,40**	1,5 m	
ALLO DEEXPC 3	**17,30**		
ALLO DERM4P	**27,60**	1,5 m	mit Fernbedienung
ALLO DERU3P	**24,20**	rewire	USB
ALLO DERW3P	**18,95**	rewire	
ALLO EUDOCK	**5,99**	ohne	Dock
ALLO EU2USB2	**17,70**	1,5 m	2 Euro + 2 USB
ALLO EU4	**14,70**	1,5 m	4 Euro

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Elektrotechnik

Steckdosenleisten

Premium ALU-Line

brennenstuhl®

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



Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
PL ALU 4-FACH	**14,70**	1x 4 Dosen	1,8 m	alu/sw
PL ALU 6-FACH	**19,70**	1x 6 Dosen	3 m	alu/sw
PL ALU 8-FACH	**23,50**	1x 8 Dosen	3 m	alu/sw
PL ALU 10-FACH	**26,70**	1x 10 Dosen	3 m	alu/sw

Steckdosenbereiche getrennt schaltbar

Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
PL ALU 2X6-FACH	**33,40**	2x 6 Dosen	3 m	alu/sw
PL ALU 3X2-FACH	**24,95**	3x 2 Dosen	3 m	alu/sw
PL ALU 4+2-FACH	**23,95**	1x 4 Dosen + 2 Dosen permanet	3 m	alu/sw

Primera-Line Steckdosenleisten, 2-reihig geschaltet

- 2 zweipolige Schalter
- Kabelsafe auf der Rückseite
- 2 Steckdosen mit Abstand für Netzteile



Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
PL2 10-FACH SI	**18,60**	10	2 m	silber
PL2 10-FACH SW	**18,60**	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	**24,95**	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	**16,95**	5	2,5 m	silber
EL SOLID 8	**20,20**	8	2,5 m	silber

Dimmer

Zwischensteckdose mit Dimmer

Dimmbare Schutzkontaktsteckdose
mit erhöhtem Berührungsschutz, 20 bis 280 W.



Bestellnummer:		Farbe
SDD 1 WS	**5,70**	weiß

Steckdosen-Dimmer

Zum stufenlosen Regeln der Helligkeit von Standleuchten, Tischleuchten u.ä. Schaltleistung:
40 - 300 W (Glühlampen)
40 - 300 W (Halogenlampen)
40 - 100 W (NV-Halogen)



Bestellnummer:		Farbe
SD-DIMMER	**7,50**	weiß

Schnur Zwischendimmer

230 V, von 20 bis 500 W
Einsetzbar für: Niedervolt-Halogenlampen, Hochvolt-Halogenlampen, Glühlampen, für Hand- und Fußbetätigung



Bestellnummer:		Farbe
SZD GO	**31,20**	gold
SZD SW	**27,70**	schwarz
SZD WS	**27,70**	weiß

Schnur-Zwischendimmer

Leistungsstarker und formschöner Schnurdimmer zur nachträglichen Installation in Anschlussleitungen oder für Ersatzzwecke.
Schaltleistung:
60-500 W (Glühlampen)
60-500 W (Halogenlampen)
50-100 W (NV-Halogenlampen)



Bestellnummer:
SCHNURDIMMER WS **9,70** weiß

Schnur-Zwischendimmer, Serie 8015

Für Glühlampen 40-160 W, 230 V, beleuchtet
Maße (L x B x H): 92 x 28 x 27 mm



Bestellnummer:

SZD 8015 SW	**17,10**	schwarz
SZD 8015 WS	**17,10**	weiß

Schnur-Zwischendimmer, Serie 8013

Mit 2 m Kabel und Gerätezwischenstecker. 230 V, von 20 bis 500 W.
Einsetzbar für Niedervolt-Halogenlampen,
Hochvolt-Halogenlampen und Glühlampen.
Für Hand- und Fußbetätigung.



Bestellnummer:

SZD 8013-2 SW	**38,40**	schwarz
SZD 8013-2 WS	**38,40**	weiß

Energiespar-Steckdosenleisten

ECO friendly

Intelligente PC-Energiesparsteckdose, Zero Watt

ANS-MANN

Verhindert Standby-Strom bei nahezu jedem Standby-Gerät.

- trennt Geräte im Standby automatisch vom Netz
- Reaktivierung per Knopfdruck
- Schaltleistung 2500 W (10 A)



Bestellnummer:		X-fach	Farbe
ANS AES3	**13,20**	1	schwarz/grün

Standby Killer-Zwischensteckdose mit Schalter

brennenstuhl®

Schaltet den Standby-Leistungsverbrauch Ihres Gerätes vollständig ab!

- Adapter mit komfortablem, externen Fußschalter
- robuster Fußschalter mit 1,5 m flexibler Steuerleitung
- schaltbare Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz
- Schaltzustandsanzeige an Schalter und Adapter



Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
EL STANDBY KILL	**8,99**	1	1,5 m	weiß

Energenie

Programmierbare Steckdosenleisten

- 6 Anschlüsse, davon 4 programmierbar
- kinderleichtes Programmieren per Power Manager-Software
- zur Wandmontage geeignet



Bestellnummer:		X-fach		Farbe
GEM EG-PM2	**42,70**	6		schwarz
GEM EG-PM2-LAN	**84,50**	6	LAN	schwarz

EcoLine Comfort Switch Plus

brennenstuhl®

Steckdosenleiste mit komfortablem, externen Fußschalter und einer Permasteckdose.

- Fußschalter mit 1,5 m flexibler Steuerleitung
- 1 Permsteckdose mit Abstand
- Schaltanzeige an Schalter und Steckdosenleiste



Bestellnummer:		X-fach/Y	Zuleitung	Farbe
BRE 1159450616	**18,30**	6/0	1,5 m	schwarz
EL 5-FACH CSP14	**16,80**	4/1	1,5 m	weiß
EL 5-FACH CSP24	**18,30**	4/2	1,5 m	schwarz

Power-Manager-PMA

brennenstuhl®

- 4 x USB 2.0 HUB mit Anschlußkabel
- 15.000A Überspannungsschutz 6-fach
- 2 m Anschlußkabel H05VV-F 3G1,5





Bestellnummer:		x-fach	
BRE 1150050	**47,95**	6	mit Überspannungsschutz

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:		X-fach	
BOOS RC5	**40,95**	5	
BOOS RC5U	**51,80**	5	mit Überspannungsschutz
BOOS RC7	**43,70**	7	
BOOS RC7U	**54,40**	7	mit Überspannungsschutz

Steckdosenleiste mit Komfort-Schalter

goobay®

Der Fußschalter mit Kontrollleuchte erlaubt es, die Steckdosenleiste, bequem zu bedienen selbst wenn sie hinter Schreibtischen oder Schränken verborgen liegt.

- erhöhter Berührungsschutz
- abgewinkelter Schutzkontaktstecker



Bestellnummer:		x-fach	Zuleitung	Farbe
GB 51006	**17,50**	6	1,5 m	weiß

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

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 6	**26,60**	6	2 m	weiß
MASTER SLAVE 7	**16,40**	8	1,5 m	weiß

Premium-IR-Steckdosenleisten

brennenstuhl®

Erkennt den Standby Modus der angeschlossenen Geräte

- lässt sich mit jeder IR-Fernbedienung reaktivieren



Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
PVERSAL 5 IR	**82,90**	5	1,4 m	silber

ENERGENIE Überspannungs-Schutz

- inkl. Funkfernbedienung (bis zu 10 m Reichweite)
- je 2 TV-, Telefon- und Netzwerkanschlüsse (IN u.OUT)
- USB-Ports: 2 x 5 V DC, insgesamt 1 A Ausgangsstrom
- Touch-Panel zum Ein- und Ausschalten
- max. Überspannung: 6.000 V
- max. Stromstärke: 13.500 A



Bestellnummer:		X-fach	Farbe
GEM EG-SP5-RM	**32,10**	5	schwarz

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	**14,70**	3	1,5 m	schwarz
EL 6-FACH BS-LG	**16,60**	6	1,5 m	lichtgrau
EL 6-FACH BS-SW	**16,60**	6	1,5 m	schwarz

Überspannungs- und Blitzschutzleisten, ALU

Tischsteckdosenleiste 6-fach mit Schalter und Überspannungsschutz (bis 3000 V) im stabilen und wertigen Alu-Gehäuse.

- Dosen im Winkel von 45°
- erhöhter Berührungsschutz
- 2-poliger Schalter Ein/Aus
- Kabel: H05VV-F3G 1,5



Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
TS 30-10166	**16,20**	6	2,5 m	alu/schwarz

Effektiver Schutz empfindlicher Elektronik

brennenstuhl®

Premium-Line Steckdosenleiste

- integrierter Entstörfilter
- Überspannungs- und Blitzschutz



Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
PL BS 6-FACH S	**42,90**	6	2 m	schwarz

Bunt, stylisch, cool. Mit Überspannungsschutz

brennenstuhl®

hugo! 19.500 A Überspannungsschutz-Steckdosenleiste, 4-fach, 2 m H05VV-F3G1,5

- schützt wertvolle Geräte vor Überspannungen mit einem max. Ableitstrom bis zu 19.500 A
- optische Funktionsanzeige für Überspannungsschutz
- formschönes und stabiles Gehäuse
- Sicherheitsschalter beleuchtet, zweipolig ein-/ausschaltbar
- Schutzkontaktsteckdosen in 45°-Anordnung
- mit Befestigungsösen zur Wandmontage



Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
EL HUGO 4 BL	**19,20**	4	2 m	blau
EL HUGO 4 GE	**19,20**	4	2 m	gelb
EL HUGO 4 GN	**19,20**	4	2 m	grün
EL HUGO 4 RT	**19,20**	4	2 m	rot
EL HUGO 4 SW	**19,20**	4	2 m	anthrazit

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:		X-fach	Farbe
HAMA 47771	**7,30**	1	weiß

Überspannungsschutz

Kupp GERMANY

Schutzkontakt-Zwischenstecker

- MULTIcontact SAFETRONIC®
- Geräteschutz-Überspannungsfilter
- 3.600 W
- Nennstrom: 16 A



Bestellnummer:		X-fach	Farbe
SP SZU WS	**17,60**	1	arktis-weiß

Überspannungs- und Blitzschutzadapter

Preiswerter Überspannungsschutz für Ihre Geräte.

- Schutz vor Überspannungen und Blitzeinschlag im Netz
- Ausfallanzeige
- Ableitstrom über 2 Varistoren und Thermosicherung (2 x 4500 A)



Bestellnummer:		X-fach	Farbe
SURGE PROT 1	**2,35**	1	arktis-weiß

APC Essential SurgeArrest 1

APC by Schneider Electric

Basisschutz für PCs und elektronische Geräte vor Überspannungen.



Bestellnummer:		X-fach	Spannung (V)	Strom (A)	Farbe
APC P1-GR	**10,70**	1	230	16	schwarz
APC P1T-GR	**11,60**	1	230	16	schwarz

Primera-Line Überspannungsschutz

brennenstuhl®

Leistungsfähiger Überspannungsschutz aus Gasableiter und Metalloxidvaristoren mit thermischer Absicherung.

- max. Ableitstrom 13.500 A



Bestellnummer:		X-fach	Spannung (V)	Strom (A)	Farbe
SP 230V	**8,85**	1	230	16	silber



Super-Solid-Line

brennenstuhl®

Steckdosenleiste aus hochbruchfestem Polycarbonat. Kabeleingang gegenüber Schalter.

- Gummifüße gegen Wegrutschen
- Sicherungsautomat 16 A
- Überspannungs- und Blitzschutz: 4500 A



Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe	Ausführung
EL SOLID 5BS	**21,40**	5	2,5 m	silber	Blitzschutz
EL SOLID 8BS	**26,60**	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:		X-fach	Zuleitung	Farbe
SECURE TEC	**25,60**	6	3 m	schwarz

APC Essential SurgeArrest 5

APC by Schneider Electric

Überspannungsschutz-Steckdosenleiste mit Schutzkontakt-Ausgängen

- inkl. 50.000 Euro Geräteschutzversicherung
- Energie-Nennleistung: 960 Joules



Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe	
APC PL5B-DE	**17,90**	5	1,8 m	schwarz	PLC komp.

APC SurgeArrest® Performance

APC by Schneider Electric

- 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:		X-fach	Zuleitung	Farbe	Ausführung
APC PL8VT3-DE	**36,90**	8	1,8 m	schwarz	PLC komp.

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

CEE-Steckverbindungen und Netzteilstecker

Steckdosenleiste mit Timer

- IP44 geschützt
- Zeitschaltuhr für zwei Steckdosen
- 1 Steckdose mit Dauerstrom



Bestellnummer:		Länge (m)	Dosen	
HEIT 45074	**21,60**	1,8	3-fach	mit Timer

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-Spezialgumm
- RN-Kabel ist zugelassen für erschwerte Baubedingungen nach VDE 0100 Teil 704



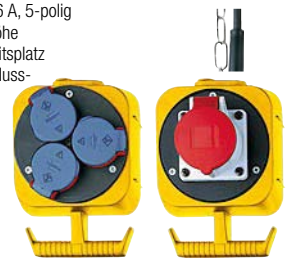
Bestellnummer:			
KT BROB CEE3	**319,95**	40 m	H07RN-F 5G2,5

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 Anschluss-möglichkeiten, beidseitig angeordnet
- schlagfestes Kunststoff-Gehäuse mit großem Werkzeughaken
- mit 3 m stabiler, verzinkter Stahl-Gliederkette



Bestellnummer:			
PENDEL CEE	**59,95**	5m	H07RN-F 5G1,5

Pendel-Stromverteiler

brennenstuhl®

Variabler 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:		Länge (m)
PENDEL SK	**25,80**	5

Verlängerungen

Verteilerbox

HEITRONIC®

Sichere Stromverteilung im Außenbereich

- aus wetterfestem Kunststoff
- Schutzbox für Garten und Camping
- mobiler Mehrfachanschluss für Garten-, Party- und Weihnachtsbeleuchtung sowie Teichpumpen und Rasenmäher



Bestellnummer:		Maße (mm)
HEIT 21043	**17,80**	350 x 260 x 120
HEIT 21044	**19,70**	400 x 330 x 160

Gartensteckdose in Steinform

HEITRONIC®

Für die unauffällige Installation.



Bestellnummer:		Länge (m)	Dosen
HEIT 36318	**52,70**	10	4-fach

Gartensteckdosen mit Erdspieß

Kunststoffgehäuse mit Tragegriff (versenkbar).

- Erdspieß (abschraubbar)
- Halterung für alternative Wandmontage
- Schutzkontaktsteckdosen mit Federklappdeckel
- Kabel H07RN-F, 3 x 1,5 mm² (mit Stecker)



Bestellnummer:		Länge (m)	Dosen	
TS 46-31212	**13,80**	1,5	2-fach	
TS 46-31412	**18,40**	1,5	4-fach	
TS 46-32212	**18,95**	1,5	2-fach	mit Timer

Gartensteckdose mit Erdspieß

Kleiner Stromverteiler aus stabilem, witterungsbeständigem Kunststoff.

- Kabel H07RNFG1,5



Bestellnummer:		Länge (m)	Dosen	
ERDSPIESS TIMER		1,5	4-fach	mit Timer

Personenschutz

Personenschutzstecker

Zuverlässiger Personenschutz vor gefährlichen Stromschlägen.

- unterbricht die Stromzufuhr bei Fehlerstrom
- zum festen Anschluss an die Zuleitung bis 3 x 2,5 mm²
- mit Funktionsanzeige und Testschaltung
- Bemessungsfehlerstrom: 30 mA, 250 V / 16 A



Bestellnummer:			Farbe
EL PS ST	**16,30**	IP44	schwarz
EL PS GUMMI	**85,95**	IP54 Gummigehäuse	schwarz

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:			Farbe
EL PS SKA	**12,90**	IP44	grau

Personenschutz mit Verlängerung

Zuverlässiger Personenschutz vor gefährlichen Stromschlägen.

- schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5
- mit Funktionsanzeige und Testschaltung



Bestellnummer:		Länge	Schutz
EL PS VL	**25,10**	2 m	IP55

Personenschutzgerät PRCD-S

Allpolig schaltende Differenzstromschutzeinrichtung

- Unterspannungsauslösung
- Schutzleitererkennung
- Fremdspannungserkennung



Bestellnummer:			Schutz	
EL PS PRCD-S	**194,30**		IP55	Schutz allein
EL PS PRCD-S 3	**264,40**	3 m	IP55	Gummi Stecker/Kupplung
EL PS PRCD-S 3-3	**304,30**	3 m	IP55	G-Stecker/3-Wegekplg

Personenschutz-Steckdosenleiste

Kupp GERMANY

Steckdosenleiste mit LS/DI-Schalter bietet Überstrom-, Kurzschluss- und Personenschutz.

- Steckdosenleiste mit 90° gedrehten Töpfen
- 16 A / max. 3600 W / 30 mA



Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
EL PS SDL	**91,95**	4	1,4 m	silber

Steckdosenleiste, spritzwassergeschützt

brennenstuhl®

Industriequalität, für den Baustelleneinsatz und den Einsatz im Freien.

- FI-Stecker 30 mA schützt vor gefährlichen Stromunfällen
- spritzwassergeschützte Steckdosen gemäß VDE
- Steckdosen in praktischer 45°-Anordnung
- mit sehr stabilem Bügel zum Hängen oder Befestigen



Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
SL 544 DFI	**36,10**	5	5 m	gelb

FI Schutzadapterleitung, 4-fach-Powerblock

brennenstuhl®

Schutzart IP55

- Auslösezeit: <30 ms, Auslösestrom: 30 mA)
- Einsatz im Freien auf Baustellen, im Werkstatt- und Industriebereich
- Anzeige für Funktionskontrolle
- Kabel H07RN-F 3G1,5



Bestellnummer:		Länge	Dosen	Farbe
SL 5RN-FI	**33,30**	5 m	4-fach	schwarz/gelb

Tischsteckdosen

Desktop-Power

brennenstuhl®

Formschöne, praktische Stromversorgung für den Einsatz z.B. am Schreibtisch für das Notebook oder für das Hobby.



Bequem zum Einstecken auf dem Tisch

Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
EL DESKTOP	**7,45**	2	1,8 m	silber
BRE 1153500122	**17,30**	2	1,8 m	schwarz
BRE 1153540122	**17,30**	2	1,8 m	silber
BRE 1153540134	**26,60**	4	1,8 m	schwarz

Schutzkontaktsteckdosen ohne Zuleitung

Für die individuelle Längenanpassung der Dosenzuleitung.



Bestellnummer:		X-fach
EL KO 2-FACH	**5,35**	2
EL KO 3-FACH	**1,90**	3
EL KO 3-FACH SW	**7,99**	3
EL KO 6-FACH	**11,20**	6
EL KO 6-FACH SW	**11,20**	6
EL KO 4-FACH	**9,30**	4

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

CEE-Steckverbindungen

Stecker, Kupplungen, Steckdosen



Stecker 230 V / blau / 6 h / VDE

Bestellnummer:

CEE-STECKER 1-16	**2,15**	16 A	3-pol	
CEE-STECKER 1-32	**4,99**	32 A	3-pol	
CEE-STECKER 1W16	**7,45**	16 A	3-pol	gewinkelt



Kupplungen 230 V / blau / 6 h / VDE

Bestellnummer:

CEE-KUPP 1-16	**3,50**	16 A	3-pol	
CEE-KUPP 1-32	**5,35**	32 A	3-pol	
CEE-KUPP 1W16	**12,80**	16 A	3-pol	gewinkelt



Stecker 400 V / rot / 6 h / VDE

Bestellnummer:

CEE-STECKER 2-16	**2,75**	16 A	5-pol	
CEE-STECKER 2-32	**4,30**	32 A	5-pol	
CEE-STECKER 2-63	**19,60**	63 A	5-pol	
CEE-STECKER 2W16	**6,50**	16 A	5-pol	gewinkelt
PCE 54015530	**81,95**	16 A	5-pol	mit Schalter



PhasenwenderStecker 400 V / rot / 6 h / VDE

Bestellnummer:

CEE-STECKER 2P16	**9,10**	16 A	5-pol	
CEE-STECKER 2P32	**11,70**	32 A	5-pol	



Kupplungen 400 V / rot / 6 h / VDE

Bestellnummer:

CEE-KUPP 2-16	**3,90**	16 A	5-pol	
CEE-KUPP 2-32	**4,99**	32 A	5-pol	
CEE-KUPP 2-63	**23,50**	63 A	5-pol	



CEE-Wandsteckdose, Aufputz

Bestellnummer:

CEE-DOSE 1-16	**3,80**	230 V / 16 A	3-pol	
CEE-DOSE 3-16	**4,30**	400 V / 16 A	5-pol	
CEE-DOSE 3-32	**5,60**	400 V / 32 A	5-pol	

CEE-Wandsteckdose, Aufputz
Doppelbox mit
rückseitiger Schutzkontaktsteckdose



Bestellnummer:

CEE-DOSE 4-16	**16,95**	400 V / 16 A	5-pol	
CEE-DOSE 4-16 SW	**66,30**	400 V / 16 A	5-pol	mit Schalter
CEE-DOSE 4-32	**20,80**	400 V / 32 A	5-pol	

CEE Wandgerätestecker

Anbaustecker, IP44



Wandgerätestecker ohne Deckel

Bestellnummer:

CEE-STECKER 6-16	**9,60**	16 A / 230 V	3-pol	
CEE-STECKER 7-16	**11,50**	16 A / 400 V	5-pol	
CEE-STECKER 7-32	**12,20**	32 A / 400 V	5-pol	



Wandgerätestecker mit Deckel

Bestellnummer:

CEE-STECKER 4-16	**11,30**	16 A / 230 V	3-pol	
CEE-STECKER 5-16	**12,50**	16 A / 400 V	5-pol	
CEE-STECKER 5-32	**14,80**	32 A / 400 V	5-pol	

Stecker, Kupplungen, Steckdosen



CEE-Anbausteckdose

Bestellnummer:

				Flansch
CEE-DOSE ST2-16	**3,65**	230 V / 16 A	3-pol	70 x 70 mm
CEE-DOSE ST3-16	**3,65**	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	**24,60**	Stecker
PCE 20251-B	**28,20**	Kupplung

Schutzkontakt Anbausteckdosen



Bestellnummer:

			Flansch
SK 105-B	**1,99**	16 A / 250 V	50 x 50 mm

Schutzkontakt-Anbausteckdosen IP66/68

- Druckwasserdicht bis 2 bar



Bestellnummer:

				Flansch	
PCE 20351-8B	**20,95**	16 A / 230 V	3-pol	75 x 75 mm	mit Deckelband
PCE 20351-9B	**20,50**	16 A / 230 V	3-pol	oval Ø 72 mm	mit Deckelband
PCE 20352-8B	**21,60**	16 A / 230 V	3-pol	75 x 75 mm	mit Klappdeckel

CEE-Steckverbindungen

Kabelbox-Set

Der Problemlöser für den Außenbereich.
Das Set besteht aus einer wetterfesten Kunststoffbox, 3-fach Steckdosenleiste (IP44) und einer Zeitschaltuhr.



Bestellnummer:
GB 51269 **33,60**

CEE-Adapterleitung

1,5 m schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5





Bestellnummer:		Stecker	Kupplung
CEE-ADA 00504	**18,40**	CEE- 16 A / 3-pol	CEE- 16 A / 3-pol / mit Schutzkontakt Steckdose
CEE-ADA 00505	**18,80**	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 **68,20**

CEE-Adapter

Mit 1,5 m Gummi-Kabel
H07 RN-F3G2,5



Schutzkontakt-Kupplung auf CEE-Stecker

Bestellnummer:		CEE-Stecker
CEE-ADAPTER 1-S	**7,45**	230 V / 16 A blau
CEE-ADAPTER 2-S	**8,20**	400 V / 16 A rot



Schutzkontakt-Stecker auf CEE-Kupplung

Bestellnummer:
CEE-ADAPTER 3-K **6,99** CEE-Kupplung 230 V, 16 A

CEE-Adapterleitung, 5-pol 400 V

Mit Gummikabel H07RN-F 5G2,5



Bestellnummer:		1. Seite	Länge	2. Seite
CEE-ADAPTER 5	**12,10**	Stecker 16 A	0,5 m	Kupplung 32 A
CEE-ADAPTER 7	**23,80**	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	**25,50**	10 m Gummi-Kabel	1,5 mm²	schwarz
CEE16 VL1,5 25	**54,95**	25 m Gummi-Kabel	1,5 mm²	schwarz
CEE16 VL2,5 10	**37,10**	10 m Gummi-Kabel	2,5 mm²	schwarz
CEE16 VL2,5 25	**85,90**	25 m Gummi-Kabel	2,5 mm²	schwarz

CEE-Verlängerung, Super Solid

brennenstuhl®

CEE Super-Solid-Leitung IP44 spritzwassergeschützt.

- 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	**36,60**	10 m	AT-N07V3V3-F	5 x 1,5 mm²
CEE16 VL1,5 25SS	**74,95**	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	**38,80**	10 m Gummi-Kabel	2,5 mm²
CEE32 VL2,5 25	**83,60**	25 m Gummi-Kabel	2,5 mm²
CEE32 VL4,0 10	**57,95**	10 m Gummi-Kabel	4,0 mm²
CEE32 VL4,0 25	**112,80**	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	**36,95**	10 m Polyurethan-Kabel	1,5 mm²	orange
CEE16 PUR1,5 25	**79,35**	25 m Polyurethan-Kabel	1,5 mm²	orange
CEE16 PUR2,5 25	**102,30**	25 m Polyurethan-Kabel	2,5 mm²	orange
CEE16 PUR2,5 50	**195,35**	50 m Polyurethan-Kabel	2,5 mm²	orange

32 A 400 V / H07BQ-F 5G2,5

Bestellnummer:				Farbe
CEE32 PUR2,5 25	**104,95**	25 m Polyurethan-Kabel	2,5 mm²	orange
CEE32 PUR4 50	**264,95**	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.


CEE-VERT 3


CEE-VERT 12


CEE-VERT 13


CEE-VERT 122


CEE-VERT 13-3S


CEE-VERT 121-3S

Bestellnummer:		Eingang	CEE16 Dos.	CEE32 Dos.	Schutzk. Ds.	Sicherung
CEE-VERT 3	**33,80**	CEE16	X	X	3	X
CEE-VERT 12	**46,95**	CEE16	1	X	2	X
CEE-VERT 13	**29,60**	CEE16	3	X	X	X
CEE-VERT 122	**32,80**	CEE16	1	1	2	X
CEE-VERT 13-3S	**41,10**	CEE32	1	X	X	3G/10 A
CEE-VERT 121-3S	**52,30**	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	CEE16 Dos.	CEE32 Dos.	Schutzk. Ds.	Sicherung
CEE-VERT 009	**73,30**	CEE16	2	X	4	X
CEE-VERT 117	**222,20**	CEE32	1	1	3	5

CEE-Stromstation

brennenstuhl®

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 **44,80**

CEE-Zwischenstecker mit FI



Bestellnummer:
CEE-FI **91,80** 25 A 3-pol

CEE Stromverteiler Stecky

Gehäuse aus hochbruchfestem Kunststoff mit Kabelaufwickler und Tragegriff aus pulverbeschichtetem Metall.



Bestellnummer:		Zuleitung	CEE16 Dos.	CEE32 Dos.	Schutzk. Ds.	Fi
CEE-SVT I	**66,80**	2 m/CEE 16	2	X	4	X
CEE-SVT II	**126,30**	4 m/CEE 32	1	1	4	X
CEE-SVT III	**197,80**	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

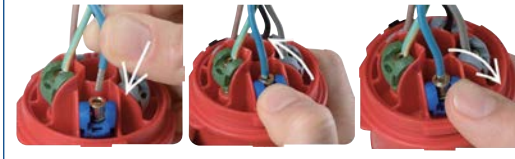
- 1 CEE-Dose 16 A bzw. 32 A, 5p 400 V
- 2 Schutzkontaktsteckdosen 16 A 250 V
- 1 Leitungsschutzschalter 16 A 3p-C bzw. 32 A 3p-C
- 1 Leitungsschutzschalter 16 A 1p-B
- 1 FI-Schutzschalter 40/4/0,03 A
- Automateneinheiten (9 Module) hinter transparenter Schutzklappe
- H x B x T: 230 x 130 x 152 mm



Bestellnummer:
CEE-WVT-F 16 **211,95** 16 A 5-pol
CEE-WVT-F 32 **213,95** 32 A 5-pol

Turbo Twist Stecker

- schraubenlose Anschlusstechnik
- 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 **2,99** 16 A / 230 V 3p = 6h
CEE 015-6 TT **3,30** 16 A / 400 V 5p = 6h
CEE 025-6 TT **5,20** 32 A / 400 V 5p = 6h

Kupplung

Bestellnummer:
CEE 213-6 TT **4,20** 16 A / 230 V 3p = 6h
CEE 215-6 TT **5,99** 16 A / 400 V 5p = 6h
CEE 225-6 TT **5,99** 32 A / 400 V 5p = 6h

Elektroartikel

Schutzkontaktstecker

Stecker,
VDE 250 V /
10-16 A



Bestellnummer:		Farbe	Abgang
SST 1 WS	**0,92**	weiß	gerade
SST 1 WS SCHALT	**5,90**	weiß	mit Schalter
SST 1 SW	**0,99**	schwarz	gerade
SST 2 WS	**1,15**	weiß	gewinkelt
SST 2 SW	**1,15**	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	**6,90**	schwarz
EL WS EF WS	**6,90**	weiß

Evoline Schutzkontaktstecker

Super flacher Schutzkontaktstecker mit Hebel.

- sehr geringe Bauhöhe
- bewegliches Steckergesicht.





Bestellnummer:		Farbe	Typ
EVOLINE PLUG	**9,30**	schwarz	nur Stecker
EVOLINE PLUG WS	**9,30**	weiß	nur Stecker

Gummistecker

250 V / 10-16 A



Bestellnummer:		
SST 3 SW	**1,45**	
SST 3VG SW	**2,35**	mit Hammerzeichen

Schutzkontaktkupplung

VDE, 250 V / 10-16 A



Bestellnummer:		Farbe
SSK 1 WS	**0,99**	weiß
SSK 1 SW	**0,99**	schwarz
SSK 1 BR	**0,99**	braun

Gummikupplung



Bestellnummer:		Farbe
SSK 3 SW	**2,25**	schwarz

Vollgummikupplung

250 V / 10-16 A

- spritzwassergeschützt
- mit Tropfen- und Hammerzeichen



Bestellnummer:
SSK 3VG SW **4,60**

Dreiwegekupplung

250 V / 10 - 16 A

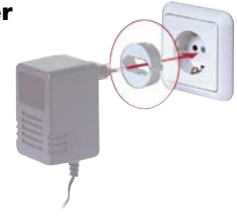
- Thermoplast, rot



Bestellnummer:	
SS3K SW/RT	**7,99**
SS3K GUMMI	**14,95**

Fixierung für Eurostecker

2er-Pack



Bestellnummer:		Farbe
PINFIX WS	**2,99**	weiß

Heißgerätestecker

155 °C



Bestellnummer:		Farbe	Abgang
HGS 1 SW	**1,80**	schwarz	gerade
HGS 1 WS	**2,25**	weiß	gerade
HGS 2 SW	**2,25**	schwarz	gewinkelt
HGE 1 SW	**1,40**	schwarz	Einbaustecker

Netzkabelbuchse, europäische Ausführung



Bestellnummer:
B-AC-E **1,99**

Netzkabelbuchse, Japan Ausführung



Bestellnummer:
B-AC-J **0,99**

Netzteilstecker, Japan Ausführung



Bestellnummer:
MS-AC-J **0,62**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Zwischensteckdosen / Dosenadapter / Reisestecker-Adapter

Mehrfach-Adapter

Mit Eurosteckdosen (2,5 A / 250 V) und Schutzkontaktstecker.

Bestellnummer:		Farbe
2-FACH ST WS	**0,83**	weiß
2-FACH ST BR	**0,90**	braun
3-FACH ST WS	**0,99**	weiß
3-FACH ST SW	**1,20**	schwarz
3-FACH ST BR	**1,10**	braun
4-FACH ST WS	**0,99**	weiß



DUOversal-Adapter

Kopp GERMANY

Adapter für 2 Europa- und 1 Schutzkontaktstecker oder 4 Europastecker in einer Schutzkontaktsteckdose.



Bestellnummer:		Farbe
2-FACH EA SW	**2,80**	schwarz
2-FACH EA WS	**2,80**	weiß

3-fach-Adapter EURO

Kopp GERMANY

Anschluss für 3 Europa-Stecker in einer Schutzkontakt-Steckdose.

- extra flache Bauweise auch für Mitten-Schutzkontaktsteckdosen geeignet



Bestellnummer:		Farbe
3-FACH EA SW	**1,99**	schwarz
3-FACH EA WS	**1,99**	weiß

Euroflachstecker mit Zwischenschalter

Schalterwippe schwarz, 23 cm Kabel und Eurokupplung.

- zum Ein- und Ausschalten von 230 V Verbrauchern



Bestellnummer:	
SSD 1 EURO SW	**7,90**

Schutzkontakt Zwischensteckdose mit Schalter



Bestellnummer:		Farbe	Ausführung	Trennt
SSD 1 WS	**1,80**	weiß	1-fach	1-polig
SSD 1 WS 2P	**1,99**	weiß	1-fach	2-polig
SSD 3 SW	**2,15**	schwarz	3-fach	1-polig
SSD 3 WS	**2,15**	weiß	3-fach	1-polig

ECO friendly

Zwischensteckdose mit USB Lader

Endlich ein fester Platz um das Handy oder den MP3 Player aufzuladen, das Gerät liegt während des Ladevorganges sicher in der Halteschale.

- ideal als Ladegerät für z.B. Handy, MP3-Player, Digitalkamera etc. verwendbar
- Universal-Halterung
- USB-Anschluss: 5 V DC, 500 mA, 2,5 W



Bestellnummer:		X-fach
EL USB CHARGE	**9,50**	1

Steckeradapter nach BS5733/BSI363

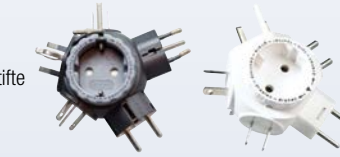
Adapter, umfassend nach BSI und allen anwendbaren Normen zugelassen. Entspricht den Anforderungen der Vorschriften für Netzstecker und Steckdosen in GB und Hong Kong.



Bestellnummer:				Sicherung	Farbe
CONV BCA BK	**4,95**	Eurostecker (Netzteil)	GB-Stecker BCA	3 A	schwarz
CONV BCA WH	**4,95**	Eurostecker (Netzteil)	GB-Stecker BCA	3 A	weiß
CONV FCP BK	**4,95**	Eurostecker	GB-Stecker FCP	3 A	schwarz
CONV FCP WH	**4,95**	Eurostecker	GB-Stecker FCP	3 A	weiß
CONV SCP BK	**4,95**	Konturenstecker	GB-Stecker	10 A	schwarz
CONV SCP WH	**4,95**	Konturenstecker	GB-Stecker	10 A	weiß
CONV SCP3 BK	**4,95**	Schutzkontaktstecker	GB-Stecker	10 A	schwarz
CONV SCP3 WH	**4,95**	Schutzkontaktstecker	GB-Stecker	10 A	weiß

Travel-Star

Reise-Steckeradapter.
Die nicht benötigten Stifte bleiben spannungsfrei.



Bestellnummer:		
TRAVEL STAR	**11,20**	ohne Schutzkontakt
TRAVEL STAR PLUS	**18,60**	mit Schutzkontakt

Reise-Steckeradapter

Stecksystem mit Schutzkontaktstecker und 5 Länderadaptern.
Belastbarkeit: 250 V / 10-16 A mit Schutzkontakt. TÜV-GS geprüft

USA, JP, GUS, Süd-Ostasien, AUS, CN, NZ, GB, Afrika-Asien, mittlerer Osten, IT, CH



Bestellnummer:	
TRAVELADAPTER	**13,20**

Fixadapter CH

Nicht mehr entfernbar

Adaptiert das Deutsche Schutzkontaktsystem auf die Schweiz.



Bestellnummer:		
CH FIX 1	**3,55**	L+N
CH FIX 2	**3,99**	L+N+PE

Country Adapter

Ideal wenn Sie Reisen in ein bestimmtes Land bevorzugen.

SKROSS ADAPT TO THE WORLD



Bestellnummer:		Land
SKROSS EUR USA	**7,80**	EUR->USA

Reisestecker-Adapter

Evo Reisestecker für 150 Länder

Der kompakte World-Adapter Evo ist die Weiterentwicklun 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	**16,40**	
SKROSS EVO USB	**24,30**	mit USB Option

Reisestecker für 150 Länder

Mit dem World Adapter Pro können Reisende aus Europa alle ihre Geräte (2- und 3-Pol) in über 150 Ländern weltweit anschließen. Das integrierte 3-Pol Input und Output Steckersystem ist auch für leistungsstarke Geräte wie Laptop, Föhn und professionelle Arbeitsgeräte geeignet.



Bestellnummer:

SKROSS PRO	**21,95**	
SKROSS PRO +	**25,10**	inkl. Geräteadapter
SKROSS PRO USB	**27,40**	inkl. USB-Adapter

World-to-UK Combo

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	**12,70**

Reisestecker-Adapter Word-Europe

Mit dem Einzel-Reiseadapter Europa können Sie einfach und sicher portable Geräte aus 150 Ländern der Welt in Europa anschließen.



Bestellnummer:

SKROSS WTE	**6,99**

World-USB-Charger

Mit dem World USB Charger können Sie simultan zwei Geräte über USB laden. Dank des patentierten Schiebemechanismus lässt er sich in 150 Ländern anschließen. Das Ladegerät ist ideal für Geräte, die über USB geladen werden, wie Handys, PDAs, GPS, MP3-Player, Video Player etc.



Bestellnummer:

SKROSS WTE USB	**18,20**	1300 mA

Euro-Adapter

Adapter zum Anschluss von Geräten mit Eurostecker im Ausland. (kein Spannungs- oder Frequenzwandler!).



Bestellnummer:

		Stecker	SK/Euro
TRA EUR AUS	**2,65**	AUS	EU
TRA EUR GB	**3,50**	GB	EU
TRA EUR USA	**2,20**	USA	EU

Reverse-Adapter

brennenstuhl®

Adapter zum Anschluss von ausländischen Geräten in Deutschland (kein Spannungs oder Frequenzwandler!).



Bestellnummer:

		Kupplung	SK/Euro
TRA GB SK	**2,75**	GB	SK
TRA IT SK	**2,75**	IT	SK
TRA CN AUS	**2,75**	AUS,CN	SK
TRA SK CH	**3,25**	SK/CH	SK
TRA USA	**1,99**	USA	EU
TRA USA SK	**2,75**	USA	SK

Reisestecker-Adapter

brennenstuhl®

Adapter zum Anschluss deutscher Geräte im Ausland (kein Spannungs oder Frequenzwandler!).



Bestellnummer:

		Stecker	SK/Euro
TRA JAP	**2,75**	USA/J	SK
TRA SK GB	**3,40**	SK/GB	SK
TRA SK IT	**3,40**	IT	SK
TRA SK UK	**4,50**	UK	SK
TRA SK USA	**3,75**	USA	SK
TRA SK ZA	**4,35**	ZA	SK

Reisestecker-Adapterset

brennenstuhl®

Mit Schutzkragen.

Z.B. für DZ, BS, BO, CA, CO, CU, EC, JP, MX, PX, PE, ES, TW, TH, USA ...



Bestellnummer:

REISESET	**3,40**

Kaltgerätestecker/-kupplungen

Leitungskupplung



Bestellnummer:		Ausführung
KKB 1	**1,60**	gerade

Abb.= -R

Bestellnummer:		Ausführung	Ausrichtung
KKB 2-L	**1,60**	gewinkelt	links
KKB 2-R	**2,85**	gewinkelt	rechts

Leitungsstecker



Bestellnummer:		Ausführung
KKS 1	**1,75**	gerade
KKS 2-R	**1,75**	gewinkelt

Kaltgeräteeinbaustecker

Lötanschluss



Bestellnummer:		Lötfahnen
KES 1	**0,73**	waagerecht
KES 1 S	**0,84**	senkrecht



KES 2 **0,99**

Print



Bestellnummer:
KES 4 **1,35**

Gerätestecker, geschirmt

SCHURTER

EMV-dichte Abschirmung mittels feingliedriger 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 **2,35**

Gerätestecker, Snap-In vorn

SCHURTER

Mit 2-poligem Geräte-Sicherungshalter (5 x 20)
Snap-in-Montage von vorn, Frontplattendicke 1,5 mm
Faston 4,8 mm, geradeSchutzklasse I + II
10 A / 250 V AC, Ausschnitt: 30,3 x 22,3 mm
VDE, SEV, SEMKO, UL, CSA



Bestellnummer:
S GSF1 **1,99**

mit Sicherungseinsatz



Bestellnummer:
KES 1SI **1,60**



KES 2SI **1,50**

(snap-in) Fuse-In



Bestellnummer:
KES 3SI **1,20**

(snap-in) mit Schalter und Fuse-In



Bestellnummer:
KES 3WS-SI **4,40**

KM-/KMF-Gerätestecker

SCHURTER

Ultrakompaktes Gerätestecker-Kombielement 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:		Sicherungshalter
KM 01.1205	**7,15**	1-polig
KM 01.1105	**7,30**	2-polig
KM 01SH-1	**1,30**	Deckel für SI-Halter

mit Netzfilter



Bestellnummer: | |
---|---|---
KMF 1.1111 | **18,70** | 1,0 A
KMF 1.1121 | **18,70** | 2,0 A
KMF 1.1141 | **18,70** | 4,0 A
KMF 1.1161 | **18,70** | 6,0 A

Kaltgeräteeinbaubuchsen

Schraubmontage



Bestellnummer:
KEB 1 **0,99**

Schraubmontage von vorn oder hinten

SCHURTER

10 A / 250 V AC, Ausschnitt: 32,5 x 24,8 mm
Faston 6,3 mm, SEV, VDE, SEMKO, UL, CSA



Bestellnummer:
S KEB1 **0,99**

Printmontage mit Schrauben

SCHURTER

Schutzklasse I, Stifttemperatur 70 °C
10 A / 250 V AC
SEV, VDE, SEMKO, UL, CSA



Bestellnummer:
S KEB4 **2,40**

Snap-in-Montage von vorn

SCHURTER

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 **0,99**

Kaltgeräteeinbaubuchsen und Kaltgeräte-Entstörfilter

Gerätesteckdosen-Modulleisten

SCHURTER

Snap-in-Montage von vorne
Montageplattendicke 1,5 mm
10 A / 250 V AC
Approbationen: VDE, UL



Lötanschluss

Bestellnummer:			Ausschnitt
S KE2B	**2,40**	2-fach	32,5 x 48,4 mm
S KE3B	**3,99**	3-fach	32,5 x 72,3 mm
S KE4B	**4,45**	4-fach	32,5 x 96,3 mm

Löt- und 6,3 mm Steckanschlüsse

Bestellnummer:			Ausschnitt
S KE4B-Q	**6,20**	4-fach	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

SCHURTER

- Kabel-Ø: max. 10 mm
- Querschnitt: max. 3 x 2 mm²
- Farbe: schwarz



Bestellnummer:		
KKS 16-1	**5,30**	Leitungsstecker, gerade
KKB 16-1	**4,70**	Leitungsdose, gerade
KKB 16-1W	**5,50**	Leitungsdose, gewinkelt

Gerätestecker/-dosen

SCHURTER

- 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	**1,35**	Gerätestecker, Schraubmontage
KEB 16-4	**1,85**	Gerätebuchse, Schraubmontage

Kombielement für hohe Ströme 16 A

SCHURTER



Bestellnummer:		
KES 16-5	**9,10**	Schraubmontage

C20F Filter für hohe Ströme

SCHURTER

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	**17,80**	Schraubversion

KFS-Typ 6 A

SCHURTER

Nennstrom: 6 A
Ableitstrom: <0,5 mA (250 V)
Anschluss: 6,3 mm Fastron
Geeignet für Geräte der Schutzklasse I
Schraubbefestigung von der Frontseite



Bestellnummer:		
NC 2003	**11,80**	

Kaltgerätestecker, Einbau-Gerätestecker

Schraubbefestigung mit 3-A-Entstörfilter, Wippschalter und Sicherungseinsatz.



Bestellnummer:		
FEH 2101	**11,70**	Schraubversion

Typ KFA / 1-10 A

SCHURTER

Nennspannung: 250 V AC
Ableitstrom: <0,5 mA (250 V)
Schutzklasse: IEC 61140, Klasse I

Schraubmontage (Halter für Sicherungen getrennt bestellen!)



Bestellnummer:		
KFA 1A	**13,70**	2-polig, 1 A
KFA 2A	**13,70**	2-polig, 2 A
KFA 4A	**13,70**	2-polig, 4 A
KFA 6A	**13,70**	2-polig, 6 A
KFA 10A	**13,70**	2-polig, 10 A
KFA ISO	**2,20**	Isolationsmuffe

Snap-In-Montage (Öffnung: 33 x 29,3 mm) Halter für Sicherungen KM 01SH-1 getrennt bestellen!



Bestellnummer:		
KFA 4A SN	**13,70**	2-polig, 4 A
KFA 6A SN	**13,70**	2-polig, 6 A
KFA 10A SN	**13,70**	2-polig, 10 A

Typ 5110

SCHURTER

- 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	**8,99**	2-polig, 2 A
ESF5110 3A SN	**9,40**	2-polig, 3 A
ESF5110 6A SN	**9,15**	2-polig, 6 A
ESF5110 10A SN	**10,40**	2-polig, 10 A

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Expertentipp



Holger Engelbrecht
Produktmanager

Multitalent Jokari Quadro

JOKARI® original

Mit diesem Werkzeug schafft Jokari die beispielhafte Integration von vier Funktionen in einer Abisolier- und Crimpzange - eine perfekte Synthese aus Ergonomie und Funktionalität.

Vor allem die Verwendung in der elektronischen Industrie, im Service und bei der Verdrahtung von Schaltschränken führt zu einer Kosten- und Zeitersparnis.

Die JOKARI-Krampe GmbH ist Marktführer in der Abisolier- und Entmantelungstechnik für Kabel und Leitungen. Als anerkannter Spezialist mit einer mehr als 45-jährigen Firmengeschichte bietet JOKARI innovative Lösungen für jede Herausforderung und entwickelt das Portfolio ständig weiter, um es den sich wandelnden Marktbedingungen anzupassen.

Jokari Quadro

Beispielhafte Integration von vier Funktionen: Schneiden-Abisolieren-Verdrillen-Crimpen



Schnelles Nachladen der Bandware in wenigen Sekunden.
Durch einfachen Magazinwechsel wird rationelles Arbeiten gewährleistet.

- beispielhafte Integration von vier Funktionen in einer Abisolier- und Crimpzange,
- perfekte Synthese aus Ergonomie und Funktionalität
- schnelles Nachladen der Bandware in wenigen Sekunden durch Magazinwechsel
- hohe Übersetzung ermöglicht leichtes Vercrimpen der Aderendhülsen
- Arbeitsbereich von 0,5 bis 2,5 mm²
- ein Einstellen auf den Leiterquerschnitt ist nicht erforderlich,
- passgenauer Längenanschlag für gleichmäßige Abisolierungen
- integrierter Seitenschneider für Drähte bis max. 2,5 mm²
- Verdrillsystem gewährleistet sicheres Einführen des Leiters in die Aderendhülse
- Vercrimpen von Aderendhülsen in Bandware von 0,5 bis 2,5 mm² (AWG 20 - 14) nach VDE 0609 Teil 1
- große Kosten- und Zeitersparnis bei der Verdrahtung von Schaltschränken, Anwendungen in der elektrotechnischen Industrie, elektrotechnischen Service, Schalttafelbau

199,95
JOK 60 000

Jokari Super 4Plus

Ergonomische, automatische Abisolierzange für massive und flexible Leiter.

Keine Einstellung auf Kabelquerschnitt notwendig.

- Seitenschneider für Leiter bis 2,5 mm²
- einstellbarer Längenanschlag von 6 - 15 mm
- Zangengriff mit Befestigungsmöglichkeit



16,05
JOK 20 050

Jokari Secura Entmanteler

Entfernt den äußeren Schutzmantel und die innere Isolation.

- keine Einstellung erforderlich
- patentierte interne Klinge für Längsschnitt
- herausschiebbares Universalmesser



19,65
JOK 30 155

Löten, Labor

- Lötstationen
- Lötkolben, Zubehör
- Lupenleuchten
- Feinmechanik

ab Seite 370



Maschinen

- Minitools
- Akkuschrauber
- Elektrosägen
- Bohrmaschinen

ab Seite 433



Werkzeug

- Schraubendreher, Bits
- Zangen, Scheren
- Hammer, Meißel
- Schraub-, Steckschlüssel

ab Seite 398



Maschinenzubehör, Schrauben

- Bohren, Senken und Schneiden
- Schleifen und Trennen
- Arbeitsschutz
- Schrauben, Dübel

ab Seite 470



Servicetechnik

- Werkzeugtaschen
- Messwerkzeuge
- Endoskop-Kameras
- LED-Stableuchten

ab Seite 400



Sprays, Kleber

- Kontaktchemie
- Universalsprays
- Kleber, Heißkleber

ab Seite 494



Index

Abisolierzangen 415-425/427-429/432
Akkuschrauber 472-474/484-485
Allmatbohrer 478
Anreißnadeln 437
Arbeitshandschuhe 486
Atemschutz 486
Bandmaße 453
Batterielötkolben 386
Bithalter 404/406
Bits 399-400/404/406-412
Bohrer 470-472/475-479/485
Bohrmaschinen 467-469/472/474/485
Crimpsystemzangen 423
Dichtstoffe 502/504/507
Drehmomentwerkzeuge 440-441
Endoskopkameras 460-463
Entlötstationen 372-373
ESD-Werkzeuge. 398/405/415/419-420/440
Feinschraubendreher 399/405/412
Gasbrenner 469
Gaslötkolben 375/388
Hämmer 436
Handschuhe 452/486
Heißklebepistolen 496/508
Heißluftgebläse 509
Innensechskantschlüssel 438
Kältesprays 494
Kleber 496/501-508
Knarrenkästen 439-445
Kneifzangen 431
Kontaktsprays 494-501/505
Koordinatentisch 468
Kopflupen 453
LED-Lupenleuchten 456-457
Löchsägen 477
Lötdampfabsaugungen 393
Löttechnik 370-377-382/384-393
Lötzinn 390
Maßbänder/Messstäbe 453-454
Messer 433-436
Multitools 433-435
Pinzetten 389/397
Proxxon Werkzeuge 467-472/485
Reinigungssprays 495-497
Sägen 419/464/474
Scheren 422/433
Schleifscheiben 483-485
Schneideisen 481-482
Schrauben 487-489
Schraubendreher 398-406/412/440-441
Schraubenschlüssel 439-441/444-445
Schraubstöcke 414/465-466/469
Schutzbrillen 486
Schutzmasken 486
SDS-plus-Bohrer 476/479
SDS-plus-Hammerbohrer 478
SDS-plus-Meißel 479
Securitybits 406-407
Seitenschneider 416/418-422/430
Sekundenkleber 504
Sortimentskästen 492-493
Sprühöl 499
Stichsägen 467/474
Stiftschlüsselsätze 438
Stufenbohrer 413/479-480
Trennscheiben 470/472/484-485
VDE-Wekzeuge 417/421/436
Vierkantbits 411
Vornschneider 422
Wasserpumpenzangen 417-418/430
Wasserwaagen 454-455
Werkstückhalter 465-466/469
Werkzeughalter 412
Werkzeugkoffer 400/413/421/439-451
Werkzeugsortimente 399-405/412-413/446
Werkzeugtaschen 400/413/421/446-451
Winkelschraubendreher 402
Zangen 415-433/436/446

WX LÖTSTATION

Zwei Stationen – viele Vorteile

Die leistungsstarken, bedienungsfreundlichen Lötstationen WX 1 und WX 2 haben die Welt des Lötens neu definiert. Höchste Prozesssicherheit für Handlötaufgaben in der Automobilindustrie, Aerospace oder Medizintechnik sind mit diesen Stationen 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.Gewählt werden kann zwischen einer 1-Kanal und einer 2-Kanal Station.

- visuelle Prozesskontrolle durch LED-Signalfunktion
- schnelle Aufheizzeit
- hohe Temperaturstabilität/ -genauigkeit: ±2 °C



WELLER WX 1010 1 Kanal

589,00

Versorgungseinheit WX 1, 200 W / 230 V, WXP 120 Lötkolben (120 W, 24 V), 1x Sicherheitsablage

Bestellnummer: | | Ausführung

WELLER WX 1 **385,00** 1 Kanal Versorgungseinheit WX 1, 200 W / 230 V

WELLER WX 2 **435,00** 2 Kanal Versorgungseinheit WX 2, 200 W / 230 V

WELLER WX 2021 **996,00** 2 Kanal Versorgungseinheit WX-2, 200 W / 230 V mit WXMP Micro-Lötkolben (55 W), Lötpinzette WXMT, 2x Sicherheitsablage

WELLER WXA Heißluft-Lötstationen



Die perfekte Lösung für Heißluft- und Lötaufgaben.
Klare Handlingvorteile und spürbare Kosteneinsparung in einem Gerät. Das bietet die WXA 2 Heißluftstation. Perfekt geeignet für komplexe Heißluftaufgaben oder den klassischen Lötbetrieb. Die Einstellung der Heißluftmenge (20 l / min bei 6 bar) ist stufenlos regelbar. Natürlich ist die komplette Palette des leistungsstarken Heißluft und Lötzubehörs mit dieser Station kompatibel.

Vorteile auf einen Blick

Einstellbare Luftmenge
Die Luftmenge aus der externen Druckluftversorgung ist stufenlos mittels Drehrad einstellbar und wird prozentual im Display angezeigt.

3 verschiedene Betriebsmodi:
Stufe 1 – der Luftstrom wird aktiviert, solange die Taste am Heißluftkolben oder der Fußschalter gedrückt ist.
Stufe 2 – bei einmaligem Drücken der Taste ist der Heißluftstrom zwischen 0 bis 300 Sekunden aktiviert.
Stufe 3 – der WXHAP 200 wird mit dem ersten Tastendruck ein- und mit einem weiteren Tastendruck ausgeschaltet.

Finger- und Fußschalter
Durch den im Handgriff integrierten Fingerschalter oder einen optionalen Fußschalter wird der Luftdurchfluss gesteuert.

Ionenfalle
Alle WX-Geräte sind ESD sicher und im EPA-Bereich einsetzbar. Die Ionenfalle im Kolben sorgt zudem dafür, dass die ausströmende Heißluft frei von statischen Ladungen ist.



WELLER WXA 2010

996,00

Ausführung
2 Kanal Set inkl. WXHAP 200 Heißluftkolben und Sicherheitsablage WDH 30

Weller

Unser komplettes Weller-Sortiment mit allen Highlights und Topsellern finden Sie auf www.weller.reichelt.de

Weller Lötstationen

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



Schnelles Auswechseln
Dank eines cleveren Befestigungssystems können Saugdüse und Zinnkartusche schnell und unkompliziert gewechselt werden – ohne Verbrennungsgefahr.

WELLER WXD 2010 2 Kanal
929,00
Versorgungseinheit WXD-2, 200 W / 230 V mit WXP 120 Lötkolben (120 W / 24 V), Sicherheitsablage WDH 70

WELLER WXD 2020 1133,00 2 Kanal Versorgungseinheit WXD-2, 200 W / 230 V mit WXP 120 Lötkolben (120 W / 24 V), Sicherheitsablage WDH 70 und WDH 10 sowie WXDP 120 Entlötkolben.

Löttechnik Zubehör

WELLER WX Lötwerkzeuge, frei kombinierbar mit WX Versorgungseinheiten

WELLER WXP 65

SET= Lötkolben + Ablage
Leistung: 65 W



Bestellnummer:
WELLER WXP65SET 227,10

WELLER WXP 120

SET= Lötkolben + Ablage
Leistung: 120 W



Bestellnummer:
WELLER WXP120SET 203,60

WELLER WXP 200

SET= Lötkolben + Ablage
Leistung: 200 W



Bestellnummer:
WELLER WXP200 231,00
WELLER WXP200SET 249,95

WELLER WXMT Set

Micro-Pinzetten-Set mit Halter



Bestellnummer:
WELLER WXMTSET 306,00

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Weller Lötstationen

WELLER WXR 3 Reworkstation

Kann alles – und besser.
Die perfekte Lösung!
Die WXR 3 Reworkstation ist die perfekte Lösung für alle Löt-, Entlöt- und Heißluftaufgaben. Es können schwierigste Herausforderungen sicher bewältigt werden, aber auch für Standard-Arbeiten ist die WXR 3 bestens geeignet.
Aufgrund der einfachen Parametrierung sämtlicher Geräte können auch große Fertigungsbetriebe schnell und sicher arbeiten. Zudem kann die Station in einen Traceability-Prozess integriert werden.



WELLER WXR 3030
2450,00
Versorgungseinheit WXR 3, Entlötkolben WXDP, Heißluftkolben WXHAP 200, WVP Vakuumpinzette, PDN Entlötdüsenzange, Lötkolben WXP 65 und 3x Sicherheitsablage

Vorteile auf einen Blick

600 Watt – Einzigartig
Die 3-Kanalstation mit einer Leistung von insgesamt 600 W ist für alle Applikationen geeignet, alle WX-Werkzeuge sind anschließbar.
2 integrierte Pumpen (Self-contained)
2 integrierte Pumpen machen das System unabhängig von externer Druckluft: Eine Hochleistungspumpe für Vakuum und Heißluft, sowie eine eigenständige Vakuumpumpe für Pick Up Werkzeuge.
Bedienungsfreundlichkeit
Das beleuchtete LC-Display zeigt alle angeschlossenen Werkzeuge. Sonderfunktionen können einfach per Knopfdruck eingestellt werden.
WRK Reflowset
Ermöglicht Löten, bzw. Entlöten großer SMT-Bauteile bis zu 30 x 30 mm.
WVP Vakuumpipette
Bauteile einfach und sicher bewegen.

WELLER Entlöt- und Reparaturstation WR 2000

Vielseitig verwendbare Reparaturstation 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 ist möglich
- ESD-sicher



Bestellnummer:		Ausführung
WELLER WR 2000A	1237,00	WR 2 Reperaturstation inkl. Heißluftkolben HAP 1, 100 W/24 V, WDH 10 Ablage
WELLER WR 2000D	1237,00	WR 2 Reperaturstation inkl. Entlötkolben DSX 80, 80 W/24V, WDH 30 Ablage
WELLER WR 2002	1425,95	WR 2 Reperaturstation inkl. Lötkolben WP 80, 80 W, DSX 80 Entlötkolben, 2 WDH Ablagen

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 Werzeugerkennung
- gleichzeitiges Löten, Entlöten und Heißluftnuzung
- eigener Vakuum-Kanal für Pick-Up



Bestellnummer:		Ausführung
WELLER WR 3000M	2559,00	WR3M Reperaturstation inkl. Heißluftkolben HAP 200, Entlötkolben DSX 80, Lötkolben WP 80, 3 Ablagen, Vakuumpipette WVP

WELLER WDD 81V Entlötstation

Entlötstation digital 95 W, 230 V, für den Betrieb mit externer Druckluft

- 1 Kanal • Digitale Regelelektronik
- Entlötkolben oder Lötkolben bis 80 W
- Druckluftwandler erzeugt das Vakuum für Entlötkolben
- Temperaturbereich 50 °C – 450 °C
- Schutzklasse 1
- antistatisches Gehäuse
- Potentzialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet)
- automatische Werkzeugerkennung



Bestellnummer:
WELLER WDD 81V **813,00**

WELLER Magnastat-Lötstation

Konstante Arbeitstemperatur, auch bei schnellen Lötfolgen.

- Magnastat temperaturgeregelt
- Schutztransformator Klasse II
- Potenzialausgleichbuchse



Bestellnummer:		Leistung	
WTCP 51-LT	**199,95**	50 W	magnetische Regelung

WELLER WD Lötstationen

Mikroprozessorgeregelte Lötstation im bedienungsfreundlichen Design.

Zukunftsweisende Funktionen für die industrielle Fertigung sowie den Reparatur- und Laborbereich. 3 Festtemperaturen können eingestellt und gespeichert werden.

- automatische Werkzeugerkennung
- präzises Temperaturregelverhalten und höchste Temperaturgenauigkeit
- großes kontrastreiches LCD-Display
- Verriegelungsfunktion



Bestellnummer:		Ausführung	Kanäle	Leistung
WELLER WD 1000	**366,90**	WD1 inkl. WP80 Lötkolben und WDH10 Ablage	1	80 W
WELLER WD1	**204,70**	WD1 Versorgungseinheit	1	80 W
WELLER WD2M	**417,00**	WD2 Versorgungseinheit	2	160 W

WELLER WSD 121/151 Lötstationen

Präzisionstechnologie für hochwertige Lötprozesse

Entwickelt für industrielle Fertigungstechnik. Die Lötspitzentemperatur wird elektronisch geregelt. Durch die antistatische Ausführung von Versorgungseinheit und Lötwerkzeug erfüllen die Lötstationen alle Anforderungen an die EGB-Sicherheit.

- stufenlose Temperatureinstellung über Tasten
- 3-stellige Digitalanzeige für Ist- und Sollwert
- Potenzialausgleich und antistatisches Gehäuse
- automatische Werkzeugerkennung
- Schlüsselschalter zur Temperatur-verriegelung



Bestellnummer:		Leistung
WELLER WSD 121	**429,95**	120 W
WELLER WSD 151	**562,00**	150 W

BESTSELLER

WELLER WS(D) 81 Lötstationen

Das Einsteigermodell in echter WELLER Qualität

Die präzise 1-Kanal-Station WS 81 wurde für die industrielle Fertigungstechnik sowie für den Reparatur- und Laborbereich entwickelt. Das Set besteht aus einer digitalen 230 V Versorgungseinheit, einem Lötkolben WSP 80 mit Lötspitze LTB-2,4 mm und der Ablage KH-18. Antistatische Ausführung von Steuergerät und Kolben ergänzen den hohen Qualitätsstandard.

- maximale Flexibilität
- hohe Zeit- und Kostenefflzienz
- perfekte Bedienung
- optimale Sicherheit
- höchste Präzision



WELLER WS 81
259,95

Bestellnummer:		Ausführung	Temperaturbereich
WELLER WS 81	**259,95**	analoge Regelung	150 … 450 °C
WELLER WSD 81I	**318,00**	digitale Regelung	50 … 450 °C

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Weller Lötkolben und Zubehör

WELLER Lötkolben WSP 80

für WS 81/WSD 81/ WP 1



Bestellnummer:		Ausführung	
WSP 80	154,35	80 W	LT Spitzen

Minilötkolben

Leichtgewichtkolben für feinste Lötarbeiten mit Longlife-Spitze.

- ausbalanciert mit ergonomischem Handgriff
- inklusive 2 mm Lötspitze (SPITZE MTL-1)



Bestellnummer:		Ausführung
WM 15L	18,55	15 W / 230 V
WM 15L-12	19,45	15 W / 12 V

„Magnastat" Netzspannungskolben

Lötkolben mit magnetischer Temperatur-Automatik

- Temperaturregelung über dir verwendete Lötspitze
- Auslieferung inkl. Spitze 3,2 mm / 370°C (CT5C7)



Bestellnummer:		Ausführung
W 61C	86,15	60 W / 230 V

SI-Lötkolben, Netzspannung

Lötkolben mit hoher Leistungsreserve für schwere Lötarbeiten

- geeignet für Blecharbeiten im Profibereich
- inkl. gebogener Lötspitze 12,5 mm (43110)



Bestellnummer:		Ausführung
SI 120C	42,75	120 W / 230 V

SP-N Lötkolben, Netzspannung

Hochleistungslötkoben mit LED-Beleuchtung

- dreieckiger Gehäuseabschluss mit LED-Lampen
- runder, rutschfester Zwei-Komponenten-Griff
- Hochleistungs-Heizkörper



Bestellnummer:		Ausführung	
SP 15N	19,90	15 W / 230 V	light duty
SP 25N	19,95	25 W / 230 V	standard duty
SP 40N	22,50	40 W / 230 V	medium duty
SP 80N	26,95	80 W 230 V	heavy duty

Lötpistole Robust

Lötpistole für vielfältige Anwendungen

- mit eingebauter Beleuchtung
- inkl. Longlife Lötspitze



Bestellnummer:		Ausführung
WELLER 05C	74,90	250 W / 230 V

Batterielötkolben

Kabelloser Lötkolben für mobile Anwendungen

- Aufheizzeit < 15 s
- 450 °C Stufe I oder 510 °C Stufe II
- 2 Lötspitzen: konisch - 0,8 mm, meißelform, 1,8 mm
- Betrieb mit 4x AA-Batterien (inkl.)



Bestellnummer:		Ausführung
WELLER BP865CEU	27,20	6 / 8 W, 6 V

Löttechnik Zubehör

WMRP-Lötset

für WD2M Lötstation

mit Sicherheitsablage WDH 50 und RT 3 Lötspitze.



Leistung: 40 W

Bestellnummer: **WELLER WMRP** **249,95**

WMRT-Lötset

für WD 1M/WD 2M
WD 1000M/2000M/3000M

mit Sicherheitsablege WMRTH und RWT 2 Lötspitzenpaar



Leistung: 80 W

Bestellnummer: **WELLER WMRT** **328,00**

WELLER Entlötset

für Temptronic Stationen (z.B.WS 81)

AK 51 Ablage und WTA 50 Entlötpinzette



Leistung: 50 W

Bestellnummer: **WTA 50 SET** **335,00**

Vorheizplatte

mit RD-232-Schnittstelle, z.B. für WHA-Heißluftstationen

Leistung: 1000 W



Bestellnummer: **WELLER WHP 1000** **1574,00**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

WELLER Pyropen WP 60

Lötten, Heißluft oder offene Flamme

- kurze Aufheizzeit
- regelbarer Temperaturbereich 500 °C – 1300 °C
- Betrieb mit Butangas (Lieferung ungefüllt)
- inkl. 3 Spitzen (Ø 1 mm, 7 mm Schneide, Heißluftdüse)



Bestellnummer:
WELLER WP 60 68,50

WELLER Pyropen PIEZO

mit eingebauter Zündeinrichtung.

- kurze Aufheizzeit
- Temperatur regelbar 200 … 500 °C
- inkl. Ø 3,3 mm Longlife-Spitze



Bestellnummer:
WELLER PIEZO 149,95

WELLER Portasol

Gaslötkolben ohne offene Flamme

- max.Temperatur 400 °C
- inkl. Lötspitze C2, Ø 3,0 mm
- mit einer Takfüllung bis zu 60 min. löten



Bestellnummer:
WELLER PORTASOL 21,95

WELLER Pyropen Junior

Butangas betriebener Mini-Lötkolben

- Zündung per Feuerzeug
- Temperaturbereich Löten ca. 400 … 500 °C
- Temperaturbereich Heißluft ca. 650 °C



Bestellnummer:
WELLER PP JR 79,60

Weller®



LÖTSPITZEN

für jede Anwendung passend

Die passende Lötspitzen für Ihren Lötkolben finden Sie ganz einfach in unserem umfangreichen Online-Angebot: **http://rch.lt/LsP**

WELLER LT-Lötspitzen für WSP 80 / WP 80 Lötkolben (Lötstationen WS 81/WSD 81/WP1)

Bestellnummer:		Ausführung			
SPITZE LTAS	4,95	rund	1,6 mm		
SPITZE LTH	5,05	meißelförmig	0,8 mm		
SPITZE LTK	5,00	meißelförmig	1,2 mm		
SPITZE LTM	4,95	meißelförmig	3,2 mm	lang	
SPITZE LTS	5,05	konisch	0,4 mm		
SPITZE LT1	5,05	rund	0,25 mm		
SPITZE LT1L	8,85	rund	0,2 mm	lang	
SPITZE LT1S	4,95	rund	0,2 mm		
SPITZE LTA	4,90	meißelförmig	1,6 mm		
SPITZE LTB	5,05	meißelförmig	2,4 mm		
SPITZE LTC	5,05	meißelförmig	3,2 mm		
SPITZE LTD	4,95	meißelförmig	4,6 mm		
SPITZE LTGW	6,05	hohlkehlig	2,3 mm		
SPITZE LTL	4,95	meißelförmig	2,0 mm		

WELLER RT-Lötspitzen für WXMP/WMRP Lötkolben (WX Lötstationen)

Bestellnummer:		Ausführung		
WELLER RT 1	37,95	nadelförmig	0,1 mm	
WELLER RT 2	38,00	punktförmig	0,8 mm	
WELLER RT 3	37,95	meißelförmig	1,3 x 0,4 mm	
WELLER RT 4	37,95	meißelförmig	1,5 x 0,4 mm	

WELLER ET-Lötspitzen für LR 21 Lötkolben (WD 1, WD 1M, WR 2, WR 3M, WR 3ME Lötstationen)

Bestellnummer:		Ausführung			
SPITZE ETH	5,05	bleistiftspitz	0,8 mm		
SPITZE ETA	5,05	meißelförmig	1,6 mm		
SPITZE ETL	4,95	meißelförmig	2,0 mm	lang	
SPITZE ETB	4,95	meißelförmig	2,4 mm		
SPITZE ETC	4,95	meißelförmig	3,2 mm		

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Weller

Weller Lötdampf-Absaugung

Weller FT -Filtersysteme

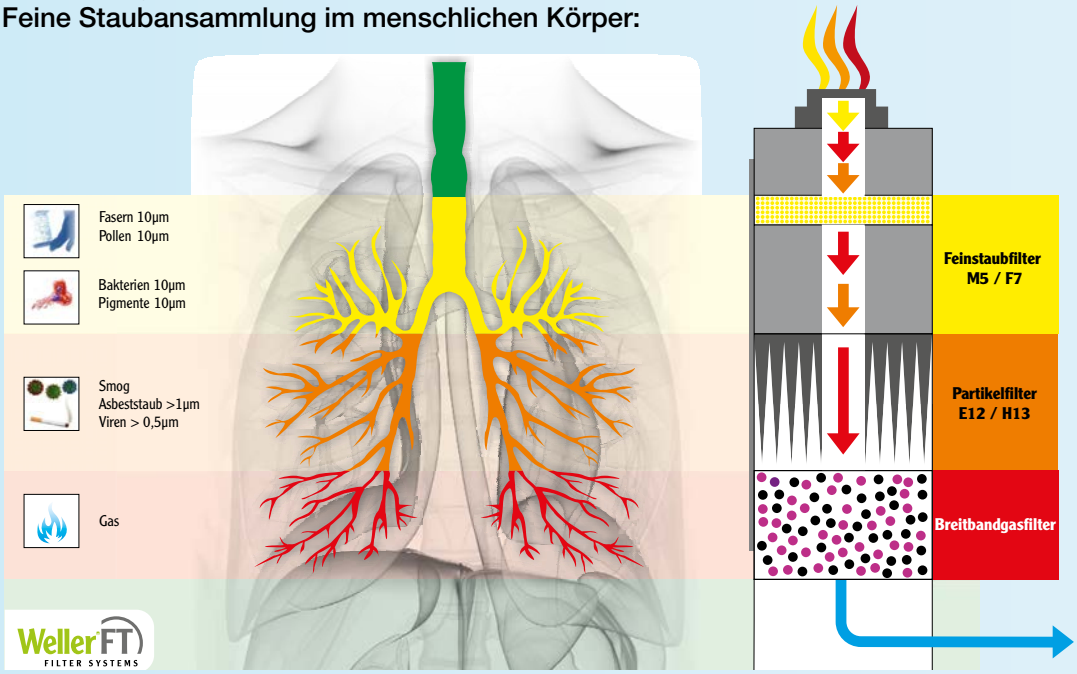
FILTER SYSTEMS

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.

Weller Lötdampf-Absaugung

Weller FT FILTER SYSTEMS



WellerFT-Filtersysteme 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.



Zero Smog 2

Mobiles Absauggerät für Flächenabsaugung für bis zu 2 Arbeitsplätze.

max. Fördermenge: bis zu 190 m³/h inkl. Absaugarm

Bestellnummer:

WELLER FI E12	**110,00**	Absauggerät
WELLER FI VF	**37,10**	10 Vorfilter
WELLER ZS2 KIT	**928,00**	Flächenabs.



Zero Smog 6V

Mobiles Absauggerät für Flächenabsaugung, mit eingebauter Turbine für bis zu 8 Arbeitsplätze.

max. Fördermenge: bis zu 645 m³/h

Bestellnummer:

WELLER ZS6	**3121,00**



Zero Smog 4V

Tragbares Flächenabsauggerät für bis zu 4 Arbeitsplätze, mit eingebauter Turbine und Druckregelung.

max. Fördermenge: bis zu 230 m³/h

Bestellnummer:

WELLER ZS4 K1	**1730,00**



Zero Smog 20T

Lötrauchabsaugung für die Absaugung an der Lötspitze, mit eingebauter Turbine.
Für bis zu 20 FE-Lötkolben.

Vakuum maximal: 10.000 Pa

Bestellnummer:

WELLER ZS20T	**3599,00**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Lötstationen

Analog-Lötstation ZD-99, 48 W

TOP PREIS

Analoge Lötstation für allgemeine elektronische und elektrische Arbeiten. Kompaktes Design, Powerschalter mit Indikatorlicht.

- Temperaturbereich 100 ... 450 °C
- kurze Anheizzeit, Temperaturvorgabe mit Drehregler
- leichter und schneller Spitzenwechsel
- Betrieb unter Schutzklasse I, mit Schutzleiter.
- inkl. Spitze 1,5 mm.



STATION ZD-99
13,95

Ersatzspitzen für Lötstation AP2

SPITZE AP2-0,8	**0,99**	Ø 1,5 mm
SPITZE AP2-SET	**3,99**	Ø 0,5 / 0,8 mm flach 2,7 / 3 mm

Digital-Lötstation ZD-931, 48 W

Mit Soll- und Ist-Temperaturanzeige. Kurze Anheizzeit, Temperaturvorgabe mit Up-Down-Tasten, leichter und schneller Spitzenwechsel sowie einschiebbarer Schwammablage.

Die Lötstation für Hobby, Schule und Service. Temperatureinstellung (1 oder 10°) über Up/Down Tasten. Display zur Temperaturanzeige (150 ... 450 °C) und für Warnmeldungen

- großes LCD-Display 60 x 30, zweizeilig • kurze Anheizzeit
- Temperaturvorgabe mit Up-/Down-Tasten
- leichter und schneller Spitzenwechsel
- einschiebbarer Schwammhalter
- Toleranz Anzeige: ±5 %



STATION ZD-931
49,95

Bestellnummer:

ERSATZKOLBEN EP5	**8,99**
SCHWAMM EP 5	**0,99**

Ersatzspitzen für Lötstation EP5

SPITZE EP5-0,8	**0,99**	Ø 0,8 mm
SPITZE EP5-SET	**4,20**	Ø 0,5 / 0,8 mm flach 2,7 / 3 mm

Digital-Lötstation ZD981, 60 W, ESD

TIPP

Lötstation zum bleifreien Löten, ESD geschützt

- ESD geschützt • keramisches Heizelement • PTC
- in 30 s von Raumtemperatur auf 350 °C
- integrierte automatische Sleep-Funktion

Die Station wechselt in den Sleep-Modus wenn der Kolben länger als 15 Minuten nicht genutzt wird. Im Sleep-Modus wird die Temperatur auf 200 °C abgesenkt. Diese Maßnahme spart Strom und verlängert die Lebensdauer der Spitze aufgrund geringerer Oxidation. Wird der Kolben wieder aufgenommen, oder eine Taste gedrückt, wechselt die Station automatisch wieder in den Betriebsmodus und heizt zum vorher eingestellten Temperaturwert auf.

- hervorragende Hitze-Energie-Umsetzung
- schnelle Temperaturregelung • schnelle Aufwärmzeit
- präzise Temperaturregelung • Lötkolben: 24 V (ZD-415B
- Temperaturbereich: 160 ... 480 °C • Leistung: 60 W (Aufheizphase 130 W) • LCD-Display



STATION ZD-981
69,95

Ersatzlötkolben

KOLBEN ZD-415B	**12,95**	60 W/6 PIN-Anschluss für ZD981/ZD987

Ersatzspitzen für Station ZD981/987, Kolben ZD-415/415B

Bestellnummer:		Durchmesser	Form
SPITZE N4-1	**1,95**	1,0 mm	bleistiftspitz
SPITZE N4-2	**1,95**	0,4 mm	bleistiftspitz
SPITZE N4-3	**1,95**	3,0 mm	angeschrägt
SPITZE N4-4	**1,95**	2,0 mm	meißelförmig



Digital-Lötstationen LF-389D

Prozessorlötstation für RoHS konforme Lötarbeiten im Leistungsbereich von bis 60 W

Die Funktionen und Eigenschaften:
- Löttemperatur: 150 ... 480 °C
- schnelle Aufheizzeit
- geringer Platzbedarf
- langlebiges keramisches Heizelement
- hochwertiger Lötkolbenhalter
- Digitalanzeige der Temperatur
- Lötspitzenreiniger aus Spiralwolle



Bestellnummer:		Leistungsbereich
STATION LF-389D	**59,95**	60 Watt
STATION LF-399D	**69,95**	80 Watt

Lötstationen

Digital-Lötstation LF-1600, 80 W

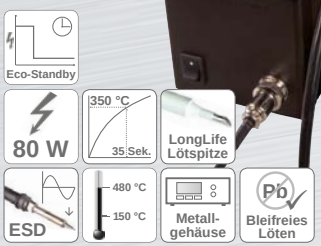
Die Lötstation LF-1600 ist für Elektronik-Lötarbeiten im Leistungsbereich bis 80 W geeignet. Aufgrund des weiten Temperaturbereiches besonders für RoHS-konformes Bleifrei-Löten geeignet.

Die Funktionen und Eigenschaften:

- Löttemperatur: 150 ... 480 °C,
- max. Ausgangsleistung: 80 W
- sehr schnelle Aufheizzeit
- Nullspannungs-Regelschaltung
- galvanisch vom Netz getrennt, für sicheres Arbeiten an elektrostatisch empfindlichen Bauteilen
- Passwortschutz für vorgenommene Einstellungen
- hochwertiger Niederspannungslötkolben (32 V) mit innenbeheizter Lötspitze, integrierter Temperatursensor für hohe Regelgenauigkeit
- Warnanzeige für Sensor- und Heizelemente-Defekt
- Temperaturanzeige kalibrierbar
- Digitalanzeige für Soll- und Isttemperatur·
- Potentialausgleichsbuchse für ESD-gerechtes Arbeiten

XYTRONIC





STATION LF-1600
79,95

Digital-Lötstation LF-2000, 100 W

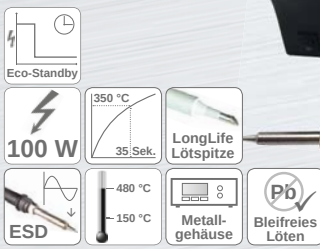
Die Lötstation LF-2000 ist für Elektronik-Lötarbeiten im Leistungsbereich bis 100 W geeignet. Aufgrund des weiten Temperaturbereiches besonders für RoHS-konformes Bleifrei-Löten geeignet.

Die Funktionen und Eigenschaften:

- Löttemperatur: 150 ... 480 °C, • geeignet für Tweezer TWZ 100
- max. Ausgangsleistung: 100 W • sehr schnelle Aufheizzeit
- Nullspannungs-Regelschaltung
- galvanisch vom Netz getrennt, für sicheres Arbeiten an elektrostatisch empfindlichen Bauteilen
- Passwortschutz für vorgenommene Einstellungen
- hochwertiger Niederspannungslötkolben (32 V) mit innenbeheizter Lötspitze, integrierter Temperatursensor für hohe Regelgenauigkeit
- Warnanzeige für Sensor- und Heizelemente-Defekt
- Temperaturanzeige kalibrierbar
- Digitalanzeige für Soll- und Isttemperatur
- Potentialausgleichsbuchse für ESD-gerechtes Arbeiten

XYTRONIC





STATION LF-2000
99,95

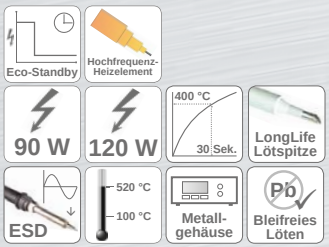
Digitale Hochfrequenz-Lötstation, LF-3000 Serie

Lötstationen für Lötarbeiten im Leisungsbereich bis 90 W bzw. 120 W mit aktueller Hochfrequenz-Heiztechnik. Die Station ist galvanisch vom Netz getrennt für sicheres Arbeiten an empfindlichen Bauteilen.
36 V Hochfrequenzkolben

Vorteile von Hochfrequenzlötstationen:

- sehr schnelle Anheizzeit
- sehr genaue Temperaturregelung
- kontinuierliches Löten mit gleichbleibender Temperatur





XYTRONIC

STATION LF-3000
119,95

Bestellnummer:		Leistungsbereich	Löttemperatur
STATION LF-3000	119,95	90 W	100 - 520 °C
STATION LF-3200	149,95	120 W	200 - 500 °C

Umfangreiches Spitzen- und Zubehörsortiment unter www.reichelt.de

Professionelle Löt-/Entlötstationen

INDUSTRIE-QUALITÄT

Löt-/Entlöt-/Heißluft SMD-Reworkstation LF-853D

Professionelles Löt-/Entlöt- und SMD-Reworksystem. 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. Ink. 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 ... 480 °C
32 V/100 W Entlöten, Entlöttemperatur: 300 ... 450 °C
600 W Heißluft-SMD-Rework, Temperatur 100 ... 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 Spiralwolle, Reinigungsstift



XYTRONIC

STATION LF-853D
549,95

Löt-/Heißluftstation, 60/320 W, ESD

Multifunktions Löt- und Heißluftstation für alle anfallenden Löt- und Reworkarbeiten.

- ESD-geschützt • keramisches Heizelement • PTC
- in 30 Sekunden von Raumtemperatur auf 350 °C

Lötkolben
- 60 W
- schmales Design
- keramisches Heizelement
- Temperatursensor in der Lötspitze
- beste Kontrolle, schnellste Umsetzung

Heißluftpistole
- 320 W
- einstellbare Temeratur von 160 ... 480 °C
- einstellbarer Luftstrom von 3 - 24 l/min

ZHONGDI ELECTRONIC TOOLS



Bestellnummer:
STATION ZD-912 164,95

Digitale Dual-Station LF-5200

XYTRONIC

Die Lötstation LF-5200 ist für Elektronik-Lötarbeiten im Leistungsbereich bis 120 W je Lötgerät geeignet. Sie verfügt über zwei getrennt regelbare Kanäle.

- Löttemperatur: 100 ... 520 °C
- schnelles Auf- und Nachheizen
- Nullspannungs-Regelschaltung, galvanisch vom Netz getrennt
- sicheres Arbeiten an elektrostatisch empfindlichen Bauteilen.
- Standby-Funktion spart Strom und schont die Lötspitzen.
- Lötkolben-Abschaltung nach 40 Minuten Nichtbenutzung
- Passwortschutz für vorgenommene Einstellungen



Bestellnummer:		Leistungsbereich	Löttemperatur
STATION LF-5200	229,95	2 x 120 W	100 ... 520° C

Heißluft-SMD-Reworkstation, 320 W, ESD

SMD-Reworkstation zum einfachen Bestücken und Entlöten von SMD-Bauteilen nach dem Heißluftverfahren.

- Löt-/Entlöttemperatur (Heißluft): 150 ... 500 °C
- hohe Luftförderung, Fördermenge einstellbar
- automatischer Nachlauf zur Abkühlung
- LCD-Anzeige für Soll- und Isttemperatur
- präzise Temperatureinstellung in 1 °C-Schritten
- Istwert-Temperatursensor im Lötgerät
- antistatische Ausführung
- blau hinterleuchtetes Display

Technische Daten:

- Netzspannung: 230 V/50 Hz
- Anschlussleistung: 320 W
- Luftpumpe: Membranpumpe
- Luft-Förderkapazität: max. 24 l/min
- Löt-/Entlöt-Temperatur: 150 ... 500 °C
- Display: 2-zeiliges LC-Display

ZHONGDI ELECTRONIC TOOLS



STATION ZD-939
84,95

Heißluft-SMD-Reworkstationen, 1000 W, ESD

Professionelle Industriequalität mit kompakten GehäuseMaße.

- Kontrollsensoren garantieren ein gleichmäßiges und stabiles Temperaturniveau
- Hochleistungs-Membranpumpe für geringe Vibrationen und leise Arbeitsbedingungen
- Hochleistungs-Heizelement für sehr schnelle Anheizzeit und lange Serviceintervalle
- Dual-Display für Temperatur und Luft
- Auto Cooling Design: Wenn die Station ausgeschaltet wird, arbeitet das Kühlsystem automatisch, um das Heizelement zu schützen
- ESD-geschützt für das sichere Arbeiten an Bauteilen, die durch statische Entladungen beschädigt werden könnten

Heißluft-Temperatur: 100 ... 480 °C
Luft-Fördermenge: 1,5 ... 70 l/min

XYTRONIC



Bestellnummer:		Luftstrom	Heizleistung
STATION LF-852II	**249,95**	1,5 ... 70 l/min	950 W

Heißluft-SMD-Reworkstationen, ES

XYTRONIC

Professsionelle SMD-Reworkstation mit sehr hohem Luftstrom und umfangreicher Ausstatttung. Neben einem Düsenset, einem Pinzettenset und einem IF-Ausheber gehört sogar ein Ersatzheizelement mit zum Lieferumfang.
Sehr leistunsstarke Geräte in platzsparendem, professionellen Metallgehäuse.

- Luftstrom regulierbar von 1,5 ... 40 l/min
- Temperatur regulierbar von 100 ... 480 °C

Dual-Display für Temperatur und Luft, Key-Touch-Bedienung für genaueste Eingaben und bequeme Regelung.
Die STATION LF-855D verfügt zusätzlich über das fortschrittliche 90 W Hochfrequenz-Lötmodul der STATION LF-3000.

- schnelle Aufheizleistung
- sehr starker Luftstrom
- geräuscharme Hochleistungs-Membranpumpe
- professionelles Design

Technische Daten:
Netzspannung: 230 V / 50 Hz
Heißluft-Temperatur: 100 ... 480 °C



1



2

Bestellnummer:		Luftstrom	Heizleistung	
1 **STATION LF-852D**	**199,95**	1,5 ... 40 l/min	550 W	
2 **STATION LF-855D**	**359,95**	1,5 ... 40 l/min	600 W	90 W Hochfrequenz-Lötkolben

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Professionelle Löt-/Entlötstationen

Löt-, Entlötstation ZD-987, 60/80 W,

- ESD-geschützt mit PTC
- keramisches Heizelement
- in 30 s von Raumtemp. auf 350 °C
- energiesparende Sleep-Funktion
- 24 V / 60 W Löt-, 80 W Enlötkolben
- Vacuum : 600 mm HG



ZHONGDI ELECTRONIC TOOLS

Ersatzentlötspitzen für Station ZD987/Kolben ZD-552A

SPITZE N5-1	**1,95**	Ø 1,0 mm
SPITZE N5-2	**1,95**	Ø 0,8 mm
SPITZE N5-3	**1,95**	Ø 1,3 mm

Ersatz-Lötkolben (KOLBEN ZD-415B) und passende Lötspitzen:
s. Angebot STATION ZD-981 auf Seite 304.

Ersatzentlötpistole

KOLBEN ZD-552B **19,95** Ersatzentlötpistole, 80W/7PIN Anschluss ZD987

STATION ZD-987
164,95

Multifunktions-Löt- und Entlötstation, 100/100 W

Die Löt-/Entlötstation LF 8800 vereinigt die komplette Technik für das Löten und Entlöten in einem weiten Temperaturbereich. Sie verfügt über eine leistungsfähige Absaugpumpe und zwei 32-V-Löt-/Entlötkolben mit integrierten Temperatursensoren. Ausgangsleistung zum Löten/Entlöten: jeweils 100 W, auch für den Tweezer TWZ 100 geeignet. Löttemperatur: zwischen 150 und 480 °C. Entlöten regelbar: 300 bis 450 °C. Im Lieferumfang enthalten ist ein hochwertiger Niederspannungslötkolben (32 V) mit innenbeheizter Lötspitze, kalibierbarer Temperatursensor und hoher Regelgenauigkeit. Funktionen wie die galvanisch getrennte Nullspannungs-Regelschaltung für sicheres, ESD-geschütztes Arbeiten sowie die leistungsfähige Vakuum-Membran-Absaugpumpe mit automatischem Nachlauf bieten Ihnen vollen Komfort. Leichte und ergonomische Lötwerkzeuge mit einfachem Spitzenwechsel, die digitale Anzeige für Löt- und Entlöttemperatur sowie die energiesparende Standby- und Power-Off-Funktion sind als hervorstechende Argumente für diese Station zu nennen.



Lieferumfang:
- Löt-/Entlötstation LF 8800
- 100-W-Entlötkolben mit Entlötspitze
- Ersatz-Kühlstreifen, Ersatzfilter
- 100-W-Lötkolben mit Lötspitze
- Halterungen für Löt- und Entlötkolben
- mit Spiralwolle
- Reinigungsstift



STATION LF-8800
319,95

Bestellnummer:

ERSATZ XY DIA100	**29,95**	Ersatz Heizelement für Kolben DIA 100
KOLBEN DIA100	**89,95**	Ersatz-Entlötkolben
ERSATZ XY 77A100	**2,95**	Ersatz Aufnahme und Mutter für DIA100A

TWEEZER Lötkolben für STATION LF-8800

Bestellnummer:

KOLBEN TWZ 100 **64,95** TWEEZER Lötkolben



Professionelle Löt-/Entlötstationen

INDUSTRIE-QUALITÄT

Infrarot-Lötsystem inkl. Pre-Heater

Professionelle IR Lötstation, Rework-System zur Bearbeitung von SMD- und BGA-Baugruppen z.B. an Handys und Computern. Die Heizplatte der STATION IR-860 II erlaubt durch die größere Arbeitsfläche auch Arbeiten z.B. an Motherboards.
Hochleistungs-Rework an empfindlichen SMD- und BGA-Bauteilen, ohne diese zu überhitzen. Die Wärme am Tool wird durch gebündeltes Infrarot-Licht erzeugt und nicht durch Heißluft.

Inklusive Quarz-IR-PCB-Preheater mit großer Arbeitsfläche und portablem PCB Werkstückhalter

- leicht zu bedienen

Ohne zusätzliche Spitzen, Zangen oder Düsen geeignet für alle Bauteilformen. Auslieferung mit hochwertiger Vacuumpipette mit Silikonkappen und 5-teiligem Pinzettensatz.

- fokussiertes IR-Licht zur Erwärmung der Komponente
- Quarz IR PCB Preheater (120 x 120 mm /240 x 240 mm)
- präzise Anzeige von PCB Temperatur und Zeit
- präzise Kontrolle des Lichtstrahls (Ø 14 mm)
- PCB Temperatursensor











STATION IR-860

999,95

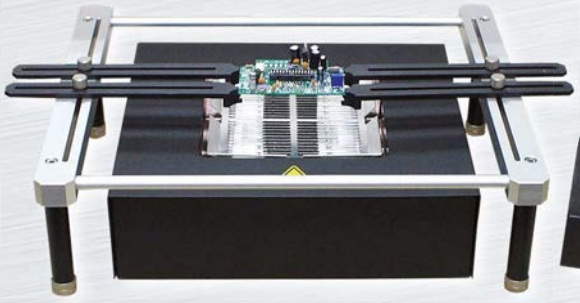
XYTRONIC

Technische Daten:

Netzspannung:	230 V / 50 Hz
Leistung Handheigerät:	150 W
Leistung Preheater:	800 W / 1300 W
Temperaturbereich Vorheizer:	10 ... 350 °C
Temperaturbereich Handheizgerät:	45 ... 350 °C
Timer:	0 ... 900 s
Abm. Steuergerät:	170 x 158 x 137 mm
Abm. Vorheizer:	280 x 90 x 260 mm
	402 x 90 x 260 mm

Bestellnummer:		Preheater	Arbeitsfläche
STATION IR-860	**999,95**	800 W	120 x 120
STATION IR-860II	**1389,95**	1300 W	240 x 240







Infrarot-Rework-Preheater Heizplatte, 800 W

Verhindert themischen Schock und Beanspruchung von Komponenten und Boards.

- PID-Controller für exteme Temperaturstabilität
- kompaktes Design
- digitale Temperaturkontrolle

Leistung: 800 W
Temperaturbereich: 120 ... 400 °C
Maße: 280 x 80 x 252



STATION IR-610

329,95

XYTRONIC

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

ERSA Lötstationen

Lötstation ERSA RDS 80

Mikroprozessorgesteuerte Lötstation mit großem, gut ablesbarem LC-Display. 3 programmierbare Temperaturen, Standby- und Auto-Power-Off-Funktion. Durch PTC-Heizelement bis zu 290 W Anheizleistung. Superschlanker, leichter Lötkolben, riesige Auswahl an ERSADUR-Lötspitzen der Serie 832. Lieferumfang: Elektronikstation, Lötkolben RT 80, 2,2 mm Spitze, Ablageständer mit Viskoseschwamm.

- Leistung: 80 W
- Regeltechnik: RESISTRONIC
- Temperaturbereich: stufenlos 150 ... 450 °C
- Anheizzeit: ca. 40 s (auf 280 °C)



RDS 80 154,40

ERSA ANALOG 60

Elektronisch temperaturgeregelte 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
- Gewicht (o. Zuleitung): ca. 60 g
- Zuleitung: 1,5 m hochflexibel/hitzebeständig

Bestellnummer:

ANALOG 60	**164,95**

DIG 2000, inkl. Lötkolben

Mikroprozessor geregelte Lötstation DIG 203 A antistatisch, 230 V/80 W s 24 V. Die anschließbaren Lötkolben Tech Tool, Micro Tool, Power Tool, X-Tool und Entlöt-Pinzette Chip Tool werden automatisch erkannt. 4-stelliges LED-Display mit Menüsteuerung: Sollwerteinstellung, Standby von 0 - 60 min, Offset- und Kalibrierfunktion, Verriegelungsfunktion, Temperatur stufenlos von 50 °C - 450 °C. Inkl. Ablageständer A 29, Potenzialausgleichbuchse.

Lötkolben Power tool

- Leistung: 105 W / 280 °C, 80 W / 350 °C
- Anheizzeit: ca. 40 s auf 280 °C
- passende Spitzen: Serie 832 und 842 Lötkolben Tech Tool
- Leistung: 70 W / 280 °C, 60 W / 350 °C
- Anheizzeit: ca. 12 s auf 280 °C
- passende Spitzen: Serie 612



Bestellnummer:

		Lötkolben
DIG 20 A 84	**324,95**	inkl. Power Tool 840CDJ
DIG 20 A 64	**366,20**	inkl. Tech Tool 640ADJ

ERSA Lötstation i-CON NANO/PICO

Die i-mikroprozessorgeregelte Lötstationen, sind mit allen Funktionen ausgestattet, die in der industriellen Fertigung im Reparatur- und auch im Laborbereich gefordert sind wie z.B. Stand-by und Shutdown zur Energieeinsparung und Lebensdauerverlängerung, 3 Festtemperaturen und stufenlose Temperatureinstellung.

- schnelles Auf- und Nachheizen
- SD-Kartenslot für Softwareupdates



Bestellnummer:

		Leistung	**Temperaturbereich**
I-CON NANO	**233,10**	60 W	150 ... 450 °C
I-CON PICO	**144,40**	80 W	150 ... 450 °C

ERSA Lötstationen

ERSA Lötstation i-CON 1

Mit der i-CON wurde eine Lötstation entwickelt, die den Anforderungen an die höheren Arbeitstemperaturen und die zunehmend kleineren Prozessfenster der bleifreien Lötvorgänge gerecht wird. Der extrem kleine, leichte, ergonomische und leistungsstarke Lötkolben i-Tool trägt zur verbesserten Qualität, Produktivität und enormen Senkung der Betriebskosten wesentlich bei.

- Lötkolben i-Tool mit 150 W Mikro-Hochleistungsheizelement. Blitzschnelles Auf- und Nachheizen des Lötkolbens (Raumtemperatur auf 350 °C in ca. 9 s) (von Standby (280 °C) in ca. 3 s) Heizelement und Lötspitze sind voneinander getrennt.
  Extrem kurzer Abstand vom Griff zur Spitze, dünnes und leichtes Kabel für maximalen Komfort.
- bedienerfreundliche One-Touch-Bedienung: Stations-Software mit Online-Hilfe und einfacher Menünavigation mittels i-Op Menüwahl
- großes Multifunktionsdisplay
- automatischer Standby-Sensor: Sobald der Lötkolben i-Tool in den Ablageständer gesteckt wird, erkennt dies der i-Tool und senkt die Temperatur nach der vorgewählten Standby-Zeit auf die vorgewählte Standby-Temperatur.
- i-Set Tool: mit dieser Option können weitere i-CON-Lötstationen automatisch konfiguriert und gesperrt werden



ERSADUR-LF Lötspitzen für den i-Tool

Bestellnummer:			
I-TIP PD 02	**9,40**	0,2 mm	bleistiftspitz
I-TIP PD 04	**9,40**	0,4 mm	bleistiftspitz
I-TIP PD 07	**9,40**	0,7 mm	bleistiftspitz

I-CON-1
373,80

ERSADUR-LF Lötspitzen für den i-Tool

Bestellnummer:			
I-TIP PD 10	**9,40**	1,0 mm	bleistiftspitz
I-TIP CD 16	**9,40**	1,6 mm	meißelförmig
I-TIP CD 24	**9,40**	2,4 mm	meißelförmig
I-TIP CD 32	**9,40**	3,2 mm	meißelförmig

ERSA Lötstation i-CON 2

Lötstation i-CON 2 mit i-Tool und Chip-tool, die innovative Lösung für intelligentes Handlöten.

- 150 W Lötkolben i-Tool
- von Raumtemperatur auf 350 °C in ca. 9 s
- extrem kurzer Abstand vom Griff zur Spitze, dünnes und leichtes Kabel für maximalen Komfort
- Entlötpinzette Chip-Tool mit 2x 30 W
- blitzschnelles Auf- und Nachheizen auf 280 °C
- großes Multifunktionsdisplay, einfache Benutzerführung
- automatischer Standby-Sensor



Bestellnummer:	
I-CON-2	**717,70**

ERSA Lötstation i-CON-Vario

Die i-CON VARIO Mehrkanal-Löt- und Entlötstationen stellen dem professionellen Lötanwender gleichzeitig nutzbare Lötwerkzeuge zur Verfügung. Parallel zu dem neuen, ergonomischen Heißluftkolben i-TOOL AIR S (200 W) kann mit dem 150 W starken i-TOOL ein weiteres Lötwerkzeug zum klassischen Einlöten oder die neue Entlötpinzette CHIP TOOL Vario (80 W) betrieben werden.
Alternativ nutzbar sind weitere Ersa Lötwerkzeuge.

- extra großes Multifunktions-Display
- gleichzeitiger Betrieb mehrerer Handwerkzeuge nach Wahl
- automatische Handwerkzeugerkennung
- Stand-by-Funktion: Aktivierungszeit und Temperatur wählbar
- einstellbare Energiefunktionen (Regelungscharakteristik)



Bestellnummer:		Ausführung	Kanäle
I-CON-V2000A	**974,60**	Set inkl. iTool Air	2
I-CON-V2000AC	**1349,95**	Set inkl. iTool Air + ChipTool	2
I-CON-V2000AI	**1239,95**	Set inkl. iTool Air + iTool	2
I-CON-V4000A	**1485,95**	Set inkl. iTool Air	4
I-CON-V4000AI	**1879,95**	Set inkl. iTool Air + iTool	4
I-CON-V4000AIC	**2149,95**	Set inkl. iTool Air, iTool und ChipTool	4
I-CON-V4000AICX	**2649,95**	Set inkl. iTool Air, iTool, ChipTool, Xtool	4

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Lötkolben

Batterielötkolben ZD-20D 4,5 V/8 W

TOP PREIS

Gehört in jede Werkzeugtasche - Schnell etwas verzinnen oder verbinden. Immer einsatzbereit!

- nutzt 3x AA 1,5 V Batterien (nicht inkl.)
- Aufwärmphase <15 s
- Abkühlung innerhalb von 30 s
- 1 Stunde Dauerbetrieb mit einem Satz Batterien
- Long-Life Spitze
- Sicherheitskappe

◄ inkl. Lötzinn



ZHONGDI ELECTRONIC TOOLS

KOLBEN ZD-20D **3,95**

Weller Batterielötkolben

Weller

Der kabellose Lötkolben kann überall dort eingesetzt werden, wo keine Steckdose in der Nähe ist.

- Lötkolben: 6 / 8 W, 6 V
- Aufheizzeit < 15 s
- 450 °C Stufe I oder 510 °C Stufe II
- 2 Lötspitzen: konisch - 0,8 mm, meißelform, 1,8 mm
- 4x AA-Batterien (inkl.)



Bestellnummer:
WELLER BP865CEU 27,20



Bestellnummer:

SPITZE BP10EU	6,55	0,8 mm konisch
SPITZE BP11EU	6,75	1,8 mm meißelform

Standard-Lötkolben

SPAR SET

Preiswerter Lötkolben 230 V / 30 W
- mit TÜV/CE
- Zuleitung mit Knickschutz: 1,3 m
- inkl. Lötkolbenablage



Bestellnummer:

		Leistung	Löttemperatur
KOLBEN FP 30	4,99	30 W / 230 V	400 °C

Spar-Set inkl. Entlötpumpe, Lötkolbenständer und Lötzinn

LÖTSET FP 30	10,20	30 W / 230 V	400 °C

Ersatzspitze für KOLBEN FP 30 und LÖTSET FP 30

Bestellnummer:
SPITZE FP 01 0,92

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

Heimwerker Praxis 1/2013 1,6 Preis/Leistung: gut - sehr gut



Bestellnummer:
STANNOL ST-80 51,95 STANNOL

Lötkolben mit Temperaturkontrolle

Preiswerter Lötkolben mit Temperatur-Einstellung. 230 V / 3 W Einfaches Regeln der Heiztemperatur direkt am Lötkolben (200 ... 500 °C).
- schnelle Anheizzeit
- weiter Temperaturbereich



ZHONGDI ELECTRONIC TOOLS

Bestellnummer:

		Leistung	Löttemperatur
KOLBEN ZD-708	8,95	30 W / 230 V	200 - 450 °C

ERSA Power-Lötkolben

Leistungsstarker, robuster, temperaturgeregelter Lötkolben
- mit keramischen PTC-Heizelement für schnelles Auf- und Nachheizen.
- 75 W, Temperaturbereich 250 ... 450 °C
- geeignet für Ersadur Lötspitzen (832 und 842)



Bestellnummer:

		Temperaturregelung
ERSA 710CD	71,40	Resistronic
ERSA 760CD	145,95	Sensorronic

ERSA GLOBAL CONNECTIONS

Standard-Lötkolben, Lötpistole

STANNOL

Robuste Schnelllötpistole für verschiedenste Aufgaben im Werkstatt- und Hobbybereich. Sehr schnelle Aufheizzeit.



- Leistung: 60 W
- Spannung: 230 V~
- Schutzklasse II, schutzisoliert
- in 5 s lötbereit
- eingebaute Lötstellenbeleuchtung
- inkl. 2 Lötspitzen

Bestellnummer:
STANNOL W90 **29,80**

Lötkolben

Lötpistole mit Lötdrahtzuführung

Pistolendesign für leichte Handhabung mit nur einer Hand.
- gute Kontrolle der Lötdrahtmenge, die zur Spitze gelangt
- schneller Lötdrahtwechsel
- Leistung 30 W /60 W
- Rollen mit min. Ø 20 (innen) / max. Ø 28 (außen)
- Lötdrahttransport ab Ø 0,75 mm

ZHONGDI ELECTRONIC TOOLS



Bestellnummer: **PISTOLE ZD-551** 12,95

ERSA Multi-Sprint

Schnell-Lötpistole, leicht, trafolos, bis zu 150 W Anheizleistung, im ergonomischen Design. Die Multi-Sprint erhält nur so lange Heizenergie wie sein Taster gedrückt wird.

- erhöhter Wirkungskreis durch ERSA-Innenbeheizung
- Anheizzeit: ca. 20 s
- Betriebsspannung: 230 V
- Leistung: 150 W (kalt), 75 W (aufgeheizt)
- inkl. meißelförmigen ERSADUR-Dauerlötspitze (832ED) und Ablage (A18)

(Ersatzspitzen: siehe Spitze 832xx)



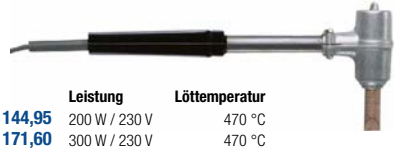
ERSA GLOBAL CONNECTIONS

Bestellnummer: **SPRINT 960ED** 50,70

ERSA Hammerlötkolben 200/300/550 W

ERSA GLOBAL CONNECTIONS

- für die Blechbearbeitung, für Installationsarbeiten
- Lötungen an Kollektoren und an Kupferschienen
- Karosserieausgleichsarbeiten und Bleiverglasungen
- zunderfeste ERSADUR - Dauerlötspitze und Ablage



Bestellnummer:		Leistung	Löttemperatur
ERSA 200MD	**144,95**	200 W / 230 V	470 °C
ERSA 300MD	**171,60**	300 W / 230 V	470 °C
ERSA 550MD	**287,50**	550 W / 230 V	600 °C

Weller Kleinlötbad

Weller

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
- Leistung: 100 W / 230 V
- Löttemperatur 330 °C



Bestellnummer: **WELLER W101H** **129,95**

TWEEZER Netzlötkolben

Leichte, kompakte SMD-Lötkolbenpinzette für schnelles und effizientes Löten und Entlöten von SMD-Bauteilen
- 48 W Heizleistung
- kurze Anheizzeit
- Keramik-Heizkörper
- Betriebsspannung: 230 V AC

ZHONGDI ELECTRONIC TOOLS



Bestellnummer: **TWEEZER ZD-409** **8,95**

TWEEZER 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



XYTRONIC

Bestellnummer: **TWEEZER SMD** 39,95

Standard-Lötkolben, Lötnadel

STANNOL

Lötnadel 12 V / 8 W für feinste Lötarbeiten
7,5 W 9 bis 12 V für Feinstlötungen
- mit 1,2 m Kabel und Kabelschuh
- Anheizzeit <25 s
- Spitzentemperatur 425 °C max.



Bestellnummer: **STANNOL NADEL** **7,50**

Standardlötkolben mit Kfz-Stecker

STANNOL

30 W Lötkolben mit 12 V Spannungsversorgung daher ideal für KFZ, Camping und Boot.
- netzunabhängig
- geringe Anheizzeit ermöglicht auch das Löten an Objekten mit höheren Wärmebedarf.



Bestellnummer: **STANNOL KFZ** **8,99**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Lötkolben

ERSA-Independent Gaslötkolben

Vielseitig einsetzbare Geräte mit Piezo-Zündung

- Betrieb mit Butan-Feuerzeuggas
- Anheizzeit ca. 30 s auf 183° C
- meißelförmige Spitze
- inkl. Ablagebügel und Reinigungsschwamm



Bestellnummer:		Leistung	Ausführung
INDEPENDENT 130B	**82,60**	ca. 15 - 75 W	Basis Set, inkl. 2 Spitzen
INDEPENDENT 130P	**118,70**	ca. 15 - 75 W	Profi Set, inkl. 4 Spitzen, 2 Düsen, Messer u. Reflektor
INDEPENDENT 75B	**65,20**	ca. 25 - 130 W	Basis Set, inkl. 2 Spitzen
INDEPENDENT 75P	**88,70**	ca. 25 - 130 W	Profi Set, inkl. 4 Spitzen, 2 Düsen, Messer u. Reflektor

Gasbrenner und -Lötkolben

3 in 1 ohne zusätzliches Werkzeug

- Löten mit runder Lötspitze
- Schrumpfen mit Heißluft (flammenlos)
- Lötbrenner mit offener Flamme bis 1.300 °C



Bestellnummer:

GASBRENNER 3-1 **17,90**

GASBRENNER DEFL **1,80** Deflektor

Profi Gasbrenner 1300 °C

TIPP

Der Petromax hf2 Gasbrenner hat eine Leistung von max. 1300 °C. Aufgrund der hohen Temperaturen eignet er sich ebenfalls für Lötarbeiten, zum Schmelzen von Blei, Gold, Silber usw.



ORIGINAL Petromax GERMANY

- Durchmesser: 26 mm
- Höhe: 137 mm
- Breite mit Brennerkopf: 101 mm
- Tankvolumen: 64 ml
- Brenndauer: 60 - 70 min

PETROMAX HF2

16,95 unbefüllt

ERSA Multitip-C15/15 W, C25/25 W

Optimales Lötgerät für gedruckte Schaltungen, kleine Anschlüsse an Relais, Verdrahtungsarbeiten, erhöhter Wirkungsgrad durch ERSA-Innenbeheizung, kurze Anheizzeit (60 s), hohe Lebensdauer des PTC-Heizelementes. Spannung: 230 V. Mit bleistiftspitzer ERSAdur-Lötspitze.



Bestellnummer:		Leistung	Löttemperatur
MULTITIP 910BD	**32,95**	15 W / 230 V	350° C
MULTITIP 920BD	**33,95**	25 W / 230 V	450° C

ERSA 30 S 30/40 Watt

Vielfältig einsetzbarer UnivERSAllötkolben mit praktischer Sechskant-Gummiauflegescheibe.

- meißelförmige Ersadur Lötspitze
- Leistung: 30 (40) W
- Anheizzeit: ca. 2 min
- Lötspitzentemperatur: 380 (420)° C



Bestellnummer:

ERSA 330KD	**29,95**	30 W
ERSA 340KD	**31,40**	40 W

ERSA Power-Lötkolben

Leistungsstarker, robuster, temperaturgeregelter Lötkolben

- mit keramischen PTC-Heizelement für schnelles Auf- und Nachheizen.
- 75 Watt, Temperaturbereich 250-450°
- geeignet für Ersadur Lötstpitzen (832 und 842)



Bestellnummer:		Temperaturregelung
ERSA 710CD	**71,40**	Resistronic
ERSA 760CD	**145,95**	Sensorronic

ERSA Tip 260 16 W

Leichter handlicher Lötkolben.

- PTC-Heizelement und innenbeheizte Lötspitze
- ideal für schwer zugänglichen Stellen



Bestellnummer:			Löttemperatur
TIP 260BD	**32,95**	16 W / 230 V	350° C

Entlötpumpen

Entlötpumpe, Standard

- robuste Metallausführung



Bestellnummer:

ENTLÖTPUMPE	**1,40**	Entlötpumpe
ENTLÖTSPITZE	**0,99**	Ersatzspitze

Entlötpumpe, hochwertige Ausführung

Mit Federspannung und Verriegelung.

- rückstoßfrei und selbstreinigend
- Länge 330 mm
- mit Teflonspitze



Bestellnummer:

LÖTSAUGPUMPE	**2,25**

ERSA VAC-Entlötgeräte

Antistatische Lötsaugpumpe.

- hohe Saugleistung
- problemloses Arbeiten an empfindlichen Bauteilen



Bestellnummer:

ERSA VACX	**11,95**	14,5 ccm

Ersatzspitzen

Bestellnummer:

ERSA VAC22	**5,35**	für V AC 2
ERSA VACX2	**4,99**	für V AC 5, Doppelpack

Soldapullt Entlötgerät DELUXE

- ergonomisch gestaltet
- gut ausbalanciert



Bestellnummer:

DS 017	**14,50**	Entlötpumpe
SPITZE DS017	**3,70**	Ersatzspitze

Universal Soldapullt, antistatisch

- geringes statisches Potenzial



Bestellnummer:

US 340	**16,10**	Entlötpumpe
SPITZE US340	**4,70**	Ersatzspitze

WELLER Handentlötpumpe, antistatisch

- antistatisch



Bestellnummer:

	Länge	**Ausführung**	
WELLER SA21A	**27,80**	200 mm	Metallgehäuse

Soldapullt CHALLENGER SS 350

- gut ausbalanciert
- hoher Vacuumimpuls



Bestellnummer:

EDSYN SS 350	**15,95**	Entlötpumpe
EDSYN LS 363	**4,35**	Ersatzspitze

Soldapullt CHALLENGER SS750 SMD

Für Entlötungen im konventionellen und SMD-Bereich.

- antistatisch, ESD-gerecht
- selbstreinigende Spitze PTFE
- leicht bedienbarer Auslösehebel
- SMD-Überwurfspitze und Standardspitze sind im Lieferumfang enthalten.



Bestellnummer:

EDSYN SS 750SMD	**13,50**	Entlötpumpe
EDSYN LS 751	**3,50**	Ersatzspitze
EDSYN QG 751	**3,50**	SMD-Überwurfspitze

Vakuumpipette

- mit Flussmitteladapter



Bestellnummer:

EDSYN LP 21	**23,95**

Vakuumpipetten

- abheben und platzieren von SMT-Bauteilen
- inkl. 3 verschiedenen Nadeln/Saugnapfgrößen



antistatisch, lange Ausführung

Bestellnummer:

EDSYN LP 200	**37,40**

Kostengünstige, kurze Alternative, 2 versch. Saugnadeln

Bestellnummer:

EDSYN LP 20P	**22,60**

3-Krallen, Bauteil-Greifer

Stiftmodell zur einfachen Aufnahme von kleinen Bauteilen, Schrauben etc.



Bestellnummer:

	Länge	
GREIFER	**1,95**	120 mm

Lötzinn

Markenlötzinn

- Industriequalität
- kontinuierliche Flussmittelseelen
- gute Wirtschaftlichkeit



Sn60Pb40

Bestellnummer:		Ø	Inhalt (g)	€ / 100 g
LÖTZINN 0,5MM	**10,50**	0,5 mm	250	4,20
LÖTZINN 100GR	**3,20**	1 mm	100	3,20
LÖTZINN 250GR	**7,30**	1 mm	250	2,92
LÖTZINN 1,0KG	**26,20**	1 mm	1000	2,62
LÖTZINN 1,5MM	**7,20**	1,5 mm	250	2,88

Umweltfreundlicher Lötdraht

Nach QQ-S 571, ideal für den Einsatz in der SMD-Technologie.
Halogenfrei, geringe Rauchentwicklung.
Bei Löttemperaturen ab 360 °C nahezu rückstandsfreies Lötergebnis.
Die Reinigung der Leiterplatte ist nicht mehr erforderlich.

Sn60 Pb40 / F-SW 32

Bestellnummer:		Ø	Inhalt (g)	€ / 100 g
LÖTZINN 32-0,525	**10,50**	0,5 mm	250	4,20
LÖTZINN 32-0,825	**8,35**	0,8 mm	250	3,34
LÖTZINN 32-1,025	**7,30**	1,0 mm	250	2,92

FELDER seit 1979 LÖTTECHNIK

Lötdraht mit Silberanteil

Ermöglicht problemloses Löten von SMD-Bauteilen.

Sn62 Pb36 Ag2 / F-SW 32

Bestellnummer:		Ø	Inhalt (g)	€ / 100 g
LÖTZINN AG 0,310	**19,95**	0,35 mm	100	19,95
LÖTZINN AG 0,507	**6,30**	0,5 mm	70	9,00
LÖTZINN AG 0,807	**5,99**	0,8 mm	70	8,64

Bleifreier, umweltfreundlicher Lötdraht

fixPOINT®

TOP PREIS

- No-Clean-Lösung
- kontinuierliche Flussmittelseele
- halogenfrei
- geringe Rauchentwicklung



Mit Silber- und Kupferanteil, Schmelzpunkt: 217 °C
Sn95,8 Ag Cu0,7 mit F-SW 32

Bestellnummer:		Ø	Inhalt (g)	€ / 100 g
LÖTZINN N1 35100	**17,50**	0,35 mm	100	17,50
LÖTZINN N1 51121	**2,35**	1,0 mm	12,5	18,80
LÖTZINN N1 51122	**13,95**	1,0 mm	100	13,95
LÖTZINN N1 51123	**32,90**	1,0 mm	250	13,16
LÖTZINN N1 51129	**32,80**	0,8 mm	250	13,12

Bleifreier, umweltfreundlicher Lötdraht

- Silber- und Kupferanteil
- auf Rolle
- flussmittelgefüllter, halogenfrei aktiviert
- Flussmittel nach DIN EN 29454.1, 1.1.3.B bzw. DIN EN 61190-1-3, ROL0
- No-clean Standardlötdraht für Handlötungen



Mit Silber- und Kupferanteil, Schmelzpunkt: 217 °C
Sn95,5 Ag3,8 Cu0,7 mit F-SW 32

Bestellnummer:		Ø	Inhalt (g)	€ / 100 g
LÖTZINN F1-35100	**23,40**	0,35 mm	100	23,40
LÖTZINN F1-5250	**25,20**	0,5 mm	250	10,08
LÖTZINN F1-8250	**22,95**	0,8 mm	250	9,18
LÖTZINN F1-1250	**21,95**	1,0 mm	250	8,78
LÖTZINN F1-15250	**21,90**	1,5 mm	250	8,76

mit Silberanteil, Schmelzpunkt: 221 °C
Sn96 Ag4 mit F-SW 32

Bestellnummer:		Ø	Inhalt (g)	€ / 100 g
LÖTZINN F2-5250	**25,50**	0,5 mm	250	10,20
LÖTZINN F2-8250	**23,30**	0,8 mm	250	9,32
LÖTZINN F2-1250	**22,30**	1,0 mm	250	8,92

mit Kupferzusatz, Schmelzpunkt: 230 °C
Sn99 Cu1 mit F-SW 32

Bestellnummer:		Ø	Inhalt (g)	€ / 100 g
LÖTZINN F3-5250	**13,95**	0,5 mm	250	5,58
LÖTZINN F3-8250	**11,60**	0,8 mm	250	4,64
LÖTZINN F3-1250	**10,60**	1,0 mm	250	4,24

Stannol Kristall

STANNOL

- Drahtflussmittel basierend auf modifiziertem Kolophonium
- sorgfältig ausgewählten Aktiviatoren.

Sn99 Cu1

Bestellnummer:		Ø	Inhalt (g)	€ / 100 g
STA 511 TC 0,5	**18,90**	0,5 mm	250	7,56
STA 511 TC 0,7	**14,80**	0,7 mm	250	5,92
STA 511 TC 1,0	**13,50**	1,0 mm	250	5,40



Sn95 Ag4

Bestellnummer:		Ø	Inhalt (g)	€ / 100 g
STA 511 TSC 0,5	**35,90**	0,5 mm	250	14,36
STA 511 TSC 0,7	**30,70**	0,7 mm	250	12,28
STA 511 TSC 1,0	**29,40**	1,0 mm	250	11,76

Bleifreier, umweltfreundlicher Lötdraht von Edsyn

Lötzinn

- **Legierung: Sn95,5AgCu0,7,F-SW34**
- **Komposite:Sn/Ag/Cu**
- **Schmelzpunkt: 217 °C**
- **Flußmitteltyp: F-SW34**



Sn95,5AgCu0,7,F-SW34

Bestellnummer:		Ø	Inhalt (g)	€ / 100 g
EDSYN SAC1250	**36,70**	1,0 mm	250	14,68
EDSYN SAC15250	**36,60**	1,5 mm	250	14,64
EDSYN SAC35100	**29,20**	0,35 mm	100	29,20
EDSYN SAC5250	**37,20**	0,5 mm	250	14,88
EDSYN SAC8250	**36,80**	0,8 mm	250	14,72
EDSYN SSAC2010	**30,40**	0,2 mm	10	304,00

Flussmittel

Fluxi Pinselstift für Flussmittel

Die Pinselspitze ist flexibel und verhindert so eine Beschädigung von empfindlichen Bauteilen und Komponenten.

- NO CLEAN - Flussmittel, F-SW34
- Pinselspitze flexibel



Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
FL 33	20,95	5	419,00

Stannol Flussmittelstift X32-10i 10 ml

Stannol Flussmittel- und Reinigungsstift



Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
STANNOL X32-10I	6,20	10	62,00

NO-CLEAN-SMD-Flussmitteldispenser FLUXI

- Flussmittel (F-SW 34) gezielt und präzise auftragen
- hervorragend für Fine-Pitch und SMD-Anwendungen



Bestellnummer:			Inhalt (ml)	€ / 100 ml
FL 88	9,20		15	61,33
FL 88LF	12,80	bleifrei	8	160,00

NO-CLEAN-Flussmittelgel FL 22

Für alle Löt-Anwendungen, insbesondere jedoch für Fine-Pitch- und SMD-Anwendungen.

- Inhalt: 10 g / 5 ml
- Flussmitteltyp: F-SW 33 (DIN EN 29 454)



Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
EDSYN FL 22	13,10	5	262,00

10 g / 5-ml-Spritze, 0,58 mm

- beim Löten von SOPs, QFPs, PLCCs
- beim Einsatz von Heißluft oder Lötkolben



Bestellnummer:		Inhalt (ml)		€ / 100 ml
CR 44	15,20	5		304,00
CR 88	20,90	5	bleifrei	418,00

Chemtronics Flussmittel

- dickflüssig
- konturenstabil
- halogenfrei



Bestellnummer:			Inhalt (g)	€ / 100 ml
CHEM CW 8500	14,70	NoClean	3,5	420,00
CHEM CW 8600	14,30	wasserlöslich	3,5	408,57
CHEM CW 8700	16,95	für bleifreie Anwendungen	3,5	484,29

Universal Lötfett

Edsyn ULF10 Universallötfett

zum Verlöten von etwas schwerer zu verlötenden Teilen.

- Flußmitteltyp F-SW 22 (DIN 8511)
- gelartig -> verhindert Verflüchtigen und Weglaufen



Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
ULF 10	6,99	250	2,80

Entlötlitze



Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
ENTLÖTLITZE 00	0,99	0,8 mm	1,5	0,66
ENTLÖTLITZE AA	0,99	1,5 mm	1,5	0,66
ENTLÖTLITZE AB	1,20	2,0 mm	1,5	0,80
ENTLÖTLITZE BB	1,25	2,5 mm	1,5	0,83
ENTLÖTLITZE 30-2	10,40	1,3 mm	30	0,35
ENTLÖTLITZE 30-3	13,95	2,0 mm	30	0,47
ENTLÖTLITZE 15-4	7,99	2,5 mm	15	0,53

Soldasorb Entlötlitze, No-Clean



- besonders feines Kupfergeflecht mit hoher Saugkraft
- hohe Wärmeübertragung und gute Benetzung der Lötstelle
- enthält halogenfreies, nicht leitfähiges No-Clean Flussmittel
- ohne Kollophonium
- in verschiedenen Breiten erhältlich



Bestellnummer:			Länge (m)		€ / m
SOLDASORB 08	6,99	0,8 mm	1,5	2 Spulen	4,66
SOLDASORB 15	7,35	1,5 mm	1,5	2 Spulen	4,90
SOLDASORB 25	8,15	2,5 mm	1,5	2 Spulen	5,43

Lötspitzenreiniger

Lötspitzenreiniger und Verzinner LT1/CT1

Reinigung und Verzinnung passiver Lötspitzen und Entlötdüsen.



Bestellnummer:			€ / 100 g
EDSYN LT 1	12,50	14,2-g-Dose	88,03
EDSYN CT 1	17,95	42,5-g-Dose	42,24

Stannol Tippy, bleifrei

Reinigt und verzinnt gleichzeitig mit Kolophoniumrückständen verschmutzte und oxidierte Lötspitzen.

STANNOL



Bestellnummer:		Inhalt (g)	€ / 100 g
STANNOL TIPPY	6,99	15	46,60

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Löten, Labor

Löttechnik Zubehör

Ersatzschwamm

Für Lötstation und Lötkolbenhalter



Bestellnummer:
SCHWAMM 0,99

Platinenassistent "helfende Hand", ZD-10D

TIPP

In allen Ebenen durch 6 Kugelgelenke beweglich. Immer wenn Sie beide Hände benötigen. Die Lupe im Metallrahmen mit 2 Dioptrien erleichtert genaueste Feinarbeiten.

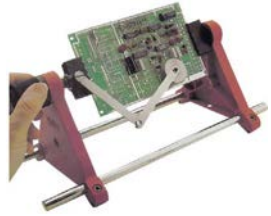


HALTER ZD-10D 3,95 Gruppe 0

Bestückungsrahmen

Weller

- max. Aufspannfläche: 160 x 235 mm (Doppel-Europaformat)
- um 360° drehbar gelagert, in 15° Schritten einrastbar
- Halterung durch Federkraft



Bestellnummer:
LÖTRAHMEN 89,95

Löt-Hilfsmittelset 6-teilig

- Messer und Pinsel
- Kratzer und Haken
- Gabel und Spitze

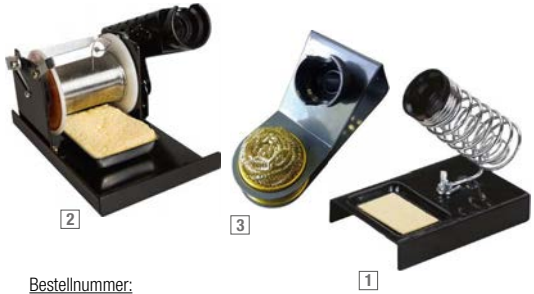


Bestellnummer:
SOLDER AID TOOLS 4,95

Universal-Ablageständer für Lötkolben

ZHONGDI ELECTRONIC TOOLS

Stabile Ablageständer für Lötkolben.



Bestellnummer:
1 **HALTER ZD-10A** 2,95 Federhalter mit Schwamm
2 **HALTER ZD-10S** 7,95 Ringhalter mit Schwamm und Lötrollenhalter
3 **HALTER ZD-10W** 4,95 Ringhalter mit Trockenreiniger

Lötzinn-Abroller

Für Rollen bis 1 kg

Weller



Bestellnummer:
SD 1000 51,45

Platinenhalter

2 verschiebbaren Halterungen für große und kleine Leiterplatten, mit Fixierschrauben passend für alle Leiterplattenstärken.

- 360° drehbar und bis 270° schwenkbar

DONAU ELEKTRONIK GMBH



Bestellnummer:
DONAU PPH2 22,30 mit Tischklemme
DONAU PPH4 24,40 mit Standfuß

Weller WDC Dry-Cleaner

- wirkt der Oxidbildung an Lötspitzen vor



Bestellnummer:
WELLER WDC 21,70 Spitzenreiniger
WELLER WDC E 5,10 2er-Pack Ersatzwolle

Ablageständer

- robust und standsicher
- Aufnahmemöglichkeit fürCLEANER 460A Wolle



Bestellnummer:
HALTER 105A 9,95

Lötspitzenreiniger

- Spiral-Absteifwolle



Bestellnummer:
CLEANER 460A 5,95 Reiniger inkl. Ablage
CLEANER 460A E 2,95 Ersatzreiniger

PLCC-Zange

Ausziehwerkzeug für PLCC- und SOJ-Fassungen.

- sicheres und gleichmäßiges ausziehen von Chips



Bestellnummer:
PLCC ZANGE 1,95

Löttechnik Zubehör

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: 60 m³/h
- leiser Long-life-Lüfter
- inkl.2 Ersatzfilter

ZHONGDI ELECTRONIC TOOLS



Bestellnummer:

FILTER ZD-153	**29,95**	Lötdampf-Filtersystem
FILTER ZD-153 EF	**2,95**	Ersatzfilter

Lötdampf-Filtersystem

12 V Lötdampf-Filtersystem

- kompakter, hocheffizienter Zweistufen-Filter
- leistungsfähiger, sehr geräuscharmer Motor
- farbige LEDs zeigen die Strömungsrichtung an



Bestellnummer:

FXF 11	**119,10**	Absaugsystem
FILTER XF-01	**15,60**	Ersatzfilter-Set

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 Lötarbeitsplatz, 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



Bestellnummer:

FILTER 426-DLX	**34,95**
FILTER 426-3	**5,95**

XYTRONIC

Lötdampfabsauger
3er-Satz, Aktivkohlefilter

Lötdampfabsaugung mit 350 m³/h

Hochwertige 3-fach-Filtertechnik für 99,5% reine Luft!

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.

TOP PREIS







- kompaktes Design, 310 x 310 x 460 mm
- ortsveränderlich durch 4 Leichtlaufrollen
- stufenlos einstellbare Lüfterdrehzahl
- Geräuschniveau unter 50 dB
- Schlauchlänge 2,5 m (2 Stück im Lieferumfang)
- HEPA-Filter

Bestellnummer:

HV-2 FES	**539,95**	
HV-2 FES PRE FIL	**29,95**	Pre-Filter 3er-Set
HV-2 FES STD FIL	**79,95**	Standard Filter (HEPA + Carbon)
HV-2 FES TRICHT	**19,95**	Ersatztrichter

XYTRONIC

INDUSTRIE-QUALITÄT

ESD-Sicherheitstechnik

ESD-Armband

Anti-Static-Kletband mit Ableit-Spiralkabel für sicheres Arbeiten an empfindlichen Bauteilen.

- Erdungs-Spiralkabel ca. 70 ... 160 cm
- eingebauter MΩ-Widerstand
- 10 mm Druckknopf am Klettband
- Bananenstecker und Krokoklemme am Kabelende



Bestellnummer:
ESD BAND 3,95

Handgelenkband

Ständige Erdung am Arbeitsplatz.

- verstellbar, elastisch, antiallergenic



Bestellnummer:		Druckknopf	Band
ESD HGB-K3	3,20	3 mm	Kunststoff
ESD HGB-K10	3,20	10 mm	Kunststoff
ESD HGB-M3	11,30	3 mm	Metall
ESD HGB-M10	11,30	10 mm	Metall

ESD-Spiralableitkabel

Spiralkabel

- integrierter 1 MΩ Schutzwiderstand
- Länge: ca. 2,4 m



Bestellnummer:		Druckknopf	Stecker
ESD SK 3-10 BL	4,99	3 mm / 10 mm	-
ESD SK 10-10 BL	4,40	10 mm / 10 mm	-
ESD SK 3 BL	4,99	3 mm	Bananen
ESD SK 10 BL	4,99	10 mm	Bananen

Erdungsanschlusspunkt EBP

Erdungsboxen

- pro Anschluss 1 MΩ Sicherheitswiderstand
- 2 m Erdungsleitung mit 4 mm Öse
- Auf- und Untertischbefestigung



Bestellnummer:		
ESD EBP210-14	13,30	2x 10 mm Druckknopf 1x 4 mm Sicherheitsbuchse
ESD EBP310	12,95	3x 10 mm Druckknopf
ESD EBP110-24	14,40	1x 10 mm Druckknopf 2x 4 mm Sicherheitsbuchse

Zentrale Erdungsleiste

Klemmleiste zum Anschluss von max. 6 Erdungsleitungen.

- Schraubanschlüsse für 4 mm Öse



Bestellnummer:
ESD EBP-6 12,80

Druckknopf-Verteiler

10 mm, je 1 MΩ



Bestellnummer:
ESD EBP-10 22,70

Erdungsanschluss über Schutzkontakt-Blindstecker

Mit 2,4 m Spiralkabel, 1 MΩ Druckkopf 10 mm



Bestellnummer:
ESD EBP-S 16,90

Krokoklemme, isoliert

Mit 10 mm Druckknopf und 4 mm Bananenstecker



Bestellnummer:
ESD KROKO 3,50

Druckknopf-Buchse

10 mm Druckknopf (stapelbar) und 4 mm Bananenstecker



Bestellnummer:
ESD DK-10 2,80

Tisch-Arbeitsmatten Set

ESD-Arbeitsmatte / 1 M bis 10 MΩ mit abgerundeten Ecken, 2x 10 mm Druckknöpfe



Bestellnummer:

ESD ARBEITSMATTE	30,70	600 x 900 x 2 mm
ESD MATTE 1200	35,40	600 x 1200 x 2 mm

ESD Service-Kit

Der mobile Arbeitsplatz für den Service-Techniker bestehend aus:

- Arbeitsmatte 610 x 610 mm / 10 M bis 100 MΩ
- Transporttasche
- Handgelenkband mit Spiralkabel
- Erdungsleitung



Bestellnummer:
ESD SERVICEKIT 40,90

ESD-Behälter

SMD-Klappboxen, anreihbar

Schwarze ESD-Boxen

- vier Größen
- können miteinander verbunden werden



Mit transparentem Scharnierdeckel

Bestellnummer:		Innenmaß
ESD BOX 1 SW	1,30	16 x 12 x 15 mm
ESD BOX 2 SW	1,65	37 x 12 x 15 mm
ESD BOX 3 SW	1,99	41 x 37 x 15 mm
ESD BOX 4 SW	2,25	68 x 57 x 15 mm



Mit schwarzem Scharnierdeckel

Bestellnummer:		Innenmaß
ESD BOX 1 SW/SW	0,79	16 x 12 x 15 mm
ESD BOX 2 SW/SW	0,99	37 x 12 x 15 mm
ESD BOX 3 SW/SW	1,30	41 x 37 x 15 mm
ESD BOX 4 SW/SW	1,50	68 x 57 x 15 mm

ESD-Werkzeug

ESD-Bürsten und Pinsel

Sicher gegen elektrostatische Entladungen



Bestellnummer:

ESD PINSEL 25	**12,50**	25 mm flach
ESD PINSEL 6	**8,65**	6 mm rund
ESD BÜRSTE 80	**22,95**	30 x 80 mm

ESD-Handschuhe, Paar

Polyester mit Leitfaser, fusselfrei



Bestellnummer:

ESD HS-S	**1,60**	Größe S
ESD HS-M	**1,60**	Größe M
ESD HS-L	**1,60**	Größe L
ESD HS-XL	**1,60**	Größe XL

ESD-Handschuhe Top-Fit, Paar

Fusselfreier Montagehandschuh aus hauchdünnem Polyestergewebe mit getauchten Fingerspitzen (Polyurethan).



Bestellnummer:

ESD HSTF-S	**2,99**	Größe S
ESD HSTF-M	**2,99**	Größe M
ESD HSTF-L	**2,99**	Größe L
ESD HSTF-XL	**2,99**	Größe XL

ESD-Schutzbeutel

ESD-Fersen- und Zehenband

Schnelle und sichere Erdung von Zeitarbeitskräften und Reinigungspersonal.

- Fersen- oder Zehenband
- 1 MΩ Sicherheitswiderstand



Bestellnummer:

ESD FERSENBAND	**6,65**	

PE-Schutzbeutel, PERMASTAT

100 Stück,wiederverschließbar, permanent ableitfähig

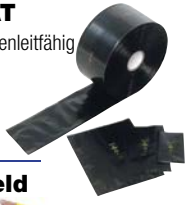


Bestellnummer:

ESD BEUTEL-P 150	**7,55**	100 x 150 mm
ESD BEUTEL-P 250	**15,50**	200 x 250 mm
ESD BEUTEL-P 300	**18,60**	250 x 300 mm

PE-Schutzbeutel, CARBOSTAT

100 Stück, verschweißbar, elektrostatisch volumenleitfähig



Bestellnummer:

ESD BEUTEL-C 150	**7,75**	100 x 150 mm
ESD BEUTEL-C 250	**16,95**	200 x 250 mm

PE-Abschirmbeutel, Highshield

100 Stück, wiederverschließbar, aluminiumbedampft



Bestellnummer:

ESD BEUTEL-S 127	**8,99**	76 x 127 mm
ESD BEUTEL-S 152	**10,70**	102 x 152 mm
ESD BEUTEL-S 254	**22,40**	203 x 254 mm

ESD-Bänder

ESD-Schutzsymbole

ESD/EPA Warn-Etiketten und Siegel



Bestellnummer:

ESD SIEGEL 4070	**15,30**	40 x 70 mm	1000	Siegeletikett
ESD BODENBAND	**15,50**	Warnhinweis für ESD-Bereich, PVC-FolieRolle zu 33 m / Breite: 50 mm		

Elektrisch leitfähiges Klebeband

mit ESD Warnsymbol



Bestellnummer:

ESD KBAND GRIP	**5,55**	25 mm x 50 m Zellulose
ESD KBAND ZELLU	**6,65**	25 mm x 50 m Kunststoff, Gripmuser
ESD KLEBEBAND 48	**6,80**	48 mm x 50 m Kunststoff, Gripmuser

ESD-Behälter

IC-Transportbox

Elektrisch leitfähige Kunststoffbox mit elektrisch leitfähigem Schaum aus Hochdruck-Polyethylen.



Bestellnummer:

		Innenmaß
ESD BOX 305	**1,15**	70 x 45 x 14 mm
ESD BOX 306	**1,50**	130 x 32 x 14 mm

IC-Versandbox, SAFESHIELD

Hohe Abschirmeigenschaften durch leitfähiges Innenlayer. Innen- und Außendecke permanent ableitfähig, 1 G bis 10 GΩ



Inkl. 6 mm PE-Schaum

Bestellnummer:

		Innenmaß
ESD BOX 902	**0,99**	95 x 30 x 15 mm
ESD BOX 908	**0,95**	100 x 60 x 15 mm
ESD BOX 909	**1,30**	100 x 120 x 15 mm

PE-Steckschaum, schwarz

Elektrostatisch ableitfähig 1 M bis100 MΩ
Harte Ausführung, geschlossenzellig
1 Seite mit Haut



Bestellnummer:

ESD PE-MOS 300	**1,45**	300 x 300 x 6 mm

Uhren-Werkzeug

Profi-Bandkürzer

Werkzeugpresse

- inkl. Bandhalteklotz mit 8 Schlitzen
- 6 Punzen von 0,3 bis 1,9 mm
- inkl. Schraubklingen in 0,5 / 1,0 und 1,5 mm



Bestellnummer: **UWZ 195** **29,40**

Stiftausdrücker für Armbänder

- Durchmesser des Stahlstiftes 1mm



Bestellnummer: **UWZ 124** **10,20**

Bodenöffner

- zum Öffnen von gepressten Uhrenböden
- aus Edelstahl



Bestellnummer: **UWZ 090** **2,35**

Profi-Gehäuseöffner

Zum Öffnen von verschraubten Uhrengehäusen.

- inkl. 12 Bits in 4 verschiedenen Formen



Bestellnummer: **UWZ 083** **8,85**

Uhrengehäuseöffner

- zum Öffnen von verschraubten Uhrenböden



Bestellnummer: **UWZ 137** **4,30**

Werkstückhalter

- für Uhrengehäuse von 10 bis 42 mm Durchmesser



Bestellnummer: **UWZ 182** **8,20**

Glas- und Bodeneinsetzzwinge

- inkl. 12 Kunststoffdruckplatten für die gängigsten Uhrendurchmesser



Bestellnummer: **UWZ 081** **20,10**

Juwelier-Einschlaglupe, 21 mm 7,5x

- Metallgehäuse
- 7,5-fache Vergrößerung
- Echtglaslinse Ø 21 mm
- mit Aufbewahrungsetui



Bestellnummer: **LUPE 30 X 21 G** **8,20**

Federstegbesteck

- Einsetzen und Entfernen von Haltefedern an Uhrenarmbändern



Bestellnummer: **UWZ 082** **3,99**

O-Ringsortiment

- 100-teiliges O-Ringsortiment



Bestellnummer: **UWZ 122** **4,40**

Uhrmacherhammer

- klein und leicht



Bestellnummer: **UWZ 179** **3,10**

Profi-Uhrenwerkzeugset, 30-teilig

bestehend aus:

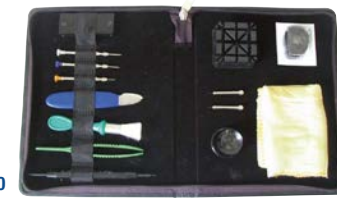
- Sprungdeckelöffner, Stiftausdrücker aus Kunststoff
- antimagnetische Pinzette
- Federstegbesteck
- 3 Schraubendreher
- 3 Metallstiftausdrücker
- Profi-Gehäusebodenöffner inkl. 18 Spann-backeneinsätzen



Bestellnummer: **UWZ 949** **16,30**

Professionelles Uhrenwerkzeugset, 14-teilig

- in Echtledertasche
- Inhalt siehe Abbildung



Bestellnummer: **UWZ 265** **35,30**

Pinzetten für die Elektronik

Sehr stabile Modelle, Stahl, vernickelt. Vorzugsweise für die Printtechnik, zum Be- und Entstücken, zur Wärmeableitung usw.

Spitz-Pinzette



gerade, fein gezahnte Spitzen

Bestellnummer:

PZ 1	**2,60**	120 mm



gebogen - spitz

Bestellnummer:

PZ 2	**3,30**	120 mm
PZ 8	**4,65**	160 mm

Kreuzpinzette



gerade - spitz

Bestellnummer:			Gleitfläche
PZ 3	**5,40**	120 mm	glatt
PZ 4	**7,99**	160 mm	gezahnt

Löt-Kreuzpinzette



gebogen - spitz

Bestellnummer:

PZ 5	**8,99**	160 mm

Festhaltepinzette



mit Greifbacken 5 mm, gezahnt

Bestellnummer:

PZ 6	**9,40**	160 mm

Technische Pinzette



gerade - spitz, gezahnte Spitzen

Bestellnummer:

PZ 7	**3,45**	160 mm

Kunststoff-Pinzette



antistatisch, säurefest, gezahnte Greifbacken

Bestellnummer:

PZ K	**0,45**	125 mm

Rostfreie Pinzetten für die meisten Anwendungen in Haushalt und Werkstatt.
1x Spitzpinzette, gerade
1x Spitzpinzette, gebogen
1x Flachpinzette, gebogen
1x Kreuzpinzette 110 mm

Pinzetten-Set



4-teiliges Pinzettenset

Bestellnummer: **PZ SET 1** **1,60**

Pinzettenset 2-teilig, mit rutschfestem Gummiüberzug

Griffisolierte Pinzetten
1x gerade Version 146 mm
1x abgewinkelte Version 150 mm



2-teiliges Pinzettenset

Bestellnummer: **PZ SET 2** **0,99**

Bestückungspinzetten

Länge 145 mm, Ø 2,5 ... 5 mm



Bestellnummer: **PINZETTE 573** **15,95**



Bestellnummer: **PINZETTE 578** **16,40**

SMD Platinenbesteck

ESD-gerechtes Platinenbesteck



Bestellnummer:

EP 330 A EG	**18,90**	spitz / gerade
EP 330 B EG	**18,90**	spitz / gewinkelt
EP 330 C EG	**18,90**	spitz / 2-fach gewinkelt
EP 330 D EG	**18,90**	spitz / gebogen

SMD Pinzetten

Spezialpinzetten für SMD-Bauteile rostfrei, 100% antimagnetisch, säurebeständig, allergiefrei, blendfrei

Spitze flach, 1 mm

Zur vertikalen Aufnahme von kubischen Bauteilen geeignet



Bestellnummer: **EP 130** **11,60** ca. 125 mm lang

Spitze schmal

Kurze Biegung, zur Aufnahme von Micro-SMD-Bauteilen.



Bestellnummer: **EP 150** **11,95** ca. 133 mm lang

Spitze gewinkelt

Winklig gebogen, zum Aufnehmen von Minimelfs, Ø 0,8 mm.



Bestellnummer: **EP 160** **12,50** ca. 117 mm lang

Spitze flach-schmal

Winklig gebogen, zum horizontalen Fassen der Bauelemente.



Bestellnummer: **EP 100** **15,40** ca. 115 mm lang

Spitze flach-breit

Diagonal, zum horizontalen Fassen der Bauelemente.



Bestellnummer: **EP 110** **15,40** ca. 115 mm lang

Spitze spitz

Gebogene Spitze, zum horizontalen Aufnehmen von Bauteilen



Bestellnummer: **EP 120** **16,70** ca.120 mm lang

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Werkzeug

Elektronik-Feinschraubendreher

Zur schnellen Übertragung kleiner Drehmomente. Mit Wiha PicoFinish-Griff und drehbarem Zentrierkopf. Schwarze Spitzen für hohe Maßhaltigkeit. Erleichtert Ansetzen und Festhalten. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl. Durchgehend gehärtet.

Schlitzschraubendreher



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 260-10	**5,80**	1,0 mm	40 mm
WIHA 260-15	**4,50**	1,5 mm	40 mm
WIHA 260-18	**4,50**	1,8 mm	40 mm
WIHA 260-20	**3,75**	2,0 mm	40 mm
WIHA 260-25	**3,60**	2,5 mm	50 mm
WIHA 260-30	**3,60**	3,0 mm	50 mm
WIHA 260-35	**3,99**	3.5 mm	60 mm
WIHA 260-40	**4,20**	4,0 mm	60 mm

Kreuzschlitz-Dreher Typ Philips



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 261-000	**7,20**	Größe 000	40 mm
WIHA 261-00	**5,20**	Größe 00	40 mm
WIHA 261-0	**3,99**	Größe 0	50 mm
WIHA 261-1	**4,70**	Größe 1	60 mm

Sechskant-Dreher



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 263-09	**4,99**	0,9 mm	40 mm
WIHA 263-13	**4,50**	1,3 mm	40 mm
WIHA 263-15	**4,25**	1,5 mm	50 mm
WIHA 263-20	**3,75**	2,0 mm	50 mm
WIHA 263-25	**3,75**	2,5 mm	60 mm

Sechskant-Steckschlüssel



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 265-20	**8,35**	2,0 mm	60 mm
WIHA 265-25	**7,45**	2,5 mm	60 mm
WIHA 265-30	**7,45**	3,0 mm	60 mm
WIHA 265-32	**7,45**	3,2 mm	60 mm
WIHA 265-35	**7,80**	3,5 mm	60 mm
WIHA 265-40	**7,80**	4,0 mm	60 mm
WIHA 265-45	**7,99**	4,5 mm	60 mm
WIHA 265-50	**7,99**	5,0 mm (M2,5)	60 mm
WIHA 265-55	**7,99**	5,5 mm (M3)	60 mm
WIHA 265-70	**8,35**	7,0 mm (M4)	60 mm

Sechskant-Kugelkopf-Dreher



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 264-15	**6,20**	1,5 mm	50 mm
WIHA 264-20	**5,70**	2,0 mm	50 mm
WIHA 264-25	**5,25**	2,5 mm	60 mm
WIHA 264-30	**4,99**	3,0 mm	60 mm

TORX-Schraubendreher



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 267-T4	**8,10**	T4	40 mm
WIHA 267-T5	**7,50**	T5	40 mm
WIHA 267-T6	**5,70**	T6	40 mm
WIHA 267-T7	**5,60**	T7	40 mm
WIHA 267-T8	**5,60**	T8	40 mm
WIHA 267-T9	**5,80**	T9	50 mm
WIHA 267-T10	**5,80**	T10	50 mm

Bauteileausheber

Zum Entfernen festsitzender elektronischer Bauteile aus Leiterplatten. (Chip-Lifter)



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 268	**7,60**	3,5 mm	50 mm

Wiha Ceramic-Serie

Schlitzschraubendreher

Die Klinge aus Spezialkeramik ist antistatisch, speziell zum korrekten Abgleichen im Hochfrequenzbereich. Klingen sind kontaminationsfrei für entsprechenden Potenziometer-Abgleich.



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge	
WIHA 270-0,9	**17,50**	0,9 mm	15 mm	
WIHA 270-1,3	**17,50**	1,3 mm	15 mm	
WIHA 270-1,8	**17,50**	1,8 mm	15 mm	
WIHA 270-2,6	**17,50**	2,6 mm	15 mm	
WIHA 270-HK3	**50,70**	0,9+2,6+PH0	15 mm	Set

ESD-Ausheber

Mit Wiha Feinschraubgriff



Bestellnummer:	
WIHA 279-10	**8,30**

Werkzeugsortimente

Mini-Feinschraubendreher-Set, 12 in 1

Ideal für Arbeiten an Mobiltelefonen, Laptops, und andere kleinen Geräten

STROTEK

Der Halter und die Klingen sind sicher in einzelnen Halterungen in der Tasche verstaut.

Inhalt:
- 1 Klingenhalter
- 12 Klingen
- PH000, PH00, PH0
- SL 1,5, SL 2,0, SL 2,5
- T5, T6, T7, T8, T9, T10



Bestellnummer:

MINI DRIVER	**9,95**	

Schraubendreher-Tool mit 6 Bits und Leuchte



Bit-Schraubendreher-Stift mit magnetischer Halterung
Die Leuchte an der Spitze hilft bei Arbeiten an dunklen Stellen.

STROTEK



Bestellnummer:

		Maße
SCHRAUBSTIFT	**4,60**	130 x 11 mm

Smartphone- und Tablet-Wartungskit, 19-teilig

STROTEK

- Bithalter aus Aluminium und 13 Stück 45 mm Schrauberbits
- Schlitz: 1,5, 2,0 - Kreuz: PH00, PH0, PH1 - TX: T4, T6, T8, T10
  Fünfstern: 0,8, 1,2 - Inbus: 1,5, 2,0
- 1 x Pinzette
- 2 x PVC-Hebel
- 1 x Plektron
- 1 x Saugnapf
- 1 x Öffner SIM-Kartenauswerfer





Bestellnummer:

HANDY WZ KIT	**12,95**

Spezialschraubendreher

Anti-Static Trimmer und Abgleichsets

STROTEK

- 1 Dreher 13 cm lang, mit 2 Stck. 2 mm Klingen (kurz/lang) und Taschenclip
- 1 Dreher ca. 16 cm lang, mit 2 Stck. 3,3 mm Klingen (kurz/lang)



Bestellnummer:

ABGLEICHSET 2	**2,95**

STROTEK

- 1 Dreher 15 cm 2 mm Klinge • 1 Dreher 20 cm 2 mm Klinge
- 1 Dreher 25 cm 2 mm Klinge



Bestellnummer:

ABGLEICHSET 3	**3,95**

Phasenprüfer

Spannungsprüfer nach VDE 0680/6 für 150-250 V, mit GS-Zeichen



Bestellnummer:

		Klingenbreite	**Klingenlänge**
PHASENPRÜFER	**2,70**	3,0 mm	65 mm

Werkzeugsätze in Kunststoffkassetten

Präzisions-Fein-Werkzeugsatz

STROTEK

Diese Set enthält neben 26 verschiedenen Micro Bits einen 3-Wege Ratschenhalter mit Verlängerung, eine Pinzette, eine Spitzzange und einen Seitenschneider.

PRECI TOOLKIT 1
17,95

enthaltenen Bits:
TS1, Kreuz 1, 0, 00
Schlitz 1, 1,5, 2,0, 2,5, 3,0
CR-V H1,3, 0,9, 0,7
TorxT8H, T7H, T6H, T5H, T4
6-Kant 2,5, 3,0, 3,5, 4,0, 4,5, 5,0



Dreher-/Schlüsselsets

5- oder 6-teilige Dreher- und Schlüsselsätze in Kunststoffboxen



Bestellnummer:

		Form	**Größen (mm)**
TS 6N	**2,50**	Schlitz	1/ 1,4/ 2/ 2,4/ 3/ 3,8
TSP 4	**2,90**	Kreuz	0,8 / 1,4 / 2,0 / 2,4 / 3,0 / 3,8
TS 6S	**2,80**	Steckschlüssel	3/ 3,5/ 4/ 4,5/ 5
TS 6K	**2,70**	Gabelschlüssel	4/ 4,5/ 5/ 5,5/ 6

Kraftform Micro-Set/12

Wera

Kompaktes Elektroniker-Schraubendreher-Set

- 12-teilig, in Falttasche zur Befestigung am Gürtel



Bestellnummer:

WERA 5073675001	**41,80**

Donau TORX-Schraubendreher, 6-teilig

Hochwertige Präzisions-Schraubendreher mit gehärteten Spitzen aus Nickel-Chrom-Molybdän-Stahl mit schwarzen Spitzen und farbig drehbarer Kuppe für schnelles und leichtes Drehen (Zwirbeln).

Griffe aus Polyamid (PA6). Set, 6 Stück:
Torx Schraubendreher / TX
T4x40 / T5x40 / T6x40 /
T7x40 / T8x40 / T9x40

DONAU ELEKTRONIK GMBH



Bestellnummer:

DONAU 280-60	**12,90**	Schlitz
DONAU 280-61	**12,90**	Kreuzschlitz
DONAU 280-62	**12,90**	Sechskant, zoll
DONAU 280-63	**12,90**	Sechskant, metrisch
DONAU 280-67	**12,90**	TX

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Wiha Schraubendreher-Sätze

Schlitz- & PH/PZ-Kreuzschlitz, 6-teilig

Mit Wiha SoftFinish Griff, für höchstes Drehmoment und komfortables Schrauben bei trockener Anwendung



Bestellnummer:

WIHA 302-HK6	**29,95**	Schlitzdreher 302-3,5 / 4,5 / 5,5 / 6,5 Kreuzschlitzdreher PH 1 / 2
WIHA 302-ZK6SO	**31,20**	Schlitzdreher 302-3,5 /4,5 /5,5 / 6,5 mm Kreuzdreher PZ 313-1 / 313-2

Schlitz- und PZ-Kreuzschlitz, 6-teilig

Mit stabiler Stahlkappe und durchgehender Sechskant-Klinge Wiha SoftFinish-Griff



Bestellnummer:

WIHA 530-ZK6	**49,70**	Schlitzdreher 530-3,5 / 4,5 / 5,5 / 6,5 mm / Kreuzdreher PZ 532-1 / 2

Sechskant-Steckschlüssel-Satz, 5-teilig

Innenbohrung für überstehende Gewindeschäfte
Wiha SoftFinish-Griff



Bestellnummer:

WIHA 341-K5	**37,60**	Sechskant 341-5,5 / 7,0 / 8,0 / 10 / 13 mm

TORX-Schraubendreher-Satz, 7-teilig

Mit Stirnlochbohrung (Tamper Resistant)



Bestellnummer:

WIHA 362-STR7	**41,20**	TORX-Dreher 362-TR10 / -TR15 / -TR20 / -TR25 / -TR27 / -TR30 / -TR40

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



Bestellnummer:

WIHA 32901	**21,30**	Schlitz, PH, PZ, TX
WIHA 32902	**22,50**	8 x TX

Schraubendreher-Satz, 7-teilig

Mit Wiha-Vierkantgriff. Schutzisolation DIN 57680, bis 1000 Volt
Griff: Polypropylen



Bestellnummer:

WIHA 320-P7	**27,30**	Schlitzdreher 320P-2,8 / 4,0 / 5,5 / 6,5 mm PH-Kreuzdreher 321P-1 / 2 / Spannungsprüfer 255-3

Elekroniker Werkzeugsatz, 11-teilig, VDE

Praktische Werkzeugtasche mi VDE und GS geprüften Werkzeugen

VDE SET 1
54,95

Inhalt:

- 7 Schraubendreher mit Schutzisolierung:
  (-) 2.5 x 75 mm
  (-) 3.0 x 100 mm
  (-) 5.5 x 125 mm
  (-) 6.5 x 150 mm
  (+) PH0 x 60 mm
  (+) PH1 x 80 mm
  (+) PH2 x 100 mm
- Isolierter Seitenschneider 80 mm
- Isolierte Kombizange 95 mm
- Isolierte Spitzzange 80 mm
- Spannungsprüfer



Wiha SoftFinish. Der Spezialist für trockene Anwendungen.

Die charakteristische Mehrkomponenten Wiha SoftFinish-Zone ist aus hautsympathischem, weichem Spezialmaterial gefertigt. Sie sorgt in Verbindung mit der handschonenden Finish-Geometrie für höchste Drehmomente bei trockenen und allgemeinen Anwendungen. Die Klinge ist aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt, Spitze Wiha-Chromtop.

Schlitz-Schraubendreher



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 302-2,5	**3,40**	2,5 mm	75 mm
WIHA 302-3,5	**3,99**	3,5 mm	100 mm
WIHA 302-4,0	**4,50**	4,0 mm	100 mm
WIHA 302-5,5	**6,85**	5,5 mm	125 mm
WIHA 302-6,5	**7,90**	6,5 mm	150 mm
WIHA 302-8,0	**10,60**	8,0 mm	175 mm
WIHA 302-10	**12,90**	10 mm	200 mm

Schlitz, mit extra langer Klinge

Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 302-4,0L	**6,99**	4,0 mm	300 mm
WIHA 302-5,5L	**8,50**	5,5 mm	300 mm

Kreuzschlitz-PH-Schraubendreher



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 311-0	**4,35**	Größe 0	60 mm
WIHA 311-1	**5,10**	Größe 1	80 mm
WIHA 311-2	**7,25**	Größe 2	100 mm
WIHA 311-3	**10,40**	Größe 3	150 mm

Phillips, mit extra langer Klinge

Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 311-1L	**7,65**	Größe 1	300 mm
WIHA 311-2L	**9,50**	Größe 2	300 mm

Kreuzschlitz-PZ-Schraubendreher



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 313-1	**6,10**	Größe 1	80 mm
WIHA 313-2	**8,40**	Größe 2	100 mm
WIHA 313-3	**12,60**	Größe 3	150 mm

Sechskant-Steckschlüssel

Für Außensechskant-Schrauben
Innenbohrung für überstehende Gewindeschäfte.



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 341-04	**6,20**	4,0 mm	125 mm
WIHA 341-05	**6,20**	5,0 mm	125 mm
WIHA 341-06	**6,20**	6,0 mm	125 mm
WIHA 341-07	**7,85**	7,0 mm	125 mm
WIHA 341-08	**7,99**	8,0 mm	125 mm
WIHA 341-09	**8,45**	9,0 mm	125 mm
WIHA 341-10	**8,50**	10,0 mm	125 mm
WIHA 341-12	**11,50**	12,0 mm	125 mm
WIHA 341-13	**12,10**	13,0 mm	125 mm

TORX-Schraubendreher

Mit Bohrung in der Antriebsspitze (Tamper Resistant)



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 362-TR8	**7,45**	3,5 mm	60 mm
WIHA 362-TR10	**7,50**	4,0 mm	80 mm
WIHA 362-TR15	**7,70**	4,0 mm	80 mm
WIHA 362-TR20	**7,85**	4,0 mm	100 mm
WIHA 362-TR25	**7,99**	4,5 mm	100 mm

TORX, mit extra langer Klinge

Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 362-TR9L	**9,60**	T9	300 mm
WIHA 362-TR10L	**9,60**	T10	300 mm
WIHA 362-TR15L	**9,99**	T15	300 mm
WIHA 362-TR20L	**9,99**	T20	300 mm

Sechskant-Kugelkopf-Dreher

Zum Schrauben bis zu einem Winkel von 25°



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 367-40	**4,50**	4,0 mm	100 mm
WIHA 367-50	**5,25**	5,0 mm	100 mm
WIHA 367-60	**6,40**	6,0 mm	125 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Werkzeug

Wiha SoftFinish

Schraubendreher mit Stahlkappe

Schraubendreher mit massiver Stahlkappe und durchgehender Sechskant-Klinge. Dadurch ist dieser Wiha-Schraubendreher selbst härtesten Anforderungen beim Meißeln problemlos gewachsen. Dank der direkten Anbindung von Stahlkappe und Klinge wird die Schlagenergie verlustfrei weitergeleitet.



Schlitz-Dreher mit Stahlkappe

Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 530-5,5	**10,50**	5,5 mm	100 mm
WIHA 530-6,5	**12,95**	6,5 mm	125 mm
WIHA 530-8,0	**17,60**	8,0 mm	150 mm
WIHA 530-10	**20,50**	10 mm	175 mm
WIHA 530-12	**25,95**	12 mm	200 mm



Kreuzschlitz-PH mit Stahlkappe

Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 531-1	**9,45**	Größe 1	80 mm
WIHA 531-2	**13,20**	Größe 2	100 mm
WIHA 531-3	**18,10**	Größe 3	150 mm

(Ent-)Magnetisiergerät

Zum Magnetisieren bzw. Entmagnetisieren von Schraubendreherklingen, Pinzetten und ähnlichen Werkzeugen aus Stahl. Die Werkzeuge werden zum Magnetisieren langsam durch die untere Öffnung (+) geführt, zum Entmagnetisieren durch die obere Öffnung (-). Geschieht die Entmagnetisierung nicht vollständig, was von Stahllegierung und Durchmesser abhängt, so empfiehlt es sich, den Vorgang nach erneutem Magnetisieren, auf einer anderen Stufe zu wiederholen.



Bestellnummer:
WIHA 400-10 **8,10**

Wera Schraubendreher

Wera Schraubmeißel Big Pack

Zum Schrauben, Meißeln, Stemmen und Lösen festsitzender Schrauben oder Schraubschellen.

- 13-teilig
- mit Rack



Bestellnummer:
WERA 5133285001 **82,80**

Spezialschraubendreher

Winkel-Schraubendreher

Zum Arbeiten an engen Stellen. Chrom-Vanadium-Molybdän-Spezial-Stahl, durchgehend gehärtet. Mit hochwertigem, schlagfestem Kunststoffgriff.



Schlitz

Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 207-3,5	**5,20**	3,5 mm	90 mm
WIHA 207-4,0	**5,20**	4,0 mm	100 mm
WIHA 207-5,5	**5,99**	5,5 mm	125 mm
WIHA 207-6,5	**6,99**	6,5 mm	125 mm
WIHA 207-8,0	**8,50**	8,0 mm	150 mm
WIHA 207-12	**14,50**	12,0 mm	200 mm



PH-Kreuzschlitz

Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 161-12	**6,15**	Größe 1+2	125 mm
WIHA 161-23	**12,10**	Größe 2+3	150 mm
WIHA 161-34	**12,10**	Größe 3+4	200 mm

Schlitz-Mutterndreher

Für Schlitzmuttern DIN 546
Klinge: Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 305SF-2,0	**7,90**	4,5 mm	80 mm
WIHA 305SF-2,6	**8,55**	5,5 mm	90 mm
WIHA 305SF-3,0	**9,40**	6,0 mm	100 mm
WIHA 305SF-4,0	**11,70**	8,0 mm	100 mm
WIHA 305SF-5,0	**13,80**	10 mm	125 mm
WIHA 305SF-6,0	**14,95**	11 mm	125 mm

Festhalte-Schraubendreher



Für PH Kreuzschlitz-Schrauben

Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 397-0	**14,50**	Größe 0	100 mm
WIHA 397-1	**17,50**	Größe 1	125 mm
WIHA 397-2	**18,95**	Größe 2	175 mm

Wiha SoftFinish ESD

Der dissipative Wiha SoftFinish-ESD Griff mit einem Oberflächenwiderstand von 10^6-10^9 Ohm leitet die elektrostatische Energie, durch die empfindliche elektronische Bauteile zerstört werden können, kontrolliert und sicher ab. Die Schraubendreher entsprechen den ESD-Normen DIN EN 61340-5-1 und 2. Achtung! Diese Schraubendreher sind nicht isolierend, daher für Arbeiten an spannungsführenden Teilen nicht geeignet.

Schlitz-Schraubendreher



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 302ESD-2,5	**4,55**	2,5 mm	75 mm
WIHA 302ESD-3,0	**4,99**	3,0 mm	100 mm
WIHA 302ESD-4,0	**5,90**	4,0 mm	100 mm
WIHA 302ESD-5,5	**8,85**	5,5 mm	125 mm
WIHA 302ESD-6,5	**10,30**	6,5 mm	150 mm

Phillips-Schraubendreher



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 311ESD-0	**5,90**	Größe 0	60 mm
WIHA 311ESD-1	**7,10**	Größe 1	80 mm
WIHA 311ESD-2	**9,45**	Größe 2	100 mm

Pozidriv-Schraubendreher



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 313ESD-0	**6,55**	Größe 0	60 mm
WIHA 313ESD-1	**7,85**	Größe 1	80 mm

TORX-Schraubendreher



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 362ESD-T4	**7,85**	T4	60 mm
WIHA 362ESD-T5	**5,99**	T5	60 mm
WIHA 362ESD-T6	**5,99**	T6	60 mm
WIHA 362ESD-T8	**5,99**	T8	60 mm
WIHA 362ESD-T9	**6,40**	T9	60 mm
WIHA 362ESD-T10	**6,65**	T10	80 mm
WIHA 362ESD-T15	**6,99**	T15	80 mm
WIHA 362ESD-T20	**6,99**	T20	100 mm

ESD Schraubendrehersatz, 5-teilig

Elektrostatisch ableitend, für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen



Bestellnummer:		
WIHA 302ESD-HK5	**29,40**	Schlitzdreher 3,0 / 4,0 Kreuzdreher PH0 / PH1 / PH2
WIHA 362ESD-K5	**28,60**	TORX-Dreher T6 / T8 / T9 / T10 / T15

Wera Kraftform VDE, Lasertip

WERA Lasertip-Klinge

Sets mit den wichtigsten VDE-Schraubendrehern

7-teiliger Satz:
Schlitz
160 i VDE 1x 0,4x2,5x80, 1x 0,6x3,5x100,
1x 0,8x4,0x100, 1x 1,0x5,5x125
Kreuzschlitz
162 i PH VDE 1x PH 1x80, 1 x PH 2x100
+ Spannungsprüfer, 1 Rack



14-teiliger Satz
Schlitz
160 i VDE 1x 0,4x2,5x80,
1x 0,8x4,0x100, 1x 1,0x5,5x125
Kreuzschlitz
162 i PH VDE 1x PH 1x80, 1x PH 2x100,
1x PZ 1x80, 1x PZ 2x100, PZ/S 1 x1x80,
1x 2x100, TORX® 167 i
1x TX 10x80, 1x TX 15x80,
1x TX 20x80
+ Spannungsprüfer
2 Racks





Satz Schlitz+Kreuzschlitzdreher

Bestellnummer:		
WERA 5105631001	**63,95**	14-teiliger Satz + 2 Racks
WERA 6147	**26,60**	7-teiliger Satz + Rack

Schlitzdreher

Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge	
WERA 6110	**6,20**	3,5 mm	100 mm	einzeln
WERA 6115	**7,40**	4,0 mm	100 mm	einzeln
WERA 6120	**8,99**	5,5 mm	125 mm	einzeln
WERA 6125	**11,60**	6,5 mm	150 mm	einzeln
WERA 6130	**12,50**	8,0 mm	175 mm	einzeln

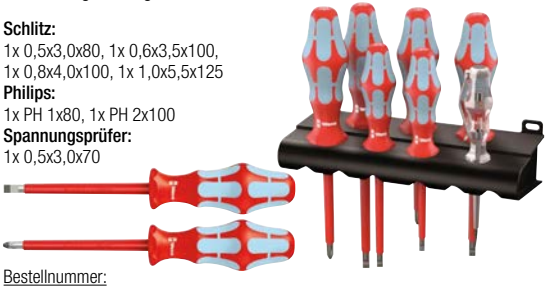
Kreuzschlitzdreher

Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge	
WERA 6152	**8,20**	PH 1	80 mm	einzeln
WERA 6154	**11,10**	PH 2	100 mm	einzeln
WERA 6156	**11,95**	PH 3	150 mm	einzeln
WERA 6162	**8,99**	PZ 1	80 mm	einzeln
WERA 6164	**12,50**	PZ 2	100 mm	einzeln
WERA 6166	**13,60**	PZ 3	150 mm	einzeln

Wera Edelstahl Schraubendreher

Durch den Einsatz von Edelstahlwerkzeugen wird Fremdrost, verursacht durch den Abrieb herkömmlicher Werkzeuge, verhindert.
Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Ausführung: 7-teilig im Fensterkarton + Rack

Schlitz:
1x 0,5x3,0x80, 1x 0,6x3,5x100,
1x 0,8x4,0x100, 1x 1,0x5,5x125
Philips:
1x PH 1x80, 1x PH 2x100
Spannungsprüfer:
1x 0,5x3,0x70



Bestellnummer:		
WERA 3160I7	**37,30**	

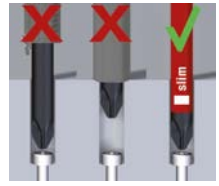
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Wiha SoftFinish electric - Der Spezialist für elektrische Anwendungen

Schutzisolation DIN EN 60900, VDE 0682, bis 1000 Volt, GS. Hochlegierter Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet. Klingenisolierung direkt auf Klinge gespritzt. Aus weichem Spezialmaterial gefertigte Finish-Zone verhindert Abrutschen in kritischen Situationen und sorgt gleichzeitig für höchste Drehmomente.

SoftFinish® electric slimFix Schraubendrehersatz, 6-teilig

Direkt auf die Klinge gespritzte Schutzisolation, die im vorderen Bereich vollständig in die Klinge integriert ist.
Extra: Durch die integrierte Schutzisolation können tief liegende Schraub- und Federelemente erreicht und betätigt werden.



Schlitz Serie 3201
3,5x100, 4,0x100, 5,5x125, 6,5x150

Kreuzschlitz Serie 3211
PH1x80, PH2x100

Schraubendreherset

Bestellnummer:

WIHA 3201-K6	**41,80**	

Wiha SoftFinish® VDE slimFix

- Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.
- direkt auf die Klinge gespritzte Schutzisolation, die im vorderen Bereich vollständig in die Klinge integriert ist.
- Griff: Ergonomischer Wiha SoftFinish® Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz.
- Normen: DIN ISO 2380. Gefertigt nach IEC 60900:2004.
- Stückgeprüfte Schutzisolation 1.000 V AC, VDE- und GS-geprüft.
- Anwendung: Für Arbeiten im Bereich von spannungsführenden Teilen bis 1.000 V AC



Bestellnummer:

WIHA 35390	**8,90**	4,0x100	Schlitz
WIHA 35391	**10,70**	5,5x125	Schlitz
WIHA 35392	**13,95**	6,5x150	Schlitz
WIHA 35393	**9,60**	PH 1x80	Philips
WIHA 35394	**13,30**	PH 2x100	Philips
WIHA 35395	**10,95**	PZ 1x80	Prozidriv
WIHA 35396	**14,95**	PZ 2x100	Prozidriv
WIHA 35446	**7,45**	3,5x100	Schlitz
WIHA 35501	**9,75**	4,5x125	Schlitz
WIHA 35502	**10,80**	PH 1x80	Schlitz/Philips
WIHA 35503	**14,50**	PH 2x100	Schlitz/Philips

6 mm slimTorque-/slimVario Wechselbit Sets für vorhandene Schraubendreher.



Bestellnummer:

WIHA 2831-4X90	**5,25**	slimVario 1 Stck.	4x90
WIHA 2879 B7	**41,95**	slimTorque Bits 7-teilig inkl. VDE-Bithalter	4,0x90 / 5,5x90 / 11 PH1x90 /PH2x90 / PZ1x90 / PZ2x90
WIHA 2831 B601	**26,20**	slimBits 6-teilig	0,4x2,5 / 0,5x3,0 / 0,8x4,0 / 1,0x5,5 / PH1 / PH2

WIHA SoftFinish Starter Sets slimVario

SoftFinish® electric slimVario Starter Sets, alle wichtigen slimBits in einer Tasche

- Bits: Hochwertiger Chrom-Vanadium Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.
- direkt auf den Bit gespritzte Schutzisolation, die im vorderen Bereich vollständig in die Klinge integriert ist.
- stückgeprüfte Schutzisolation 1.000 V AC, VDE- und GS-geprüft.
- Bitaufnahme: ClickFix S für 6 mm slimBits.
- Griff: Wiha SoftFinish® electric Mehrkomponenten-Griff mit Abrollschutz.



Bestellnummer:

WIHA 36069	**48,20**	Inhalt: Schlitz 1x2,5 / 1x3,0 / 1x4,0 / 1x5,5 / Phillips 1xPH 1 / 1xPH2 SoftFinish® electric slimVario Bithalter
WIHA 36070	**48,20**	Inhalt: Schlitz 1x2,5 / 1x3,0 / 1x4,0 / 1x5,5 / Phillips 1xPZ 1 / 1xPZ2 SoftFinish® electric slimVario Bithalter

WIHA SoftFinish electric slimVario

Wiha SoftFinish® electric Mehrkomponenten-Griff mit Abrollschutz.

- Bitaufnahme: ClicFix Schnellwechselhalter verriegelt Bits sicher. Nur für 6 mm slimBits.
- Klinge: Chrom-Vanadium Stahl, durchgehend gehärtet. Direkt auf die Klinge gespritzte Schutzisolation.
- Anwendung: Kompakter Schraubendreher zusammen mit den VDE slimBits.



Bestellnummer:

WIHA 34577	**18,80**	Bithalter
WIHA 34578	**4,50**	2831-10, Schlitz 2,5x90
WIHA 34581	**5,25**	2831-10, Schlitz 5,5x90
WIHA 34582	**5,25**	2831-10, Schlitz 6,5x90
WIHA 34583	**5,25**	2831-11, Phillips PH 1x90
WIHA 34584	**5,25**	2831-11, Phillips PH 2x90
WIHA 34585	**5,25**	2831-12, Pozidriv PZ 1x90
WIHA 34586	**5,25**	2831-12, Pozidriv PZ 2x9
WIHA 34587	**5,99**	2831-13, (Schlitz/Phillips) XENO PH 1x90
WIHA 34588	**5,99**	2831-13, (Schlitz/Phillips) XENO PH 2x90
WIHA 34589	**5,99**	2831-14, (Schlitz/ Pozidriv) XENO PZ 1x90
WIHA 34590	**5,99**	2831-14, (Schlitz/ Pozidriv) XENO PZ 2x90
WIHA 35506	**5,80**	2831-15, TORX® T8x90
WIHA 35507	**5,80**	2831-15, TORX® T10x90
WIHA 35508	**5,80**	2831-15, TORX® T15x90
WIHA 35509	**5,80**	2831-15, TORX® T20x90
WIHA 35511	**6,50**	2831-17, Vierkant (Robertson) 2x90
WIHA 36071	**5,80**	2831-15, TORX® T25x90
WIHA 34735	**45,50**	2831 T7-03, Schlitz/Xeno [Schlitz/Pozidriv], 7-teilig
WIHA 36089	**26,20**	2831 B6-02, Schlitz/Pozidriv 6-tlg
WIHA 36090	**27,95**	2831 B6-03, Schlitz/Xeno [Schlitz/Pozidriv] 6-tlg

Wiha SoftFinish electric - Der Spezialist für elektrische Anwendungen

Schraubendreher-Satz, 6-teilig

mit Wiha-SoftFinish-Griff. Schutz-Isolation DIN EN 60900, VDE 0682, bis 1000 Volt, „GS"-stückgeprüft.



TOP SELLER

WIHA 320-NK6

26,95

Schlitzdreher 320N-2,5 / 3,5 / 4,5 / 5,5 mm
Kreuzdreher 321N-PH 1 / 2

Schraubendreher-Satz, 5-teilig

Bestellnummer:		
WIHA SET 320RE	**20,50**	Schlitzdreher 320N-3,5 / 5,5 mm Kreuzdreher 321N-PH 1 / 2 Spannungsprüfer

Schlitz-Schraubendreher



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 320-2,5	**4,99**	2,5 mm	75 mm
WIHA 320-3,0	**4,99**	3,0 mm	100 mm
WIHA 320-3,5	**5,10**	3,5 mm	100 mm
WIHA 320-4,0	**6,35**	4,0 mm	100 mm
WIHA 320-5,5	**7,99**	5,5 mm	125 mm
WIHA 320-6,0	**8,50**	6,0 mm	150 mm
WIHA 320-6,5	**9,15**	6,5 mm	150 mm

Kreuzschlitz-(Phillips)-Schraubendreher



Bestellnummer:		Klingenlänge
WIHA 321-60	**5,85**	Größe 0 (M1,6) 60 mm
WIHA 321-80	**6,99**	Größe 1 (M2,5) 80 mm
WIHA 321-100	**8,55**	Größe 2 (M3,5) 100 mm
WIHA 321-150	**10,60**	Größe 3 (M6,0) 150 mm

Kreuzschlitz-(Pozidriv)-Schraubendreher

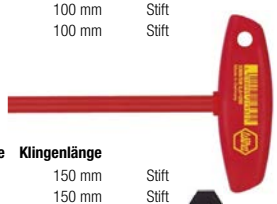


Bestellnummer:		Klingenlänge
WIHA 324-60	**6,40**	Größe PZ0 60 mm
WIHA 324-80	**7,65**	Größe PZ1 80 mm
WIHA 324-100	**9,30**	Größe PZ2 100 mm
WIHA 324-150	**12,20**	Größe PZ3 150 mm

Sechskant-Schraubendreher



Bestellnummer:		Kl.Breite	Klingenlänge	
WIHA 322-5,0	**9,50**	5,0 mm	125 mm	Steck
WIHA 322-5,5	**9,50**	5,5 mm	125 mm	Steck
WIHA 322-6,0	**9,50**	6,0 mm	125 mm	Steck
WIHA 322-7,0	**10,95**	7,0 mm	125 mm	Steck
WIHA 322-8,0	**11,70**	8,0 mm	125 mm	Steck
WIHA 322-10	**13,20**	10 mm	125 mm	Steck
WIHA 322-13	**17,20**	13 mm	125 mm	Steck
WIHA 323N-2,5	**7,10**	SW 2,5	75 mm	Stift
WIHA 323N-3,0	**7,50**	SW 3,0	75 mm	Stift
WIHA 323N-4,0	**8,50**	SW 4,0	75 mm	Stift
WIHA 323N-5,0	**9,35**	SW 5,0	75 mm	Stift
WIHA 323N-6,0	**10,20**	SW 6,0	100 mm	Stift
WIHA 323N-8,0	**12,30**	SW 8,0	100 mm	Stift



mit Quergriff

Bestellnummer:		Kl.Breite	Klingenlänge	
WIHA 334N-4	**6,75**	4 mm	150 mm	Stift
WIHA 334N-5	**7,60**	5 mm	150 mm	Stift
WIHA 334N-6	**8,45**	6 mm	150 mm	Stift
WIHA 334N-8	**9,80**	8 mm	150 mm	Stift
WIHA 336N-8	**17,95**	8 mm	230 mm	Steck
WIHA 336N-10	**19,60**	10 mm	230 mm	Steck

Elektronik Feinschraubendreher-Sätze

Feinschraubendrehersätze, 6-teilig

Mit Wiha PicoFinish-Griff und Halter



Schlitz- und PH-Kreuzschlitzdreher

Bestellnummer:		
WIHA 260-PK6	**23,90**	Schlitzdreher 260-1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm PH Kreuzdreher 261-00 / 0
WIHA 267-PK6	**33,30**	TORX 267-T4 / -T5 / -T6 / -T7 / -T8 / T9
WIHA 264-PK6	**33,30**	6-kant Kugelkopf 263-0,9 / 264-1,3 / 1,5 /2,0 / 2,5 / 3,0 mm
WIHA 265-PK6	**44,30**	Steckschlüssel 265-2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 / 5,5 mm

Wiha ESD-Schraubendrehersatz 6-teilig, mit Halter

Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdänstahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt. Spitze aus Wiha Chromtop. Griff aus elektrostatisch ableitendem Kunststoff.



Bestellnummer:		
WIHA 272-K6	**27,20**	Schlitzdreher 1,5 - 3,0 mm Kreuzdreher Größe 0
WIHA 275-K6	**23,80**	Sechskantdreher 0,9x50 - 3x60
WIHA 277-K6	**45,95**	Sechskant-Steckschlüssel 2,5x60 - 5,5x60
WIHA 278-K6	**37,60**	Torx T5 - T15

Wiha Bithalter

Bithalter mit Sechskant-Schaft

Magnetisch, hält Bits und Schraube fest.
Mit Wiha SoftFinish-Griff



Bestellnummer:
WIHA 384 15,10

Bithalter mit flexiblem Schaft

Für abgewinkeltes Schrauben. Mit Wiha SoftFinish-Griff Sprengring, hält Bits fest



Bestellnummer:
WIHA 386 13,60

Bithalter mit Schnellwechselhalter

Mit Wiha SoftFinish-Griff und ClicFix, magnetisch



Bestellnummer:
WIHA 387 16,30

Bithalter kurz (Stubi)

Kurzer, ergonomischer Wiha SoftFinish-Griff, für Arbeiten an engen Stellen. Bitaufnahme magnetisch.



Bestellnummer:
WIHA 281-01 9,35

Schnellwechselfutter

Wiha RapidFix

Das Spiel zwischen Bit und Halter wird auf ein Minimum reduziert. Dadurch ist dieser Halter optimiert für den Einsatz von langen Bits und Bohrerbits.



Bestellnummer:
WIHA 7148 14,95

Wiha ClicFix

Für den schnellen Bitwechsel wird die Hülse des ClicFix einfach nach hinten geschoben. Der starke Permanentmagnet zieht dabei den Bit in den Halter, wirkt durch den Bit hindurch und hält die aufgesteckte Schraube perfekt fest.



Bestellnummer:
WIHA 7149 12,70

Universalhalter

- Hülse: Edelstahl.
- Antrieb: DIN 3126, ISO 1173, Form E 6,3.

Bestellnummer:		Länge
WIHA 01913	**7,20**	72 mm
WIHA 34306	**9,35**	150 mm
WIHA 36092	**8,35**	100 mm
WIHA 36093	**10,20**	200 mm
WIHA 36094	**12,10**	250 mm



Wiha Wechsel-Systeme

Wiha Magaziner

Doppelte Sicherheit: slimBits und Magaziner sind einzeln VDE-GS geprüft.

- Wiha SoftFinish® electric Mehrkomponenten-Griff mit Abrollschutz
- internes Magazin bietet Platz für 6 gängige slimBits
- gefächerte Bereitstellung der slimBits für einfache Entnahme
- drehbare Kappe für komfortable Handhabung



Bestellnummer:		Schlitz	Kreuz
WIHA 38610	**47,10**	1x 2,5 1x 3,0 1x 4,0	1x PH1 1x PH2
WIHA 38611	**47,10**	1x 3,0 1x 4,0 1x 5,5	1x PH1 1x PH2 1x SL/PZ2

Wiha SoftFinish electric

SoftFinish® electric slimVario Wechselbitset

Schutzisolation 1.000 V AC, VDE- und GS-geprüft.
Bit: hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.
Direkt auf den Bit gespritzte Schutzisolation, die im vorderen Bereich vollständig in die Klinge integriert ist.

Handhalter 2831-00
Schlitz Serie: 2831-10
1x3,0, 1x4,0, 1x5,5, 1x6,5
Kreuz Serie 2831-11
1xPH1, 1xPH2



Wechselbitset
Bestellnummer:
WIHA 2831-T7 01 44,60

Security Spezial-Bits

Super-Sicherheits- und Spezialbitsatz, 75-teilig

Mit 1/4-Spezialbits (6,3 mm) in Standardlänge (25 mm) und extralang für Sacklöcher (80 mm).

- Schraubendreher mit formschlüssiger Haltung mittels Federhülse
- Magnethalter für Elektroschrauber oder Bohrmaschine
- Adapter Außenvierkant, Außensechskant (male), Innenvierkant und Innensechskant (female)
- Spezialeinsatz zum zentrischen Spannen von Schraubhaken u.ä.
- in stabilem Stahlkasten (pulverbeschichtet)



Bestellnummer:
PROXXON 23107 47,40

Security Spezial-Bits

Wiha-Bits-Collector Security

Für solche Schrauben, an die nicht jeder ran soll. Unverzichtbar für jede Meisterwerkstatt. In der schlagfesten Box ist ein vollständiges Werkzeug, bestehend aus Handgriff mit Bits-Halter und 25 Bits, übersichtlich angeordnet.

Inhalt, 27-teilig:
8 TORX-Bits TR (mit Zentrier-Lochung)
3 Torq-Set-Bits, 4 Tri-Wing-Bits
4 Spanner-Bits, 6 Hexagon-Bits TR
1 Wiha-MicroFinish-Griff
1 Bits-Halter, magnetisch



Bestellnummer:
WIHA SECURITY **60,80**

Bitsatz 95-teilig mit Zubehörteilen

Im Alukoffer

Ratsche: magnetischer Bit-Halter: 60 mm
Steckschlüsseladapter (3 St.): 25, 50, 100 mm
Steckschlüssel (6 St.): 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 8 mm
Werkzeug für Flügelmutter: 25 mm-Bits (65 St.):
Schlitz: 2, 4, 6,5 / Tri-Wing: 1, 2, 3, 4 / Fork: 4, 6, 8, 10
Kreuzschlitz: PH0, PH1 (2 pcs), PH2 (2 pcs), PH3
Pozidriv: PZ1 (2 St.), PZ2 (2 St.), PZ3 / hexagonal: 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8
amerikanisches Sechseck: 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32
Vierkant: 0, 1, 2, 3 / Stern: 10, 15, 20, 25, 30, 40
Resistar: 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 / Four-Wing: 6, 8, 10
Klammer-Bit: C1, C2, C3 / Vielzahn-'Star'-Bit: M5, M6, M8
70mm-Bits (17 St.): Schlitz: 3, 5, 6, 7 / Kreuzschlitz: PH0, PH1, PH2, PH3
Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 / Resistar: 10, 15, 20, 25, 30, 40



Bestellnummer:
BITSATZ 95 **21,80**

Micro Bitsatz

Feinmechaniker-Micro-Bitsatz 39-teilig

Universeller Feinmechaniker-Micro-Bitsatz mit den meist gebrauchten Bits für alle gängigen Schrauben. Inklusive Bit-Schraubendreher mit Aufnahme 4 mm und 38 St. hoch präziser 4 mm micro-Bits. Gefertigt aus S2 Werkzeugstahl für hohe Standzeiten.

Set besteht aus:
3 Sechskant-Bits mit Innenloch (2,0/2,5/3,0)
7 Sechskant-Bits (0,7/0,9/1,3/1,5/2,0/2,5/3,0)
7 Schlitzschrauben-Bits (0,8/1,2/1,5/1,8/2,0/2,5/3,0)
3 Pozidrive-Bits (PZ0/PZ00/PZ000)
3 Philips-Bits (PH0/PH00/PH000)
6 TX Bits mit Innenloch (T-6/T-7/T-8/T-9/T-10/T-15)
10 TX Bits (T-3/T-4/T-5/T-6/T-7/ T-8/T-9/T-10/T-15)
ergonomisch geformter Handgriff mit Bitaufnahme 4 mm. Lieferung in kompakter Kunststoffbox.



Bestellnummer:
BITSATZ 39T **21,80**

Sicherheits–Bit Sortiment, 32-teilig

32-teiliger Sicherheitsbit-Satz aus Chrom-Vanadium mit 50 mm Bitlänge. Unentbehrlich für den Elektro-Bastler und Computer-Freak.
Inhalt: 9x Innenstern-Bits mit Zapfenführung, von 2 - 6,5 mm
12x Innen-Sechskant-Bits mit Loch, von 2 - 6 mm
4x Schlitzmuttern-Bits, von 4 - 10 mm
3x Vierstern-Bits (Torx),
4x Dreistern-Bits (Torq)
1x Magnet-Bithalter

PREIS TIPP



Bestellnummer:
SECUBIT SET 32T **9,20**

Bit Sortimente

Sicherheits–Bit Sortiment, 100-teilig

Die vielen Spezialbits sind unentbehrlich bei Arbeiten und Reparaturen an elektrischen und elektronischen Geräten, in Feinmechanik, Modellbau etc. Inhalt Bits:
16x Kreuzschlitz • 9x Längschlitz • 4x Vierkant • 4x Schlitzmutter

- 9x TX • 9x TX mit Loch • 3x Torq
- 4x Tri-Wing • 19x Innnensechskant (metrisch und zoll) • 3x Klammer
- 3x Vierzahn • 12x Innensechskant mit Loch (metrisch und zoll)
- 1x Verlängerung
- 1x Haken-Eindreher
- 2x Adapter, 1 Bithalter

Lieferung im Kunststoffkoffer



Bestellnummer:
SECUBIT SET 100T **7,99**

Multi-Bit-Box, 113-teilig

Stabile Kunststoffbox mit Bits der gängigsten Größen aus S2 Werkzeugstahl

Inhalt:
1x Bitschraubendreher und 4 Adapter
3x Klammer Bits 1 / 2 / 3, 3x TORQ Bits 6 / 8 / 10
3x Innen-Vielzahn Bits M5 / M6 / M8, 4x TRI WING Bits 1 / 2 / 3 / 4
4x Innen-Vierkant Bits S0 / S1 / S2 / S3
4x Sicherheitsschrauben Bits 4 / 6 / 8 / 10
9x Flachschlitz Bits 3/ 4/ 4,5/ 5/ 5,5/ 6/ 6,5/ 7/ 8 mm
5x Philips Bits PH00 / PH 0 / PH1 / PH2 / PH3
5x POZI-DRIVE Bits Z00 / Z0 / Z1 / Z2 / Z3
9x Innen-Sechskant Bits 1,5/ 2/ 2,5/ 3/ 4/ 5/ 5,5/ 6/ 8 mm
10x Innen-Sechskant Bits 1/16 5/64 3/32 7/64 1/8 9/64 5/32 3/16 7/32 1/4
6x Innen-Sechskant Safety Metr. Bits 2/ 2,5/ 3/ 4/ 5/ 6
13x TX Bits und
13x TX Bits Safety T5/ T6/ T7/ T8/ T9/ T10/ T15/T20/T25/T27/ T30/T40/T45

PREIS TIPP



Bestellnummer:
BITSATZ 113 **14,10**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Werkzeug

Wera Bit-Safe

Kraftform Kompakt Pistol RA

Wera Kompaktwerkzeug mit mehrkomponentigem Kraftform Pistolengriff für hohe Arbeitsgeschwindigkeiten und besonders ergonomisches Verschrauben.

- Feinverzahnung für geringen Rückholwinkel von nur 8°
- Umschaltring (rechts, fest, links)
- maximales Drehmoment von bis zu 50 Newtonmetern
- Sechskant-Klinge mit 1/4-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Technologie, magnetisch
- 6 Bits PH, PZ und TORX in 25 mm Länge
- passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
- mit praktischem Halfter zur Befestigung am Gürtel







Bestellnummer:
WERA 05051030001 **49,95**

Wera Tool-Check

Wera Tool-Check universal

29 Bits und Rapidaptor-Halter.

2 x PH 1x25, 3 x PH 2x25, 1 x PH 3x25, 2 x PZ 1x25,
3 x PZ 2x25, 1 x PZ 3x25, 1 x TX 10x25, 1 x TX 15x25,
1 x TX 20x25, 1 x TX 25x25, 1 x TX 30x25,
1 x TX 40x25, 1 x TX 10x25, 1 x TX 15x25,
1 x TX 20x25, 1 x TX 25x25, 1 x TX 30x25,
1 x 1,0x5,5x25, 1 x 3,0x25,
1 x 4,0x25, 1 x 5,0x25,
1 x 6,0x25, 1 x 8,0x25



Bestellnummer:
WERA 05056440001 **27,50**

Wera Tool-Check

Set inkl. 1 Rapidaptor Bit-Halter, 1 Wera Bitratsche

• 28 Bits • 7 Nüsse • 1 Adapter
Plus Version zusätzlich mit Handhalter



Bestellnummer:
WERA 05056490001 **74,70** PLUS
WERA 8001A BR30 **64,50**

Wera Bitsätze

Allround Bit-Safe, 32-teilig

Bestückt mit
Schlitz-Bits: 4,5 / 5,5 / 6,5 mm
Kreuzschlitz-Bits: je3 PH 1/2/3 / PZ 1/2/3
TORX-TR Bits: TX10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
6-kant Bits: 4 / 5 / 6 mm
Universalhalter + Schnellwechselfutter



Bestellnummer:
WERA 8500-32 **58,30**

Security Bit-Safe, 32-teilig

Bestückt mit:
Hexagon-Bits, TR: 2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 mm
Spanner-Bits: 4 / 6 / 8 / 10
TORX-TR Bits: TX-7 / 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
Torq-Set Bits: 6 / 8 / 10 / 1/4" (6,4 mm)
Tri-Wing Bits: 1 / 2 / 3
Vierkant-Bits: 0 / 1 / 2 / 3

Bestellnummer:
WERA 8510-32 **81,20**

Kraftform Kompakt 11

Montage- und Servicewerkzeug für die Kitteltasche. Kraftform-Griff mit Schnellwechselfutter und 9 Bits für den professionellen Einsatz. Kompakter kann ein Schraubendrehersatz nicht sein.
Inhalt:
1 Bit-Handhalter mit Schnellwechselfutter
je 1 Torx: TX5, TX6, TX7, TX8, TX9, TX10
je 1 Kreuzschlitz: PH 0, PH 1
je 1 Schlitz: 0,5 mm



Bestellnummer:
WERA KOMPAKT 11 **29,40**

Kraftform Kompakt 60 RA

Rapidaptor Handhalter mit feinverzahntem Ratschenmechanismus.
Maximales Drehmoment 50 Nm.
Rückschwenkwinkel 8°

Handhalter 816 RA
Bit Schlitz 1,0 x 5,5 x 89 mm
3 Bits PH PH1 / PH2 / PH3 x 89 mm
3 Bits PZ PZ1 / PZ2 / PZ3 x 89 mm
4 Bits Innensechskant 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 x 89 mm
5 Bits Torx BO TX BO 10 / TX BO 15 / TX BO20 / TX BO 25 / TX BO 30 x 89 mm
In praktischer Gürteltasche.





Bestellnummer:
WERA KOMPAKT 60R **74,50**

Wera Bitsätze

Kraftform Kompakt 20/22/27, 7-teilig

Die Sets der Reihe 20 haben's in sich: Im Griff versenkbare Teleskopklinge (auch als Bit-Halter in die Schraubermaschine nutzbar) und integriertes Bits-Magazin. Mit der Rapidaptor-Technologie ist der blitzschnelle Bit-Wechsel garantiert.



Bestellnummer:

WERA KOMPAKT 20	**38,60**	je 1 Schlitz: 1,0x5,5 / 1,2x6,5 mm, je 1 Kreuzschlitz: PH 1, PH 2, je 1 Kreuzschlitz: PZ 1, PZ 21 Gürteltasche
WERA KOMPAKT 22	**38,60**	je 1 Torx: TX15 / TX20 / TX25je 2 Kreuzschlitz: PZ 2je 1 Kreuzschlitz: PZ 11 Gürteltasche
WERA KOMPAKT 27 mit Ratschenfunktion	**39,50**	je 1 Schlitz: 1,0x5,5 / 1,2x6,5 mm, je 1 Kreuzschlitz: PH 1, PH 2, je 1 Kreuzschlitz: PZ 1, PZ 21

Kraftform Kompakt 50

Die im Griff versenkbare Bajonettklinge mit Schnellwechselfutter erlaubt die schnelle Handbetätigung auch in räumlich beengten Arbeitssituationen. Im herausgefahrenen Zustand wird das Kompaktwerkzeug wie ein vollwertiger Schraubendreher genutzt. Die Bajonettklinge kann ebenso entnommen und als Maschinenadapter eingesetzt werden.

Inhalt:
1 Bajonett-Handhalter sowie Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter
je 1 Torx: TX10, TX15, TX20, TX25, TX30, TX40
je 1 Kreuzschlitz: PZ 1, PZ 2, PH 1, PH 2
je 1 Schlitz: 0,6 / 1,0 mm



Bestellnummer:
WERA KOMPAKT 50 **52,70**

Kraftform Kompakt 62

Alle Werkzeuge zur Hand, - in jeder Situation. 33-teiliger Schraubendreher-Komplettsatz mit 89 mm langen, schmalen Bits für jeden Schraubenkanal.

Inhalt:
1 Bit-Handhalter mit Schnellwechselfutter und Langbits:
je 1 Schlitz: 1,2x6,5 mm
je 1 Kreuzschlitz: PH 1, PH 2, PH 3
je 1 Kreuzschlitz: PZ 1, PZ 2, PZ 3
je 1 Torx, gelocht: TX8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
je 1 Torq: #6, #8, #10
je 1 Hexagon, gelocht: SW2, SW2,5, SW3, SW4, SW5, SW6
je 1 Tri-Wing: #1, #2, #3, #4
je 1 Spannerbit: #4, #6, #8, #10



Bestellnummer:
WERA KOMPAKT 62 **77,40**

Kraftform Einhandknarre

Schraubwerkzeugset auf kleinstem Raum mit ergonomischer Einhandknarre für blitzschnelles Schrauben und Umschalten zwischen Rechts- und Linkslauf sowie Universalhalter mit Dauermagnet und Schnellwechselfutter für maschinelle Verschraubungen.

Inhalt:
¼"-(6,4 mm)-Einhandknarre mit Schnellwechselfutter und Universalhalter
je 1 Schlitz: 1,0 / 1,2 mm
je 1 Kreuzschlitz: PH 1, PH 2, PH 3
je 1 Kreuzschlitz: PZ 1, PZ 2, PZ 3
je 1 Torx: X10, TX15, TX20, TX25, TX30, TX40
je 1 Hexagon: SW3, SW4, SW5

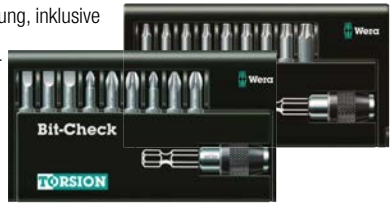


Bestellnummer:
WERA KOMPAKT 90 **90,95**

Durch Funktionalität und Inhalt ist der Wera Bit-Check zweckmäßiger Begleiter des Anwenders. Äußerst raumsparend werden Bits und Schnellwechselfutter transportiert. Vor Ort ist ein einfacher und sicherer Zugriff auf das Werkzeug durch die gut sichtbare Unterbringung gewährleistet.

TZ Bit-Check

In zähharter Ausführung, inklusive Universalhalter mit Schnellwechselfutter

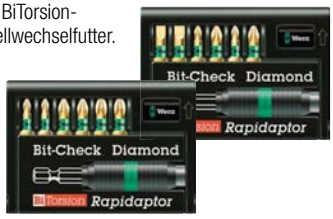


Bestellnummer:

WERA 8100-9 TZ	**37,50**	Schlitz-Bits 0,8x5,5 / 1,0x5,5 / 1,2x6,5 PH-Bits 1 / 2 / 3 / PZ-Bits 1 / 2 / 3
WERA 8167-6 TORX	**26,70**	TORX TX-8 / 9 / 10 / 15 / 20 25 / 27 / 30 / 40

BDC Bit-Check

Das Diamant BiTorsion System absorbiert die schädlichen Kraftspitzen und erhöht erheblich die Standzeit des Werkzeuges. In Verbindung mit der zusätzlichen Diamantbeschichtung der Bits sind sie das ideale Werkzeug gegen teure Ausrutscher. Inklusive BiTorsion-Rapidaptor-Halter mit Schnellwechselfutter.



Schlitz-/Kreuzschlitzbits
Bestellnummer:
WERA 8700-6 **29,95**
1x Schlitz-Bits 1,0x5,5 / 1,2x6,5
1x PH-Bits 1 + 2 / 1x PZ-Bits 1 + 2

Kreuzschlitzbits
Bestellnummer:
WERA 8755-6 **28,30**
2x PZ-Bits 1 / 3x PZ-Bits 2
1x PZ-Bit 3

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Wiha Xselector – kompakt, pfiffig, schön

Box aus schlagzähem, glasfaserverstärktem Polyamid – dauerhaft robust. Bit-Klemmelement 180° schwenkbar. Extra Klappelement für den magnetischen Bithalter. Millionenfach bewährtes Design. Immer griffbereit – passt locker in die Hosentasche oder den Gürtelclip. Kompakte Bitbox mit hochwertigen Bits. Wiha Logo nach unten schieben – und schon sind die Bits zur Entnahme bereit. Bits für ermüdungsfreies, sicheres Arbeiten.

wiha Tools that work for you

Standard

Für Verschraubungen aller Art in Handwerk und Industrie



Bestellnummer:		Bestückung
WIHA 7947-005	15,60	Schitz, PH, PZ
WIHA 7947-505	19,30	TORX®
WIHA 7947-505TR	27,20	TORX® H
WIHA 7947-902	24,20	Sechskant
WIHA 7947-904	17,60	PH, PZ1, TORX®
WIHA 7947-905	17,60	PZ, TORX®
WIHA 7947-995	32,10	SIT
WIHA 7947-999	18,20	Schlitz, PH, PZ1, TORX®

Torsion ZOT

ZOT Bits. Patentierte Torsionszone zum Schutz vor vorzeitigem Brechen des Bits bei Belastung.



Bestellnummer:		Bestückung
WIHA 7947-045	17,80	Schlitz, PH, PZ
WIHA 7947-145	17,80	PH
WIHA 7947-245	17,80	PZ
WIHA 7947-945	19,90	PZ, TORX®

Diamant Torsion

Diamant Spitze und Torsionszone zum Schutz vor vorzeitigem Brechen des Bits bei Belastung.



Bestellnummer:		Bestückung
WIHA 7947-0D7	38,95	Schlitz, PH, PZ
WIHA 7947-9D7	73,60	PZ, TORX®

Torsion HOT

HOT Bits. Patentierte Torsionszone zum Schutz vor vorzeitigem Brechen des Bits bei Belastung.



Bestellnummer:		Bestückung
WIHA 7947-055	18,30	Schlitz, PH, HOT, PZ
WIHA 7947-955	20,40	PZ, TORX®

Torsion TiN

TiN beschichtete Bits. Für Handwerk und Industrie, speziell bei Serienverschraubungen.



Bestellnummer:		Bestückung
WIHA 7947-065	28,90	Schlitz, PH, PZ1

Dura Torsion

Dura-Spitze krallt sich im Schraubenkopf fest. Mit Torsionszone.



Bestellnummer:		Bestückung
WIHA 7947-0DR7	46,95	Schlitz, PH,PZ
WIHA 7947-9DR7	47,80	PH, TORX®

Inkra

Das Verschrauben ist auch mit leichter Schräglage möglich.



Bestellnummer:		Bestückung
WIHA 7947-0I5	23,95	PH, PZ

Edelstahl

Edelstahl-Bits, besonders geeignet für Edelstahl-Schrauben.



Bestellnummer:		Bestückung
WIHA 7947-0ST5	33,50	Schlitz, PH, PZ
WIHA 7947-5ST5	33,50	TORX®
WIHA 7947-9ST4	33,50	PH, PZ, TORX®

Wiha Quadro Torsions-Bits

Überragend elastisch bei Drehmomentspitzen durch spezielle Profilnuten im Bitkörper.
Bis zu 68% mehr Elastizität als bei Standard Bits sorgen für besonders lange Lebensdauer.

wiha Tools that work for you



Torx-Bits in ZOT-Qualität



Bestellnummer:			ca. Ø
WIHA 7015-ZOT05	1,30	Größe T05	1,50 mm
WIHA 7015-ZOT06	1,35	Größe T06	1,90 mm
WIHA 7015-ZOT08	1,35	Größe T08	2,35 mm
WIHA 7015-ZOT09	1,35	Größe T09	2,65 mm
WIHA 7015-ZOT10	1,35	Größe T10	2,95 mm
WIHA 7015-ZOT15	1,35	Größe T15	3,45 mm
WIHA 7015-ZOT20	1,35	Größe T20	3,90 mm
WIHA 7015-ZOT25	1,35	Größe T25	4,55 mm
WIHA 7015-ZOT30	1,35	Größe T30	5,55 mm
WIHA 7015-ZOT40	1,35	Größe T40	6,68 mm

Sechskant-Kugelkopf Bits

Form C 6,3 / Länge: 38 mm
Ansatzwinkel: bis 25°



Bestellnummer:		
WIHA 7017-Z1,5	3,65	1,5 mm
WIHA 7017-Z2,0	3,65	2,0 mm
WIHA 7017-Z2,5	3,65	2,5 mm
WIHA 7017-Z3,0	3,65	3,0 mm
WIHA 7017-Z4,0	3,65	4,0 mm
WIHA 7017-Z5,0	3,65	5,0 mm
WIHA 7017-Z6,0	3,65	6,0 mm

Schlitz-Bits in ZOT Qualität

Mit optimiertem Torsionsbereich
DIN 3127, Form C 6,3 / 25 mm



Bestellnummer:		
WIHA 7010-ZOT4,5	1,25	4,5 mm
WIHA 7010-ZOT5,5	1,25	5,5 mm
WIHA 7010-ZOT6,5	1,25	6,5 mm
WIHA 7010-ZOT8,0	1,25	8,0 mm

Torx-Bits Tamper-Resistant

Bohrung in der Antriebsspitze
Form C 6,3 / 25 mm



Bestellnummer:			ca. Ø
WIHA 7015-ZTR08	1,99	Größe T08	2,35 mm
WIHA 7015-ZTR10	1,99	Größe T10	2,95 mm
WIHA 7015-ZTR15	1,99	Größe T15	3,45 mm
WIHA 7015-ZTR20	1,99	Größe T20	3,90 mm
WIHA 7015-ZTR25	1,99	Größe T25	4,55 mm
WIHA 7015-ZTR30	1,99	Größe T30	5,55 mm

Tri-Wing Bits in ZOT-Qualtität

Spezielle dreiflügelige Bit-Geometrie für perfekte Passform bei sicherheitsrelevanten Tri-Wing Schraubsystemen.



Bestellnummer:			ca. Ø
WIHA 7019-TW0	4,60	Größe 0	4,65 mm
WIHA 7019-TW2	4,60	Größe 2	4,65 mm
WIHA 7019-TW5	4,60	Größe 5	6,20 mm

PH Kreuzschlitz-Bits in ZOT Qualität

Mit optimiertem Torsionsbereich
Form C 6,3 / 25 mm



Bestellnummer:		
WIHA 7011-ZOT1	0,99	Größe 1
WIHA 7011-ZOT2	0,99	Größe 2
WIHA 7011-ZOT3	0,99	Größe 3

Vierkant-Bits (Robertson-Profil)

3° Konus an der Spitze erleichtert das Einstecken in die Schraube.
Form C 6,3 / 25 mm



Bestellnummer:		
WIHA 7018-Z-1	1,99	2,26 mm
WIHA 7018-Z-2	1,99	2,80 mm
WIHA 7018-Z-3	1,99	3,31 mm

WIHA Bits — Länge: 150 mm

Philips-Bit



Bestellnummer:			Länge
WIHA 7041Z-1	5,99	Größe PH1	150 mm
WIHA 7041Z-2	5,99	Größe PH2	150 mm
WIHA 7041Z-3	5,99	Größe PH3	150 mm

PZ Kreuzschlitz-Bits in ZOT Qualität



Bestellnummer:		
WIHA 7012-ZOT1	0,99	Größe 1
WIHA 7012-ZOT2	0,99	Größe 2
WIHA 7012-ZOT3	0,99	Größe 3

Sechskant-TR-Bits

Mit Bohrung in der Antriebsspitze
Form C 6,3 / 25 mm



Bestellnummer:		
WIHA 7013-TR2,0	3,40	2,0 mm
WIHA 7013-TR2,5	3,40	2,5 mm
WIHA 7013-TR3,0	3,40	3,0 mm
WIHA 7013-TR4,0	3,40	4,0 mm
WIHA 7013-TR5,0	3,40	5,0 mm

Pozidriv-Bit



Bestellnummer:			Länge
WIHA 7042Z-1	5,99	Größe PZ1	150 mm
WIHA 7042Z-2	5,99	Größe PZ2	150 mm
WIHA 7042Z-3	5,99	Größe PZ3	150 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Feinwerkzeuge

Proxxon Feinstschraubendreher

PROXXON

Klingen aus hochlegiertem Nickel-Chrom-Molybdän-Stahl (SAE8660). Für extreme Härte und Zähigkeit. Verchromt, mit brünierter Spitze. Ergonomisch geformter Griff aus hochwertigem Kunsstoff (schlagfest, öl- und säurebeständig). Mit drehbarem Zentrierkopf und Fingermulde.
Klingenlänge: 40 mm / 15 Stück im Sockel

- Schlitzdreher: 1,0 / 2,0 / 3,0 / 3,5 mm
- PH Kreuzdreher: 0-3 / 0 1 • TX: T6 / T8/ T10 / T15
- 6-Kant: 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm



Bestellnummer:
PROXXON 28148 **27,60**

Schraubendreher Micro-Bitsatz, 30-teilig

Präzisions-Mini-Bits in praktischer Kassette mit easy-Grip Schraubendrehergriff und Verlängerung

- Kreuzschlitz (+): PH000 / PH00 / PH0 / PH1
- Schlitz (-): 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 mm
- Kreuzschlitz Pozidriv: PZ0 / PZ1
- TX: T4 / T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20
- Sechskant (H): 0,7 / 0,9 / 1,3 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0 mm



Bestellnummer:
MICRO BITSET **8,95** STROTEK

Mini-Bitratschen-Satz 37-teilig

DONAU ELEKTRONIK GMBH

Mini-Ratschen-Set mit 35 Bits, Mini-Bitratsche und 4mm / 14" (6,4 mm) Adapter in Kunststoffkassette.

- Kreuzschlitz-Bits: PH000 / PH00 / PH0 / PH1 / PZ0 / PZ1
- Sechskant-Bits: 0,7 / 0,9 / 1,3 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 mm
- Schlitz-Bits: 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 mm
- TX-Bits: T4 / T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15
- Steckschlüssel-Bits: SW 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 mm

inkl. Adapter von 4 mm Mikro-Bits auf 1/4" (6,3 mm)



Bestellnummer:
DONAU MBS40 **21,70**

Mini-Bitset 18-Langbits (35 mm) und Bithalter

DONAU ELEKTRONIK GMBH

Kombinierter Werkzeug-Satz in Plastikkassette. Ideal für versteckte Schrauben.

- 1x Werkzeughalter (Vollmetall)
- 5x Kreuzdreher PH 000 / 00 / 0 / POZ 0 / 1
- 3x Schlitzdreher: 1 / 2 / 3
- 6x Sechskant: 0,7 / 0,9 / 1,3 / 1,5 / 2,0 / 2,5
- 4x TX: 4 / 5 / 6 / 7



Bestellnummer:
DONAU MBS18 **13,50**

Donau-Fein-Schraubendreher

DONAU ELEKTRONIK GMBH

Hochwertige Präzisions- Schraubendreher mit gehärteten Spitzen aus Nickel-Chrom-Molybdän-Stahl mit schwarzen Spitzen und farbig drehbarer Kuppe für schnelles und leichtes Drehen (Zwirbeln).
Griffe aus Polyamid (PA6). Set: 6 Stück



Bestellnummer:

DONAU 280-60	**12,90**	Schlitz
DONAU 280-61	**12,90**	Kreuzschlitz
DONAU 280-62	**12,90**	Sechskant, zoll
DONAU 280-63	**12,90**	Sechskant, metrisch
DONAU 280-67	**12,90**	TX

Minibitratsche

DONAU ELEKTRONIK GMBH

- Rechts-/Linkslauf verstellbar
- bestückbar mit allen 1/4" (6,4 mm) Standard Bits
- mit beiliegendem Adapter auch für 4 mm Bits geeignet
- Aluminium Handgriff
- Länge ca. 92 mm



Bestellnummer:
DONAU MBS09 **14,50**

Microbit Adapter

DONAU ELEKTRONIK GMBH

Adapter für alle 4 mm Mini-Bits.
Ab sofort kann man alle Mini-Bits in 1/4 Akku-Schrauber oder Handhalter mit 1/4 Bithalterung einsetzen.
(Auslieferung ohne Bit)



Bestellnummer:
DONAU 1544 **1,99**

Mini-Bitsets

DONAU ELEKTRONIK GMBH





Bestellnummer:		28 mm	
DONAU MBS60	**2,99**	7x Schlitz-Bits	1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 mm
DONAU MBS61	**2,99**	6x Kreuzschlitz	Philips: 000 / 00 / 0 / 1 Pozidrive: 0 / 1
DONAU MBS63	**2,99**	8x Sechskant-Bits	0,7 / 0,9 / 1,3 / 1,5 / 2 / 2,5 /3 / 4 mm
DONAU MBS66	**2,99**	6x Steckschlüssel	2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 mm
DONAU MBS67	**2,99**	8x TX-Bits	T4 / T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15
DONAU MBS68	**4,20**	8x TX-Bits mit Loch	T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20
DONAU MBS69	**4,65**	10x Spezial-Bits	Vierkant: 0 / 1 / 2, Triwing: 0 / 1, Dreikant: 2 / 2,2, Fünfstern: 1,4 / 1,8, Pentalobe: 0,8
DONAU MBS70	**5,55**	7x Schlitz-Bits	1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 mm
DONAU MBS71	**5,55**	6x Kreuzschlitz	Philips: 000 / 00 / 0 / 1, Pozidrive: 0 / 1
DONAU MBS73	**5,55**	8x Sechskant-Bits	0,7 / 0,9 / 1,3 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 mm
DONAU MBS77	**5,55**	8x TX-Bits	T4 / T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15

Werkzeughalter 0,1 - 3,2 mm

DONAU ELEKTRONIK GMBH

Werkzeughalter mit gerändeltem und vernickeltem Messingheft

- drehbare Handauflage mit Schraubkopf
- 2 gehärtete, doppelseitigen Spannzangen

Spannbereiche: 0,1 ... 1,1 / 1,0 ... 2,0 / 2,0 ... 2,5 / 2,5 ... 3,2 mm



Bestellnummer:
DONAU MWH20 **9,20**

Feinwerkzeuge

Mini-Alu-Bitratsche

Zweiseitige Ratsche für Arbeiten
unter beengten Bedingungen



Bestellnummer:
KM 920 **9,95** 36-Zahn-Getriebe

Disc Alu-Bitratsche

Enorm praktisches Werkzeug für schnelle Schraubarbeiten
auch in sehr beengten Verhältnissen

- 3-Wege Umschaltung (rechts/links/lock)
- Bitaufnahme
- Aufnahme für
  ¼" Nüsse



Bestellnummer:
KM 915B **6,95** Ø 46 mm zahnloses Getriebe
KM 917B **6,95** Ø 46 mm 72 Zahn Getriebe

Smartphone und Gadget Wartungskit

51 Teile sicher und griffbereit in stabiler Stofftasche.

- Bithalter aus Aluminium (80 mm)
- Schlitz: 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0
- Kreuz: PH000, PH0, PH1
- T: T3, T4, T5
- TH: TH6, TH7, TH8, TH9, TH10, TH15
- TA: TA1,6, TA2,0, T2,2, TA2,3
- Y: Y0 Y1
- S: S0 S1
- PIN: PIN0,8
- Pentalobe: P2, P5, P6
- Sechskant: 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0
- 1x Magnetmatte 125 x 70 mm
- 1x Pinzette, 1x Metallspatel, 1x Verlängerung 115 mm
- 2x PVC-Hebel, 1x Plektron, 1x Saugnapf





51 Teile

KM 2015
19,95

Werkzeugsortimente

Feinmechaniker-Schraubendreher-Satz

In Klarsichtbox

- 4 Schlitzdreher:
  1,4 / 2,0 / 2,4 /3
- 3 Kreuzschlitzreher:
  0 / 1



Bestellnummer:
USD SET 6 **1,55**

Smartphone und Tablet Wartungskit, 19-teilig

- Bithalter aus Aluminium und 13 Stück
  45 mm Schrauberbits
- Schlitz: 1,5 / 2,0
  Kreuz: PH00, PH0, PH1
  TX: T4, T6, T8, T10
  Fünfstern: 0,8 / 1,2
  Inbus: 1,5 / 2,0
- 1x Pinzette
- 2x PVC-Hebel
- 1x Plektron
- 1x Saugnapf
- 1x Öffner
  SIM-Kartenauswerfer





Bestellnummer:
HANDY WZ KIT **12,95**

Werkzeug

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





Bestellnummer:		Abmessungen
MAGNETMATTE	**5,95**	20 x 25 cm

Blasebalg

Schonende Reinigung von Smartphones, Tablets, Kameras etc.

- entfernt Staub
- reinigt ohne Chemikalien
- schonender als Druckluft
- ergomomisch geformt



Bestellnummer:
SPR STE-205 **4,95**

Elektronik-Werkzeuge

Metall Öffnungswerkzeuge

Praktische Hilfen für das Öffnen von Smartphones und Tablet PCs

- unzerbrechlich und haltbarer als Kunststoffhebel
- Easy Grip Griffe in der richtigen Länge für Komfort und gute Hebelwirkung
- effizient um den Klebstoff vom Cover zu kratzen
- 6 verschiedene Köpfe für vielfältigen Einsatz



Bestellnummer:
SPR STE-186 **7,95**

Inpsektionsspiegel

Inspektionsspiegel aus rostfreiem Stahl

universell einsetzbar



Bestellnummer:

CK T591120	**4,85**	Ø 20 mm	164 mm	Fest
CK T591238	**6,25**	Ø 38 mm	125 - 685 mm	Telskop
CK T591255	**8,70**	Ø 55 mm	125 - 560 mm	Telskop
CK T591332	**5,50**	Ø 32 mm	125 - 520 mm	Telskop
CK T591455	**10,30**	Ø 55 mm	250 - 780 mm	Telskop

Heavy-Duty Saugnäpfe

Ideal für Smartphone-/ Tablet und Laptop-Reperaturen

- starker Grip auf Heavy-Duty-Glasoberflächen
- sicherer Halt für große Glas-Displays



Bestellnummer:
SPR STE-202 **5,95**

Elektronik-Werkzeuge

Teleskop-Magnet

Handlicher Helfer. Alle Werkzeuge lassen sich kompakt im Handstück verstauen und sind somit immer griffbereit.

- gerader Haken 3,5 x 83 mm
- 90° Haken 3,5 x 93 mm
- 120° Haken 3,5 x 85 mm
- gerundeter Haken 3,5 x 93 mm
- Magnet ausziehbar, fon 175 - 380 mm



Bestellnummer:
KM 2079 **7,95**

Löt-Hilfsmittelset 6-teilig

- Messer und Pinsel
- Kratzer und Haken
- Gabel und Spitze



Bestellnummer:
SOLDER AID TOOLS **4,95**

Knipex 2-Komponenten-Zangen



KNIPEX®
Die Zangenmarke



MADE IN
CRONENBERG,
GERMANY

Neue Griffe für ergonomisches Arbeiten. Die Handhabung und Funktion dieser Zangen mit den neuen 2-Komponenten-Griffen werden durch optimale Griffform und die gezielte Verteilung von Materialien unterschiedlicher Härte und Griffigkeit unterstützt. Sie ergänzen die ergonomischen Vorzüge der KNIPEX-Modelle wie optimale Übersetzungsverhältnisse, selbstklemmende Greifbacken und kraftsparende Schneidengeometrie.

Abisolierzange

Mit Stellschraube, zum Einstellen auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser.



Für Litzen Ø 0,5 ... 5mm / -10 mm²

Bestellnummer:		Länge	
KN 11 02 160	17,40	160 mm	



Abisolierwerte: Ø 0,1 ... 0,8 mm

Bestellnummer:		Länge	
KN 11 92 140	38,50	140 mm	mit Öffnungsfeder



Abisolierwerte 0,03 - 1,0mm

Bestellnummer:		Länge	
KN 11 82 130	31,50	130 mm	mit Öffnungsfeder

Elektronik-Greifzangen

Präzisionszangen für feinste Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik zum Greifen, Halten und Biegen. Glatt geschliffene Greifflächen. Durchgestecktes spielfreies Präzisionsgelenk, reibungsarme Doppelfeder, spiegelpolierte Oberfläche, ESD-Modelle mit ableitenden Griffhüllen für elektrostatischen Schutz.



Bestellnummer:		Länge	
KN 35 12 115	23,95	115 mm	flach-breite Backen
KN 35 12 115 ESD	26,20	115 mm	flach-breite Backen



		Länge	
KN 35 22 115	23,95	115 mm	flach-runde Backen
KN 35 22 115 ESD	26,20	115 mm	flach-runde Backen
KN 35 32 115	23,95	115 mm	spitz-runde Backen

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Knipex 2-Komponenten-Zangen



KNIPEX® Die Zangenmarke

Neue Griffe für ergonomisches Arbeiten. Die Handhabung und Funktion dieser Zangen mit den neuen 2-Komponenten-Griffen werden durch optimale Griffform und die gezielte Verteilung von Materialien unterschiedlicher Härte und Griffigkeit unterstützt. Sie ergänzen die ergonomischen Vorzüge der KNIPEX-Modelle wie optimale Übersetzungsverhältnisse, selbstklemmende Greifbacken und kraftsparende Schneidengeometrie.

Kombizangen

aus Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet für weichen und harten Draht, Kopf poliert.



Bestellnummer:		Länge	für Draht (weich/hart)
KN 03 02 160	**14,20**	160 mm	Ø 3,1 / 2,0
KN 03 02 180	**14,40**	180 mm	Ø 3,4 / 2,2
KN 03 02 200	**16,60**	200 mm	Ø 3,8 / 2,5

Kleinkombizangen

aus Vanadium-Stahl, ölgehärtet. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet für weichen und harten Draht, Kopf verchromt.



Bestellnummer:		Länge	für Draht (weich/hart)
KN 08 05 110	**18,90**	110 mm	Ø 2,5 / 1,6 mm

Kraft-Kombizangen

Für härteste Beanspruchung mit 35% Kraftersparnis durch neue, verbesserte Hebelverhältnisse. Das optimal angeordnete Gelenk ermöglicht leichteres Schneiden sowie kraftvolles Greifen, Biegen und Ziehen. Schneiden induktiv gehärtet, ca. 64 HRC.



Bestellnummer:		Länge	für Draht (hart/Piano)
KN 02 02 180	**17,80**	180 mm	Ø 2,5 / 2,0
KN 02 02 200	**18,10**	200 mm	Ø 2,8 / 2,2

Seitenschneider

aus Vanadin-Elektrostahl für harten und weichen Draht mit induktiv gehärteten Präzisionsschneiden, Schneidhärte ca. 62 HRC



Bestellnummer:		Länge		für Draht (weich/hart)
KN 70 02 125	**17,10**	125 mm		Ø 3,0 / 1,5 mm
KN 70 02 140	**17,40**	140 mm	poliert	Ø 4,0 / 1,8 mm
KN 70 02 160	**17,80**	160 mm	poliert	Ø 4,0 / 2,0 mm
KN 70 02 180	**17,90**	180 mm	poliert	Ø 4,0 / 2,5 mm

Kraftseitenschneider

Aus ölgehärtetem Chrom-Vanadin-Elektrostahl mit angeschmiedeter Gelenkachse für härteste Beanspruchung. Die induktiv gehärteten Präzisionsschneiden sind für Pianodraht ebenso geeignet, wie für weichen Draht. Schneidhärte ca. 64 HRC. Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidenwinkel, Übersetzungsverhältnis und ergonomischer Griffform, Kopf poliert.



Bestellnummer:		Länge	für Draht (weich/hart)
KN 74 02 140	**19,90**	140 mm	Ø 3,1 / 1,5 mm
KN 74 02 160	**20,50**	160 mm	Ø 3,4 / 2,0 mm
KN 74 02 180	**22,50**	180 mm	Ø 3,8 / 2,2 mm
KN 74 12 160	**22,80**	160 mm	dto. mit Öffnungsfeder
KN 74 12 180	**24,70**	180 mm	dto. mit Öffnungsfeder
KN 74 02 200	**23,95**	200 mm	Ø 4,2 / 2,5 mm

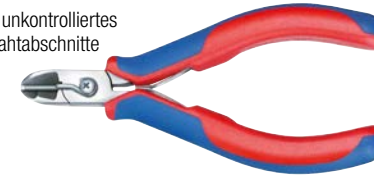
X-Cut Kompakt-Seitenschneider



Bestellnummer:		Länge	für Draht (weich/hart)
KN 73 02 160	**28,50**	160mm	Ø 4,8 / 2,7 mm

Elektronik Seitenschneider

Drahtklemme - kein unkontrolliertes Wegspringen der Drahtabschnitte



Bestellnummer:		Kopf	für Draht (hart/Piano)
KN 77 12 115	**34,40**	runder Kopf, mit Facette	0,6/0,3

Qualitätsmanagement
INTERNATIONAL CERT CERT DIN EN ISO 9001

Knipex 2-Komponenten-Zangen



KNIPEX®
Die Zangenmarke

Neue Griffe für ergonomisches Arbeiten. Die Handhabung und Funktion dieser Zangen mit den neuen 2-Komponenten-Griffen werden durch optimale Griffform und die gezielte Verteilung von Materialien unterschiedlicher Härte und Griffigkeit unterstützt. Sie ergänzen die ergonomischen Vorzüge der KNIPEX-Modelle wie optimale Übersetzungsverhältnisse, selbstklemmende Greifbacken und kraftsparende Schneidengeometrie.

Flachrundzange mit Schneide

Radiozangen aus ölgehärtetem Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte. Flach-runde Backen mit gezahnten Greifflächen. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet für mittelharten und weichen Draht. Schneidhärte ca. 60 HRC.



Radiozange, gerade

Bestellnummer:		Länge		für Draht (weich/hart)
KN 25 02 140	16,40	140 mm		Ø 2,5 / 1,6 mm
KN 25 02 160	16,60	160 mm	poliert	Ø 2,5 / 1,6 mm

Storchenschnabelzange, gerade

Bestellnummer:		Länge	für Draht (weich/mittel)
KN 26 12 200	19,20	200 mm	Ø 3,2 / 2,2 mm

Storchenschnabelzange, gebogen

Bestellnummer:		Länge	für Draht (weich/mittel)
KN 26 22 200	21,30	200 mm	Ø 3,2 / 2,2 mm

Elektronik-Flachzangen



lange Backen

Bestellnummer:		Länge	
KN 35 52 145	28,60	145 mm	flache Backen
KN 35 62 145	28,60	145 mm	flach-runde Backen

Rundzange

Zum Anbiegen von Drahtösen. Runde, kurze Backen, fein geschliffen. Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet.



Bestellnummer:		Länge
KN 22 02 160	13,95	160 mm

Vornschneider

Für Feinstarbeiten an elektronischen Bauteilen
kleine Facette, Minischneide



Bestellnummer:		Länge	
KN 64 22 115	33,10	115 mm	weicher Draht bis 0,8 mm

Elektronik-Greifzangen

Präzisionszangen für feine Montagearbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik.

Zum Greifen, Halten und Biegen. Durchgestecktes Präzisionsgelenk.
- glatt geschliffene Greifflächen
- Kanten sorgfältig entgratet
- reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen.



Bestellnummer:		Länge	
KN 35 82 145	30,80	145mm	flach-rund, gebogen

Kraft-Seitenschneider TwinForce

Der überlegene Kraft-Seitenschneider mit dem patentierten Doppelgelenk

- optimale Übersetzung durch Doppelgelenk-Konstruktion
- extrem leichtes Schneiden mit geringem Kraftaufwand
- schneidet zuverlässig alle Drahtsorten, aber auch Bandmaterial
- Möglichkeit zum Nachsetzen



Bestellnummer:		Länge
KN 73 72 180	47,20	180 mm

Montagepaket

Zangen mit polierten Köpfen und mit Kunststoff überzogenen Griffen
- 03 02 180 - Kombizange, 180 mm
- 26 12 200 - Flachrundzange, 200 mm
- 70 02 160 - Seitenschneider, 160 mm

Bestellnummer:
KN 00 20 11 49,40



Knipex VDE-Zangen 2-Komponenten-Griffe VDE-isoliert 1000 V

Diese KNIPEX-Zangen mit zweifarbiger Mehrkomponenten-Hüllenisolation erfüllen alle Anforderungen der VDE-Norm und entsprechenden internationalen Normen (z.B. IEC 60900 / DIN EN 60900). Sie tragen das VDE-Zeichen. Der Handabgleitschutz ist so ausgebildet, dass kein Funkenschlag vom nicht isolierten Arbeitskopf auf die Hand erfolgen kann.

Kombizange

Mit hochpräzisen Schneiden (Härte ca. HRC 64) für alle Drähte, auch Pianodraht, lange Schneidkanten für dickere Kabel, Kopf verchromt. Besonders verschleißfeste Greifbacken, Härte ca. 53 HRC, für härteste Dauerbeanspruchung.



Bestellnummer:		Länge	für Draht (hart/Piano)
KN 01 06 160	**26,10**	160 mm	Ø 2,0 / 1,5 mm
KN 01 06 190	**28,95**	190 mm	Ø 2,5 / 2,0 mm

Kraft-Kombizange, für weichen/harten Draht (Härte ca. 60 HRC.)

Bestellnummer:		Länge	für Draht (hart/Piano)
KN 02 06 180	**23,70**	180 mm	Ø 2,5 / 2,0 mm
KN 02 06 200	**24,95**	200 mm	Ø 2,8 / 2,2 mm

Kombizange, leichte Ausführung

Bestellnummer:		Länge	für Draht (hart/Piano)
KN 03 06 160	**18,40**	160 mm	Ø 3,1 / 2,0 mm
KN 03 06 180	**19,90**	180 mm	Ø 3,4 / 2,2 mm
KN 03 06 200	**22,20**	200 mm	Ø 3,8 / 2,5 mm

Seitenschneider

Seitenschneider aus Vanadin-Stahl, ölgehärtet, mit induktiv gehärteten Schneiden für harten und weichen Draht, Schneidhärte ca. 62 HRC. Kopf verchromt, normale Facette



Bestellnummer:		Länge	für Draht (weich/hart)
KN 70 06 125	**20,90**	125 mm	3,0 / 1,5 mm
KN 70 06 140	**20,95**	140 mm	4,0 / 1,8 mm
KN 70 06 160	**22,60**	160 mm	4,0 / 2,0 mm
KN 70 06 180	**24,30**	180 mm	4,0 / 2,5 mm

Flachzange

Flache, kurze, breite Backen, Greifflächen gezahnt, Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet



Bestellnummer:		Länge
KN 20 06 160	**19,20**	160 mm

Rundzange

Zum Anbiegen von Drahtösen. Runde, kurze Backen, fein geschliffen. Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet.



Bestellnummer:		Länge
KN 22 06 160	**18,80**	160 mm

Flachrundzangen mit Schneide

Radiozangen aus ölgehärtetem Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte. Flach-runde Backen mit gezahnten Greifflächen. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet für mittelharten und weichen Draht. Schneidhärte ca. 60 HRC. Kopf poliert.



Bestellnummer:		Länge	für Draht (hart/Piano)
KN 25 06 160	**20,60**	160 mm, gerade	Ø 2,5 / 1,6 mm
KN 25 26 160	**23,10**	160 mm, gebogen	Ø 2,5 / 1,6 mm
KN 26 16 200	**24,95**	gerade	Ø 3,2 / 2,2 mm
KN 26 26 200	**28,20**	gebogen	Ø 3,2 / 2,2 mm

Seitenschneider, X-Cut

Kompakt-Seitenschneider, hochübersetzt, Kompakt und leicht. Kraftvoll und präzise.



Bestellnummer:		Länge
KN 73 06 160	**33,95**	160 mm

Kraftseitenschneider

Mit angeschmiedeter Gelenkachse für härteste Beanspruchung sowie induktiv gehärteten Präzisionsschneiden, für Pianodraht ebenso wie für weichen Draht. Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand. Werkstoff: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, ölgehärtet.



Bestellnummer:		Länge	für Draht (weich/hart/Piano)
KN 74 06 160	**27,80**	160 mm	3,4 / 2,5 / 2,0 mm
KN 74 06 180	**29,95**	180 mm	3,8 / 2,7 / 2,2 mm
KN 74 06 200	**31,95**	200 mm	4,2 / 3,0 / 2,5 mm
KN 74 06 250	**40,80**	250 mm	4,6 / 3,5 / 3,0 mm

Abisolier-Seitenschneider

Die unentbehrliche Zange zum Schneiden und Abisolieren bei der Elektroinstallation, Kopf verchromt, induktiv gehärtete Präzisionsschneiden für weichen Draht bis Ø 4 mm. Schneidhärte ca. 62 HRC. Abisolierlöcher 1,5 und 2,5 mm²



Bestellnummer:		Länge
KN 14 26 160	**33,10**	160 mm

Knipex VDE-Zangen

Abisolierzange

Mit Stellschraube zum Einstellen auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser, verchromt, Länge 160 mm



Bestellnummer:		Länge
KN 11 06 160	**22,95**	Ø 0,5 - 5 mm / - 10 mm²

Crimpzange für Aderendhülsen

Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4 im Bereich von 0,25 bis 16 mm²



Bestellnummer:		Länge
KN 97 78 180	**30,30**	180 mm

Elektriker-Handschuhe

Nach DIN EN60903, schützen bei Berührung spannungsführender Teile



Bestellnummer:		
KN 98 65 40	**47,60**	Größe 9
KN 98 65 41	**47,60**	Größe 10

Gummiabdecktücher

Zum Schutz bei Arbeiten an spannungsführenden Teilen, VDE-geprüft 1000 V, 500 x 500 mm



Bestellnummer:		
KN 98 67 05	**43,40**	

PUK-Säge, isoliert 1000V

Sägeblatt für Metall und Holz mit 25 Zähnen pro Zoll (2,54 cm), auswechselbar



Bestellnummer:		
KN 98 90	**19,95**	

Knipex 2-Komponenten-Zangen

Vorn-Schrägschneider



abgewinkelt, 35°, kleine Facette, kurzer Kopf

Bestellnummer:		Länge	
KN 64 62 120	**36,60**	120 mm	0,6 mm
KN 64 62 120 ESD	**38,60**	120 mm	0,6 mm

Präzisions-Elektronikzangen

Präzisions-Greifzangen

Gleichmäßige und reibungsarme Bewegung, spielfrei verschraubtes Gelenk und leichtgängige Öffnungsfeder.



Bestellnummer:		Backen
KN 34 12 130	**35,50**	flach-breit
KN 34 22 130	**35,50**	flach-rund
KN 34 32 130	**35,50**	rund-spitz
KN 34 12 130 ESD	**37,20**	flach-breit
KN 34 22 130 ESD	**37,20**	flach-rund
KN 34 32 130 ESD	**37,20**	rund-spitz

Kopf spiegelpoliert

Bestellnummer:		Backen
KN 35 42 115	**25,95**	45° flach-rund
KN 35 42 115 ESD	**28,30**	45° flach-rund, ESD

Präzisions-Seitenschneider



Bestellnummer:		Kopf	für Draht (hart/Piano)
KN 79 02 125	**39,60**	runder Kopf, mit Facette	1,5/0,80/0,5
KN 79 12 125	**43,80**	runder Kopf, ohne Facette	1,7/1,3/0,6
KN 79 22 125	**44,20**	runder Kopf, ohne Facette	1,2/0,65/---
KN 79 32 125	**39,60**	spitzer Kopf, mit Facette	1,3/0,70/0,4
KN 79 42 125	**44,20**	spitzer Kopf, ohne Facette	1,0/0,55/---
KN 79 52 125	**44,70**	spitzer Kopf, kleine Facette	1,3/0,5
KN 79 62 125	**49,30**	spitzer Kopf, ohne Facette	1,3/0,8

Bestellnummer:		Kopf	für Draht (hart/Piano)
KN 79 02 125 ESD	**41,20**	runder Kopf, mit Facette, ESD	1,5/0,80/0,5
KN 79 32 125 ESD	**41,20**	spitzer Kopf, mit Facette, ESD	1,3/0,70/0,4
KN 79 42 125 ESD	**45,70**	spitzer Kopf, ohne Facette ESD	1,0/0,55/---
KN 79 12 125 ESD	**45,50**	runder Kopf, ohne Facette	1,7/1,3/0,6
KN 79 52 125 ESD	**46,30**	spitzer Kopf, kleine Facette	1,3/0,5
KN 79 62 125 ESD	**50,90**	spitzer Kopf, ohne Facette	1,3/0,8

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Elektronik-Seitenschneider

Durchgestecktes spielfreies Präzisionsgelenk, reibungsarme Doppelfeder. Oberfläche spiegelpoliert, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 60 HRC. ESD-Modelle mit ableitenden Griffhüllen für elektrostatischen Schutz.
Länge 115 mm

runde Kopfform





Bestellnummer:		für Draht-Ø (weich/hart)		
KN 77 02 115	**28,80**	0,3 ... 1,6 / 0,5		kleine Facette
KN 77 02 115 ESD	**30,40**	0,3 ... 1,6 / 0,5		kleine Facette
KN 77 22 115	**28,95**	0,3 ... 1,3 / -		ohne Facette
KN 77 22 115 ESD	**30,60**	0,3 ... 1,3 / -		ohne Facette
KN 77 02 120 H	**84,70**	120 mm	0,6	Hartmetall
KN 77 02 135 H	**85,95**	135 mm	0,8	Hartmetall

spitze Kopfform



Bestellnummer:		für Draht-Ø (weich/hart)	
KN 77 32 115	**31,70**	0,3 ... 1,3 / 0,5	kleine Facette
KN 77 32 115 ESD	**32,70**	0,3 ... 1,3 / 0,5	kleine Facette
KN 77 42 115	**30,90**	0,3 ... 1,3 / 0,5	ohne Facette
KN 77 52 115	**32,40**	0,3 ... 1,3 / 0,8	kleine Facette
KN 77 32 120 H	**85,70**	0,3 ... 1,3 / 0,5	Hartmetall

spitze Mini Kopfform



Bestellnummer:		für Draht-Ø (weich/hart)	
KN 77 72 115	**30,90**	0,3 ... 1,6 / 0,5	kleine Facette
KN 77 72 115 ESD	**32,50**	0,3 ... 1,6 / 0,5	kleine Facette

Super-Knips, 53 HRC

Aus INOX-rostfreiem Stahl, Schneidhärte ca. 53 HRC
Schneidwerte Draht Ø 1,6 (weich) / 1,0 mm (mittel)



Bestellnummer:		
KN 78 03 125	**17,40**	
KN 78 03 125 ESD	**17,95**	
KN 78 13 125	**18,30**	mit Drahtklemme
KN 78 13 125 ESD	**19,70**	mit Drahtklemme

Super-Knips, 60 HRC

Aus Spezial-Werkzeugstahl mit brüniertem schmalen Kopf. Schneidwerte Draht Ø 1,0 mm (weich)
Schneidhärte ca. 60 HRC



Bestellnummer:	
KN 78 31 125	**18,20**

Zangen

Standardzangen

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen



Bestellnummer:		Typ	Länge
KN 03 01 160	**10,95**	Kombizange	160 mm
KN 03 01 180	**11,60**	Kombizange	180 mm
KN 74 01 140	**17,70**	Kraftseitenschneider	140 mm
KN 03 01 200	**13,30**	Kombizange	200 mm
KN 74 01 160	**18,20**	Kraftseitenschneider	160 mm
KN 74 01 180	**18,70**	Kraftseitenschneider	180 mm
KN 74 01 200	**20,60**	Kraftseitenschneider	200 mm
KN 25 01 140	**13,95**	Flachrundzange, mit Schneide	140 mm
KN 25 01 160	**14,20**	Flachrundzange, gerade	160 mm
KN 25 21 160	**16,70**	Flachrundzange, gebogen	160 mm
KN 26 11 200	**18,40**	Flachrundzange, gerade	200 mm
KN 26 21 200	**19,40**	Flachrundzange, gebogen	200 mm
KN 61 01 200	**37,95**	Hebel - Vorschneider	200 mm
KN 70 01 140	**13,95**	Seitenschneider	140 mm
KN 70 01 160	**14,30**	Seitenschneider	160 mm
KN 70 01 180	**15,60**	Seitenschneider	180 mm
KN 11 01 160	**15,40**	Absolierzange	160 mm
KN 70 01 110	**13,95**	Seitenschneider	110 mm
KN 70 01 125	**13,95**	Seitenschneider	125 mm

Bestseller Zangenset

Set aus den beliebtesten Knipex Zangen

- Zangen mit polierten Köpfen
- Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen
- oder mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen

Inhalt:
- 03 02 180 Kombizange
- 70 02 160 Seitenschneider
- 87 01 250 Knipex Cobra®



Bestellnummer:
KN 00 20 09 V01 **51,50**

Super-Knips, 64 HRC

Aus Spezial-Werkzeugstahl mit brüniertem Kopf.
Schneidhärte ca. 64 HRC
Schneidwerte Draht Ø 1,6 (weich) / 0,6 mm (hart)



Bestellnummer:		
KN 78 61 125	**18,20**	
KN 78 61 125 ESD	**18,70**	
KN 78 71 125	**18,95**	mit Drahtklemme
KN 78 71 125 ESD	**20,40**	mit Drahtklemme
KN 78 81 125	**17,90**	mit kleiner Facette
KN 78 91 125	**19,95**	sehr kleine Facette

TOP SELLER

Knipex Sonderzangen

Verdrahtungszange

Die ideale Zange für Verkabelungsarbeiten. Zum Greifen und Biegen von Drähten, zum Abisolieren von Drähten 0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5 mm² sowie zum Quetschen von Aderendhülsen 0,75 / 1,5 / 2,5 mm²



Bestellnummer:		Länge
KN 13 01 160	**25,50**	160 mm

Greifzange aus Kunststoff isolierend

Überbrückungssichere, hochwertige und stabile Kunststoffzangen für den Einsatz an spannungsführenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V.

- für Zählermontage und Zählersperrung
- Kunststoff, glasfaserverstärkt
- Griffe mit Weichkunststoff-Zone für sicheren Halt



Bestellnummer:		
KN 98 62 01	**17,20**	Greifzange
KN 98 62 02	**17,20**	Flachrundzange

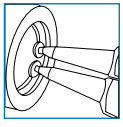
Präzisions-Sicherungsringzangen

Eingesetzte Spitzen aus hochverdichtetem Federstahldraht, riefenfrei. Hoch belastbar, gerade im Dauereinsatz. Präzises, leichtgängiges Schraubgelenk mit innenliegender Öffnungsfeder. Schlanker Zangenkopf für optimalen Zugang zum Werkstück.



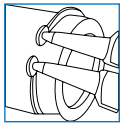
Für Innenringe (Bohrungen)

Bestellnummer:		Ø	Länge
KN 48 11 J0	**14,40**	8 ... 13 mm	140 mm, gerade
KN 48 11 J1	**14,40**	12 ... 25 mm	140 mm, gerade
KN 48 11 J2	**15,20**	19 ... 60 mm	180 mm, gerade
KN 48 21 J01	**16,50**	8 ... 13 mm	130 mm, gewinkelt
KN 48 21 J11	**16,50**	12 ... 25 mm	130 mm, gewinkelt



Für Außenringe (Wellen)

Bestellnummer:		Ø	Länge
KN 49 11 A0	**16,60**	3 ... 10 mm	140 mm, gerade
KN 49 11 A1	**15,60**	10 ... 25 mm	140 mm, gerade
KN 49 11 A2	**17,30**	19 ... 60 mm	180 mm, gerade
KN 49 21 A01	**18,20**	3 ... 10 mm	125 mm, gewinkelt
KN 49 21 A11	**17,10**	10 ... 25 mm	125 mm, gewinkelt
KN 49 21 A21	**17,70**	3 ... 140 mm	165 mm, gewinkelt



Set für Innen- und Außenringe (4 Zangen)

Bestellnummer:		Ø
KN 00 19 57	**65,90**	J1/J2 + A1/A2

Kompaktkoffer für Elektromontage

Eine unverzichtbare Zusammenstellung von VDE-Werkzeugen für Montagearbeiten. 7-teilig im Kunststoffkoffer.

Bestückung:
1 Kombizange 180 mm VDE
1 Storchenschnabelzange 200 mm VDE
1 Seitenschneider 160 mm VDE
1 Alligator-Wasserpumpenzange 180 mm
3 Schraubendreher Wera:
160i 0,4 x 2,5 /
160i 0,8 x 4,0 /
162i PH1



Bestellnummer:	
KN 00 21 15	**114,95**

Werkzeugsatz, 1000 V VDE

Eine unverzichtbare Zusammenstellung von VDE-isolierten Zangen und Schraubendrehern für den Elektroinstallateur. Alle Werkzeuge sind VDE-geprüft nach DIN EN 60 900.

Bestückung:
1 Storchschnabelzange 200 mm
1 Seitenschneider 160 mm
3 Schraubendreher Wera:
160i 0,6 x 3,5 / 160i 1,0 x 5,5 /
162 PH2

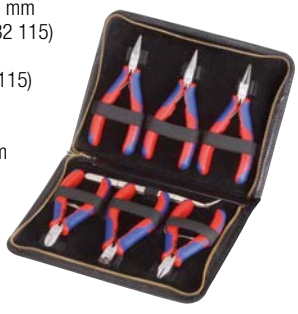


Bestellnummer:	
KN 00 20 13	**79,95**

Elektronikzangen-Etui

7-teiliger Werkzeugsatz für Arbeiten an elektronischen Bauteilen, in Kunstlederetui.

- 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)



Bestellnummer:		
KN 00 20 16	**195,80**	
KN 00 20 17	**196,90**	ESD (ohne Pinzette)

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Elektronik-Zangen

Donau Elektronikzangen

Mit Doppelfeder, fein poliert, brüniert, gelbe PVC-Griffe mit Abgleitschutz.



DONAU ELEKTRONIK GMBH



Bestellnummer:

ZANGE 3062	**19,80**	120 mm	mit Schneide	Kombizange
ZANGE 3315	**19,80**	130 mm		Flachzange
ZANGE 3325	**19,80**	120 mm		Rundzange
ZANGE 3333	**20,60**	120 mm	45° gebogen	Spitzzange
ZANGE 3334	**19,80**	130 mm		Spitzzange
ZANGE 3340	**19,80**	110 mm	für Kupfer, max Ø1,5 mm	Seitenschneider
ZANGE 3350	**25,60**	125 mm	mit Stellschraube	Abisolierzange
ZANGE 3400	**19,80**	130 mm	für Kupfer, max. Ø1,5 mm	Vornschneider

8-teiliger Zangensatz

BRÜDER MANNESMANN WERKZEUGE

8-teilig, aus Karbonstahl, in praktischer Reissverschlusstasche, Rutschfeste Griffe, fein geschliffene Köpfe, leichtgängige Gewerbe, innenliegende Federn
Bestehend aus:
Nadelzange, Kombizange, Spitzzange, Seitenschneider, Flachzange, Vornschneider, Rundzange, Spitzzange





Bestellnummer:
MAN 10808 **14,95**

Elektronikzangen

BRÜDER MANNESMANN WERKZEUGE

Aus hochwertigem Werkzeugstahl
- mehrschichtig matt, verchromte Oberfläche
- sehr gute Verarbeitung und Ausführung
- 2-Komponenten-Griffhüllen mit Abgleitschutz
- VPA / GS - geprüft





Bestellnummer:		Typ	Länge
MAN 10701	**3,80**	Seitenschneider	115 mm
MAN 10702	**3,80**	Vornschneider	115 mm
MAN 10704	**3,80**	Spitzzange	130 mm
MAN 10705	**3,80**	Spitzzange gebogen	120 mm

GS geprüfte Sicherheit

Elektronik Schere

Länge 130 mm
Öffnungsfeder

PREIS TIPP



Bestellnummer:
SCHERE 570 2,99

Loch- und Ösenzangensatz

BRÜDER MANNESMANN WERKZEUGE

Zangen mit 2-Komponenten-Griffen

- Revolverlochzange 210 mm
- Druckknopfzange 150 mm
- Ösenzange 150 mm
- inkl. 25 Druckknöpfen
- inkl. 100 Ösen



Bestellnummer:
MAN 10993 **8,99**

Ösenzange

BRÜDER MANNESMANN WERKZEUGE

- verchromt
- mit Druckknopf-Automatik
- inkl. ca. 50 Ösen



Bestellnummer:
MAN 1076 **5,25**

Revolverlochzange

KNIPEX

Mit Öffnungsfeder und Verriegelung sowie 6 auswechselbaren Lochpfeifen (Ø 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 5 mm) zum Stanzen von Löchern in Leder, Textil- und Kunststoffmaterial



Bestellnummer:		Länge
KN 90 70 220	**13,95**	220 mm

Nietenzange mit Blindnieten (Set)

- in Kunststoff-Aufbewahrungskassette
- inkl. 100 Aluminiumnieten
- mit 4 Mundstücken für Nieten von 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm Ø



Bestellnummer:
MAN 1096 **10,20**

BRÜDER MANNESMANN WERKZEUGE

Crimpzangen

Crimphebelzange für Modularstecker

KNIPEX

Zum Schneiden und Abmanteln von flachem Telefonkabel und Verpressen von Modularsteckern. Exakter Crimpvorgang durch Parallelvercrimpung und Zwangssperre, kraftsparende Hebelmechanik mit Längenabschneider und Abmantelungsmesser für 6 und 12 mm Länge.



Bestellnummer:		Länge	für Modularstecker
KN 97 51 10	**31,40**	190 mm	RJ12, RJ45 (6-/8-polig)
KN 97 51 12	**94,80**	190 mm	RJ11, RJ12, RJ45 /4-/6-/8-polig)

Crimphebelzange

KNIPEX

Crimpzange mit Reduzierung der Handkraft bis zu 30 % durch neuartige Hebelübersetzung.



Bestellnummer:		Steckverbinder/Kabelschuhe	
KN 97 52 05	**118,95**	0,5 ... 6,0 mm²	unisoliert
KN 97 52 06	**94,50**	0,5 ... 6,0 mm²	isoliert
KN 97 52 13	**105,30**	0,5 ... 10 mm²	unisoliert

Einhand-Crimphebelzangen

KNIPEX

Mit Präzisionsprofilen und entriegelbarer Zwangssperre. Kompakte Abmessungen, sehr gute Handlichkeit hohe Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung.





Bestellnummer:

KN 97 52 30	**87,80**	unisolierte Stoßverbinder
KN 97 52 33	**87,80**	unisolierte Kabelschuhe 0,5 ... 10 mm²
KN 97 52 34	**100,95**	offene Steckverbinder
KN 97 52 35	**100,95**	unisolierte Flachsteckhülsen 0,5 ... 6 mm²
KN 97 52 36	**82,40**	isolierte Kabelschuhe 0,5 ... 6 mm²
KN 97 52 37	**82,40**	Schrumpfschlauchverbinder
KN 97 52 38	**87,80**	Aderenthülsen 0,5 ... 6 mm²
KN 97 52 50	**118,40**	Koax-BNC-Steckverbinder

Aderendhülsenzange

KNIPEX

Selbsteinstellende Crimpzange zum DIN-gerechten Verpressen von Aderendhülsen in einem Profil von 0,08 ... 6,0 mm². Die Vierkant-(Sechskant-) Crimpung gewährleistet stets optimale Kontaktflächen.
Leichte Handhabung, Kraftverstärkung, entriegelbare Zwangssperre.



Bestellnummer:

KN 97 53 04	**128,60**	0,08 ... 10 mm²	vierkant
KN 97 53 14	**135,30**	0,08 ... 6,0 mm²	sechskant

Selbsteinstellende Crimpzange

KNIPEX

Mit Fronteinführung zum DIN-gerechten Verpressen von Aderendhülsen in einem Profil von 0,08 ... 10 mm². KN 975309 mit zusätzlicher Umschaltung auf 16 mm². Die Aderendhülsen werden im Vierkantprofil vercrimpt und gewährleisten somit stets gute Kontaktflächen. Gerade unter beengten Platzverhältnissen, wie z.B. im Schaltschrank erweist sich die Aderendhülsenzange mit Frontzuführung als anwendungsgerechtes Werkzeug.



Bestellnummer:

KN 97 53 08	**129,50**	0,08 ... 10 mm²
KN 97 53 09	**139,80**	0,08 ... 10 mm² / 16 mm²

Aderendhülsenzange

KNIPEX

Für zuverlässige Verpressung von Aderendhülsen nach DIN 46228



Bestellnummer:

KN 97 61 145A	**19,70**	0,25 ... 2,5 mm²	
KN 97 68 145	**23,70**	0,25 ... 2,5 mm²	VDE
KN 97 71 180	**25,95**	0,5 ... 16 mm²	
KN 97 72 180	**28,50**	0,5 ... 16 mm²	tiefe Profile, konisch

MultiCrimp®, mit Magazin

KNIPEX

Zange brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit 5 Wechseleinsätzen für lötfreie elektrische Verbindungen. Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und sehr feinstufige Zwangssperre (entriegelbar)

- einfaches und schnelles Wechseln der Crimpeinsätze, ohne Werkzeug
- sicherer Halt der Wechseleinsätze im Werkzeug
- sichere und schmutzgeschützte Aufbewahrung im einem Rundmagazin
- Rundmagazin mit praktischem Gürtelclip - Wechseleinsätze immer am Mann
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet
- Rundmagazin: Kunststoff, glasfaserverstärkt

5 Wechseleinsätze: offene Steckverbinder (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite) von 0,5 ... 6,0 mm², isolierte Kabelschuhe + Steckverbinder von 0,5 ... 6,0 mm², Aderendhülsen 0,25 ... 6,0 mm², unisolierte Kabelschuhe und Steckverbinder von 0,5 ... 10 mm², unisolierte Stoßverbinder von 1,5 ... 10 mm²





Bestellnummer:

KN 97 33 02	**213,40**

Abisolierzangen

Die JOKARI-Krampe GmbH ist Marktführer in der Abisolier- und Entmantelungstechnik für sämtliche Typen von Kabeln und Leitungen. JOKARI bietet Profiwerkzeuge für nahezu alle Anwendungsbereiche, in denen Kabel einfach, schnell und präzise bearbeitet werden müssen. Die Werkzeuge aus den Produktbereichen Kabelmesser, Abisolierzangen und Entmanteler sind, mit wenigen Ausnahmen, TÜV- und GS-geprüft – denn es wird Wert auf die sichere Anwendung der Produkte gelegt. Als anerkannter Spezialist mit einer mehr als 45-jährigen Firmengeschichte bietet JOKARI innovative Lösungen für jede Herausforderung und entwickelt das Portfolio ständig weiter, um es den sich wandelnden Marktbedingungen anzupassen.

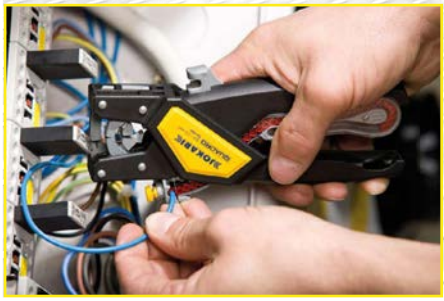
Jokari Quadro

Beispielhafte Integration von vier Funktionen:
Schneiden-Abisolieren-Verdrillen-Crimpen

Schnelles Nachladen der Bandware in wenigen Sekunden.
Durch einfachen Magazinwechsel wird rationelles Arbeiten gewährleistet.

- beispielhafte Integration von vier Funktionen in einer Abisolier- und Crimpzange
- perfekte Synthese aus Ergonomie und Funktionalität
- schnelles Nachladen der Bandware in wenigen Sekunden durch Magazinwechsel
- hohe Übersetzung ermöglicht leichtes Vercrimpen der Aderendhülsen
- Arbeitsbereich von 0,5 bis 2,5 mm²
- ein Einstellen auf den Leiterquerschnitt ist nicht erforderlich
- passgenauer Längenanschlag für gleichmäßige Abisolierungen
- integrierter Seitenschneider für Drähte bis max. 2,5 mm²
- Verdrillsystem gewährleistet sicheres Einführen des Leiters in die Aderendhülse
- Vercrimpen von Aderendhülsen in Bandware von 0,5 bis 2,5 mm² (AWG 20 - 14) nach VDE 0609 Teil 1
- große Kosten- und Zeitersparnis bei der Verdrahtung von Schaltschränken, Anwendungen in der elektrotechnischen Industrie, elektrotechnischen Service, Schalttafelbau

199,95
JOK 60 000





Jokari Super 4Plus

Ergonomische, automatische Abisolierzange für massive und flexible Leiter.

Keine Einstellung auf Kabelquerschnitt notwendig.

- Seitenschneider für Leiter bis 2,5 mm²
- einstellbarer Längenanschlag von 6 - 15 mm
- Zangengriff mit Befestigungsmöglichkeit



Bestellnummer:		Rundkabel Ø
JOK 20 050	**15,95**	0,2 - 6 mm

Jokari Secura Kabelmesser

Besonders griffsichere Kabelmesser.

- Schnitttiefe per Stellschraube einstellbar



Bestellnummer:			
JOK 10 160	**10,50**	Rundkabel Ø 4 - 16 mm	
JOK 10 270	**10,50**	Rundkabel Ø 8 - 28 mm	
JOK 10 280	**9,60**	Rundkabel Ø 8 - 28 mm	mit Hakenklinge

Abisolierzangen



VERLÄSSLICHE BEGLEITER

Abisolierwerkzeuge für die Elektroinstallation

Jokari Entmanteler

JOKARI original

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



Bestellnummer:		Rundkabel Ø
JOK 30 120	9,60	8 - 13 mm

Jokari Cat-Entmanteler

JOKARI original

Für gängige PVC-isolierten Datenkabel mit dünner Außenisolation wie z. B. Cat5, Cat6, Cat7, Twisted-Pair-Kabel.

- 2 Klingenpaare für Außenmantel und Folienabschirmung
- keine Einstellung der Schnitttiefe notwendig



Bestellnummer:		Kabel Ø
JOK 30 500	17,80	4,5 - 10 mm

Jokari Secura Entmanteler

JOKARI original

Entfernt den äußeren Schutzmantel und die innere Isolation.

- keine Einstellung erforderlich
- patentierte interne Klinge für Längsschnitt
- herausschiebbares Universalmesser



Bestellnummer:		Rundkabel Ø
JOK 30 155	19,70	8 - 13 mm

Jokari Secura Coax-Entmanteler

JOKARI original

Zum Beispiel für TV-Antennenkabel

- sicherer Halt durch 2-Komponenten Griffschalen
- 2 Klingenpaare für zweistufiges Abisolieren



Bestellnummer:		Kabel Ø
JOK 30 600	10,10	4,8 - 7,5 mm

Jokari Allroud-Entmanteler

JOKARI original

Für alle gängigen Rundkabel, inkl. Kabel für Gebäudeinstallation.

- 2 Präzisions-Abisolierklingen für Einzeladern mit Längenanschlag
- Längenanschlag kann entfernt und sowohl für Rechts- als auch Linkshänder positioniert werden



Bestellnummer:		Kabel Ø
JOK 30 900	18,20	4 - 15 mm

Jokari Micro-Präzisionsabisolierer

JOKARI original

Für Anwendungen in der Elektronik, Telekommunikation und Modellbau.

- einstellbarer Längenanschlag
- Seitenschneider bis max. 0,8 mm Ø



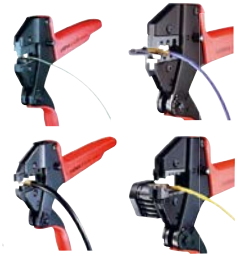
Bestellnummer:		Kabel Ø
JOK 40 025	18,40	0,12 - 1 mm

Crimpsystemzange

Crimpsystemzange ohne Crimpeinsätze

Universell einsetzbar für nahezu alle aktuellen Crimpverbindungen. Die Crimpzange wird ohne Crimpeinsätze im Kunststoffservicekoffer geliefert. Die Schaumstoffeinlage ist vorgesehen für 7 Crimpprofile und 3 Positionierhilfen.

- auswechselbare Crimpeinsätze und Positionierhilfen
- parallelcrimpung, entriegelbare Zwangsperre
- zuverlässige DIN-gerechte Crimpverbindungen
- ergonomische Konstruktion mit reduzierter Handkraft
- Ein- und Zweihandbedienung, Crimpdruck justierbar.





KN 97 43 200

125,90

Bestellnummer:

KN 97 49 04	**68,80**	unisolierte Steckverbinder	0,5 ... 6 mm²
KN 97 49 05	**65,90**	unisolierte Steckverbinder	10/16/25 mm²
KN 97 49 06	**52,50**	isolierte Kabelschuhe	0,5 ... 10 mm²
KN 97 49 08	**50,95**	Aderendhülsen	10 ... 16 mm²
KN 97 49 09	**50,95**	Aderendhülsen	35 ... 50 mm²
KN 97 49 16	**55,30**	isolierte Kabelschuhe	
KN 97 49 19	**85,30**	Aderendhülsen	1 ... 10 mm²
KN 97 49 20	**130,60**	F-Stecker	RG 58/59/62/71
KN 97 49 24	**112,90**	D-Sub-Stecker 0,03 ... 0,56.	RG 174/58
KN 97 49 30	**50,95**	Stoßverbinder	MNL BK1 und SK1
KN 97 49 40	**85,60**	Koax-Verbinder	AWG 13...10
KN 97 49 50	**93,90**	Koax-Verbinder	Positionierhilfe
KN 97 49 54	**114,70**	Kontaktstifte	
KN 97 49 59	**116,40**	Aphenol Helios H4	2,5 / 4 mm²
KN 97 49 59 1	**81,10**	Aphenol Helios H4	4 / 6 mm²
KN 97 49 60	**119,70**	für gedrehte Kontakte, HTS+Harting	2,5 / 4 / 6 mm²
KN 97 49 62	**104,80**	Solarsteckverbinder H+S	Positionierhilfe
KN 97 49 63	**103,70**	Solarsteckverbinder H+S	Positionierhilfe
KN 97 49 65	**116,40**	Solarsteckverbinder MC 3 (Multi-Contact)	Montageschlüssel
KN 97 49 65 1	**62,60**	Solarsteckverbinder MC 3 (Multi-Contact)	4 mm²
KN 97 49 66 1	**62,60**	Solarsteckverbinder MC 4 (Multi-Contact)	6 mm²
KN 97 49 66 2	**14,95**	Solarsteckverbinder MC 4 (Multi-Contact)	2,5 / 4 / 6 mm²
KN 97 49 66 4	**200,40**	Solarsteckverbinder MC 4 (Multi-Contact)	2,5 / 4 / 6 mm²
KN 97 49 66 6	**200,40**	Solarsteckverbinder MC 4 (Multi-Contact)	Positionierhilfe
KN 97 49 67	**102,95**	Solarsteckverbinder SunCon (Hirschmann)	0,14 ... 4 mm²
KN 97 49 68	**176,95**	Solarsteckverbinder Solarlock (Tyco)	Positionierhilfe
KN 97 49 68 1	**62,60**	Solarsteckverbinder Solarlock (Tyco)	4 ... 10 mm²
KN 97 49 69 1	**133,50**	Solarsteckverbinder Wieland	4 / 6 / 8-polig
KN 97 49 69 11	**95,50**	Solarsteckverbinder Wieland	10 mm²
KN 97 49 69 2	**133,50**	Solarsteckverbinder Wieland	Positionierhilfe
KN 97 49 70	**100,70**	Westernstecker	
KN 97 49 71	**119,80**	Solarsteckverbinder MC 4 (Multi-Contact)	
KN 97 49 71 1	**60,70**	Solarsteckverbinder MC 4 (Multi-Contact)	
KN 97 49 90	**95,50**	Positionierhilfe für HTS+Harting	
KN 97 49 94	**31,95**	Positionierhilfe für KN 97 49 04	
KN 97 49 95	**31,95**	Positionierhilfe für KN 97 49 05	

Crimpzangen

Aderendhülsensortiment mit Zange

Im stabilen TANOS MINI-systainer® mit Aderendhülsenzange. Bestückung mit Aderendhülsen mit Kunststoffkragen: je 200 Stück: 0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5 mm², je 150 Stück: 4 / 6 mm², je 50 Stück: 10 / 16 mm²



Bestellnummer:		Mit Zange
KN 97 90 06	**100,95**	97 71 180
KN 97 90 09	**201,30**	97 53 04

Crimp-Sortiment für Kabelverbinder

Im TANOS MINI-systainer® (stabile Kunststoffbox) zwei stapelbare Kunststoffeinsätze mit je sechs Mulden für Verbinder mit einem Sortiment gebräuchlicher Kabelverbinder



Bestellnummer:		Mit Zange
KN 97 90 21	**173,10**	97 52 36

Crimpsystemkoffer für die Photovoltaik

Bestückt mit Werkzeugen für die Photovoltaik. Crimpeinsätze sind in dem Systemkoffer nicht enthalten und müssen separat bestellt werden (siehe Bestellnr. KN 97 49 62 bis KN 97 49 71 1).
Lieferumfang:

- Präzisionsabisolierzange KN 12 12 11
- Kabelschere KN 95 16 165
- Crimpsystemzange KN 97 43 200



Bestellnummer:		Abmessungen
KN 97 91 01	**261,95**	345 x 80 x 280 mm

Crimpzange für BNC-Koax-Stecker

Crimpzange mit 5 Metall-Einsätzen für alle gängigen BNC-Steckverbinder. Inkl. Kabelschneider und Coax-Stripper im Kunststoffkoffer.





Bestellnummer:
CRIMPZANGEN SET **74,50**

Crimpzangen

Reparatur-Presszange

Crimpen, Schneiden und Abisolieren



Bestellnummer:
PRESSZANGE FSH 4,95

Crimpzange für Kabelschuhe und Steckverbinder

KNIPEX

zum Kabelschneiden, Abisolieren und Crimpen.



19,30
KN 97 22 240

Heavy Duty Press- und Crimpzange

SPROTEK

Für Kabelschuhe, Kabel, Drähte und Litze



Bestellnummer:

		Länge
PRESSZANGE HD	5,95	210 mm

Crimpzangen

Standardwerkzeug für sicheres Crimpen.



Bestellnummer:

CRIMPZANGE 1	15,50	RG58 / RG59 / RG62
CRIMPZANGE 2	19,95	RG58 / RG59 / RG62 / RG174
CRIMPZANGE 3	20,50	RG 174 / 179 / Belden 8218, Fiber
CRIMPZANGE AEH	10,95	Aderendhülsen
CRIMPZANGE FSH	8,50	Flachstecker, Kabelschuhe
CRIMPZANGE MOD	10,40	4 / 6 / 8-pol Modularstecker
CRIMPZANGE PSK	18,80	PSK Kontakte
CRIMPZANGE PV	66,60	PV -MC3 & MC4
CRIMPZANGE SMA	20,50	SMA, SMB, SMC, MCX -Stecker

Knarrencrimpzangen

C.K

Hebelübersetzung für müheloses Crimpen



Bestellnummer:

CK 430021	38,50	isolierte Kabelschuhe und Flachsteckhülsen
CK 430022	48,50	Aderendhülsen 8 ... 3 AWG
CK 430026	47,20	BNC- und TNC Verbinder
CK 430029	48,50	Aderendhülsen 20 ... 10 AWG

Crimp-Gripzange

KNIPEX

Durch Hebelwirkung, Isolierte Kabelschuhe und Steckverbinder von 0,5 ... 6 mm² sicher crimpen.



Bestellnummer:
KN 97 00 215A 72,30

Abisolierzangen

HD Automatik-Abisolierzange

SPROTEK

Handlicher 2-Komponentengriff

- Feineinstellung für 30 AWG 0,05 mm
- Crimpeinheit für AWG/Kabelschueh/Zündkabel
- Werkzeug aus Stahl für hohe Haltbarkeit und Stabilität



Bestellnummer:

SPR STC-769	9,95	0,2 ... 6,0 mm²	200	Kabel

Innovative Abisolierzange

KNIPEX

Universal-Abisolierzange für präzises, beschädigungsfreies Abisolieren.



Bestellnummer:

KN 12 12 02	93,95	0,03 ... 2,0 mm²
KN 12 12 06	92,90	0,14 ... 6,0 mm²
KN 12 12 10	92,90	2,5 ... 10,0 mm²
KN 12 12 11	94,95	1,5 ... 6,0 mm²
KN 12 12 12	94,95	4,0 ... 10,0 mm²

Automatik-Abisolierzange

KNIPEX

Abisolierzange aus zähem, glasfaserverstärktem Kunststoff.



Bestellnummer:

KN 12 40 200	56,50	Abisolierzange
KN 12 49 01	15,50	Ersatzmesser
KN 12 49 02	3,60	Ersatzklemmbacken

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Abisolierzangen

Koax-Abisolierwerkzeug

Das unverzichtbare, handliche Abisolierwerkzeug für Koaxkabel.



Bestellnummer:

KN 16 60 05	**16,70**	

Kompakt-Abisolierzange

Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter von 0,2 bis 6,0 mm².



Bestellnummer:

KN 12 62 180	**29,50**	0,2 ... 6 mm²	180 mm Länge
KN 12 69 21	**9,20**	Ersatzmesser	

Universal-Abisolierzange

Selbstanpassende Schneidkanten halten den abzuisolierenden Leiter zuverlässig fest. Das Abisolier-Messerpaar schneidet ohne manuelle Einstellung und zieht die Isolierung sauber ab.



Bestellnummer:

KN 12 42 195	**75,70**	0,03 ... 10 mm²	195 mm Länge
KN 12 49 21	**15,30**	Ersatzmesser	

Präzisions-Abisolierer

Für Elektroniker / Elektriker, Techniker - insbesondere im Servicebereich, da die Abisolierer flexibel auf die gängigsten Durchmesser eingestellt werden kann.

- einstellbar auf jeweils 6 Kabeldurchmesser
- für PVC, Teflon und ähnliches Material geeignet
- 50 mm-Skala mit 1 mm-Einteilung und verstellbarem Längenstopp
- Klingen spezialgehärtet



Bestellnummer:

		Bereich
CK 330009	**21,30**	0,12 .. 0,4 mm
CK 330011	**21,30**	0,3 ... 1,0 mm
CK 330013	**21,30**	0,25 ... 0,8 mm
CK T3757ESD2	**27,10**	0,25 ... 0,6 mm ESD

Mini-Abisolierer

Zum Abisolieren von dünnen CU-Leitern Ø 0,25 ... 0,8 mm (AWG 23 ... 18) verstellbarer Längenanschlag 4 ... 15 mm, mit Sperrklinke und Drahtabschneider, schlagfestes Kunststoffgehäuse



Bestellnummer:

KN 12 80 100	**35,70**

Automatik-Abisolierzange

Abisolierzange aus zähem, glasfaserverstärktem Kunststoff.



Bestellnummer:

KN 12 40 200	**56,50**	Abisolierzange
KN 12 49 01	**15,50**	Ersatzmesser
KN 12 49 02	**3,60**	Ersatzklemmbacken

Abmantelungswerkzeug

Für Rundkabel von 4,5 ... 28,5 mm Durchmesser. Mit selbstspannendem Festhaltebügel sowie variabler Schnitttiefeneinstellung. Messer ist für Längsschnitt drehbar.



Bestellnummer:

KN 16 30 135	**41,10**	
KN 16 39 135	**9,40**	Ersatzklinge

Lackabziehpinzette

Zum Entfernen der Lackisolation an CU-Drähten mit Ø von ca. 0,6 mm , mit auswechselbaren Messern, Federstahl, Griffschalen aus Kunststoff.



Bestellnummer:

KN 15 11 120	**8,99**	Länge 120 mm
KN 15 19 006	**3,25**	Ersatzmesser 0,6

Kabel(mantel)messer, VDE-geprüft 1000 V

Kabelmesser mit geschütztem bzw. ungeschütztem Klingenrücken, mit Schutzkappe, Länge: 180 mm, Mantelmesser mit Gleitschuh an der Schneidenspitze und Schutzkappe, Länge: 155 mm



Bestellnummer:

KN 98 52	**11,40**	Kabelmesser, ungeschützter Rücken
KN 98 54	**11,40**	Kabelmesser, geschützter Rücken
KN 98 55	**27,70**	Kabelmantelmesser, Gleitschuh

Kabelmesser

Mit ergonomisch gestaltetem Sicherheitsgriff, auswechselbarer Klinge mit Spezialschliff, mit klappbarem Klingenschutz, unverlierbar im Griff integriert, VDE-isoliert 1000 V, DIN EN 60 900, Länge: 185 mm



Bestellnummer:

KN 98 56	**18,20**

Kabelschneider / -messer

Kabelschneider

Quetschfreies Schneiden von Flachbandkabel bis 56 mm Breite. Anschlagwinkel zum rechtwinkeligen Schneiden, auswechselbares, handelsübliches Messer.



Bestellnummer:		
KN 94 15 215	**46,95**	
KN 94 19 215	**8,50**	Ersatzmesser

Kombi-/ Kabelschere

Präzisionsgeschliffenen Schneiden.



Bestellnummer:		
KN 95 05 165	**17,20**	Kupfer/Alu Ø: 10 / 24

Kabelschere

Scharfe, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, poliert, kein Quetschen, keine Verformung.



Bestellnummer:			
KN 95 11 165	**22,20**	Kupfer/Alu Ø: 15 / 50	160 mm
KN 95 11 200	**34,80**	Kupfer/Alu Ø: 20 / 77	200 mm
KN 95 16 165	**35,80**	Kupfer/Alu Ø: 15 / 50 160 mm	verchromt, VDE 1000 V

Kabelschere mit Doppelschneider, VDE

Durch Vor- und Nachschnitt bleiben die Schenkel auch bei großen Querschnitten immer in handfreundlicher Stellung.



Bestellnummer:		Länge	
KN 95 16 200	**45,60**	200 mm	bis Ø 20 mm

Teleskop-Kabelschere



Kabelschere mit verstell- und abwinkelbaren Teleskopschenkeln. Kopf poliert. Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen für Kabeldurchmesser bis 38 mm, abwinkelbare Schenkel zum Einstellen der optimalen Schenkelweite, auch geeignet zum Arbeiten in beengten Arbeitsbereichen



Bestellnummer:		Schneidleistung	Länge
KN 95 32 038	**197,90**	max. Ø 38 mm (280 mm²)	570 ... 770 mm

Kunststoff-Seitenschneider

Seitenschneider mit plangeschliffenen Schneidflächen ohne Facette. Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, mit Öffnungsfeder.



Bestellnummer:		Länge	
KN 72 01 140	**18,10**	140 mm	
KN 72 01 160	**18,80**	160 mm	

Drahtseilschere

Für harte Drahtseile, auch für Kabel und Rundstahl geeignet. Mit Quetschfunktionen z.B. für Fahrrad - Bowdenhüllen - Endkappen und Bowdenzug-Endhülsen



Bestellnummer:		
KN 95 61 190	**32,40**	
KN 95 62 190	**34,50**	mit Mehrkomponentenhülle

Kabelschneider

Für Cu- und Al-Kabel, Einhandbetätigung durch Ratschprinzip. 2-Gang Zahnkranzantrieb für leichtes Schneiden, schneidet glatt und sauber ohne Quetschen. Ergonomisch geformte zweifarbige Mehrkomponenten-Griffe.



Bestellnummer:		Schneidleistung	Länge	
KN 95 31 250	**162,90**	CU-AL Ø 32 mm	250 mm	
KN 95 31 280	**213,20**	CU-AL Ø 52 mm	280 mm	
KN 95 36 250	**183,60**	CU-AL Ø 32 mm	250 mm	VDE

Kompakt-Bolzenschneider

Knipex CoBolt Geeignet für Pianodraht ebenso wie für weichen Volldraht, Bolzen, Nägel, Nieten und Schrauben. Besonders hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch neuartige Hebelkonstruktion, ergonomische Griffform und induktiv gehärtete Präzisionsschneiden. Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen. Chrom-Vanadin-Elektrostahl, ölgehärtet.



Bestellnummer:		Länge		für Draht-Ø (weich/hart/Piano)
KN 71 02 200	**31,50**	200 mm		6,0 / 4,0 / 3,6 mm
KN 71 12 200	**35,40**	200 mm	schlanke Hülle	6,0 / 4,0 / 3,6 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Wasserpumpenzangen

Wasserpumpenzange Smart-Grip

Patentierte, vollautomatische Einstellung am Werkstück.



Bestellnummer:		Länge	Schlüsselweite
KN 85 01 250	**36,30**	250 mm	bis 35 mm (bis 1½")

Schraubzange

Die neue KNIPEX Schraubzange vereinigt in sich die komfortable Einstellung am Werkstück per Knopfdruck mit der Funktion eines universellen Schraubwerkzeugs. Spielfreies Zupacken der Backen vermindert ein Abrutschen von der Verschraubung oder ein Verrunden der Schraubenkanten. Selbst verrostete oder überlackierte Verschraubungen können durch die außergewöhnlich kraftvoll schließenden Greifbacken gelöst werden.



Bestellnummer:		Länge	Schlüsselweite
KN 87 41 250	**23,80**	250 mm	bis 32 mm

Wasserpumpenzangen

KNIPEX-Cobra, patentiert. Durchgestecktes Gelenk, schnelle und passgenaue Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück.



Griffe kunststoffüberzogen

Bestellnummer:		Länge		Schlüsselweite
KN 87 01 125	**18,70**	125 mm	grau atramentiert	bis 30 mm
KN 87 01 150	**18,95**	150 mm	grau atramentiert	bis 30 mm
KN 87 01 180	**19,95**	180 mm	grau atramentiert	bis 30 mm
KN 87 01 250	**21,30**	250 mm	grau atramentiert	bis 36 mm
KN 87 01 300	**29,20**	300 mm	grau atramentiert	bis 60 mm
KN 87 01 400	**50,80**	400 mm	grau atramentiert	bis 95 mm
KN 87 01 560	**84,60**	560 mm	grau atramentiert	bis 120 mm



KN 87 03 125	**23,40**	125 mm	verchromt	bis 30 mm
KN 87 03 180	**27,10**	180 mm	verchromt	bis 30 mm
KN 87 03 250	**28,20**	250 mm	verchromt	bis 36 mm
KN 87 03 300	**36,50**	300 mm	verchromt	bis 60 mm



KN 87 51 250	**22,95**	250 mm	extra schlank	bis 34 mm

Wasserpumpenzange Alligator

Durchgestecktes Gelenk, hohe Stabilität durch doppelte Führung. Selbstklemmend an Rohren und Muttern, kein Abrutschen am Werkstück. Chrom-Vanadin Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, Härte der Zähne ca. 61 HRC.



Bestellnummer:		Länge
KN 88 01 180	**16,30**	180 mm
KN 88 01 250	**17,40**	250 mm
KN 88 01 300	**24,40**	300 mm
KN 88 01 400	**46,30**	400 mm

Wasserpumpenzangen, VDE 1000V

Mit durchgestecktem Gelenk, schnelle und passgenaue Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück, selbstklemmend an Rohren und Muttern, kein Abrutschen am Werkstück, Klemmschutz, poliert, für Rohrweiten $^1/_8$ bis 1", 3,2 bis 25,4 mm und Schlüsselweiten bis 36 mm



VDE Mehrkomponenten-Griffhüllen

Bestellnummer:		Länge	Schlüsselweite
KN 88 06 250	**27,95**	250 mm	bis 36 mm

Zangenschlüssel

Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug, hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken. Auch für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen. Greift durch die parallel geführten, glatten Greifbacken stufenlos alle Schlüsselweiten bis 35/46 mm. Schnelleinstellung per Knopfdruck, vernickelt.



Bestellnummer:		Länge	Schlüsselweite
KN 86 03 125	**34,90**	125 mm	bis 23 mm
KN 86 03 150	**39,30**	150 mm	bis 27 mm
KN 86 03 180	**41,10**	180 mm	bis 35 mm
KN 86 03 250	**47,10**	250 mm	bis 46 mm
KN 86 03 300	**55,80**	300 mm	bis 60 mm
KN 86 03 400	**92,50**	400 mm	bis 85 mm

VDE -Wasserpumpenzange

KNIPEX Cobra® VDE Hightech-Wasserpumpenzange
Einstellung durch Anschieben direkt ans Werkstück: schnelle, sichere und bequeme Handhabung
Feinverstellung: ermöglicht optimale Anpassung an verschiedenste Werkstückgrößen und handfreundliche Griffstellung



Bestellnummer:		Länge	Schlüsselweite
KN 87 26 250	**35,40**	250 mm	bis 46 mm

Wasserpumpenzangen

Zangenschlüssel

Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug



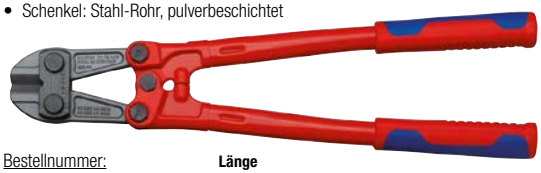
Bestellnummer:		Länge	bis Schlüsselweite
KN 86 05 150	42,30	150 mm	35 mm
KN 86 05 180	43,60	180 mm	35 mm
KN 86 05 250	50,40	250 mm	46 mm

Bolzenschneider

Für harte Materialien

Kopf grau atramentiert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

- Schneidleistung bis 48 HRC Härte • Schneidenhärte ca. 62 HRC
- angeschmiedeter Anschlag mit komfortablem Dämpfer
- Gelenk: Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet
- Schenkel: Stahl-Rohr, pulverbeschichtet



Bestellnummer:		Länge
KN 71 72 460	75,10	460 mm
KN 71 72 610	82,50	610 mm
KN 71 72 760	108,10	760 mm
KN 71 72 910	148,70	910 mm

Zangen

Kneifzange

Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen für härteste Beanspruchung.



Bestellnummer:		Länge
KN 50 00 180	11,60	180 mm
KN 50 00 210	12,40	210 mm

Gripzangen

Universal-Gripzange

Hält Profil- und Flachmaterial sicher fest. Zangenkörper aus hochfestem Federstahl mit eingesetzten Greifbacken aus Chrom-Vanadin-Stahl, gesenkt geschmiedet. Die Kniehebelübersetzung garantiert hohen Spanndruck. Mit Stellschraube und Lösehebel, Einhandbedienung.



Bestellnummer:		Länge	Kopf	für Material
KN 40 04 180	18,40	180 mm	flach/rund	Profil/Flachmaterial

Gripzangen mit Stellschraube

Bestellnummer:		Länge	Kopf	für Material
KN 41 04 180	17,10	180 mm	rund	Rundmaterial
KN 41 04 250	16,95	250 mm	rund	Rundmaterial

KNIPEX Spezialzangen

Vierdorn-Presszangen für gedrehte Kontakte

Gedrehte Kontakte werden für besonders anspruchsvolle Steckverbindungen z. B. in der Medizin- und Flugtechnik eingesetzt. Höchst verlässliche Crimpverbindungen können nur mit absolut präzise arbeitenden Zangen erreicht werden, die die erforderliche Crimptiefe im Bereich von 1/100 mm einhalten.

- Vierdornpressung für hochwertigste Crimpverbindungen
- Lehrdorn zur Kontrolle der Grundeinstellung
- gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre (entriegelbar)
- hoher Bedienungskomfort durch handliche Bauform
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet



Bestellnummer:		Kapazität	Kabel	Länge (mm)
KN 97 52 63	465,60	0,08 ... 2,5 mm²	AWG 28 ... 13	180
KN 97 52 63 DG	610,60	0,08 ... 2,5 mm²	AWG 28 ... 13	mit Digitalanzeige 195
KN 97 52 64	364,10	0,08 ... 2,5 mm²	AWG 28 ... 13	180
KN 97 52 65	542,10	0,14 ... 6 mm²	AWF 25 ... 10	230
KN 97 52 65 DG	676,95	0,14 ... 6 mm²	AWF 25 ... 10	mit Digitalanzeige 250
KN 97 59 65 2	212,90	Positionierhilfe für 97 52 65 (DG)		

Schlauch-/Schutzrohrschneider

Rohrschneider aus zähem, glasfaserverstärktem Kunststoff

- Schneiden von dünnwandigen Kunststoffrohren und Schläuchen
- mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- Klinge ölgehärtet und auswechselbar



Bestellnummer:		Länge
KN 90 20 185	36,70	185 mm

Elektro-Installationszange 200 mm, 1000 V

6 Funktionen in einer Zange

Multifunktionszange für die Elektroinstallation - zum Greifen von Flach- und Rundmaterial, Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen



Bestellnummer:		Länge		
KN 13 86 200	43,40	200 mm	VDE	
KN 13 96 200	45,20	200 mm	VDE	mit Sperre
KN 13 82 200	38,50	200 mm		
KN 13 92 200	40,30	200 mm		mit Sperre

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Werkzeug

Abisolierer

Kabelmesser No. 4-28

Präzises, schnelles und sicheres Abmanteln aller gängigen Rundkabel mit Ø von 4 ... 28 mm. Stufenlose Einstellung der Schnitttiefe.





Bestellnummer:
KABELMESSER 4-28 **6,75** Hakenklinge (fest)

Kabelmesser



Sicheres Abmanteln mit verschiedenen Zusatzfunktionen






Bestellnummer:

KABELMESSER MULT	**9,95**	**Zusatzfunktion**
KABELMESSER S	**9,50**	Abisolierer
KABELMESSER VOLT	**14,60**	versenkbare Klinge
		Spannungsanzeige

Coax-Stripper No. 2

- stufenweises Abisolieren aller gängigen Coaxialkabel
- Einstellung der Schnitttiefe ist nicht erforderlich
- flexible Kabel
- koaxial: Ø 4,8 ... 7,5 mm
- NYM 3 x 0,75 mm²
- Flexible 10+16 mm²





Bestellnummer:
STRIPPER NR.2 **11,40**

Combi-Coax No. 3

- einfaches, stufenweises Abisolieren aller gängigen Coaxialkabel
- flexiblen Kabel
- mit integriertem Seitenschneider bis 8 mm Ø
- Einstellung der Schnitttiefe nicht erforderlich





Bestellnummer:
STRIPPER NR.3 **17,10**

Rundkabel-Stripper No. 13

- für Rund- und Feuchtraumkabel
- ermöglicht bündiges Abmanteln auch an schwer zugänglichen Stellen (z.B. Abzweigdosen und Schaltschränke)
- Einstellung der Schnitttiefe ist nicht erforderlich
- Ø 8 ... 13 mm





Bestellnummer:
STRIPPER NR.13 **11,40**

Stripper No. 100

- zum Abisolieren von äußerer und innerer Isolation
- stufenweises Abisolieren von Coaxialkabeln
- Rund- und Längsschnitt
- bündiges Abmanteln im Decken- und Wandbereich
- Ø 4 ... 13 mm / Ø 0,5 ... 16 mm²





Bestellnummer:
STRIPPER NR.100 **13,60**

Duo-Stripper No. 200

- Abmanteln und Abisolieren in einem Werkzeug
- Abmanteln aller gängigen Rundkabel
- stufenlose Einstellung der Schnitttiefe
- Abisolieren von flexiblen und massiven Leitern
- integrierte Längenskala von 8 ... 20 mm
- ein spezielles Abtastsystem stellt sich automatisch auf den Leiterquerschnitt ein
- Ø 4 ... 28 mm / 0,5 ... 6 mm²





Bestellnummer:
STRIPPER NR.200 **29,50**

Data-Strip No.30

- Abisolieren von Daten-, Patch-, Telefon-, und Busleitungen
- Stellrad für unterschiedliche Isolationsstärken
- Längenanschlag 0,2 ... 0,8 mm
- integrierter Seitenschneider bis Ø 8mm
- KAT.5, KAT.7 • LIYCY
- Y(ST)Y, BMK
- Patchkabel





Bestellnummer:
STRIPPER NR.30 **22,60**

Abisolierzange No. 5 /No.6

- vollisolierter Abisolierer (No. 6 bis 1.000 Volt)
- für alle gängigen flexiblen und massiven Leiter
- einstellbarer Längenanschlag von 5 - 12 mm, bei Bedarf herausnehmbar.
- integrierter, gut zugänglicher Seitenschneider bis max. 2 mm Ø.
- 0,2 ... 6,0 mm² (24 ... 10 AWG)





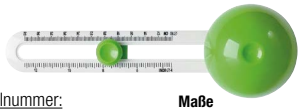
Bestellnummer:
STRIPPER NR.5 **18,20**
STRIPPER NR.6 **17,90**

Messer

Comfort-Line Kreisschneider

Für exakte Kreise von 10 – 32 cm Durchmesser

- Schieberegler mit Feststellschraube
- Fixierkopf mit rutschhemmendem Silikonfuß





Bestellnummer:		Maße
MESSER 799500	**12,40**	21,9 x 7 x 4,2 cm

Skalpell

Spitze, extrem scharfe Klinge für feine Schneidarbeiten

- inkl. 5 Ersatzklingen
- Schutzkappe zur sicheren Aufbewahrung

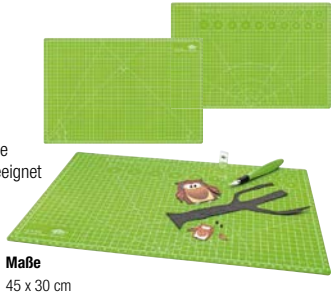


Bestellnummer:		Maße
MESSER 7852199	**5,99**	16,5 x 1,8 cm

Schneidmatte

Robuste Schneidmatte

- bedruckt mit cm-Raster, Winkeln und Kreisen
- 3-lagiger Aufbau mit selbstschließender Oberfläche
- auch als Schreibunterlage geeignet



Bestellnummer:		Maße
MATTE 79245	**12,50**	45 x 30 cm

Cutter-Comfort Line

Exakte Klingenführung durch Metallkern

- Ersatzklingen im Griff
- Griffschalen mit Rutschbremse





Bestellnummer:		Länge	
MESSER 7892109	**3,60**	13,7 cm	9 mm Klingen
MESSER 7892118	**5,30**	17,5 cm	18 mm Klingen

Bastelmesser

Comfortline mit Druckknopf-Funktion

- inkl. 5 Präzisionsklingen in 4 Formen
- 1 Stechahle, 2 Prägestifte mit Kugelkopf 1,3 mm und 2,2 mm







Bestellnummer:		Schaftlänge
MESSER 78730	**8,60**	15 cm

Werkstattscheren

Neue leichte Scheren mit korrosionsbeständigen Klingen aus rostfreiem Stahl und ergonomischen Griff, geeignet für Rechts- und Linkshänder. Ideal für Arbeitsplatz, Haushalt und Freizeit.

Scheren

mit halbkreisförmiger Kerbe.



Bestellnummer:		Untere Seite
SCHERE W8TA	**7,50**	gezahnt
SCHERE W912	**7,60**	Wellenschliff

Schere WEZ-SNIP

Federgelagerte Klingen und weich ummantelte Handgriffe für maximalen Komfort



Bestellnummer:
SCHERE WEZ-SNIP **7,70**

C.K. Scheren

Robuste Scheren für den Einsatz in Werkstatt und Haushalt



Bestellnummer:			
CK 492001	**14,40**	Elektriker-Schere	140 mm
CK C80766	**10,60**	Papierschere	155 mm
CK C80788	**11,95**	Universalschere	205 mm
CK C809510	**21,60**	Universalschere	250 mm
CK C8417	**7,25**	Kurz-Spitzschere	105 mm
CK C8419	**9,15**	Universalschere	160 mm
CK C8434	**8,70**	Wellenschliff-Schere	220 mm
CK T4506	**4,70**	Verbandschere	180 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Werkzeug

Messer + Multitools

Leatherman Sidekick, 14-in-1

Ein richtig guter Kumpel.

- abnehmbarer Befestigungsclip
- Edelstahlgriffe und Korpus
- Lederholster



Bestellnummer:		Länge (geschlossen)	Gewicht	Klingenlänge
LM LTG 831439	**51,95**	9,7 cm	197 g	6,6 cm

Leatherman Micra 10-in-1

Robustes Werkzeug in filigraner Verpackung

- 10 praktische Werkzeuge
- Edelstahlgriffe, Edelstahlkorpus
- Schlüsselringöse



Bestellnummer:		Länge (geschlossen)	Gewicht	Klingenlänge
LM LTG 64320181N	**28,95**	6,5 cm	51 g	4,06 cm

Puma Tec Multitool

Mit diesem Multitool ist man Allzeit bereit.

- Griffe aus Aluminium mit Epoxy-Beschichtung
- ink. Nylonetui
- 4 praktische Werkzeuge pro Seite



Bestellnummer:		Länge (geschlossen)
PUMA TEC TOOL	**18,95**	105 mm

Multitool Suspension

Skelettartiger Griff, spart Gewicht und gewährt Einblick

- 9 außen liegende Werkzeuge
- alle Werkzeuge feststellbar
- inkl. Nylonetui



Bestellnummer:		Länge (geschlossen)
GERBER MT SUSP	**42,95**	100 mm

Taschenmesser mit Cutter

Einhandmodell mit Doppelfunktion

- Klinge mit Teilsägezahnung
- Cutter zum Schneiden von Pappe und Papier
- Heft mit Pakkaholz-Schalen und Edelstahlbeschlägen



Bestellnummer:		Länge (geschlossen)
HERBERTZ CUTTER	**15,60**	99 mm

Taschenmesser mit Holzeinlagen

Das elegante Messer für die Hosentasche.

- attraktives Edelstahl-Heft mit Pakkaholz-Einlagen
- rostfreie Klinge aus AISI 420-Stahl
- Klinge arretiert mit Back Lock



Bestellnummer:		Länge (geschlossen)
HERBERTZ PWOOD	**18,40**	112 mm

Rettungsmesser mit Teilzahnung

Bringen Sie mehr Sicherheit in Ihr Leben.

- Klinge rostfreier 420er Stahl titanbeschichtet
- Gurtschneider und Scheibenzertrümmerer
- Liner Lock und praktischer Gürtelclip



Bestellnummer:		Länge (geschlossen)
HERBERTZ RESAW	**18,40**	120 mm

Rettungsmesser

Für Links- und Rechtshänder geeignet.

- Klinge aus rostfreiem AISI 420-Stahl
- mattiertes Edelstahl-Heft
- Gurtschneider, Scheibenzertrümmerer mit Gürtelclip



Bestellnummer:		Länge (geschlossen)
HERBERTZ RESCUE	**17,40**	118 mm

Leatherman Charge TTI, 19-in-1

Ein neuer Begriff von Qualität.

- inklusive 8 Bits
- Edelstahl Korpus mit Titan Griffschalen
- einhändig zu öffnen
- arretierbare Klingen und Werkzeuge





Bestellnummer:		Länge (geschlossen)	Gewicht	Klingenlänge
LM LTG 830731	162,95	10 cm	232 g	7,37cm

Leatherman Style PS, 8-in-1

Der Globetrotter unter den Multi-Tools.

- Edelstahlkorpus, glasfaserverstärkte Nylongriffschale
- Schlüsselringöse
- von außen zugängliche Werkzeuge





Bestellnummer:		Länge (geschlossen)	Gewicht
LM LTG 831491	23,80	7,5 cm	44,7 g

Leatherman Skeletool, 7-in-1

140 Gramm geballte Kraft

- inklusive 2 Bits
- Edelstahlkorpus, Griffschalen aus Alulegierung
- abnehmbarer Befestigungsclip
- arretierbare Klingen und Werkzeuge





Bestellnummer:		Länge (geschlossen)	Gewicht	Klingenlänge
LM LTG 83095	69,60	10 cm	142 g	6,60 cm

Leatherman Rebar, 16-in-1

Ein Klassiker kommt nie aus der Mode.

- abnehmbarer Befestigungsclip
- Edelstahlkorpus
- auswechselbarer Drahtschneider





Bestellnummer:		Länge (geschlossen)	Gewicht	Klingenlänge
LM LTG 81560	60,80	10,0 cm	190 g	7,36 cm

Leatherman Super Tool 300, 19-in-1

Das Hochleistungsleatherman ist zurück!

- arretierbare Klingen und Werkzeuge
- Edelstahlkorpus und Griffe
- ergonomische Aussparungen





Bestellnummer:		Länge (geschlossen)	Gewicht	Klingenlänge
LM LTG 831183	81,90	11,5 cm	272 g	8,13 cm

Leatherman Wingman, 14-in-1

Verlassen Sie das Haus nie ohne Ihren Wingman!

- abnehmbarer Befestigungsclip
- Edelstahlkorpus und Griffe
- einhändig zu öffnende Klinge





Bestellnummer:		Länge (geschlossen)	Gewicht	Klingenlänge
LM LTG 831436	41,70	9,1 cm	198 g	6,6 cm

Leatherman Wave, 17-in-1

Das beliebteste Leatherman!

- inklusive 2 Bits
- Edelstahlkorpus und Klingen
- einhändig zu öffnen
- arretierbare Klingen





Bestellnummer:		Länge (geschlossen)	Gewicht	Klingenlänge
LM LTG 830078	97,50	10 cm	241 g	7,37 cm

Leatherman Freestyle, 5-in-1

Eine ganz besondere Mischung aus Messer und Tool

- Edelstahlkorpus, Zytel®-Griffeinsatz
- leicht zu öffnende Kinge
- abnehmbarer Befestigungsclip





Bestellnummer:		Länge (geschlossen)	Gewicht	Klingenlänge
LM LTG 831121	41,70	8,76 cm	128 g	6,6 cm

Werkzeug

Messer/Schaber

Elektriker-Messer

Einklappbares Messer mit scharfer Hartstahlklinge

- mit Abisolierkerbe • mit Messingniet für leichteres Öffnen und Schließen
- mit Entriegelungsmechanismus
- Klingenlänge: 95 mm



Bestellnummer:

CK 484001	**9,40**	

Sicherheitsmesser

Bei Loslassen des Hebels wird die Klinge automatisch eingezogen und damit die Verletzungsgefahr verringert

- ergonomische und leichte Ausführung
- einfache Auswechselung der Klinge



Bestellnummer:

CK T0969	**6,25**	

Cutter-Messer

Automatische Klingennachführung

- verbrauchte Klinge kann per Knopfdruck entnommen werden
- automatische Klingennachführung aus dem innenliegenden Magazin
- Klingen können sehr schnell und einfach von außen ins Magazin gefüllt werden
- 4 Klingenpositionen
- Auslieferung mit 5 Klingen



Bestellnummer:

AVIT 01010	**7,70**	

Wiha Universalschaber

Mit 10 messerscharfen Ersatzklingen, 13 mm

Bestellnummer:

WIHA 430	**24,20**	



Ersatzklingen, 10 Stück

Bestellnummer:

WIHA 430 13MM	**6,15**	13 mm breit
WIHA 430 20MM	**8,35**	20 mm breit

Mehrzweckmesser

Mehrzweckmesser für 18-mm-Abbrechklingen (MESSER S1 und MESSER S2) bzw. Sicherheitsklingen (MESSER S3).

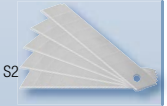
MESSER S1: Plastikausführung mit Metallklingenführung
MESSER S2: Aluminium-Druckguss
MESSER S3: Aluminium-Druckguss mit Autoloader und 10 Klingen im Magazin.

PREIS TIPP



Bestellnummer:

		Länge	Breite
MESSER S1	**1,15**	155 mm	30 mm
MESSER S2	**4,35**	170 mm	40 mm
MESSER S3	**7,40**	170 mm	40 mm
KLINGE S1	**0,88**	10 Stück für Messer S1 + S2	
KLINGE S3	**0,99**	10 Stück für Messer S3	



Hämmer

Schlosserhammer, Profi

- mit Hickorystiel
- Sicherheitsverkeilung mit Ringkeilen
- TÜV/GS geprüft



Bestellnummer:

HAMMER S100	**2,75**	100 g
HAMMER S500	**5,45**	500 g

Pro Fäustel

- mit Eschenholzstiel doppelt geschweift
- Sicherheitsverkeilung mit Ringkeilen
- DIN 6475
- TÜV/GS geprüft



Bestellnummer:

FÄUSTEL 1000	**10,50**	1000 g
FÄUSTEL 1500	**13,40**	1500 g

Latthammer

- Glasfaserstiel mit Magnet
- TÜV/GS geprüft



Bestellnummer:

LATTHAMMER M	**14,40**	

Gummihammer

- beidseitig glatt, hart
- optimale Gummibeschichtung
- Profi-Qualität (kein Regenerat)



Bestellnummer:

GUMMIHAMMER 65	**4,40**	65 mm
GUMMIHAMMER 75	**5,99**	75 mm

Wiha Schonhammer „GS"

Rückschlagfreies Arbeiten durch spezielle Metallfüllung im Hammerkopf. Für gezieltes, genau dosiertes Schlagen. Schont empfindliche Schlagflächen und Kanten durch sattes Aufschlagverhalten. Die ca. 25% höhere Masse des Hammerkopfes sorgt für zusatzliche Power. Hickory-Holzstiel, Schlagköpfe aus Polyurethan, gelb (mittelhart), cadmiumfrei, splitterfrei, bruch- und verschleißfest, sehr lange haltbar, auswechselbar.



Bestellnummer:

WIHA 800-25	**18,50**	Ø 25 mm	320 mm
WIHA 800-35	**21,40**	Ø 35 mm	355 mm

Ersatz Schlagköpfe

Bestellnummer:

WIHA 800-K25	**2,30**	Ø 25 mm
WIHA 800-K35	**2,99**	Ø 35 mm

Rennsteig Meißel-Werkzeug

Schraubenausdrehersatz

RENNSTEIG WERKZEUGE

Zum Ausdrehen von abgebrochenen Schrauben und Gewindebolzen, ohne Beschädigung der Gewindegänge. Vorbohren erforderlich. Gefertigt aus Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet, Oberfläche brüniert.
Für Schrauben von M3 - M18



Bestellnummer:
RENN 261 000 3 8,80

Nietkopfsetzersatz

RENNSTEIG WERKZEUGE

Geeignet für Nieten nach DIN 660.

Inhalt:
0, 2 mm, 0, 3 mm,
0, 4 mm, 0, 5 mm, 0, 6 mm



Bestellnummer:
RENN 446 100 0 19,40

Splintentreibersatz XXL

RENNSTEIG WERKZEUGE

Inhalt: 8, 10, 12,14 ,16 mm

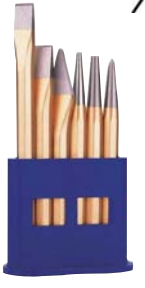


Bestellnummer:
RENN 425 154 0 69,60

Werkzeugsatz im Kunststoffhalter

RENNSTEIG WERKZEUGE

Inhalt: 2 Flachmeißel, 1 Kreuzmeißel, 1 Körner, 2 Durchtreiber



Bestellnummer:
RENN 421 000 17,40

Durchtreibersatz im Kunststoffhalter

RENNSTEIG WERKZEUGE

Inhalt: 5 Durchtreiber Ø 1 – 5 mm, 1 Körner

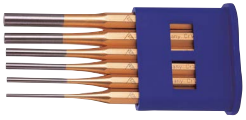


Bestellnummer:
RENN 424 120 10,60

Splintentreibersatz im Kunststoffhalter

RENNSTEIG WERKZEUGE

Inhalt: 6 Splintentreiber
3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm



Bestellnummer:
RENN 425 170 16,60

Splintentreibersatz mit Führungshülse

RENNSTEIG WERKZEUGE

Chrom-Vanadium-Stahl
Inhalt: 0,9 / 1,4 / 1,8 / 2,4 / 2,8 / 3,4 / 3,9 / 5,9 mm



Bestellnummer:
RENN 457 100 5 26,10

Körner

RENNSTEIG WERKZEUGE

8-kant Profil, 10 mm, Länge 120 mm Ø 5 mm



Bestellnummer:
RENN 431 120 1,60

Automatischer Körner

RENNSTEIG WERKZEUGE

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



TOP PREISE
RENN 430 130
17,30

Anreißnadel

Mit Hartmetallspitze, glasfaserverst. Kunststoffschaft/Schutzkappe. Besonders für feinfühlige Anzeicharbeiten, z.B. im Formenbau, Gehäusebau, Blech-, Kunststoffbearbeitung etc.
Schaft: Ø 7 mm, Gesamtlänge: 145 mm



Bestellnummer:
ANREIßNADEL 1 3,20

Ausdreher

Ausbohrer für beschädigte Schrauben 422003

C.K

- dreht Schrauben in wenigen Sekunden aus
- für alle Schraubenkopf-Typen
- Verwendung mit einer Bohrmaschine mit Rechts-/ Linksgang
- Satz mit 2 Größen:
  Schrauben 6 ... 10 mm
  und 12 ... 14 mm





Bestellnummer:
CK 422003 11,95

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Sechskant-Winkel-Stiftschlüsselsätze, verchromt

Im platzsparenden ProStar-Klapphalter, erlaubt einfachste Entnahme jedes Einzelschlüssels ohne Bewegung anderer.

6-Kant-Stiftschlüssel, innen 9-teiliges Set

mit Kugelkopf, GS geprüft
- 9 Schlüssel 1,5 - 10 mm
- stabiler Kunststoffhalter
- einzeln entnehmar
- mit Gürtelclip



TOP SELLER

INNEN 6KANT SET 6,95

SPROTEK

Bestellnummer:
INNEN 6KANT L 7,95 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm

6-Kant-Stiftschlüssel, 9-teilig, vernickelt

wiha Tools that work for you



WIHA 352-S9 13,70 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm

6-Kant-Kugelkopf mit MagicRing (ab 3,0), 9-teilig

hält Schraube in jeder Lage fest, verchromt

wiha Tools that work for you



Bestellnummer:
WIHA 369-RS9 29,30 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm

6-Kant-Kugelkopf mit MagicRing (bis 3/8"/9,5 mm), 13-teilig

In zölliger Ausführung, verchromt

wiha Tools that work for you



Bestellnummer:
WIHA 369-RSZ13 38,50

TORX-Stiftschlüssel-Satz 13-teilig

wiha Tools that work for you

Oberfläche manganphosphatiert



Bestellnummer:
WIHA 366-SZ13 33,20 T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T50

Winkelschlüssel mit Kunststoffummantelung (SPKL) aus grifffreundlichem Rundmaterial.

Wera Werkzeug aus Ideen

Ummantelung für angenehmes Arbeiten auch bei niedrigen Temperaturen. Das verschleißfreie Material des Clips garantiert den sicheren Halt der Winkelschlüssel und einfache Entnahme.
Für TORX®- und TORX® BO (mit Bohrung) -Verschraubungen.

1x TX 8 x 76
1x TX 9 x 79
1x TX 10 x 85
1x TX 15 x 90
1x TX 20 x 96
1x TX 25 x 104
1x TX 27 x 112
1x TX 30 x 122
1x TX 40 x 132



Bestellnummer:
WERA 967SPKL9 38,60

Stiftschlüssel mit Quergriff 7-teilig

wiha Tools that work for you

Für optimale Drehmoment-Übertragung, im Werkbankständer.





Bestellnummer:
WIHA 334-VB 34,95 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm

6-Kant-Schlüsselsatz, 7-teilig

Wera Werkzeug aus Ideen

Im Kunststoffclip mit Magnetisiergerät. Durch die vergrößerte Anlagefläche dieser Werkzeuge in der Schraube wird die Flächenpressung auf ein Minimum reduziert und die Zerstörung des Schraubenkopfes verhindert.



Bestellnummer:
WERA 22533 25,80 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 mm

6-Kant-Kugelkopf-Winkel-Set, 9-teilig

wiha Tools that work for you

Extra: Platzsparender Halter erlaubt durch mechanische Bedienung einfachste Entnahme jedes Stiftschlüssels ohne Bewegung anderer.
Kugelkopf ermöglicht das Verschrauben unter einem Winkel von bis zu 30°.



Bestellnummer:
WIHA 369-H9S 28,95

Proxxon Knarren

Standard-Ratsche

PROXXON

Chrom-Vanadium-Stahl 31 CrV3 im Stahlkasten.



Bestellnummer:

PROXXON 23092	**10,70**	small ¼" 6,4 mm
PROXXON 23094	**13,50**	medium 3/8" 9,5 mm
PROXXON 23096	**17,10**	large ½" 12,7 mm

Rotary-Ratsche

PROXXON

Durch Drehen des Griffes kann einseitig auf Anschlag vorgespannt werden.



Bestellnummer:

PROXXON 23082	**29,70**	small ¼" 6,4 mm
PROXXON 23083	**33,80**	medium 3/8" 9,5 mm
PROXXON 23084	**37,70**	large ½" 12,7 mm

Mini-Schraubenschlüssel

Set in kleinen Größen

Verchromte Ausführung

DONAU ELEKTRONIK GMBH



Bestellnummer:

		Schlüsselweiten	Art
DONAU 900	**4,80**	3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 mm	Maul
DONAU 920	**6,99**	4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 mm	Ring-Maul

Proxxon Rollgabelschlüssel

PROXXON



Bestellnummer:

		Länge	
PROXXON 23990	**15,90**	Länge 200 mm	Schlüsselweite max. 24,5 mm
PROXXON 23992	**18,95**	Länge 250 mm	Schlüsselweite max. 29 mm
PROXXON 23994	**25,30**	Länge 300 mm	Schlüsselweite max. 34 mm

Proxxon Slim-Line

Proxxon Micro-Speeder, der Problemlöser für die Werkstatt

PROXXON

Gekapselte Getriebekonstruktion im Kopf des Schlüssels. 72-zahniger Innenring aus hochlegiertem Spezialstahl – Antrieb bereits bei einer Hebelbewegung von 5°.



Bestellnummer:

PROXXON 23241	**9,90**	8 x 9 mm	
PROXXON 23243	**10,40**	10 x 11 mm	
PROXXON 23244	**10,80**	10 x 13 mm	
PROXXON 23246	**11,70**	12 x 13 mm	
PROXXON 23247	**12,50**	14 x 15 mm	
PROXXON 23249	**14,40**	16 x 18 mm	
PROXXON 23250	**14,95**	17 x 19 mm	
PROXXON 23231	**45,50**	6 - 19 mm	6-er Set in Stahlbox

Slim-Line Doppelschlüssel

PROXXON

Größen: 6 / 7 / 8 / 9 / 10 /11 / 12 / 13 / 14 / 15 / (16) / 17 / 18, 19 / (20) / (22) mm. (Werte in Klammern nur 23800 und 23810)



Bestellnummer:

		Kopf	Teile
PROXXON 23800	**20,30**	Maul, gerade	8
PROXXON 23810	**33,80**	Maul gekröpft	8
PROXXON 23820	**26,70**	Ring 15°-Maul	12
PROXXON 23821	**35,95**	Ring 15°-Maul	15

Proxxon Steckschlüsselsätze

Spezialsatz für Innensechskantschrauben, 18-teilig

Für ¼-Vierkantantrieb (6,3 mm) und Anzugsdrehmomente bis 25 Nm.

- ¼-Antrieb (6,3 mm) und Anzugsdrehmomente bis 25 Nm
- Größen: 2 ... 6 mm
- ½-Antrieb (12,5 mm) und Anzugsdrehmomente von 25 ... 210 Nm
- Gr. 6 ... 14 mm (kurz 55 mm) und Gr. 5 ... 12 (lang 100 mm)
- sonstiger Inhalt siehe Abbildung



PROXXON

Bestellnummer:

PROXXON 23100 **43,40**

Für TX- und Innensechskantschrauben, 42-teilig

- ¼-Antrieb (6,3 mm) für Anzugsdrehmomente bis 25 Nm
- Schraubereinsätze für Innensechskantschrauben Gr. 2 ... 6 mm
- Schraubereinsätze TX 8 ... TX 40
- Außentorx E 4 bis E 10
- ½-Vierkantantrieb (12,5 mm) (für Anzugsdrehmomente von 25 ... 210 Nm)
- Schraubereinsätze für Innensechskant-, TX- und Außentorx
- 5 abgewinkelte Innensechskantschlüssel
- sonstiger Inhalt siehe Abbildung



PROXXON

Bestellnummer:

PROXXON 23290 **69,30**

Spezialsatz für Vielzahnschrauben XZN, 18-teilig

- für Motor (Zylinderkopf), Gelenkwellen, Hinterachsen
- 1/2-Vierkantantrieb (12,5 mm)
- 5 ... 14 mm normale Version (55 mm)
- 6 ... 14 mm extralange Version (100 mm)
- dazu außen fassende 12-kant-Einsätze 9 ... 21mm



PROXXON

Bestellnummer:

PROXXON 23296 **45,50**

Kompaktschraubersatz, 28-teilig

Für Modellbauer. Zur Fahrradreparatur, als Bordwerkzeug für Biker.

- Schrauber mit 1/4"-Vierkant (6,3 mm) zum Direktantrieb von Steckschlüsseleinsätzen
- Adapter zum Einsatz von Standardbits
- Bits aus hochlegiertem Spezialstahl (TX mit stirnseitiger Bohrung)
- sonstiger Inhalt siehe Abbildung



PROXXON

Bestellnummer:

PROXXON 23072 **21,50**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Drehmoment-Schraubendreher, einstellbar

1460 Kraftform Micro ESD

Voreingestellter, einstellbarer Drehmoment-schraubendreher mit Schnellwechselfutter

- für Bits mit 4 mm Halfmoon- und 4 mm HIOS-Antrieb
- elektrischer Oberflächenwiderstand <109 Ohm
- sicherer Schutz vor elektrostatischer Energie
- gefertigt nach DIN EN 61340-5-1



Bestellnummer:
WERA KK 1460 162,30

Kraftform Kompakt VDE Torque

einstellbar von 1,2 - 3,0 Nm (0,1 Nm Teilung)



Drehmoment-Handhalter und VDE-Wechselklingen

- Schlitz 0,4 x 2,5 / 0,6 x 3,5 / 0,8 x 4,0 / 1,0 x 5,5 mm
- Kreuzschlitz PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2
- Schlitz / Pozidriv-Modulo Gr. 1 / Gr. 2
- Torx(R) T10 / T15 / T20 / T25



Bestellnummer:
WERA 7441 SET 146,60

Wiha TorqueVario-S Set, 13-teilig

Drehmomentgriff 1,0 ... 5,0 Nm

- Bithalter/Adapter
- Bits: PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 / T25
- Sechskant: 2,5 / 3 mm
- stabile Metallbox
- inkl. Werksprüfprotokoll



PREIS TIPP
WIHA 2852 S10
110,40

WIHA 2882-S10 132,10 ESD geschützte Ausführung

Drehmomentschraubendreher

Präzises Anziehen von Schrauben von 1,0 bis 5,0 Nm.

- deutlich spür- und hörbares Click-Signal
- Toleranz ±6 %
- Aufnahme von Standardbits mittels Federhülse
- gut lesbare Fensterskala für Feineinstellung.
- in stabilem Kunststoffkoffer
- inkl. Adapter Sechskant/Vierkant



Bestellnummer:
PROXXON 23347 53,90

Wiha iTorque Drehmomentschraubendreher

Drehmoment komfortabel einstellbar über direkt im Griff integrierten Drehknopf.

- Digital-Display für einfaches Einstellen des Drehmomentwertes
- ergonomischer Kunststoff-Metall-Verbundgrif
- optimal an Drehmomentbereich angepasste Griffgröße
- deutlich hör- und fühlbares Klicksignal
- Normen: EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M.
- Genauigkeit: ±6%
- integrierter Zähler erfasst jede Anwendung.

Anwendung: Zum kontrollierten Verschrauben bei vorgegebenem Drehmoment, in Kombination mit einer Wiha Torque 4 mm-Wechselklinge.



Bestellnummer:

WIHA 36886	**127,30**	40 - 150 Ncm
WIHA 36887	**127,30**	0,8 - 3,0 Nm
WIHA 36888	**130,95**	1,0 - 6,0 Nm

Drehmomentschrauber MC 2 / 0,4-2 Nm

50 mm langer Schaft mit Magnet-Aufnahme für 6,3 mm-Standardbits (1/4")

- inkl. Adapter 1/4"-Außensechskant und 1/4"-Außenvierkant



Bestellnummer:
PROXXON 23343 45,50

Drehmomentwerkzeuge

Kraftform Kompakt 60 Torque 1,2 ... 3,0 Nm

Drehmoment komfortabel einstellbar über direkt im Griff integrierten Drehknopf.

- digital-Display für einfaches, Einstellen des Drehmomentwertes
- ergonomischer Kunststoff-Metall-Verbundgrif
- optimal an Drehmomentbereich angepasste Griffgröße
- deutlich hör- und fühlbares Klicksignal
- Normen: EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M.
- Genauigkeit: ±6%
- integrierter Zähler erfasst jede Anwendung.

Anwendung: Zum kontrollierten Verschrauben bei vorgegebenem Drehmoment, in Kombination mit einer Wiha Torque 4 mm-Wechselklinge.

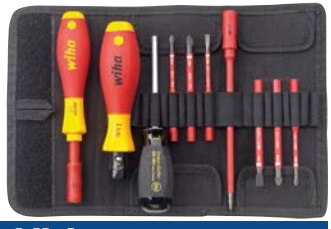


Bestellnummer:
WERA KK60 TORQ **112,60** 1,2 ... 3,0 Nm

TorqueVario-S VDE Drehmom.-Schraubendreherset

slim Selection Set, 10-teilig VDE Komplett-Set mit Drehmoment-Schraubendreher, Bithalter und slimBits. Schlitz/ Phillips/ Pozidriv.

- VDE Drehmomentgriff 1,0 ... 5,0 Nm, stufenlos
- Bithalter mit SoftFinish® electric Mehr-komponenten-Griff
- Bitaufnahme: ClickFix für 6 mm slimBits



Bestellnummer:
WIHA 360 788 **139,40**

Proxxon Microklick

Drehmomentschlüssel MicroClick 200-Multi

Drehmoment-kontrolliertes Anziehen von Schrauben und Muffen.



Bestellnummer:

		Kopf	Teile
PROXXON 23342	**165,90**	9 Gabelschlüssel, 1 Ratschenkopf	11



7000 A Drehmoment-Knarre 1 ... 25 Nm, ¼"

Einstellbarer Drehmomentschlüssel 1 ... 25 Nm.

- für den drehmomentkontrollierten Rechtsanzug
- präzise Drehmomenteinstellung dank Zehntel-Nm Feineinstellungsskala
- deutlich hör- und spürbares Signal beim Erreichen des eingestellten Drehmomentes
- Doppelskala mit Nm und lbf/ft



Bestellnummer:

		Länge
WERA 7000 A	**117,60**	260 mm

Proxxon Microklick Drehmomentschlüssel

Drehmomentschlüssel

MICRO-Click Drehmomentschlüssel mit Knarrenfunktion und automatischer Auslösung.

- hohe Genauigkeit nach DIN/ISO. Toleranz ±3 %
- große, gut lesbare Skala
- genaue Einstellbarkeit der Drehmomente
- Ratschenmechanismus mit Rechts- und Linksgang
- automatische Kurzauslösung
- deutlich hör- und spürbares Click-Signal



Bestellnummer:

PROXXON 23345	**56,95**	6,3 mm (¼")-Vierkantantrieb	3 ... 15 Nm
PROXXON 23349	**55,30**	6,3 mm (¼")-Vierkantantrieb	5 ... 30 Nm
PROXXON 23351	**72,95**	9,5 mm (⅜")-Vierkantantrieb	20 ... 100 Nm
PROXXON 23353	**83,60**	12,7 mm (½")-Vierkantantrieb	40 ... 200 Nm
PROXXON 23354	**97,80**	12,7 mm (½")-Vierkantantrieb	60 ... 320 Nm

Wera Knarren

ZYKLOP – Die neue Knarrengeneration

Immer mehr Anwender fordern Werkzeuge für enge Arbeitssituationen. Nun hat der bewährte Zyklop von Wera mit 2 Vollmetallknarren Zuwachs in der eigenen Produktfamilie bekommen. Der Ur-Zyklop besticht besonders durch die Vereinigung von 5 Knarrentypen in einem Werkzeug und durch seine hohe Arbeitsgeschwindigkeit. Die beiden neuen Knarren sind auf Robustheit und lange Lebensdauer ausgelegt und verfügen entweder über einen Durchsteckvierkant oder einen Umschalthebel. Die geschmiedeten Vollmetallknarren aus Chrom-Molybdän zeichnen sich bei schlankem Layout durch eine hohe Robustheit ohne Drehmomenteinschränkung aus. Der niedrige Rückholwinkel von nur 5° verspricht gute Einsatzmöglichkeiten unter beengten Verhältnissen.

Zyklop-Metall-Knarre

Geschmiedete Vollmetallknarre (Chrom-Molybdän) für besonders hohe Robustheit bei langer Lebensdauer.

- schlanke Bauform zum Arbeiten auch in sehr engen Bauräumen
- Doppelklinkenkonstruktion mit 38 robusten Zähnen und einer 76er Feinzahn-Teilung
- Rückholwinkel nur 4,7°
- unverlierbaren Durchsteckvierkant oder Umschalthebel
- sehr sichere Nussverriegelung



WERA 05004003001 51,95

Bestellnummer:		Umschaltung	Antrieb
WERA 05004003001	51,95	Durchsteckvierkant	¼"
WERA 05004004001	35,60	Umschalthebel	¼"
WERA 05004063001	55,10	Durchsteckvierkant	½"
WERA 05004064001	47,10	Umschalthebel	½"

Zyklop-Knarren

Vereinigt 5 Knarrentypen in 1 Knarre. Hohe Arbeitsgeschwindigkeit.

- Schwungmassenkonstruktion, griffige Schnelldrehhülse
- frei schwenkbarer Knarrenkopf
- definierte Stellung bei 0°, 15° und 90°



frei schwenkbarer Knarrenkopf



Bestellnummer:		Anschluss	Länge
WERA 8000 C	56,95	large 12,7 mm (½")	277 mm
WERA 8000 A	47,70	small 6,4 mm (¼")	152 mm

Kraftform Kompakt Zyklop-Knarren-Satz ¼"

26-teilig in Falttasche zur Befestigung am Gürtel.

- 1 Zyklop-Knarre mit ¼"-Antrieb
- 7 Zyklop-Nüsse (metrisch)
- 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse
- 1 Verbindungsteil
- 16 Bits in 50 mm Länge



Bestellnummer: WERA KK ZYKLOP 81,60

Zyklop-Knarren-Satz, ¼" Antrieb, 42-teilig

42-teilig im stabilen Metallkoffer.

- 1 Zyklop-Knarre mit 1/4"-Antrieb
- 13 Zyklop-Nüsse, 22 Bits
- Zyklop-Verlängerungen (kurz /lang) mit Schnelldrehhülse, Flexible-Lock-System
- Wobble-Verlängerung,Quergriff, Kardangelenk, Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter



Bestellnummer: WERA 8100 SA2 172,40

Zyklop-Knarren-Satz, ¼" + ½"Antrieb, 43-teilig

43-teilig im stabilen Metallkoffer.

- 1 Zyklop-Knarre mit ¼"-Antrieb
- 1 Zyklop-Knarre mit ½"-Antrieb
- Zyklop-Nüsse, Zyklop-Verlängerungen (lang) mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System
- 1 Kraftform Bithandhalter mit Rapidaptor Schnellwechselfutter
- 16 Bits



Bestellnummer: WERA 8100 SASC2 242,60

Wera Knarren



Zyklop Speed-Knarrensatz

Oberflächenschonende, kompakte textile Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

- 1 Zyklop Speed-Knarre
- 9 Zyklop-Nüsse
- 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse
- 1 Wobble-Verlängerung
- 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter
- 15 Bits



Bestellnummer:		Antrieb
WERA 05004016001	**97,70**	¼"
WERA 05004076001	**172,95**	½"

Joker Maul- /Doppelmaul-Ringratschen-Satz

Praxisgerechte Zusammenstellung in robuster Tasche.

- Joker: 1x 10 x 159 / 1x 13 x 177 1x 17 x 224 / 1x 19 x 246
- Joker Double: 1x 10 x 13 x 167 1x 17 x 19 x 235



Bestellnummer:
WERA 05020022001 **120,80**

Ringratschenschlüssel

Joker Doppelmaulschlüsssel

Einzelschlüssel

- Haltefunktion durch Metallplatten im Maul
- reduzierte Abrutschgefahr
- Rückschwenkwinkel von nur 30°



Bestellnummer:

WERA 05003760001	**18,70**	10+13 x 167 mm
WERA 05003765001	**27,10**	17+19 x 235 mm

Ringratschenschlüssel

Joker Maul-Ringratschenschlüssel-Satz

Die „Allesbesserkönner" – Praxisgerechte Zusammenstellung in robuster Tasche.

- Haltefunktion durch Metallplatte im Maul
- Doppelsechskantgeometrie für die formschlüssige Verbindung
- Ratschenmechanik auf der Ringseite mit 80 Zähnen
- kein Abrutschen durch Endanschlag
- kleiner Rückholwinkel vermeidet das Wenden des Schlüssels



Bestellnummer:

WERA JOK SET 11	**208,80**	8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19	11-teilig
WERA JOK SET 4	**81,95**	10 / 13 / 17 / 19	4-teilig
WERA JOK SET 8	**142,20**	8 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16 / 18	8-teilig

Steckschlüsselsätze

aus Chrom-Vanadium-Stahl 31 CrV3 in stabilen pulverbeschichteten Stahlkästen.

Für die kraftvolle Mechanik von 8 - 34 mm

29 Teile für/mit 12,7-mm-(½")-Vierkantantrieb. Mit 34-mm-Steckschlüsseleinsatz (M22 nach neuer ISO-Norm). Tiefbetteinsätze für weit überstehende Gewindebolzen. Zündkerzen-Spezialeinsätze 16 und 21 mm.

PROXXON



Bestellnummer:
PROXXON 23000 **66,60**

PKW-Steckschlüsselsatz mit 6,4-mm-(¼")–und-12,7-mm-(½")-Ratsche

PROXXON

27 Teile, für alle wichtigen PKW-Schrauben von 6 - 32 mm. Zündkerzen-Spezialeinsätze 16 und 21 mm.



Bestellnummer:
PROXXON 23020 **60,20**

Der 56-teilige Komplettkasten mit 6,4-mm-(¼")- und 12,7-mm-(½")-Ratsche.

Steckschlüsseleinsätze von 4 - 32 mm. Zündkerzen-Spezialeinsätze 16 und 21 mm. Schraubereinsätze mit 4-kant-Antrieb für Schlitzschrauben, Kreuzschlitzschrauben, TX-Schrauben und Innensechskantschrauben. Innensechskantschlüssel (abgewinkelt) Gr. 1,25-1,5-2,0-2,5 und 3 mm.



Bestellnummer:
PROXXON 23040 **84,50**

PROXXON

TX-Steckschlüssel-Spezialsatz, 23-teilig

PROXXON

TX-Schraubereinsätze für 6,4 mm-(¼")-Antrieb von Gr. TX 8 bis TX 30 und Außentorx Gr. E 4 bis E 8 (alles Anziehdrehmomente bis 10Nm). Für 12,7 mm-(½")-Antrieb Gr. TX 40 – 60 und Außentorx E 10 – E 18 (für Anziehdrehmomente von 25 – 135 nm). Drei abgewinkelte Schlüssel TX 6, 8 und 10.



Bestellnummer:
PROXXON 23102 **40,95**

Feinmechaniker-Satz mit 6,4-mm-(¼")-Vierkantantrieb

PROXXON

36 Teile: Steckschlüsseleinsätze von 3 - 13 mm. Schraubereinsätze mit 4-kant-Antrieb für Schlitzschrauben, Kreuzschlitzschrauben, TX-Schrauben und Innensechskantschrauben.
Dazu 5 abgewinkelte Innensechskantschlüssel Gr. 1,25 / 1,5 / 2 / 2,5 und 3,0 mm.



PREIS TIPP

PROXXON 23080
34,30

Steckschlüsselsätze

Steckschlüsselsatz, 65-teilig

BRÜDER MANNESMANN WERKZEUGE

Aus Chrom-Vanadium-Stahl, GS geprüft, 10 Jahre Herstellergarantie

Inhalt:
1 Umschaltknarre 6,4 mm (¼"), 1 Verlängerung 50 mm
1 Schraubendrehergriff, 1 T-Gleitgriff
1 flexible Verlängerung 150 mm
1 Kardangelenk
3 Innensechskantschlüssel
13 Steckschlüsseleinsätze
1 Adapter 6,4 mm (¼")
9 Schraubklingeneinsätze
2 Schlitz
3 Kreuzschlitz
2 Innensechskant
16 Bits 50 mm, 17 Bits 25 mm



Bestellnummer:
MAN 29165 **18,95**

Steckschlüsselsatz, 115-teilig

BRÜDER MANNESMANN WERKZEUGE

Aus CHROM-VANADIUM / SPEZIALSTAHL,VPA/ GS-geprüft, 10 Jahre Herstellergarantie

Inhalt :
2x Umschaltknarre 6,4 mm (¼") + 12,7 mm (½"),
28x Sechskant-Steckschlüsseleinsätze,
13x 6,4 mm (¼"), 15x 12,7 mm (½"),
2x Zündkerzeneinsätze,
Schraubgriff 6,4 mm (¼")-Antrieb
71x Schraubendreher-Bits, 15x Kreuzschlitz,
15x Pozidriv, 15x Schlitz, 14x Innensechskant,
12x T-Profil, 2x Verlängerung - 1x ¼ 50 mm - 1x ½ 125 mm, 1x Bit-Adapter ¼ x 6,3 mm ,
8x Innensechskantschlüssel.



Bestellnummer:
MAN 98415 **44,70**

Proxxon Steckschlüsselsätze

Kompaktsatz mit 9,5-mm-(3/8")-Antrieb für 6 – 24 mm.

PROXXON

24 Teile, einschließlich Zündkerzen-Spezialeinsätze 16 und 21 mm



Bestellnummer:
PROXXON 23110 42,50

Feinmechanikersatz mit Knüppelratsche S 6,4 mm (¼")

PROXXON

Proxxon Industrial-Steckschlüsselsätze im hochfestem Kunststoffkoffer mit sicher einrastendem Schnappverschluss für bequemes Schließen und Öffnen. Größenangaben oder Symbol direkt am Teil. Gewindetabelle auf dem Deckel. 49 Teile: Steckschlüsseleinsätze von 4 - 13 mm. Tiefbetteinsätze 6 - 10 mm für weit überstehende Gewindebolzen. Schraubereinsätze mit Vierkantantrieb für Schlitzschrauben, Kreuzschlitzschrauben, TX-Schrauben und Innensechskantschrauben. Außentorxeinsätze Gr. 4-8. Kreuzgelenk. 2 Verlängerungen. Schraubergriff mit Vierkant. Dazu 5 abgewinkelte Innensechskantschlüssel Gr. 1,25 / 1,5 / 2 / 2,5 und 3 mm.



Bestellnummer:
PROXXON 23280 58,40

Komplettsatz mit Knüppelratsche S 6,4 mm (¼") und L 12,7 mm (½")

Proxxon Industrial-Steckschlüsselsätze im hochfestem Kunststoffkoffer mit sicher einrastendem Schnappverschluss für bequemes Schließen und Öffnen. Größenangaben oder Symbol direkt am Teil. Gewindetabelle auf dem Deckel. 65 Teile: Steckschlüsseleinsätze von 3 - 34 mm. Zündkerzeneinsätze 16 und 21 mm. Schraubereinsätze mit Vierkantantrieb für Schlitzschrauben, Kreuzschlitzschrauben, TX-Schrauben und Innensechskantschrauben (abgewinkelt). Gr. 1,25 / 1,5 / 2 / 2,5 und 3 mm. 4 Verlängerungen, 1 Schraubergriff mit Vierkant. 2 Kreuzgelenke.

PROXXON



Bestellnummer:
PROXXON 23286 101,20

Der PKW- und Universalwerkzeugkoffer

PROXXON

Mit 43 hochwertigen Markenwerkzeugen sinnvoll bestückt. Ordnung für immer! Bestückt mit folgenden Werkzeugen: 12-teiliger Ring-Gabelschlüsselsatz nach DIN 3113 aus CrV-Stahl geschmiedet, je 1 Stk. in Größen 6 bis 15, 17 und 19 mm. Knipex-Kombizange 180 mm. Knipex-Wasserpumpenzange 240 mm mit durchgestecktem Gewerbe. Felo-Schraubendrehersatz, je 1 Schlitzschraubendreher Gr. 8 x 1,2 / 5,5 x 1 und 3 x 0,5 mm, 1 Kreuzschlitz-Schrauber Gr. 2. Dazu zwei Stubby-Schraubendreher, je 1 Kreuzschlitz-Schrauber Gr.2 und 1 Schlitzschraubendreher 5,5 x 1 mm. Autolichtprüfer mit Kabel und Krokoklemme (nur für Kfz-Elektrik). Steckschlüssel und Teile aus CrV-Stahl (31 CrV3) nach DIN 899. Verchromt (mit ½"-12,7mm-Vierkantantrieb): Sechskant-Einsätze in Größe 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 19 / 22 und 24 mm. Umschaltratsche mit Entriegelungsmechanismus und Griff aus öl- und säurefestem Neopren! Kardangelenk. Je 1 Verlängerung 125 mm und 250 mm. Langer T-Griff mit Gleitstück (zum Lösen von Radmuttern). Zündkerzen-Spezialeinsatz für 16 und 21 mm. Innen-Sechskantschlüssel in Größe 5 / 6 / 8 und 10 mm. Proxxon-Schlosserhammer (300 g) mit Stiel aus Glasfaser.



Bestellnummer:
PROXXON 23650 143,70

Proxxon Steckschlüsselsätze

Schraubersatz, 39-teilig

Aus einem Stück aus CrV-Stahl geschmiedete Ratsche.

- Steckschlüsseleinsätze (1/4"= 6,3 mm) von 4 - 14 mm
- 16 Sechskantbits aus hochlegiertem Spezialstahl
- je 1 Adapter für Verbindung Sechskant/Vierkant und Innensechskant/Innenvierkant
- abgewinkelte Innensechskantschlüssel Gr. 1,25 / 1,5 / 2 / 2,5 und 3 mm
- sonstiger Inhalt siehe Abbildung



Bestellnummer:
PROXXON 23070 33,70

PROXXON

Steckschlüsselsatz ¾, 14-teilig

- für den kraftvollen Einsatz an Lastwagen, Traktoren und Maschinen
- Steckschlüsselsatz mit ¾-Vierkant-Antrieb
- aus CrV-Stahl. Mit Einsätzen von 22 - 50 mm
- 520 mm lange Umschaltratsche, feinverzahnt (72 Zähne)



PROXXON

Bestellnummer:
PROXXON 23300 194,80

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Servicetechnik

Werkzeugsortimente

Elektronik-Box

6-teiliger Werkzeugsatz in Kunststoffbox für Arbeiten an elektronischen Geräten. Bestückung: Elektronik-Greifzange 115 mm, Elektronik-Seitenschneider 115 mm, je ein Mikro-Schlitzschraubendreher 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3 / 0,6 x 3,5 / 0,8 x 4 mm, je ein Micro-Kreuzschlitzschraubendreher PH0 / PH1.



Bestellnummer:

KN 00 20 18	**103,70**
KN 00 20 18 ESD	**112,20**

ESD Kits

Wiha Profi-Zangenset

ESD-Werkzeuge nach IEC 61340-5-1 aus hochwertigem Werkzeugstahl, gehärtet und feinpoliert. Seitenschneider ohne Wate, 115 mm (Serie Z 41 3 04) Seitenschneider mit Wate, 115 mm (Serie Z 44 1 04) Schrägvornschneider fast ohne Wate, 110 mm (Serie Z 46 4 04) Flachrundzange 120 mm (Serie Z 36 0 04)



Bestellnummer:

WIHA Z99000104	**105,95**

Werkzeugkoffer

Werkzeugkoffer aus hochwertigem Polypropylen mit geringem Eigengewicht und hoher Tragfähigkeit. Resistent gegen Öle, Säuren und Basen. Äußerst flexibel in der Einteilung durch Einsätze im Werkzeugträger.

Kompaktkoffer für Elektromontage

7-teiliges Set VDE-Werkzeuge für Montagearbeiten im Kunststoffkoffer.
Bestückung: 1 Kombizange 180 mm VDE
1 Storchenschnabelzange 200 mm VDE
1 Seitenschneider 160 mm VDE
1 Alligator- Wasserpumpenzange 180 mm
3 Schraubendreher Wera: 160i
0,4 x 2,5 / 160i 0,8 x 4,0 / 162i PH1



Bestellnummer:

KN 00 21 15	**114,95**

„Compact"-Werkzeugkoffer

Werkzeugkoffer aus hochwertigem Polypropylen mit geringem Eigengewicht und hoher Tragfähigkeit. Resistent gegen Öle, Säuren und Basen. Inkl. 7 Einsätze im Werkzeugträger mit Trennwänden.



Bestellnummer:		Maße	
RAACO COMPACT 37	**57,20**	540 x 300 x 230 mm	
RAACO COMPACT 47	**75,20**	540 x 300 x 295 mm	2
RAACO COMPACT 62	**118,40**	620 x 315 x 320 mm	4

Raaco Toolcase

Premium-Werkzeugkoffer

- Einsteckfächer
- unterteilbare Bodenwanne
- herausnehmbare Ensätze



Bestellnummer:		Maße	
RAACO 1359519	**223,95**	360 x 475 x 200 mm	
RAACO 1359526	**233,15**	360 x 475 x 200 mm	2 OpenToolFix
RAACO 1359533	**249,95**	410 x 485 x 215 mm	
RAACO 139991	**329,95**	410 x 485 x 215 mm	4 Open ToolFix

XXL-Werkzeugkoffer mit integrierten Rollen

- schlagfeste ABS-Kofferschalen
- gehärteter Aluminiumrahmen
- ergonomischer Griff
- zwei hochwertige Kippzylinder-Metallschlösser
- zusätzliches Zahlenschloss
- 3 stabile Metallscharniere
- stabile Deckelhalter 2-fach vernietet





Bestellnummer:		Maße
KOFFER 5970 8019	**139,40**	470 x 220 x 360 mm

Extrem stabile Polypropylen-Copolymer-Koffer

Geeignet für empfindliche Messgeräte, Werkzeuge, Fotoausrüstung etc.,

- wasserdicht, staubdicht, IP67 zertifiziert
- automatisches Druckausgleichsventil
- mit 2 Verschlüssen



Bestellnummer:		Maße	Farbe
MAX 300S	**49,50**	336 x 300 x 148 mm	schwarz
MAX 300S-O	**54,50**	336 x 300 x 148 mm	orange
MAX 430S	**67,50**	464 x 336 x 176 mm	schwarz
MAX 430S-O	**78,30**	464 x 336 x 176 mm	orange
MAX 505S	**94,70**	555 x 428 x 211 mm	schwarz
MAX 505S-O	**112,40**	555 x 428 x 211 mm	orange

Werkzeugkoffer

ALU-Werkzeugkoffer, 108-teilig

BRUDER MANNESMANN WERKZEUGE

Stabiler Aluminiumkoffer mit 108-teiligem Werkzeugset. GS geprüft.

- Umschaltknarren ¼" (6,3 mm) und 3/8" (10 mm)
- Verlängerungen 75 und 150 mm
- 20 gängige Steckschlüsseleinsätze
- 30 Bits im Bitmagazin
- Bithalter
- Phasenprüfer
- 8 Schraubendreher
- 5 Zangen
- Feile
- Cutter mit 10 Ersatzklingen
- Bügelsäge
- 6 Ersatzsägeblätter
- 9 Stiftschlüssel mit Kugelkopf im aufklappbarem Magazin
- 8 Gabelschlüssel 6 bis 22 mm
- Maßband 5 m
- Hammer 300 g

GS geprüfte Sicherheit



Bestellnummer:
MAN 29075 **112,30**

Werkzeugtrolly, 122-teilig

BRUDER MANNESMANN WERKZEUGE

Fahrbarer Trolly mit Teleskop-Handgriff
Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit matt verchromten Oberflächen

- Umschaltknarren
- Verlängerungen und Kardangelenke
- Steckschlüsseleinsätze
- Schraubendreher
- Stiftschlüssel
- Gabel-Ringschlüssel
- Bits
- Innensechskantschlüssel



Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit matt verchromten Oberflächen
Alle Werkzeuge entsprechen in Bezug auf Drehmoment, Härte und Maßhaltigkeit den DIN-Normen.
Zusätzlicher Stauraum für weitere Werkzeuge.

Bestellnummer:
WERKZEUGTROLLY **95,70**

Die Erstausrüstung für den Auszubildenden!

KNIPEX

Werkzeugkoffer für Elektroinstallateure aus starkem Rindsleder mit Vortasche und verzinkter Bodenwanne. Alle Außenkanten sind mit Aluminiumwinkeln verstärkt.



Inhalt: 23 Markenwerkzeuge

KNIPEX Kombizange:	180 mm Nr. 03 06 180
KNIPEX Flachrundzange:	160 mm Nr. 25 06 160
KNIPEX Seitenschneider:	160 mm Nr. 70 06 160
KNIPEX Abisolierzange:	160 mm Nr. 11 06 160
KNIPEX Kabelmesser:	Nr. 98 52
KNIPEX PUK-Säge:	Nr. 98 90 S
WERA Schlitzschraubendreher:	2,5x80 (160i)
WERA Schlitzschraubendreher:	3,5x100 (160i)
WERA Schlitzschraubendreher:	5,5x125 (160i)
WERA Schlitzschraubendreher:	6,5x150 (160i)
WERA Kreuz-Schlitzschraubendreher:	H 1/80 (162i)
WERA Kreuz-Schlitzschraubendreher:	PH 2/100 (162i)
WERA Schlitzschraubendreher :	6,0x125 (334)
WERA Schlitzschraubendreher:	6,5x150 (334)
DREHMAX Spannungsprüfer:	3,5x100 Nr. 4115
PICARD Schlosserhammer:	300 gr (101)
PICARD Meißelmeister:	1000 gr (401)
NÖLLE Gipsmulde:	125x90 Nr. 7160/50
NÖLLE Wasserpinsel:	Nr. 576/40
NÖLLE Malerspachtel:	40 mm Nr. 7100/40
RENNSTEIG Elektriker Meißel:	250x100 mm Nr. 3612511
RENNSTEIG Steinmeißel:	300 mm Nr. 3403001
COOPER Meterstab:	2 m Nr. 67000017

Bestellnummer:
KN 00 21 01 TL **315,95**

Heimwerkertasche aus Hartpappe

Maße: 390 x 150 x 220 mm / 1,4 kg

- 2 Schlösser
- Vorderwand teilaufklappbar, Mittelwand mit 8 Werkzeugschlaufen
- zusätzliche Längsunterteilung des hinteren Taschenbereiches

Lieferung ohne abgebildete Werkzeuge.



Bestellnummer:
KOFFER HP **33,50**

Werkzeugtaschen und -koffer

Rolltasche Easy

Erhöhte Einsteckfächer



- platzsparende Unterbringung
- Werkzeug übersichtlich angeordnet
- aus schwarzem Kunstleder
- Verschluss mittels verstellbarer Schnalle

Auslieferung ohne abgebildetes Werkzeug.

Bestellnummer:		Maße	Fächer
TASCHE 507010	**5,65**	500 x 330 mm	Platz für 10 Werkzeuge
TASCHE 507015	**6,65**	680 x 330 mm	Platz für 15 Werkzeuge

Werkzeugtasche Favorit

Hochwertiges Rindsleder, 1 Metallschloss, Trageringe, Trageriemen



- 8 verstellbare Werkzeughalterungen

Auslieferung ohne abgebildetes Werkzeug.

Bestellnummer:		Maße
TASCHE 507118	**55,60**	210 x 140 x 280 mm

Werkzeugkoffer Basic

Strapazierfähiger ABS-Koffer



- Breite außen (innen): 465 (440) mm
- Höhe außen (innen): 200 (180) mm
- Tiefe außen (innen) 410 (350) mm

Bestellnummer:		
KN 00 21 05 LE	**99,95**	

Reißverschlussmappe Polytex

Mit Reißverschluss komplett verschließbar.



- Einsteckfächer

Auslieferung ohne abgebildetes Werkzeug.

Bestellnummer:		Maße	Fächer
TASCHE 5800	**17,90**	330 x 220 x 45 mm	17
TASCHE 5803	**17,90**	370 x 260 x 50 mm	9
TASCHE 5805	**17,50**	345 x 255 x 45 mm	7
TASCHE 5807	**21,40**	425 x 310 x 60 mm	13

Kombitasche für Laptop und Werkzeug, groß

- Techniker-Kombitasche für Laptop und Werkzeug mit ergonomischem Tragegriff, verstellbaren Tragegurt mit Schulterauflage und Visitenkarteneinschub zur Eigentumskennzeichnung sowie 2 seitliche große Klettverschlusstaschen und 2 große aufklappbare Seitenfächer.
- Dokumenteneinschubfach, 17 Einsteckfächer für Werkzeuge und Messgeräte, 1 Kleinteiletasche, 4 große Einsteckfächer, 28 Gummibandschlaufen, separates Hauptfach (gepolstert) für Laptop und Dokumente
- Innenmaße: 440 x 330 x 220 mm



Auslieferung ohne Werkzeug!

Bestellnummer:		Maße	Fächer
TASCHE 5852	**48,95**	440 x 330 x 220 mm	21

Werkzeug-Universaltasche

- große Werkzeug-Universaltasche mit ergonomischem Tragegriff, verstellbaren Tragegurt mit Schulterauflage sowie extrem robusten Gummiboden. Durch robusten Reißverschluss komplett verschließbar.
- Außen 9 Einsteckfächer und 8 Schlaufen, Innen 12 Einsteckfächer.
- Innenmaße: 440 x 320 x 230 mm



Auslieferung ohne Werkzeug!

Bestellnummer:		Maße	Fächer
TASCHE 5853	**40,40**	440 x 320 x 230 mm	21

Universal-Werkzeuggürtel

Robustes Gurtband mit zwei Seitentaschen 10 kleine Einschubfächer, 2 Nagelfächer, Hauptfach zusätzlich jeweils 5-fach unterteilt, 2 Hammerhalter, Befestigung für Maßband.



- hochreiß- und abriebfestes Gewebematerial
- modernes Design
- vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Bestellnummer:		Fächer	
TASCHE 5856	**18,10**	10	**Auslieferung ohne Werkzeug!**

Werkzeugtasche

Robustes Polytexmaterial, 2 Metallschlösser, aufklappbare Vorderwand, verzinkte Stahlblechbodenwanne, Alukantenschutz umlaufend, ergonomischer Tragegriff, Trageringe, incl. Tragegurt.



- hochreiß- und abriebfestes Gewebematerial
- vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- robuste Reißverschlüsse aus dem Outdoorbereich
- getestet im Profi-Dauereinsatz

Auslieferung ohne abgebildetes Werkzeug.

Bestellnummer:		Maße	Fächer
TASCHE 5863	**46,60**	420 x 150 x 250 mm	22

Werkzeugtaschen und -koffer

ABS-Hartschalenkoffer Serie „basic"

Maße: 460 x 310 x 180 mm / 5,9 kg

- ergonomischer Griff und 2 Schlösser
- im Deckel separates Dokumentenfach
- 2-seitige Werkzeugtafel mit Einsteckfächern
- ABS-Einsatzschale
- Abdeckplatte mit Einsteckfächern

Lieferung ohne abgebildete Werkzeuge!



Bestellnummer:
KOFFER BASIC **82,10**

ABS-Hartschalenkoffer Serie „budget D"

Maße: 460 x 310 x 180 mm / 5,0 kg

- ergonomischer Griff
- 2 Schlösser, zusätzlich Zahlenschloss
- 2-seitige Werkzeugtafel mit 13 Einsteckfächern und 26 Gummischlaufen
- 2-seitige Werkzeugtafel mit 11 Einsteckfächern, 11 Gummischlaufen und 1 Kleinteiletasche
- ABS-Einsatzschale mit Unterteilungsstegen sowie Abdecktafel mit 13 Einsteckfächern und 8 Gummischlaufen

Lieferung ohne abgebildete Werkzeuge!



Bestellnummer:
KOFFER BUDGET D **152,60**

ABS-Hartschalenkoffer Serie „budget G"

Maße: 460 x 310 x 160 mm / 4,2 kg

- ergonomischer Griff
- 2 Schlösser
- 2-seitige Werkzeugtafel mit integriertem Dokumentenfach und 6 großen Einsteckfächern auf der Rückseite sowie 15 schmalen Einsteckfächern auf der Vorderseite
- ABS-Einsatzschale mit Unterteilungsstegen sowie Abdecktafel mit 6 großen Einsteckfächern

Lieferung ohne abgebildete Werkzeuge!



Bestellnummer:
KOFFER BUDGET G **104,10**

Werkzeugkoffer BIG Twin

KNIPEX

Umlaufender Alu-Rahmen mit D-Ringen zum Anbringen eines Trageriemens und fest montierter, stabiler, beidseitig bestückbarer Mittelwand.

- Belastbarkeit bis 30 kg
- unabhängig ein- oder beidseitig zu öffnen
- frei stehend in allen Öffnungslagen

Maße, außen:
(B x H x T): 490 x 255 x 410 mm
Maße, innen:
(B x H x T): 445 x (105 + 105) x 350 mm

Strapazierfähige Ausführung aus ABS-Material, schwarz.



Bestellnummer:
KN 00 21 40 LE **238,60** Koffer
KN 00 21 40 T **47,10** Trollyoption

Kombitasche für Laptop und Werkzeug

- kleine Techniker-Kombitasche für Laptop und Werkzeug mit ergonomischem Tragegriff, verstellbarem Tragegurt mit Schulterauflage und Dokumentenvortasche.
- großes Fach für Laptop und Dokumente, 8 große Einsteckfächer, 1 Gerätefach mit Klettverschluss, 8 kleine Einsteckfächer
- Innenmaße: 390 x300 x 100 mm

Auslieferung ohne abgebildetes Werkzeug.



Bestellnummer:
TASCHE 5851 **22,50**

Techniker-Werkzeugrucksack

- Werkzeugrucksack mit ergonomischem Tragegriff, verstellbare und gepolsterte Rucksackschultergurte mit Mobiltelefontasche sowie verstellbaren Bauchgurt und seitlichen Karabinerhaken.
- Seitentaschen, 2 Vortaschen mit Reißverschluss verschließbar, Vortaschen mit 8 Einsteckfächern und 10 Gummibandschlaufen, Hauptfach mit Dokumentenfach, Laptopfixierung, 16 Einsteckfächer, 12 Gummibandschlaufen, Kleinteiletasche.
- Innenmaße: 420 x 350 x 210 mm

Auslieferung ohne abgebildetes Werkzeug.



Bestellnummer:
TASCHE 5850 **47,30**

Profi-Installateurtasche

Große Installateurtasche mit durchlaufender Metallschiene oben, mit Moosgummi-Tragegriff.

- Tasche komplett abdeckbar, verstellbarer Tragegurt mit Schulterauflage
- doppelter Boden mit 2 Kleinteileboxen,2 Klettverschlüsse zur Befestigung von Wasserwaage etc.
- 6 kleine und 3 mittelgroße Einsteckfächer außen, 3 mittelgroße Einsteckfächer, 6 Einsteckfächer innen
- Innenmaße: 425 x 240 x 280 mm

Auslieferung ohne abgebildetes Werkzeug.



Bestellnummer:		Maße	Fächer
TASCHE 5857	**60,70**	620 x 290 x 310 mm	36
TASCHE 5858	**43,50**	350 x 200 x 200 mm	18

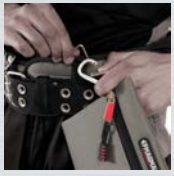
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Werkzeugtaschen und -koffer

C.K Magma kombiniert optimale Funktionalität mit kreativem Stil zu einer Reihe von auffälligen, qualitativ hochwertigen Werkzeugtaschen. Mit dem modernen und zeitgemäßen Stil, ist C.K Magma die bevorzugte Wahl der Fachleute, die es anstreben, sowohl am Arbeitsplatz sowie in der Freizeit gut auszusehen. C.K Magma Produkte sind aus langlebigem Polyester hergestellt, mit hellrotem Innenfutter für ein besseres Erkennen der Werkzeuge.

3-Taschen-Pack

- für kleine, lose Gegenstände
- kann mit Karabiner an Gürtel und Tasche befestigt werden
- kleine Tasche: 145 x 120 x 10 mm
- mittlere Tasche: 178 x 150 x 10 mm
- große Tasche: 218 x 170 x 10 mm





Bestellnummer: **TASCHE MA2725** **7,99**

Universaltasche



- kleine Tasche für Notwerkzeuge
- Metallclip zur Verstärkung und für leichtes Anbringen / Entfernen
- 4 Taschen und Halter für Werkzeug und Ausrüstung

Auslieferung ohne abgebildetes Werkzeug.



Bestellnummer: **TASCHE MA2724** **10,30**

Maße 90 x 100 x 200 mm

Fächer 4

Werkzeug-Rolltasche

- 30 Taschen für zahlreiche Werkzeuge
- kann als Rolle verwendet oder an die Wand gehängt werden

Auslieferung ohne abgebildetes Werkzeug.







Bestellnummer: **TASCHE MA2718** **16,70**

Maße 560 x 490 x 10 mm

Fächer 30

Dokumentenmappe / Organiser



- zusätzliche Einschubtaschen für Unterlagen und Dokumente
- Halterung für A4-Block, Taschen für Visitenkarten und Stifthalterungen
- komplett mit 4-Ring-Hefter zur mobilen Archivierung
- Block mit 30 Blatt Papier





Bestellnummer: **TASCHE MA2600** **16,95**

Maße 340 x 300 x 40 mm

Techniker-Weste

- 14 Taschen und Halter für Werkzeug, Ausrüstung und Handy
- vollständig anpassbar
- Netzfutter für Komfort und Luftdurchlässigkeit
- seitliche Reflexionsstreifen für bessere Sichtbarkeit





Bestellnummer: **WESTE MA2729** **31,20**

Techniker-Tasche Plus

- 50 Taschen und Halter, einschließlich ausklappbarem Fach
- 100% wasserdicht und bruchsicher durch gummierten Boden
- gepolsterter Griff und Schultergurt für optimalen Tragekomfort
- gepolstertes Mittelfach für Laptop geeignet •Dokumententaschen innen



Auslieferung ohne Werkzeug!

Bestellnummer: **TASCHE MA2632** **61,90**

Maße 460 x 210 x 420 mm

Fächer 50

Werkzeugtaschen und -koffer

Maxi-Tasche

- 100% wasserdicht und bruchsicher durch gummierten Boden
- gepolsterter Griff und Schultergurt für optimalen Tragekomfort
- Aufbewahrungsbereich innen und außen mit 22 zusätzlichen Taschen und Befestigungen



Bestellnummer:		Maße	Fächer
TASCHE MA2628A	**51,50**	550 x 330 x 300 mm	22

Handytasche

- wasserfeste Abdeckung aus gummiertem PVC
- bequem und sicher gepolstert
- Metallclip zur Verstärkung und für leichtes Anbringen/Entfernen (z.B. am Gürtel)
- auch für Smartphones geeignet



Bestellnummer:	
TASCHE MA2722	**9,95**

Tasche für Elektriker

- hellrotes Innenfutter für besseres Erkennen der Werkzeuge
- kann am Gürtel oder am Handgriff getragen werden
- Messertasche aus schnittfestem, kunststoffverstärktem Material
- Hammerschlaufe und T-Halter für Isolierband



Bestellnummer:		Maße	Fächer
TASCHE MA2717A	**17,40**	310 x 250 x 110 mm	16

Tasche für Akku-Bohrer

- Klettverschlussriemen zur Befestigung des Bohrers
- leicht zugängliche Bohrer und Bittaschen
- bequem und sicher gepolstert



Bestellnummer:	
TASCHE MA2720	**11,95**

Techniker Rucksack

- mit Handy-Tasche
- Dokumententaschen innen und außen
- 31 Taschen und Halter

Auslieferung ohne abgebildetes Werkzeug.



Bestellnummer:		Maße	Fächer
TASCHE MA2631	**51,50**	380 x 250 x 420 mm	31

Nageltasche

- speziell verstärkte, besonders robuste Tasche
- geeignet für alle C.K Magma Gürtel, sowie alle Gürtel mit einer Breite bis 75 mm



Bestellnummer:		Maße
TASCHE MA2733	**7,65**	260 x 230 x 50 mm

Tasche für Messer

- aus schnittfestem, kunststoffverstärktem Material, sehr robust
- praktische Aufbewahrung von Ersatzklingen
- passend für die meisten Cutter-Messer



Bestellnummer:		Maße
TASCHE MA2731	**8,65**	84 x 70 x 67 mm

Transportwagen

Einfach klappbar



Bestellnummer:		Belastbar
VEL OHTPR05	**82,40**	150 kg
VEL OHT3	**28,20**	80 kg

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Handschuhe

Vinyl-Einmalhandschuhe

100 Stück im Karton.



Bestellnummer:		Größe
HS 100 M	**5,40**	M
HS 100 L	**4,99**	L
HS 100 XL	**5,85**	XL

Latex Handschuhe

Box mit 100 Handschuhen

- Latex für erhöhten Schutz und guten Tastsinn
- Gepudert - für leichtes Anziehen
- Handschuhe können sowohl links als auch rechts getragen werden
- Rollbündchen - reduziert das Risiko des Reißens



Bestellnummer:		Größe
AVIT 13080	**8,85**	L

Arbeitshandschuhe DIN EN 374

Grüner Chemiekalien-Schutzhandschuh nach DIN EN 374 (1-3) DIN 388



Bestellnummer:		Größe	Farbe
HS DIN 374	**7,85**	10	grün

Arbeitshandschuhe, PU beschichtet

- Nylon-Handschuhe, nahtlos
- PU Beschichtung auf Handfläche und Fingern
- abriebfest
- antistatisch
- geeignet für den allgemeinen Gebrauch
- gemäß Normen: EN388 & EN420 Klasse II



Bestellnummer:		Größe
AVIT 13074	**1,80**	L
AVIT 13075	**1,80**	XL

Arbeitshandschuhe, Nitrid beschichtet

- Nylon-Handschuhe, nahtlos
- Nitrid Beschichtung auf Handfläche und Fingern
- abriebfest
- ausgezeichneter Griff bei trockenen Materialien
- beständig gegen Flüssigkeiten, Öl und Fett
- gemäß Normen: EN388 & EN420 Klasse II



Bestellnummer:		Größe
AVIT 13072	**1,80**	L
AVIT 13073	**1,80**	XL

Montagehandschuhe, Padua

Montagehandschuh mit hohem Tragekomfort.

- Material: 1,0 mm Nylon-/Polyestergewebe,
- Handinnenfläche und Fingerkuppen mit genopptem Polyurethan beschichtet
- Länge: 25 cm
- Farbe: Grau/Schwarz



Bestellnummer:		Größe
HASE 508150 10	**2,55**	10
HASE 508150 6	**2,55**	6
HASE 508150 8	**2,55**	8
HASE 508150 9	**2,55**	9

Arbeitshandschuhe, Sande

Universeller Arbeitshandschuh mit hohem Tragekomfort für Innen- und Außenbereiche.

- Material: 1,1 mm Qualitäts- Rindnarbenleder
- Doppelnähte • gefüttert
- Canvas-Stulpe • Länge: 26 cm
- schadstoffgeprüft
- Fingerbeweglichkeit: LS 5
- Wasserdampfdurchlässigkeit: 14,2 mg/cm²h



Bestellnummer:		Größe
HASE 292002 10	**4,20**	10
HASE 292002 12	**4,20**	12
HASE 292002 8	**4,20**	8

Arbeitshandschuhe EN420, EN388

Innenfläche aus Rindspaltleder

- Außenfläche aus Baumwolle, rot
- gummierte Stulpe
- gemäß Normen: EN388 & EN420 Klasse II



Bestellnummer:		Größe
AVIT 13070	**3,30**	L
AVIT 13071	**3,30**	XL

Präzise Helfer

Analoge Digital-Schieblehre

Präzisionswerkzeug höchster Güte bis 150 mm. 5-stellige LCD-Anzeige in mm oder Inch, beliebige Nullpunktstellung.



PREIS TIPP

SCHIEBLEHRE LCD
16,90

SCHIEBLEHRE LCD2 41,20 bis 300 mm

Präzisions-Mikrometer

Qualitäts-Bügel-Micrometer mit Bügelmeßschraube

- geschliffen und gehärtet
- Messbereich: 0-25mm
- Ablesung: 0,01mm

Auslieferung in Holzkassette



Bestellnummer:

MICROMETER 13,80

Fühlerlehren, 20 Blatt: 0,05 - 1,0 mm

Präzisionsausführung, vernickeltes Gehäuse mit konischen, polierten Blättchen.



Bestellnummer:

FÜHLERLEHRE 20 2,15

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. Weites Gesichtsfeld, 2,5-fache Vergrößerung



Bestellnummer:

EDSYN MA 10	55,95	Standard
EDSYN MA 1040	19,50	Ersatzlinse, 4-fach
EDSYN MA 1050	19,50	Ersatzlinse, 5-fach
EDSYN MA 1070	19,50	Ersatzlinse, 7-fach
EDSYN MA 10LS	67,60	ESD-Ausführung

Mechanischer Messschieber

Rolleneinstellung entlang dem Lineal mit metrischer und Zoll-Teilung

- vernickelt für Korrosionsschutz
- Messbereich: 125 mm
- Gesamtlänge: 180 mm



Bestellnummer:

SCHIEBLEHRE 7,70

Messschieber

Fiberglasverstärkter Messschieber

Nichtmetallischer High-Tech-Werkstoff mit 60% Fiberglas-Anteil. Für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen. Extrem hohe Steifigkeit und extrem verschleißfeste Messschnäbel für dauerhaft präzise Messungen. Nicht korrodierend, nicht magnetisch, kaum wärmeleitfähig und elektrisch isolierend. Schont im Gegensatz zu Metall-Messschiebern empfindliche Oberflächen vor Beschädigung

Digitaler Messschieber digiMax

wiha Tools that work for you

- Ablesung 0,01mm, Messung bis 150 mm
- 5-stelliges Display, 7,5 mm Ziffernhöhe
- wahlweise mm oder Zoll
- schaltet bei Bedienung automatisch ein und bei Nichtgebrauch nach 5 min aus
- Nullstellung in jeder Position für Vergleichsmessung möglich
- inkl. Batterie und Kunststoffetui



Bestellnummer:

WIHA DIGIMAX 61,80

Uhrenmessschieber dialMax

wiha Tools that work for you

Ablesung 0,1 mm, Messung bis 150 mm
Messuhr: Ø 35 mm
Stoßgesicherte Uhr (Batterie nicht erforderlich)
Nullstellung in jeder Position für Vergleichsmessung möglich



Bestellnummer:

WIHA DIALMAX
WIHA DIALMAX ESD 27,95 ESD-Version

Servicetechnik

Maßstäbe / Maßbänder

STABILA Holz-Gliedermaßstab

Wertvolles Buchenholz - eine nach unseren Erfahrungen optimale Kombination von Standfestigkeit und Flexibilität. Typ 617 weiß/gelb Mit eingebauten Stahlfedern und verdeckten Nieten. Rote Zehnerzahlen. Unübertroffen abriebfeste und witterungsbeständige Skala durch doppelte Tauchlackierung.

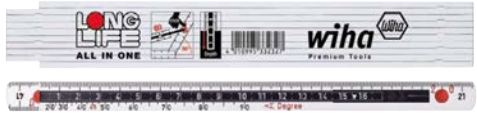


Bestellnummer:

STABILA 01128	**5,85**	

Longlife Gliedermaßstab

Fiberglas verstärktes Polyamid, kratz- und besonders biegefest.



Bestellnummer:

WIHA 4102007	**9,45**	2 m

Gliedermaßstab

Maßstab mit eingebauter Stahlfeder.



Bestellnummer:

MAßSTAB 2	**4,25**	Kunststoffmaßstab	2 m
MAßSTAB 3	**4,25**	Kunststoffmaßstab	1 m

Maßband

EG-Genauigkeitsklasse II.



Bestellnummer:

		Breite
MAßBAND 3M	**3,35**	13 mm
MAßBAND 5M	**5,40**	19 mm
MAßBAND 8M	**9,60**	25 mm

STABILA Taschenstahlmaßband Type architect 15 m

10 mm breites, Stahlmessband.



Bestellnummer:

STABILA 10656	**28,40**

Maßband

- schlag- und stoßsicheres ABS-Gehäuse mit rutschfestem Griff
- leichtgängige, bequeme Aufrolltechnik
- Taschenformat
- ergonomisches Design
- eingebauter Stoßdämpfer für Bandrücklauf
- Hakenring mit Nullpunkt auf der Innenseite



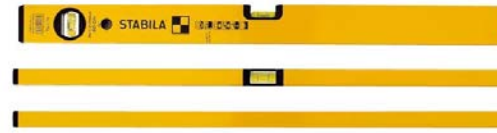
Bestellnummer:

		Länge
LUF LS10CM	**13,40**	10 m
LUF LS20CM	**18,30**	20 m
LUF LS30CM	**21,80**	30 m

STABILA Wasserwaagen

STABILA Type 70

Die klassische Wasserwaage im starken Rechteckprofil. Eine Vertikal-Libelle und eine Horizontal-Libelle sind fest in den Wasserwaagenkörper eingeschlossen. Messgenauigkeit: 0,029° = 0,50 mm/m in Normallage



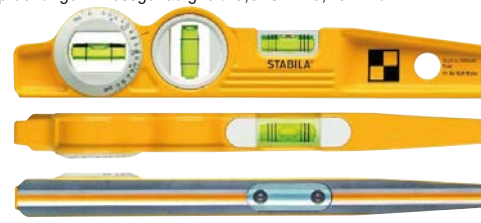
Bestellnummer:

WW-70 40CM	**10,80**
WW-70 60CM	**12,50**
WW-70E 43CM	**31,10**



STABILA Type 81 SV

Wasserwaage mit um 360° drehbarer Winkellibelle und Sechsstrichlibelle für 1% und 2% Gefälle. Gefräste Messfläche mit V-Nut und Seltenerd-Magneten für extra starken Halt auf Rohren und anderen Stahlbauteilen. Extrastarkes Aluminium-Druckprofil für höchste Beanspruchungen. Messgenauigkeit: 0,043° = 0,75 mm/m.



Bestellnummer:

WW 81SV W360	**47,50**

2D-Level

Kreuz-Wasserwaage zum Ausrichten von 2 horizontalen Ebenen gleichzeitig.



Bestellnummer:

WW-2D LEVEL	**5,45**

STABILA Pocket Wasserwaagen

Die kleinen Taschenwasserwaagen in original STABILA-Qualität. Handlich, leicht, präzise. Immer dabei – sofort zur Hand – jederzeit messbereit. Bei den Pocket-Wasserwaagen hat STABILA Profi-Qualität ins Miniformat gepackt: Fest vergossene Libelle im millionenfach bewährten STABILA -Einbauprinzip. Dauerhaft genau. Große Libellen. Optimale Ablesbarkeit. Made in Germany.
Messgenauigkeit in Normallage:
±1 mm/m.
Maximale Winkelabweichung des Rahmens ±0,1 Grad.





Bestellnummer:

STABILA P ELEC	**7,85**	Pocket Electric
STABILA P PRO M	**14,60**	Pro Magnetic

Kompakt- / Kreuzlinien-Laser

Rotationslaser mit Stativ



Horizontales und vertikales Messen, Fluchten und Markieren. Einfache Handhabung, handliche Kompaktbauweise, ideal einsetzbar für maßgenaue Ausrichtung von Trennwänden, Fenster- und Türöffnungen, Rohrleitungen, Zwischendecken etc. Messbereich 30 Meter

- stufenlos regelbare Rotationsgeschwindigkeit
- vertikal und horizontal einsetzbar, Punktbetrieb
- robustes Teleskopstativ mit ausfahrbarer Mittelsäule
- 4x 1,5V Babybatterien (im Lieferumfang enthalten)
- stabiler Aufbewahrungskoffer

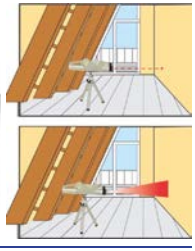


Bestellnummer:
LASER ROTA 67,60

Mini Laser-Wasserwaage

- Gehäuse aus Aluminium • Länge: ca. 17 cm
- 2 Libellen zur horizontalen / vertikalen Justierung
- geschliffene Sohle mit Haftmagneten
- umstellbare Punkt- und Linienprojektion
- inklusive Tisch-Stativ, max. Höhe ca. 21 cm
- inklusive Batterien (2x 1,5 V AAA)





Bestellnummer:
LASER MINI WW 16,50

Laser-Wasserwaagen Set



- 1 Laser-Wasserwaage 400 mm
- 1 Teleskopstativ aus Aluminium mit ausfahrbarer Mittelsäule
- 1 Nivellierteller mit 360 Skala
- 1 90° Laser-Umlenkvorsatz
- 1 Laser-Linienvorsatz
- 2 Batterien Micro 1,5 V

Bestellnummer:
MAN 81125 37,40

STABILA LAX 300

NEU

Selbstnivellierender Kreuzlinien-Lot-Laser LAX 300.

- Horizontal- und Vertikal-Linie
- Lot-Punkte nach oben und unten
- direktes Arbeiten an sichtbaren Laserlinien



Bestellnummer:
LASER LAX 300 325,80



Bosch PLL 360

- bequem – 360° Linie ermöglicht das Nivellieren ohne Umpositionieren des Gerätes
- exakt - gute Sichtbarkeit der 360° Laserlinie sorgt für hohe Präzision
- komfortabel - Selbstnivellierung innerhalb von 4 s
- praktisch - Sperrfunktion ermöglicht das Ausrichten des Lasers in verschiedenen Winkeln
- kompatibel – ¼"-Gewinde, dass auf alle gängigen Stative und Wandhalterungen passt



Bestellnummer:
BOSCH PLL 360 155,10

Bosch PLC 20



Vielseitig - Kreuzlinien-Laser für gekreuzte, horizontale, vertikale Linien, Winkel- und Lotfunktion

- präzise - selbstnivellierend, hohe Messgenauigkeit
- flexibel - Gewinde für Verwendung auf normalem Fotostativ
- praktisch - LED-Schieflage-Anzeige

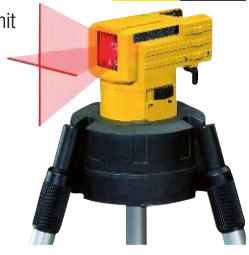


- Ein-/Ausschalter mit Transportsicherung des Lasers
- sicher - Glasabdeckung fur den Laser
- stabil - Kunststofffuß für stabilen Stand
- komfortabel - Softgrip

Bestellnummer:
BOSCH PCL 20 120,95

STABILA LAX 50

Selbstnivellierender Kreuzlinien-Laser mit Stativ-Teleskopstangen-Kombination – hoch flexibel einsetzbar.
Einschalten – fertig.



Bestellnummer:
LASER LAX 50 132,40

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Lupen

Schwanenhals-Lupe mit LED-Beleuchtung



- Lese- und Arbeitslupe mit 2 Tageslicht-LEDs
- Vergrößerungsfaktor 2,5x, im eingeschliffenen kleineren Bifokalteil
- flexibler Schwanenhals zur optimalen Ausrichtung der Lupe

Bestellnummer:

LUPE SH LED	**16,80**

LED-Lupe mit Pinzette

Mit dieser neuen Lupenpinzette entgeht Ihnen nichts mehr! Das extrahelle weiße LED-Licht wird bei Bedarf eingeschaltet.



- 3,2 cm große Kunststofflinse mit 4-fach Vergrößerung
- Maße ca. 14 x 4 x 2 cm
- Farbe silber • Gewicht 27 g

Lieferung inkl. 3 Knopfzellen LR44

Bestellnummer:

LUPE PINZETTE	**9,15**

Juwelier-Einschlaglupe, 7,5x Vergrößerung

- hochglanzvernickelt, golden beschichtetes Metallgehäuse
- 7,5-fache Vergrößerung
- Echtglaslinse Ø 21 mm
- mit Aufbewahrungsetui



Bestellnummer:

LUPE 30 X 21 G	**8,20**

Leselupe

- geschliffene Glaslinse, Ø 50 mm
- 4-fach-Vergrösserung
- Metallfassung



Bestellnummer:

LUPE 4 X 50	**19,70**

Standlupe, 24 mm, 8-fache Vergrößerung

Zum Vergrößern von Dias, Briefmarken, Münzen etc.



Durchsichtiges Acryl-Unterteil sorgt für genügend Lichteinfall, dadurch lassen sich die Objekte besonders gut erkennen.

- 8-fache Vergrößerung
- rund

Bestellnummer:

LUPE 8 X 24	**9,50**

Winkelspiegel aus rostfreiem Stahl

universell einsetzbar



Bestellnummer:

CK T591120	**4,85**	Ø 20 mm	164 mm	Fest
CK T591238	**6,25**	Ø 38 mm	125 - 685 mm	Telskop
CK T591255	**8,70**	Ø 55 mm	125 - 560 mm	Telskop
CK T591332	**5,50**	Ø 32 mm	125 - 520 mm	Telskop
CK T591455	**10,30**	Ø 55 mm	250 - 780 mm	Telskop

Tisch-Lupenleuchte

Weiße, standfeste Premium Schreibtischlampe mit 100 mm Echtglaslinse im neuen edlen Design mit superflachem Kopf und neuer Optik.

Ein verzerrungsfreier Vergrößerungsbereich sorgt für eine 1,75-fache Vergrößerung der Details im Arbeitsbereich und unterstützt den Anwender bei seinen Arbeiten in der SMD-Technik, der Feinmechanik und der Optik.

Schattenfreie Ausleuchtung des Arbeitsfeldes durch LED-Ringleuchte mit Diffusor

Detailvergrößerung von kleinen Gegenständen im Arbeitsfeld

- Glas-Linse mit 3 Dioptrien und Schutzkappe
- 1,75-fache Vergrößerung
- Energie sparend durch aktuelle Ultra-Effizienz LED Technik
- Sofortstart unter 0,1 s
- Verbrauch nur ca. 5 W
- 48 ringförmig angeordnete LED
- blend- und schattenfreie Ausleuchtung
- Fester, stabiler Standfuß
- Farbtemperatur 6400 K, Tageslicht, weiß



LL ZD-2012B-2H

24,95

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



Bestellnummer:

HALTER ZD-10D	**3,95**	
HALTER ZD-10MB	**9,95**	mit LED Beleuchtung

Lupen

Lupenleuchte mit Kaltlichtring

Lupenleuchte mit 190 x 157 mm Linse mit 3 Dioptrien sowie Schutzkappe.

- Vollmetall-Tischklemme, 0 bis 60 mm
- inklusive zwei 9 W Leuchtstofflampen
- flackerfreier Sofortstart unter 1 s
- Farbtemperatur: 6400 K
- Farbe: weiß
- 90 cm Gelenkarm



Bestellnummer:

LL 05W	**79,95**	
LL 05 ERSATZ	**3,15**	Ersatzleuchtmittel PL/9 W

Tisch-Lupenleuchte, dimmbar

Die Helligkeit dieser Werkstatt-Lupenleuchte lässt sich in 6 Stufen dimmen.

- Nennlichtstrom 83,5 - 417,6 Lm/Lumen
- Lichtstärke 30 - 295 cd
- Farbtemperatur 6400 K
- Abstrahlwinkel 120°
- Nennlebensdauer: 20000 h
- gewichteter Energieverbrauch 5 kWh/1.000h





Bestellnummer:

LL FP 45274	**51,60**	

Kaltlicht LED-Lupenleuchte

fixPOINT®

Diese neue Generation Lupenleuchte mit LED Leuchtring zeichnet sich durch eine schattenfreie Ausleuchtung des Arbeitsbereiches aus.

- 90 cm Gelenkarm
- Vollmetall Tischklemme 0 - 60 mm
- 90 LEDs
- Sofortstart unter 0,1 Sekunden
- mit Schutzkappe
- 125 mm Echtglaslinse mit 3 Dioptrien
- 1,75-fache Vergrößerung
- hochwertige Crystal weiß Linse



Bestellnummer:

LL FP 45268	**59,95**	Lupenleuchte
LL FP 77460	**9,95**	Ersatz-Tischklemme

Premium Werkstatt-Lupenleuchte, 90 LEDs

Jetzt wird´s chic am Arbeitsplatz - Weiße Premium Werkstatt-Lupenleuchte mit 152 mm Echtglas-Linse im neuen edlen Design mit superflachem Kopf und neuer Optik.

Lupenleuchten unterstüzen den Anwender bei feinmotorischen Arbeiten in der SMD-Technik, in der Feinmechanik und in der Optik. Die verzerrungsfreie und augenschonende 3 Dioptrien Linse sorgt dabei für eine ausreichende Vergrößerung der Details im Arbeitsbereich.

- schattenfreie Ausleuchtung des Arbeitsfeldes durch LED-Ringleuchte mit Diffusor
- Detailvergrößerung von kleinen Gegenständen im Arbeitsfeld
- Glas-Linse mit 3 Dioptrien und Schutzkappe
- die Kunststoffabdeckung des Metallarmes verhindert Verletzungsgefahr
- energiesparend durch LED Technologie, Verbrauch nur 9 W
- 90 ringförmig angeordnete Ultra-Efficiency-LED mit Diffusor
- schattenfreie Ausleuchtung
- innenliegende Feder- und Kabelführung
- Heav-Duty Befestigungsklemme mit 5 - 60 mm Öffnung
- Arbeitsradius: ca. 1 m



Digitale Mikroskope

Strukturen schnell und sicher analysieren, archivieren und Erkenntnisse einem größeren Publikum darstellen. Anwendungsmöglichkeiten finden sich in Schule und Ausbildung sowie in Laboren und Werkstätten. Auch der ambitionierte private Anwender wird spannende Entdeckungen machen.









BRESSER®

Digitales Standmikroskop

Dies ist mehr als ein rein klassisches Mikroskop. Dieses Mikroskop ist sehr robust verarbeitet, es ist flexibel einsetzbar und lässt sich per USB an den Computer anschließen!

Spezifikationen:

- umfangreiches Mikroskop Set mit reichhaltigem Zubehörpaket
- helle LED Beleuchtung für Auf- und Durchlichtbeobachtung
- Software zur Bildbearbeitung
- Vergrößerung: 40x bis 1024x
- 2 Weitfeldokulare (10x und 16x)
- 3 Objektive (4x, 10x, 40x)





Bestellnummer:
MICROSKOP USB **93,60** Mikroskop ink. MICROKULAR II

Digitales Kameramikroskop

Foto- und Videoaufzeichnung sowie 8,9 cm (3,5") TFT-Farbdisplay.

- speichert auf MicroSD-Karte
- Anschluss über USB 2.0
- AV-Ausgang für TV-Anschluss
- Bildsensor 5 MP
- Fokussierung: 10 bis 30 mm
- Vergrößerung ca. 20-, 200-fach und 500-fach
- Li-Ion-Akku für mobilen Einsatz



dnt®

Bestellnummer:
DNT DIGI LAB 5 **148,95**

Mobiles Mikroskop mit Display

Dank integriertem 7,62 cm TFT-Farbdisplay und Li-Ion Akku kann DigiMicro Mobile vollkommen PC-unabhängig und im mobilen Einsatz verwendet werden. Ausgestattet mit 8 weißen LEDs vergrößert DigiMicro Mobile bis zu 500-fach und besitzt eine integrierte 5 Mio. Pixel Kamera (12 Mio. Pixel interpoliert), die gestochen scharfe Bilder des vergrößerten Objektes liefert. Über die Zoom-Taste können Bilddetails direkt am TFT-Farbmonitor vergrößert werden.



dnt®

- einklappbares 7,62 cm TFT-Farbdisplay
- CMOS-Bildsensor 5,0 MP
- Bild-/Videoauflösung: 12 / 9 / 5 / 3 / 1,3 MP, VGA
- Verschlusszeit: 1 bis 1/1000 s
- Fokussierung: 10 mm bis Unendlich
- Taste für Bildspeicherung
- Taste für Digitalzoom (4-fach)
- Vergrößerung von 10- bis 500-fach
- Software für maßstabsgetreue Messungen von Abständen und Flächen im vergrößerten Gegenstand
- Capture-Software für Videoaufzeichnung.
- Dual Axis 27X & 100X Mikroskop Linse

Bestellnummer:
DNT DIGIM MOBILE **121,20**

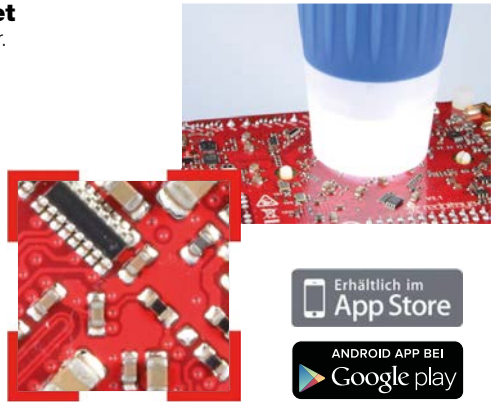
Digitale Mikroskope

WiFi-Mikroskop mit App für Smartphone / Tablet

Gestochen scharfe und hochauflösende Bilder durch 1,3 Megapixel Bildsensor.

- einfache Anwendung durch App, verfügbar für iOS und Android
- mobil durch Akkubetrieb
- inkl. Messfunktion
- übertragung per WIFI





Erhältlich im App Store

ANDROID APP BEI Google play

Bestellnummer:		Vergrößerung	Messfunktion	Mpixel
MICROSKOP WIFI	**169,95**	25/100	ja	1,3

Handmikroskop mit Display und USB

BRESSER

NEU

Modernes USB-Mikroskop mit LC-Display. Die Untersuchungsergebnisse lassen sich auch ganz einfach per USB-Kabel bzw. SD-Karte zum PC übertragen und anschauen.

- LED-Beleuchtung (6 Power-LEDs)
- Kamera: CMOS 1280 x 1024 Pixel
- Speicher: intern 32 MB + SD-Karten-Slot, SDHC bis 16 GB
- Vergrößerung: 3,5x - 35x

USB-Port

Display



Bestellnummer:
BRESSER 5283100 **68,20**

Digitales Labormikroskop

dnt®

Digital-Mikroskop mit bis zu 300-facher Vergrößerung, 5 Mio. Pixel Auflösung.

- Anschluss über USB 2.0
- Stromversorgung über USB-Anschluss
- CMOS-Bildsensor 5,0 MP
- Vergrößerung von ca. 20-, 200- und 300-fach



Bestellnummer:
DNT DIGI PROFI **77,40**

Professionelle USB-Mikroskope

Vergrößerungswerkzeuge in Profiqualität. Einfach in der Anwendung durch USB-Verbindung zum Computer.

- weiße LEDs zur Ausleuchtung
- Megapixel-Sensor
- hohe Bildauflösung
- Videos mit 30 fps

Inklusive Software und abnehmbarem, mehrfach verstellbarem Standfuß.



Bestellnummer:		Vergrößerung	LEDs	Messfunktion	Mpixel
MICROSKOP USB 2M	**49,95**	200	6	nein	2
MICROSKOP USB 9M	**99,95**	200	8	ja	9

Mikroskopständer mit LED-Beleuchtung

Ideale Erweiterung für digitale Mikroskope

- Kreuztisch mit 2 Haltespangen
- auf 2 Achsen beweglich
- Rändelschraube zur Höheneinstellung
- Rändelschraube zur Fixierung des Mikroskopes
- stabile Ausführung



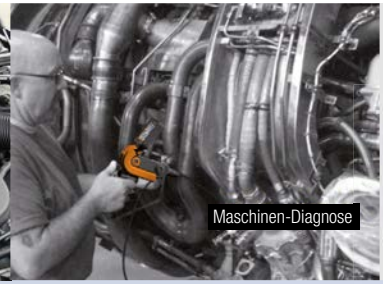
Bestellnummer:
MICROSKOP STAND **29,95** (Lieferung ohne Mikroskop)

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Digitale Endoskopie

Digitale Endoskopie ist schon länger in der Medizin und bei Fehleranalysen z.B. im Baugewerbe bekannt. Bedingt durch den sehr hohen Preis der Geräte war diese Technologie bislang allerdings den Spezialisten vorbehalten. Heute liegen professionelle Geräte in einem Preissegment, die sie nicht nur für Werkstätten interessant machen, sondern auch dem privaten Anwender neue Möglichkeiten eröffnen.







DNT - Findoo WiFi

Extrem robuste, wasserdichte Profi-Endoskop-Kamera mit Bildübertragung zu Smartphones oder Tablets

Die Bilder der Mini-Kamera werden per Wi-Fi-Verbindung direkt auf den Bildschirm des Smartphones bzw. Tablets gesendet. Die Installation ist einfach: Die Findoo Wi-Fi identifiziert sich als WLAN Hotspot – Smartphones oder Tablets in bis zu 10 Meter Entfernung verbinden sich einfach per Wi-Fi mit der Kamera. Eine dazugehörige App, erhältlich für Android und iOS Systeme, kann kostenfrei im Appstore erworben werden. Die Bilder der Kamera werden somit auf dem hochauflösenden Display des Smartphones/Tablets wiedergegeben und können dort gespeichert oder auch per E-Mail weitergegeben werden.
Die Stromversorgung der Kamera erfolgt über 4 AA Batterien.





- Verbindung zu Smartphones über integrierten WLAN Hotspot, 802.11b/g/n kompatible Netze)
- App für Android Smartphones (ab Android 2.2) und iPhone/iPad (ab IOS 4.3)
- Endoskop-Kamera mit 1 m Nutzlänge
- 0,28 mm (1/9") CMOS Sensor
- effektive Auflösung 640 x 480 Pixel
- automatische Bildschärferegelung durch Fixed Focus Funktion
- Weißlicht LEDs (dimmbar)
- horizontaler Bildwinkel: 48°
- wasserdichter Kamerakopf (IP67) mit 9 mm Durchmesser
- Betriebstemperatur: -10 °C ~ +50 °C
- Stromversorgung: 4x AA Batterien (im Lieferumfang enthalten)
- Maße: 233,5 x 120 x 42,5 mm

Das passende ZUBEHÖR finden Sie hier

DNT DIGI WLAN
114,70

DNT - Findoo Micro

Wasserdichte Endoskop-Kamera mit Mikro-Sonde, 89 mm Farbmonitor und Aufzeichnungsmöglichkeit.





- inspiziert selbst kleinste Hohlräume
- Aufnahmen können auf SD-Karte gespeichert werden
- Mikro-Sonde 4,5 mm Durchmesser / 90 cm Nutzlänge
- 89 mm Funk-TFT-Farbmonitor mit TV-Anschluss

Lieferumfang:
Endoskop-Kamera, 4,5 mm Kamerakopf, TFT-Farbmonitor, Netzteil für Monitor, 2 GB SD-Karte, Batterien, USB-Kabel, Video-Kabel, Hartschalenkoffer, Bedienungsanleitung.

Bestellnummer:
ENDO KAM MICRO 204,50

DNT - Findoo USB-Empfänger

PC-USB-Empfänger für Findoo Funkkameras

Der kompakte USB-Dongle empfängt über 2,4 GHz Funk die Bilder der Findoo Endoskope direkt am Computer. Somit ist die direkte Wiedergabe, Aufnahme und Archivierung von Endoskop-Videos über PC und Notebook möglich. Inkl. passender Software.



Bestellnummer:
ENDO KAM RX USB 74,95

Endoskop-Farbkamera

DNT - Findoo Micro

Wasserdichte Endoskop-Kamera mit Mikro-Sonde, 89 mm Farbmonitor und Aufzeichnungsmöglichkeit

- inspiziert selbst kleinste Hohlräume
- Aufnahmen können auf SD-Karte gespeichert werden
- Mikro-Sonde 4,5 mm Durchmesser / 90 cm Nutzlänge
- 89 mm Funk-TFT-Farbmonitor mit TV-Anschluss

Lieferumfang:
Endoskop-Kamera, 4,5 mm Kamerakopf, TFT Farbmonitor, Netzteil für Monitor, 2GB SD Karte, Batterien, USB-Kabel, Video-Kabel, Hartschalenkoffer, Bedienungsanleitung.



Bestellnummer:
ENDO KAM MICRO 204,50

DNT - Findoo Profiline

Profi-Komplettset: wasserdichte Endoskop-Kamera für Weitwinkel- und Nahbereichseinsatz, 8,9 cm-(3,5")-Monitor und Videoaufzeichnung auf SD-Karte.

- SD-Karten-Slot und USB-Anschluss
- Bildübertragung per Funk (2,4 GHz)
- wasserdichter Kamerakopf
- 9 mm Durchmesser für Nahbereichsaufnahmen
- 16 mm Kamerakopf für Weitwinkeleinsätze
- Abnehmbarer 8,9-cm-(3,5")-TFT-Farbmonitor
- CMOS-Bildsensor 400.000 Pixel

Lieferumfang:
Endoskop-Kamera, 9 mm-Kamerakopf, 16 mm-Kamerakopf, Aufsetz-Zubehör (Spiegel, Haken, Magnet), TFT-Farbmonitor, Netzteil für Monitor, Videokabel, Hartschalenkoffer, Bedienungsanleitung





Bestellnummer:
ENDO KAM PROFI 206,30

DNT - Findoo Watch

Findoo Watch zeigt das Live-Bild der Endoskop-Kamera direkt auf dem Farbmonitor an, der wie eine Armbanduhr am Handgelenk getragen wird

- Kameraauslöser direkt am Handgriff
- wasserdichter Kamerakopf (IP67) mit 8,5 mm Durchmesser
- 6-fach Digitalzoom für detaillierte Bilddarstellung



Bestellnummer:
DNT FINDOO WATCH 192,40

Robust, funktionell und innovativ

Inspektionskamera mit sehr dünnem Kamerakopf (Ø 9,5 mm) und großem 3,5"-(8,9 cm)-Farb-TFT-Display

Durch den Video-Ausgang können Aufnahmen z.B. direkt am Fernseher betrachtet werden. Diese Kamera fokussiert schon ab 2 cm scharf. Der optimale Bereich liegt zwischen 2 cm und 15 cm.

- Schwanenhals: 0,9 m
- Kamera-Ø: 9,5 mm
- CMOS-Bildsensor: 0,3 MP (640 x 480)
- Monitor: 3,5" (8,9 cm) Color-TFT
- Stromversorgung 4x 1,5 V AA Batterien

Lieferumfang: Video-Adapter, Aufsteckzubehör (Haken, Magnet), Koffer
Batterien nicht im Lieferumfang, bitte gleich mitbestellen.

Schwenkbares Display!



Farb Display

ENDO KAM 3
129,95

Digitale Endoskopie

Endoskop-Kamera mit Funk-Monitor

Endoskopkamera mit besonders dünnem Kamerakopf und abnehmbarem Funk-Monitor.



Erkunden Sie dank 5,5 mm Kamera und hochflexiblem Schwanenhals selbst den kleinsten und engsten Hohlraum.

- 3,5" abnehmbarer Funk-Monitor bis zu 6 m Reichweite
- inklusive 2 GB Micro-SD Speicherkarte
- Display-Auflösung: 3,5" - 320 x 240 Pixel
- Kamera-Auflösung: 720 x 625 Pixel (PAL)
- Blickwinkel: 60°
- Fokussierungsbereich: 2 ~ 7 cm
- Zoom 4-fach
- Kamerabeleuchtung: 4 weiße LEDs
- USB-Schnittstelle: mini USB 2.0

Bestellnummer:
ENDO S05-5.5 **319,70**

Endoskop-Kamera mit kleinem Kamerakopf

Der kleine Durchmesser des Kamerakopfes ermöglicht auch Einblicke in schwer zugängliche Bereiche.

- Kamerakopf und Schwanenhals IP67 geschützt
- Durchmesser am Kopf nur Ø 3,9 mm
- Auflösung 320 x 240 (PAL)
- Betrieb mit eingabautem Akku
- 3,5" TFT-Display

Bestellnummer:
ENDO S06-3.9 **699,00**



Endoskop-Kamera mit schwenkbarem Kopf

Durch den kleinen Ø 5,8 mm und schwenkbaren Kamerakopf lassen sich auch sehr schwer zugängliche Stellen untersuchen.

- Schwanenhalses rechts und links jeweils um ca. 135° nach oben und unten biegbar
- zusätzlich kann der Schwanenhals 180° nach links und rechts um die eigene Achse gedreht werden
- Schwanenhals und Kamerakopf sind wasserdicht gemäß IP 66

Bestellnummer:
ENDO S06-5.8 270 **1190,00**




Adjusting knob


360° Rotatable


Interchangeable cables

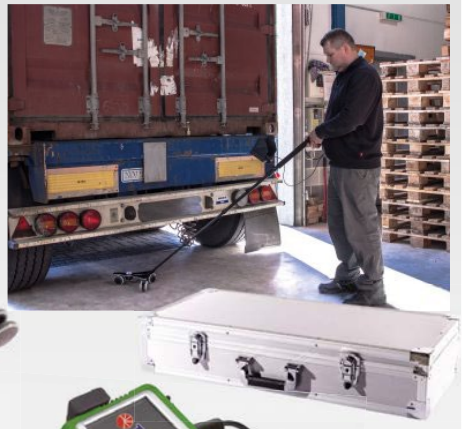
TITAN

Digitale Endoskopie

Full-HD-Inspektionskamera mit Monitor

Inspektionskamera mit ca. 2 m Teleskopstange. Kamera im Rollwägelchen zur Fahrzeugkontrolle inkl. Zusatzkamera auf der Teleskopstange.

- 3.5" Megapixel Full HD-Monitor (1.920 x 1.080)
- Ø 37 mm Minikamera mit 16 IR/LED und Nachtsicht
- HDMI-Video-Ausgang
- 5000 mAh Li-Akku, ca. 8 Betriebsstunden
- exzellente Videos und Fotos, vergleichbar mit iPhone-Qualitat





Bestellnummer:
ENDO S12 1190,00

Rohr-Inspektionskamera

20 Meter Kabel zur Inspektion von Rohrsystemen

- Video-Endoskop mit 3,5" Monitor und 25 mm Kamerakopf
- 20 Meter Kabel
- 12 LEDs
- incl. wiederaufladbare 5 V/2 A Lithium-Batterie
- incl. 2 GB SD-Karte
- wasserdicht gemäß IP67



Bestellnummer:
ENDO TS-S06-25-2 1259,50

Video-Endoskop-Kamera

PeakTech®

Der ideale Begleiter für jeden Elektriker und Service-Techniker.

- abnehmbare, kabelgebundene 3,5" Farb-TFT-Anzeige
- HD 720p-Videoaufnahme und 3-Megapixel-Fotofunktion
- 4 Gbyte Micro-SD-Karte zur Aufnahme beiliegend
- 8,2 mm Kamera mit 6 dimmbaren LEDs zur Beleuchtung
- zusätzliche LED-Taschenlampen-funktion
- Bild in 90° Stufen um 360° rotierbar
- S-Video-Ausgang zur Bilddarstellung am TV



Bestellnummer:
PEAKTECH 5600 126,95

USB-Endoskop-Kamera

Wasserdichte USB-Endoskop-Kamera mit LED-Leuchte. Schwanenhals mit einer Nutzlänge von 60 cm. Ergonomischer Haltegriff mit stufenloser Helligkeitseinstellung und Taster für Sofortbilder.

- Blickwinkel, horizontal: 54°
- Kamera-Ø: 14 mm
- CMOS Bildsensor: 640 x 480 Pixel
- inkl. Koffer



Bestellnummer:
ENDO KAM USB2 48,30

Preiswert Hohlräume untersuchen

Durch den Video-Ausgang können Aufnahmen auch direkt am Fernseher betrachtet werden.

- 6,1 cm (2,4") TFT-Display
- Kamera-Ø: 10 mm



Bestellnummer:
ENDO KAM 2 74,20

Servicetechnik

Sägen

Handsägebogen, 4-in-1

Ob für 90° Standard Säge-Anwendungen, für bündiges 45° Sägen, oder als Säbelsäge unter beengten Platzverhältnissen. Dieser neuartige Profi-Handsägebogen bietet jede Menge Innovationen und sollte in keinem Werkzeugkoffer fehlen.



Bestellnummer:
SÄGEBOGEN 4IN1 **26,70**

Schaltschrankschlüssel

Stift-Schaltschrankschlüssel

KNIPEX

Schaltschrankschlüssel in Kugelschreiberform. Verschiedene Schlüsselprofile mit zusätzlicher Bitaufnahme. Für Schaltschränke, Absperrsysteme der Gas-, Wasser- und Elektrizitätsversorgung, Klima- und Belüftungsanlagen, Netzschalttafeln etc.



Bestellnummer:

KN 00 11 07	**18,80**	
KN 00 11 17	**27,90**	mit Spannungsprüfer

Universalschlüssel

KNIPEX

Universalschlüssel für gängige Schränke und Absperrsysteme.

- vier verschiedene Schließungen aus Zink-Druckguß
- Bitaufnahme für ¼-Bits mit Magnet
- Armlänge gesamt: 97 mm
- Körper aus Kunststoff, lackiert



Bestellnummer:
KN 00 11 06 V2 **14,95**

Schaltschrankschlüssel

Vierkant, Dreikant, Doppelbart

KNIPEX

Für alle gängigen Absperrsysteme.



Bestellnummer:

KN 00 11 02	**17,80**	kurze Ausführung
KN 00 11 03	**17,95**	Standard

Vierkant (konisch), Dreikant

KNIPEX

Das unentbehrliche Multifunktionswerkzeug für Handwerker der Bereiche Sanitär, Klima, Heizung, Lüftung, Innenausbau, Fenster- und Türenbau sowie für Hausmeister.
Vierkant 5, 7 + 8 mm,
Dreikant 10 mm,
konischer Vierkant von 4 - 10 mm



Bestellnummer:
KN 00 11 04 **15,70** Standard

Universal-Schaltschrankschlüssel

KNIPEX

für gängige Schränke und Absperrsysteme mit abnehmbarer Kette und Karabinerhaken.



Bestellnummer:
KN 00 11 06 **30,90**

TwinKey für Schränke und Absperrsysteme

KNIPEX

Multifunktionaler Schlüssel für Betätigung von Schließungen aus den Bereichen Gebäudetechnik (Heizung und Sanitär, Klima- und Belüftungstechnik, Elektrotechnik), Gas- und Wasserversorgung und Absperrsysteme.

- 8-strahlige Version: 2 Kreuzschlüssel mittels Magneten platzsparend verbunden
- Wendebit: Schlitz 1,0 x 7 mm und Kreuzschlitz PH 2
- Schlüssel und Wendebit durch stabiles Edelstahl-Drahtseil gekoppelt
- hochwertige Oberflächenbeschichtung
- gewichtsoptimierte Zink-Druckguss Konstruktion



Bestellnummer:
KN 00 11 01 **23,90**

Universal-Bauschlüssel

ABUS Security Tech Germany

Robuste Metallausführung inkl. Neubautenschlüssel zum Schließen von Schlössern ohne Zylinder.

- auch zum Zylindermessen
- mit Innen-Vierkat 6 - 8 mm und Außen-Vierkant 7 - 10 mm
- Inbusschlüssel und Längenskala



Bestellnummer:
ABUS 30858 **17,20**

Schraubstöcke



Super-Jaws, mobiler Spannbock

Beeindruckende Spannkraft bis zu 1.000 kg, bei freier Wahl des erforderlichen Spanndrucks, je nach Anwendung. Wendebacken ermöglichen das Einspannen von Werkstücken bis zu 956 mm.

- fußbetätigtes Einspannen hält Hände frei für die Arbeit
- extra breites Dreifußstativ sorgt für maximale Stabilität, auch bei übergroßen Werkstücken
- robuste Ganzstahlkonstruktion mit Pulverbeschichtung für langjährige Nutzung
- gezahnte Spannbacken (optional) geben sicheren Halt bei Arbeiten mit Baumstämmen etc.
- Gussbacken mit Ambosfläche (optional) geben Rohren und Stangen sicheren Halt
- die Werkzeugablage (optional) hält Ihre Werkzeuge griffbereit

Spannweite: 0 - 956 mm
Spannkraft: 1000 kg
Max. Last: 100 kg





Bestellnummer:

SUPER JAWS	**150,95**	Spannbock
SUPER JAWS GSB	**34,70**	gezahnte Spannbacken

Falt-Arbeitsbock

brennenstuhl®

Stabiler, standfester Stahlbock.



- ideal auf Treppen. Füße mit Schutzkappen
- Füße bis zu 86 cm einzeln höhenverstellbar
- breite, rutschsichere Auflagefläche
- kompakt zusammenfaltbar, mit Tragegriff
- Tragfähigkeit: 120 kg

Bestellnummer:

BRE 1444610	**27,30**

Malerpyramiden



Auf den nichthaftenden Pyramiden steht ihr Werkstück sicher und nur mit minimalem Kontakt über der Arbeitsfläche, wodurch gestrichene, gebeizte oder geklebte Werkstücke in einem Durchgang und mit weniger Verschmutzungen und besseren Ergebnissen fertig gestellt werden können.

- Kantenlänge: 45 mm

Bestellnummer:

MAL PYRAMIDE	**6,99**	Pyramiden, 10 Stück

Bench-Cookies-Werkstückstopper



Anti-Rutsch-Gummiflächen und ein belastbares Mittelstück bieten sicheren Halt und verhindern ein Verrutschen des Werkstücks bei Fräs-, Hobel-, Schleifarbeiten u.v.m.



- hinterlassen keine Spuren auf dem Werkstück
- dienen als Werkstückauflage bei der Kanten- und Endbearbeitung
- jeder Stopper ist 2,5 cm stark, mit einem Durchmesser von 7 cm

Die BENCH COOKIE TOP (optional) heben das Werkstück von der Oberfläche ab und minimieren die Auflagefläche. Das BENCH COOKIE REG (optional) ist ein stabiles Wandregal für die Aufbewahrung von bis zu 8 BENCH COOKIES.





Bestellnummer:

BENCH COOKIES	**14,40**	Bench Cookies, 4 Stück
BENCH COOKIE TOP	**6,80**	Aufsätze, 4 Stück
BENCH COOKIE REG	**11,70**	Wandregal, 1 Stück

Schraubstöcke

Universell einsetzbare Arbeitshilfen

Robuste und schwere Ausführung.

- Befestigung je nach Modell mit Klemme oder Saugfuß
- drehbarer Fuß





Bestellnummer:		Spannweite	Backenbreite	
SCHRAUBSTOCK JN	**14,95**	70 mm	75 mm	Saugfußkugelgelenk
SCHRAUBSTOCK KL	**13,70**	50 mm	55 mm	Schraubklemme

Maschinenschraubstöcke

Mit fein geschliffenen und gehärteten Backen.



Bestellnummer:		Spannweite	Backenbreite	Gewicht
BS 60427	**22,70**	50 mm	75 mm	1,4 kg
BS 60428	**26,50**	75 mm	100 mm	2,9 kg
BS 60429	**31,30**	125 mm	125 mm	4,4 kg

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



Bestellnummer:
HALTER ZD-10D **3,95**

Profi-Platinenhalter aus Aluminium für Bastel- und Profiarbeiten

2 verschiebbaren Halterungen für große und kleine Leiterplatten, mit Fixierschrauben passend für alle Leiterplattenstärken.





- 360° drehbar und bis 270° schwenkbar

Bestellnummer:		
DONAU PPH2	**22,30**	mit Tischklemme
DONAU PPH4	**24,40**	mit Standfuß

Magnetschale

Aufbewahrungsmöglichkeit für verschiedene magnetische Kleinteile wie Schrauben, Muttern, Nägel, Büroklammern, usw.

- gummierter magnetischer Haftbereich
- kratzfreies fixieren der Schale an unterschiedlichsten Stellen
- auch über Kopf - Tragfähigkeit ca. 650 g/cm²





Bestellnummer:			
DONAU RS10	**3,70**	1 Schale	Ø 105 mm
DONAU RS40	**8,75**	4 Schalen	Ø 75 + 64 x 93 mm

Magnetschale

Zum Festhalten von Metallgegenständen wie z.B. Schrauben, Muttern, Bolzen, usw.

- Edelstahl
- 2 leistungsstarke Magnete
- Gummischutz auf der Unterseite





Bestellnummer:		Maße
MAGNETSCHALE	**5,20**	237 x 136 x 28 mm

Platinenhalter

- stabiler Platinenhalter
- Halter verschiebbar mit Schraubfixierung
- Grundfläche Ständer 30 x 16,5 cm
- Arbeitshöhe 11,5 cm
- max. Platinenbreite 23 cm



Bestellnummer:
HALTER ZD-11E **6,95**

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



Bestellnummer:		Maße
MAGNETMATTE	**5,95**	20 x 25 cm

Proxxon Top in Technik und Qualität!

Feinbohrschleifer FBS 230/E (230 V / 100 W)

PROXXON

- Schnellspannfutter von 0,5 - 3,2 mm
- stufenlos regelbar von 5.000/min-1 bis 20.000/min-1
- gleichbleibendes Drehmoment



Bestellnummer:
PROXXON 28472 **49,10**

Bohrschleifer Micromot 230 V / 100 W

Gehäusekopf aus Alu-Druckguss

- stufenlose Drehzahlregelung 5.000-20.000/min-1
- hoch belastbarer DC-Motor



Bestellnummer:		Länge	
PROXXON 28481	**75,70**	230 mm	Bohrschleifer Set
PROXXON 28485	**76,95**	300 mm	Langhals-Bohrschleifer
PROXXON 28492	**88,30**	270 mm	Langhals-Winkelbohrer
PROXXON 28536	**95,20**	350 mm	Bandschleifer
PROXXON 28547	**84,95**	270 mm	Langhals-Winkelschleifer

Micromot-Komplettset

PROXXON

Bohr- und Fräsgerät Micromot 40/E. inkl. Micromot Netzteil für 230 V (12 V, 1,0 A).

- elektronische Drehzahlregelung
- inkl. 34 ausgesuchten Präzisions-Einsatzwerkzeugen in Profiqualität



Bestellnummer:
PROXXON 28515 **53,95**

Bohr- und Fräsgerät Micromot 50/E (12 - 18 V / 40 W)

PROXXON

Präzisionsgerät für Elektroniker, Modellbauer, Feinmechaniker usw.

- Kugellager gegen radiales und axiales Spiel
- hohe Durchzugskraft im unteren Drehzahlbereich
- inkl. 6 Stahlspannzangen für Schäfte von 1,0 – 3,2 mm
- verpolungssicherer Stecker für Micromot Netzgerät



Bestellnummer:		Länge	
PROXXON 28510	**24,90**	220 mm	Drehzahlregelung
PROXXON 28500	**21,80**	220 mm	20.000/min-1 fest

Stichsäge Micromot STS

PROXXON

Exakte Kurvenschnitte in Holz, Platinen und NE-Metall.

- durchzugskräftiger DC-Spezialmotor
- ideal für Kurvenschnitte
- stufenlose Hubzahlregelung
- Gehäuse aus glasfaser-verstärktem POLYAMID



Bestellnummer:
PROXXON 28534 **35,50** **Länge** 180 mm

Micromot-Netzgeräte

PROXXON

Die sicheren Kraftquelle für handgeführte Maschinen.

- Gehäuse aus NORYL (besonders hitzebeständig)
- PTC gegen Überlast
- praktischer Ablagebügel
- sehr kompakte Bauweise
- Anschlussbuchse für Micromot-Stecker





Bestellnummer:		Leistung	Drehzahlregelung	Anschlüsse
PROXXON 28707	**21,50**	12 V / 2 A	ja	1
PROXXON 28706	**18,50**	12 V / 2 A	nein	1
PROXXON 28704	**45,20**	12 V / 5 A	ja	3

Gravier-Komplettset mit „Probierglas"

PROXXON

Mit Probierglas und Vorlagen kann jeder sofort anfangen!

- Graviergerät GG12 (12 - 18 V, 20.000/min-1, kugelgelagert)
- TÜV-geprüftes Netzgerät (12 V, 0,5 A)
- alle notwendigen Einsatzwerkzeuge
- Lieferung im Kunststoffkoffer



Bestellnummer:
PROXXON 28635 **30,95**

Feinbohrmaschine

PROXXON

Durchzugskräftiger und hoch belastbarer DC-Spezialmotor

- laufruhiges Planeten-Getriebe im Alu-Druckgussgehäuse
- Hauptgehäuse aus glasfaserverstärktem POLYAMID
- handlicher Schalter mit integrierter Drehzahlregelung und Arretierung
- präzise Werkzeugaufnahme durch RÖHM-Zahnkranz-Bohrfutter



Bestellnummer:
PROXXON 28490 **76,95** **Länge** 225 mm

Maschinen

Proxxon Top in Technik und Qualität!

Drehmaschine PD 400

PROXXON

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



Bestellnummer:
PROXXON 24400 **1749,20**

Bohrständer MBS 140/S

PROXXON

Präzisionsbohrständer mit plangefräster Arbeitsfläche und 140 mm Ausladung.

- Maschinenaufnahme mit 20 mm Micromot Norm 90° schwenkbar
- Tisch 220 x 120 mm
- massive, verchromte Stahlsäule

(Lieferung ohne Bohrmaschine und Schraubstock)



Bestellnummer:
PROXXON 28606 **39,95**

Bohr- und Fräseinrichtung PF 230

Mit ihr wird die Drehmaschine PS 230/E zum kompletten Bearbeitungszentrum.

- inkl. Säule 35 x 400 mm
- inkl. Anbauflansch und Befestigungsschrauben



Bestellnummer:
PROXXON 24104 **598,50**

Tischbohrmaschine TBM 220 (230 V / 85 W)

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)



Bestellnummer:
PROXXON 28128 **141,80**

Micro-Koordinationstisch KT 70

PROXXON

Für Bohrständer MBS 140 und Tischbohrmaschine TBM 220.

- hochfestes Aluminium
- spielfrei nachjustierbare Schwalbenschwanzführungen



Bestellnummer:
PROXXON 27100 **67,20**

2-Gang-Dekupiersäge

PROXXON

Für Standard-Sägeblätter mit und ohne Querstift.

- 2-Gang, 900 oder 1.400 Hübe/min.
- Sägehub: 19 mm / Aufladung: 400 mm
- max. Schnitttiefe: 50 mm



Bestellnummer:
PROXXON 28092 **179,00**

Dekupiersäge DS 230/E

PROXXON

Schneidet mit handelsüblichen Laubsägeblättern Alu, Platinen, Kunststoff und Holz.

- elektronischer Hubzahlregelung
- sehr stabiler Sägebügel aus querverripptem Alu-Druckguss
- Blattführung mit integrierter Blasvorrichtung



Bestellnummer:
PROXXON 27088 **109,40**

Tischkreissäge KS 230

PROXXON

Für schnurgerade Schnitte in Holz, NE-Metall, Kunststoff und GFK.

- inkl. Super-Cut-Sägeblatt (58 mm)



Bestellnummer:
PROXXON 27006 **93,10**

Proxxon Top in Technik und Qualität!

Feinmechaniker-Schraubstock FMS 75

Durch starken Hebelsaugfuß für blitzschnelle Befestigung auf glatten Flächen.

- auch zum Festschrauben
- allseitig dreh- und schwenkbar
- 75 mm Backen mit Schutzüberzug
- Spannweite 70 mm



PROXXON

Bestellnummer:

PROXXON 28602 26,95

PROXXON 28602-1 4,80 2 Ersatzbacken

MICROFLAM-Brenner MFB/E

Zum Löten, Entlöten, Hartlöten, Erwärmen, Einbrennen und Verzinnen.

- Gas- und Luftzufuhr unabhängig einstellbar
- gleichmäßige, feinste Flammformen
- Temperaturen bis 1300 °C
- elektronischer Piezo-Kristallzünder



PROXXON

Bestellnummer:

PROXXON 28146 29,90

Dremel

DREMEL 3000-15 Multifunktionswerkzeug

Multifunktionswerkzeug Dremel 3000 und 15 Zubehöre, alles verpackt in einer praktischen Tasche.

Technische Daten:

- Eingangsleistung: 130 W
- Spannung: 230 V
- Gewicht: 0,55 kg
- Leerlaufdrehzahl: 10.000 - 33.000 U/min



Bestellnummer:

DREMEL 3000-15 55,95

DREMEL DSM20 Sägewerkzeugset

Ausgezeichnete Sicht auf die Schnittlinie zum präzisen Schneiden. Schleifscheiben-Technologie für gerade Schnitte, Tauchschnitte und Bündigschnitte in Holz, Metall, Fliesen, Kunststoff und Mauerwerk.

Technische Daten:

- Eingangsleistung: 710 W
- Spannung: 220 - 240 V
- Gewicht: 1,70 kg
- Leerlaufdrehzahl: 17.000 U/min



Bestellnummer:

DREMEL DSM20 134,50

DREMEL 4000 Multifunktionswerkzeugset

Multifunktionswerkzeug Dremel 4000 im praktischen Tragekoffer mit biegsamer Welle, Kreis- und Parallelschneider sowie 65 Dremel Originalzubehöre einschließlich EZ SpeedClic Starterset.

Technsiche Daten:

- Eingangsleistung: 175 W
- Spannung: 230 V
- Gewicht: 0,66 kg
- Leerlaufdrehzahl: 5.000 - 35.000 U/min



Bestellnummer:

DREMEL 4000-4/65 131,30

DREMEL 8100 Multifunktionswerkzeug

Neues, attraktives Design - kompakt und ergonomisch

- leistungsstarker 7.2 V Motor
- EZ Twist Haltesteg - einfaches Wechseln der Zubehöre ohne Schlüssel
- variable Drehzahleinstellung: 5.000 - 30.000 U/min
- austauschbare Batterie (7.2V Li-Ion 1.3 Ah)
- Softgrip für ein komfortables und sicheres Arbeiten



Bestellnummer:

DREMEL 8100 94,95

Proxxon Top in Technik und Qualität!

Modellbauerset

PROXXON

Zum Schneiden, Trennen, Fräsen, Polieren und Bohren. Bestehend aus je 1 Feinfräser Kugelform 2,3 mm, Zylinderform 2,3 mm, je 1 Edelkorund 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.



Bestellnummer:
PROXXON 28910 10,20

Elastische Silikonpolierer in Geschossform

PROXXON

Zum Polieren und Glätten von Oberflächen. Für Edelmetalle, NE-Metalle, Edelstahl, Porzellan, Holz, Gummi und Kunststoff.



Bestellnummer:
PROXXON 28288 5,35

Glasbearbeitungs-Set

PROXXON

Zum Gravieren, Ritzen, Mattieren von Glas. Bestehend aus je 1 Diamantschleifstift Kugelform 1 und 1,8 mm und sowie je 1 Schleifstift aus Silicium-Karbid Kegel 3 / 2 x 5 mm und Geschossform 2 / 2,5 x 7 mm.



Bestellnummer:
PROXXON 28920 3,90

HSS-Spiralbohrersatz

PROXXON

Zum Bohren von NE-Metall, Stahl und Edelstahl. Bestehend aus je 1x 0,5 / 0,8 / 1 / 1,2 / 1,5 / 2 / 3 mm Bohrer.



Bestellnummer:
PROXXON 28874 3,55

Wolfram-Vanadium-Stahl-Spiralbohrer

PROXXON

Schaft und Bohrerteil aus einem Stück gefertigt. Gute Härte sorgt für lange Standzeit. Zum Bearbeiten von Metall, NE-Metall, Kunststoff, Platinen, Weich- und Hartholz.



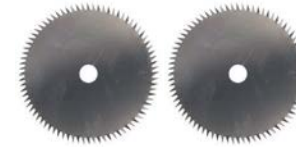
Bestellnummer:

PROXXON 28864	**3,30**	0,5 mm / 3 Stück
PROXXON 28852	**3,30**	0,8 mm / 3 Stück
PROXXON 28854	**3,30**	1,0 mm / 3 Stück
PROXXON 28856	**3,30**	1,2 mm / 3 Stück

Sägeblätter für Feinschnitt-Tischkreissäge FKS/E

PROXXON

Aufnahme-Ø 10 mm für feine, besonders feine oder schnelle Schnitte.



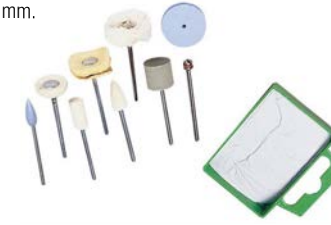
Bestellnummer:

		Ø	Zähne	für
PROXXON 28731	**11,95**	85	80	Hart-, Weichholz, Kunststoff
PROXXON 28011	**27,80**	50	80	GFK, Kunststoff, NE-Metalle
PROXXON 28014	**8,40**	58	80	Hart-, Weichholz, Pertinax
PROXXON 28020	**6,99**	50	50	besonders feine Schnitte

Polier-Komplett-Set

PROXXON

Zum Polieren von Metall, Glas, Edelmetall, Porzellan und Kunststoff. Bestehend aus je 1 St. Filzpolierstift in Zylinder-, Kegel- und Radform, Silikon-Polierstift in Geschoss-, Zylinder- und Scheibenform, Baumwollpolierscheibe, Wildlederschwabbel und Polierpaste. Inkl. Werkzeugträger 2,35 x 44 mm.



Bestellnummer:
PROXXON 28285 10,80

Wolfram-Vanadium-Stahl Frässtifte

PROXXON

Ausgewählte Wolfram-Vanadium Stahlqualität. Zweckmäßige und stabile Konstruktion. Schaft und Frästeil aus einem Stück gefertigt. Präzise Verzahnung und optimale Rundlaufgenauigkeit bei gleichzeitiger Elastizität. Zum Bearbeiten von Weich- und Hartholz, NE- und Edelmetallen sowie Kunststoff und Gips. Satz bestehend aus: 1x Kugelform 5 mm, 1x Radform 5 mm, 1x Kegelform 5 mm.



Bestellnummer:
PROXXON 28720 6,50

Hartmetall-Mikrobohrer

PROXXON

Aus verschleißarmen Hartmetall. Zum Bearbeiten von Glas, Halbedelsteinen, Porzellan, Keramik, Marmor und anderen harten Gesteinsarten. Schaft 3,0 mm, idealer Schneidwinkel von 6°.



Bestellnummer:

PROXXON 28324	**6,99**	Stärke 1,0 mm / 2 Sück
PROXXON 28326	**6,99**	Stärke 1,5 mm / 2 Stück
PROXXON 28328	**6,99**	Stärke 2,0 mm / 2 Stück

Proxxon Top in Technik und Qualität!

HSS-Kleinbohrer-Satz

Spiralbohrer nach DIN 338 – Typ N, rechts, zylindrisch in robuster Box mit Deckel.
Je Größe 2 Stück.



Bestellnummer:

DONAU HSS 200	**8,40**	Ø 0,3 / 0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,7 / 0,8 / 0,9 / 1,0 / 1,1 / 1,2 mm
DONAU HSS 225	**6,85**	Ø 1,3 / 1,4 / 1,5 / 1,6 / 1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,3 / 2,4 / 2,5 mm

Gruppe 1

Wolfram-Vanadium-Stahl-Frässtifte

PROXXON

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

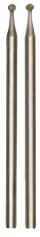


Bestellnummer:
PROXXON 28710 **4,75**

Diamant-Schleifstifte

PROXXON

Mit einer gleichmäßigen Diamantierung. Profilkörper und Schaft aus rostfreiem Edelstahl. Zum Schleifen, Gravieren und Ziselieren von Stahl sowie Chrom-Kobalt-Legierungen, Glas, Keramik, Porzellan und Kunststoff. Schaftdurchmesser 2,35 mm.



Bestellnummer:

PROXXON 28212	**2,80**	Kugel 1 mm (2 Stück)
PROXXON 28222	**2,80**	Kugel 1,8 mm (2 Stück)
PROXXON 28240	**1,80**	Zylinder 1,8 mm (1 Stück)

Schleiffächer aus Normalkorund

PROXXON

Die Schleiffächer sind elastisch und passen sich den Konturen des zu bearbeitenden Werkstückes an. Für Bearbeitung an schwer zugänglichen Stellen.



Bestellnummer:

PROXXON 28984	**2,15**	Durchmesser 20 mm
PROXXON 28985	**2,15**	Durchmesser 30 mm

Diamantierte Trennscheibe

PROXXON

Für Porzellan, Glasfaserplatten und NE-Metalle,
Ø 20 mm / Stärke 0,1 mm



Bestellnummer:
PROXXON 28840 **7,99**

Korundgebundene Trennscheiben

PROXXON

Gefertigt mit einem Spezialbindemittel. Zum Trennen von legierten und unlegierten Stählen, Edelstählen und NE-Metallen. Aber auch verwendbar zum Schneiden von Holz und Kunststoff. Proxxon 28812 = ohne Spannstift.



Bestellnummer:

PROXXON 28810	**2,25**	22 mm / 10 Stück
PROXXON 28812	**5,80**	22 mm / 50 Stück
PROXXON 28820	**2,50**	38 mm / 5 Stück

Raspelfräser mit Metallnadeln

PROXXON

Für die Holzbearbeitung: Einsatzwerkzeuge mit Metallnadeln aus Wolfram-Karbid. Unübertroffen zum Modellieren, Putzen und Glätten von Holz und Fiberglas. Nicht für Metall!



Bestellnummer:

PROXXON 29060	**15,90**	Zylinder mit Rundkopf	7,5 x 12 mm
PROXXON 29062	**15,90**	Kegel	8 x 12 mm
PROXXON 29064	**13,30**	Nadel	4 x 19 mm

Micromot-Stahlspannzangen

PROXXON

Für alle handgeführten Micromot-Geräte. Je 1x für 1 / 1,5 / 2 / 2,3 / 3 und 3,2 mm mit Spannmutter und Spannzangenhalter.
6-teilig



Bestellnummer:
PROXXON 28940 **5,99**

3-Backen-Bohrfutter

PROXXON

Für handgeführte Micromot-Geräte.
Spannbereich 0,5 – 3,2 mm



Bestellnummer:
PROXXON 28941 **3,70**

Fräser-Schleif-Polier-Set in Holzbox

Das Set besteht aus:
- Fräsern
- Schleifsteinen
- Polier- und Schleifpapieraufsätze
- Drahtbürsten usw.

Schaftstärke 3 mm
Lieferung erfolgt in übersichtlicher Holzbox





Bestellnummer:

SCHLEIFSET 100	**10,95**	100-teilig
SCHLEIFSET 200	**13,30**	200-teilig

Maschinen

Proxxon Top in Technik und Qualität!

Stahlbürsten in Pinsel-, Topf- und Radform

PROXXON

Aus guter Qualität für hohe Abtragsleistung. Zum Reinigen, Entrosten, Entgraten, Mattieren, Aufrauen, Kantenrunden etc. von Metall, Guss, Kunststoff, Stein und Holz. Schaft 2,35 mm.



Bestellnummer:

PROXXON 28951	**2,25**	2 Stück Pinselform
PROXXON 28952	**5,75**	5 Stück Radform
PROXXON 28953	**3,30**	2 Stück Topfform

Messingbürsten in Pinsel-, Topf und Radform

PROXXON

Besonders geeignet zum Bearbeiten von Messing, Messinglegierung, Kupfer, Edelmetallen, Halbedelsteinen, Kunststoff und Holz. Zum Reinigen von elektronischen Bauelementen und Platinen. Schaft 2,35 mm.



Bestellnummer:

PROXXON 28961	**2,25**	2 Stück Pinselform
PROXXON 28962	**5,75**	5 Stück Radform
PROXXON 28963	**3,30**	2 Stück Topfform

Trennsägeblätter

PROXXON

Für Kunststoff, Holz und NE-Metall. Stärke 0,1 mm. Satz bestehend aus je 1 Stück 16 – 19 – 22 mm



Bestellnummer:

PROXXON 28830	**3,30**	

Super-Cut-Laubsägeblätter

PROXXON

Aus hochvergütetem Spezialstahl für hohe Schnittleistung und lange Lebensdauer. Gesamtlänge 130 mm, Inhalt: 6 Stück.



Bestellnummer:

PROXXON 28106	**2,80**	Sehr fein verzahnt (40 Zahn auf 25 mm) für Hartholz, GFK, NE-Metall, Plexiglas und Kunststoff.
PROXXON 28108	**2,80**	Grob verzahnt (16 Zahn auf 25 mm) für alle Holzarten, Kunststoff (auch Plexiglas und Acrylglas) sowie dicke Materialien.

2 Stichsägeblätter (HSS) 1,06 mm

Geschliffene und geschränkte Verzahnung (Zahnteilung 1,06 mm). Zum Trennen von Stahl, NE-Metall, GFK, Pressstoffen, Hartgewebe, Plexiglas und Isolationsmaterial.
Für SS 230/E und STS 12/E.

PROXXON



Bestellnummer:

PROXXON 28056	**3,45**	

2 Stichsägeblätter (Spezialstahl) 1,5 mm

Geschliffene und geschränkte Verzahnung (Zahnteilung 1,5 mm). Zum Trennen von allen Holzarten, Glasfaserplatten und weichen Kunststoffen.

PROXXON



Bestellnummer:

PROXXON 28054	**2,75**	Für SS 230/E und STS 12/E.

Gravierset

Signograph 25 Diamant-Set

brennenstuhl®

Elektro-Gravierer - Gravieren so einfach wie schreiben.

- Set mit Diamant-, Hartmetall- und gehärtetem Stichel
- inkl. zwei Modellierstiften für Weichmetalle wie Kupfer, Zinn und Alu-Folie



Vibrationsstärke:
a(peak)~= 74,02 m/s² = 7,545 g (max. Scheitelwert)
a(rms)~= 52,34 m/s² = 5,336 g (max. Effektivwert).

Bestellnummer:

SIGNOGRAPH 25D	**50,80**

Toolkit

Der Alleskönner zum Bohren, Schleifen, Fräsen, Trennen und Polieren

TOP PREIS

Hobby Tool Kit

- Geschwindigkeiten stufenlos einstellbar
- 8.000 bis max. 30.000 U/min
- inkl. Stativ und biegsamer Welle
- für Arbeiten an schwer zugängigen Stellen
- leichter Werkzeugwechsel durch Spindelarretierung
- umfangreiche Ausstattung mit 80 Zubehörteilen

Alle Artikel sicher und übersichtlich im Aufbewahrungskoffer.



Bestellnummer:

MAN 92571	**28,40**

Makita

Makita Akku-Bohrschrauber

Kraftvoller, sehr kurzer Akku-Bohrschraube

- 2-Gang-Vollmetall-Planetengetriebe
- feinfühlig regelbare Drehzahl
- Rechts-/ Links-Lauf
- Drehmoment in 16 Stufen einstellbar



Bestellnummer:

MAK DDF459RMJ	**340,30**

BOSCH 18 V Power4All

BOSCH 18 Volt Lithium-Ionen-Akkusystem

Kraftvoll, flexibel, clever: Ein 18 Volt Akku für alle Geräte! Mehr Power für größere Projekte. Das starke 18-Volt-Akkusystem mit intelligenter Lithium-Ionen-Technologie für Bosch Geräte in Haus und Garten. Die Auslieferung der Geräte erfolgt ohne Akku und Ladegerät, kombinieren Sie die benötigten Geräte und Akkus einfach selbst.

Power 4All 18V Bosch Lithium System

BOSCH 18 V Akku-Schlag-Bohrschrauber

Schlagbohren, Bohren und Schrauben mit maximaler Leistung – 2 Gang Getriebe.



- 18 V Lithium-System (Auslieferung ohne Akku und Lader)
- 2-Gang-Hochleistungs-planetengetriebe
- Electronic-Drehzahlsteuerung
- Schnellspannbohrfutter mit BOSCH-Auto-Lock

Technische Daten:
max. Drehmoment 48 Nm
Schnellspannbohrfutter

Bestellnummer:
BOSCH 18 PSB LI2 **116,90**

BOSCH 18 V Akku-Stichsäge

Akku-Stichsäge mit kompakter Größe und geringem Gewicht. Hervorragende Handlichkeit für optimalen und kontrollierten Benutzerkomfort.



- 18 V Lithium-Systems (Auslieferung ohne Akku und Lader)
- max. Präzision und Kontrolle
- Stufen-Orbital-Pendelung
- Bosch-SDS sorgt für mühelosen und sicheren Sägeblattwechsel

Technische Daten:
Hubzahl bei Leerlauf 0 - 2.400 min-1
Maschinengewicht 1,6 kg

Bestellnummer:
BOSCH 18 PST LI **87,70**

BOSCH 18 V Zweigang-Akku-Bohrhammer

Uneo Maxx, das kraftvolle 3-in-1-Multitalent zum Hämmern, Bohren und Schrauben



- 18 V Lithium-System (Auslieferung ohne Akku und Lader)
- Bosch-SDS-Quick-Werkzeugaufnahme
- zusätzliche Sechskantwerkzeugaufnahme
- Electronic-Drehzahlsteuerung

Technische Daten
Einzelschlagstärke 0,6 J
Bosch-Hammerwerk pneumatisch

Bestellnummer:
BOSCH 18 UNEOMAX **102,20**

BOSCH 18 V Akku-Multischleifer

Das kraftvolle, kompakte Multitalent unter den Schleifern ohne Kabel





- 18 V Lithium-Systems (Auslieferung ohne Akku und Lader)
- Klettverschluss für schnellen und bequemen Schleifblattwechsel
- SDS-System für den Einsatz verschiedener Aufsätze
- Anschluss zur Staubabsaugung

Technische Daten:
Schwingzahl 22.000 min-1
Schwingkreis-Ø 1,6 mm

Bestellnummer:
BOSCH 18 PSM LI **58,30**

BOSCH 18 V Lampe

Die Lithium-Ionen-Akkumultifunktionslampe für höchste Leuchtkraft in jeder Situation.



- 18 V Lithium-System (Auslieferung ohne Akku und Lader)
- inkl. Schwanenhals, Stirnband, Klettband, Rohrhalter mit 2 O-Ringen

Technische Daten:
Gewicht (ohne Akku) 0,3 kg
Leuchtkraft 270 lm

Bestellnummer:
BOSCH 18 PML LI **41,70**

18 Volt Lithium-Ionen-Akku-System Power4All für eine ganze BOSCH-Geräte-Familie in Haus und Garten! Höchstleistung mit einem einzigen kraftvollen 18-Volt-Akku.

BOSCH 18 V System-Akku

Höchstleistungsakku für alle Geräte der Systemfamilie.



- Auslieferung ohne Lader
- kein Memory-Effekt, keine Selbstentladung
- immer einsatzbereit dank Lithium-Ionen-Technologie

Bestellnummer:
BOSCH 18 AKKU **53,80**

BOSCH 18 V Akku-Lader

60-min Ladegerät für Akkus der 18 V Lithium-Ionen Serie



Bestellnummer:
BOSCH 18 LADER **30,60**

Maschinen

Bohrmaschinen

Akkuschrauber GSR Mx2 Drive

BOSCH

Maximale Kraft im Hosentaschenformat!

- innovatives 2-Gang-Getriebe für Gangwechsel ohne Unterbrechung
- schnelles Eindrehen im 2. Gang (0 - 580 min-1)
- präzises und bündiges Eindrehen im 1. Gang (150 min-1)
- extrem kompakt: sehr kurze Kopflänge (nur 158 mm)
- geringes Gewicht (nur 0,5 kg) – passt in jede Hosentasche
- einzigartige Bosch-Premium-Lithium-Ionen-Technologie



Bestellnummer:
BOSCH 6019A2100 **70,20**

Schlagbohrmaschinen PSB 500RE/PSB 750RE

BOSCH

BOSCH Electronic: Drehzahlvorwahl und -steuerung über Stellrad und Schalterdrücker – für materialgerechtes, fein dosiertes Arbeiten, beispielsweise beim Anbohren glatter Flächen sowie beim Eindrehen von Schrauben

Technische Daten:

- 13 mm Schnellspannbohrfutter
- Dauerlaufarretierung vollständig in den Griff integriert
- Schlagzahl bei Nenndrehzahl: 48.000 1/min





Bestellnummer:
BOSCH PSB 500RE **66,60** 500 W
BOSCH PSB 750RE **107,60** 750 W

Bohrhammer PBH 2100 RE/PBH 2800 RE

BOSCH

Der BOSCH-Hammer – kraftvoll, handlich und leicht.

Technische Daten

- Hammerwerk pneumatisch
- SDS-plus Werkzeugaufnahme
- elektronische Regelung





Bestellnummer:
BOSCH PBH 2100RE **81,60** 550 W
BOSCH PBH 2800RE **149,95** 720 W

Sägen

Pendelhub-Stichsägen PST 700 E/PST 800 PEL

BOSCH

Leistungsstarke Motoren – damit gehen auch schwere Arbeiten leicht von der Hand.

Technische Daten

- BOSCH-SDS werkzeugloser Sägeblattwechsel
- Blasluftfunktion für klare Sicht auf die Schnittlinie.
- Anschluss für Staubabsaugung



Bestellnummer:
BOSCH PST 700E **62,50** 300 W
BOSCH PST 800PEL **74,95** 530 W

Multifunktionsgerät

Akkubohrschrauber GSR 14,4-2-LI

BOSCH

inkl. 2 Akkus 14,4 V 1,5 Ah Li-ion inkl. L-Boxx

- geringstes Gewicht: nur 1,2 kg für perfekte Handhabung
- neu entwickeltes 2-Gang-Planetengetriebe
- mit 169 mm kürzeste Bauform seiner Klasse
- vollwertiges 10 mm Auto-Lock-Bohrfutter



Bestellnummer:
BOSCH 6019B7400 **181,95**

Sägen

Handkreissäge

BRÜDER MANNESMANN WERKZEUGE

Mit Laser-Schnittführung.

- 2 Sägeblätter
- Gehrungsschnitte 0 - 45° Grad
- Schnitttiefe voreinstellbar
- Anschluss für Staubfangsack oder Staubsauger



Anschluss: 230 V
Leistung: 1200 W
Schnitttiefe: max. 65 mm
Drehzahl: 4.500 U/min
Sägeblätter: 185 x 20 mm 24 Zähne und 185 x 20 mm 60 Zähne

Bestellnummer:
MAN 12795 **59,95**

Bohrer

HSS-Cobalt-Edelstahlbohrer

heller get a bit more

Aus Wolfram-Molybdän-Stahl mit 5% Cobalt.
Einsatzbereich: Edelstahl, Stahl, Eisen, Guss, Buntmetalle, Kunststoffe
Inhalt: 1 Stück in SB-Tasche



Bestellnummer:		Spirallänge	Gesamtlänge
BOHRER ES1,0MM	**1,99**	12 mm	34 mm
BOHRER ES1,5MM	**1,80**	18 mm	40 mm
BOHRER ES2,0MM	**1,55**	24 mm	49 mm
BOHRER ES2,5MM	**1,60**	30 mm	57 mm
BOHRER ES3,0MM	**1,65**	33 mm	61 mm
BOHRER ES3,2MM	**1,70**	36 mm	65 mm
BOHRER ES3,3MM	**1,80**	36 mm	65 mm
BOHRER ES3,5MM	**1,90**	36 mm	65 mm
BOHRER ES4,0MM	**1,99**	36 mm	65 mm
BOHRER ES4,2MM	**1,99**	43 mm	75 mm
BOHRER ES4,5MM	**2,25**	39 mm	70 mm
BOHRER ES4,8MM	**2,35**	52 mm	86 mm
BOHRER ES5,0MM	**2,40**	43 mm	75 mm
BOHRER ES5,5MM	**2,99**	43 mm	75 mm
BOHRER ES6,0MM	**3,20**	47 mm	80 mm
BOHRER ES6,5MM	**3,65**	52 mm	86 mm
BOHRER ES7,0MM	**3,99**	52 mm	86 mm
BOHRER ES7,5MM	**3,99**	57 mm	93 mm
BOHRER ES8,0MM	**4,80**	57 mm	93 mm
BOHRER ES8,5MM	**4,99**	63 mm	101 mm
BOHRER ES9,0MM	**6,20**	69 mm	109 mm
BOHRER ES9,5MM	**6,45**	69 mm	109 mm
BOHRER ES10,0MM	**7,20**	75 mm	117 mm
BOHRER ES10,5MM	**8,99**	75 mm	117 mm
BOHRER ES11,0MM	**11,30**	81 mm	125 mm
BOHRER ES12,0MM	**13,80**	87 mm	133 mm
BOHRER ES13,0MM	**17,70**	94 mm	142 mm

HSS-Stahlbohrer DIN 338RN

heller get a bit more

Rollgewalzt, bohrt Stähle bis ca. 1100 N/mm² Festigkeit.
Einsatzbereich: Stahl, Eisen, Guss, Buntmetalle, Kunststoffe
Inhalt: 1 Stück in SB-Tasche



Bestellnummer:		Spirallänge	Stück	Gesamtlänge
BOHRER S1,0MM	**1,20**	12 mm	3	34 mm
BOHRER S1,5MM	**1,20**	18 mm	3	40 mm
BOHRER S2,0MM	**0,99**	24 mm	3	49 mm
BOHRER S2,5MM	**0,95**	30 mm	2	57 mm
BOHRER S3,0MM	**0,99**	33 mm	2	61 mm
BOHRER S3,2MM	**0,99**	36 mm	2	65 mm
BOHRER S3,3MM	**0,99**	36 mm	2	65 mm
BOHRER S3,5MM	**1,15**	36 mm	2	70 mm
BOHRER S4,0MM	**0,99**	43 mm	2	75 mm
BOHRER S4,2MM	**1,30**	43 mm	2	75 mm
BOHRER S4,5MM	**1,30**	47 mm	2	80 mm
BOHRER S4,8MM	**1,40**	52 mm	2	86 mm
BOHRER S5,0MM	**1,40**	52 mm	2	86 mm
BOHRER S5,5MM	**1,75**	57 mm	2	93 mm
BOHRER S6,0MM	**1,99**	57 mm	2	93 mm
BOHRER S6,5MM	**0,99**	63 mm	1	101 mm
BOHRER S7,0MM	**1,30**	69 mm	1	109 mm
BOHRER S7,5MM	**1,30**	69 mm	1	109 mm
BOHRER S8,0MM	**1,70**	75 mm	1	117 mm
BOHRER S8,5MM	**1,60**	75 mm	1	117 mm
BOHRER S9,0MM	**1,85**	81 mm	1	125 mm
BOHRER S9,5MM	**1,99**	81 mm	1	125 mm
BOHRER S10,0MM	**2,20**	87 mm	1	133 mm
BOHRER S10,5MM	**2,60**	87 mm	1	133 mm
BOHRER S11,0MM	**2,85**	94 mm	1	142 mm
BOHRER S11,5MM	**2,99**	94 mm	1	142 mm
BOHRER S12,0MM	**3,50**	101 mm	1	151 mm
BOHRER S12,5MM	**3,60**	101 mm	1	151 mm
BOHRER S13,0MM	**3,70**	101 mm	1	151 mm

HSS-Cobalt-Edelstahlbohrer-Satz

heller get a bit more

19-teilig, in Kunststoffbox
Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm

BOHRERSATZ ES-19
48,70

MAXX BOX



HSS-(Super)-Stahlbohrer-Satz

heller get a bit more

19-teilig, in Kunststoffbox
Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm
Bohrer-Sätze in Hochleistungsschnellstahl oder in besonders gehärteter HSS-Qualität mit besonders verstärktem Kern.

MAXX BOX



Bestellnummer:		
BOHRERSATZ S-19	**15,60**	HSS
BOHRERSATZ SS-19	**22,95**	Super-HSS

Bohrer- und Bit-Sortiment, 215-teilig

BRÜDER MANNESMANN WERKZEUGE

- 42x HSS-Bohrer, 45 x HSS-Bohrer, titanbeschichtet
- 10x Schlüssel mit 6-kant-Schaft
- 21x Bits, 50 mm lang, aus Chrom-Vanadium-Stahl
- 31x Bits, 25 mm lang, aus Chrom-Vanadium-Stahl
- 3x HSS-Bohrer, Titanbeschichtet mit 6-kant-Schaft
- 1x Senker
- 3x Tiefenanschlag für Bohrer
- 3x Schraubhilfe für lange Bits
- 1x magnetischer Bithalter
- 3x Hartmetall-Steinbohrer, 300 mm lang
- 21x Hartmetall-Steinbohrer
- 4x Durchtreiber
- 7x Flach-Fräsbohrer
- 12x Holzspiralbohrer
- 1x Verlängerung für Flach-Fräsbohrer, Länge ca. 300 mm
- 1x Stiftschlüssel: 2,5 mm
- 4x Lochsägeneinsatz:
- 1x Adapter für Lochsägeneinsätze
- 1x Bohrerlehre





Bestellnummer:
MAN 29806 **44,90**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Bohrer

HSS-Spiralbohrer

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

6-kant-Bit-HSS / ¼" (6,4 mm) Bit-Antrieb (DIN 3126)

Bestellnummer:		Arbeitslänge	Gesamtlänge	
BOHRER 6-1,5MM	**3,40**	10 mm	32 mm	
BOHRER 6-2,0MM	**3,40**	12 mm	34 mm	
BOHRER 6-2,5MM	**3,40**	14 mm	36 mm	
BOHRER 6-3,0MM	**3,40**	16 mm	48 mm	
BOHRER 6-3,3MM	**3,50**	18 mm	40 mm	
BOHRER 6-3,5MM	**3,40**	18 mm	40 mm	
BOHRER 6-4,0MM	**3,40**	20 mm	44 mm	
BOHRER 6-4,2MM	**3,40**	20 mm	45 mm	
BOHRER 6-4,5MM	**3,40**	24 mm	46 mm	
BOHRER 6-5,0MM	**3,40**	26 mm	50 mm	
BOHRER 6-5,5MM	**3,85**	26 mm	50 mm	
BOHRER 6-6,0MM	**3,85**	26 mm	50 mm	
BOHRER 6-6,5MM	**3,85**	30 mm	50 mm	
BOHRER 6-6,8MM	**3,85**	30 mm	50 mm	
BOHRER 6-7,0MM	**3,85**	30 mm	50 mm	
BOHRER 6-7,5MM	**4,30**	32 mm	51 mm	
BOHRER 6-8,0MM	**4,30**	32 mm	51 mm	
BOHRER 6-8,5MM	**4,30**	33 mm	53 mm	
BOHRER 6-9,0MM	**4,99**	33 mm	53 mm	
BOHRER 6-10,0MM	**4,99**	38 mm	54 mm	
BOHRER 6-10,2MM	**4,99**	38 mm	54 mm	
BOHRER 6-2-8MM	**27,30**	2 - 8 mm	8 teilig inkl. ¼" Adapter	



CV-Holzspiralbohrer-Satz, 10-teilig

heller get a bit more

In Kunststoffkassette
Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 mm

MAXX BOX



Bestellnummer:
BOHR CV 24646 0 **16,30**

CV-Holzspiralbohrer-Satz, 8-teilig

heller get a bit more

In Kunststoffkassette
Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm



Bestellnummer:
BOHRERSATZ H-8 **11,90**

CV-Holzbohrer

heller get a bit more

Einsatzbereich: Weich- und Hartholz, Sperrholz, Spanplatten



Bestellnummer:		Arbeitslänge	Gesamtlänge
BOHRER H-3MM	**1,45**	30 mm	60 mm
BOHRER H-4MM	**1,30**	43 mm	75 mm
BOHRER H-5MM	**1,45**	50 mm	85 mm
BOHRER H-6MM	**1,50**	52 mm	90 mm
BOHRER H-7MM	**1,65**	68 mm	110 mm
BOHRER H-8MM	**1,85**	75 mm	120 mm
BOHRER H-9MM	**1,99**	78 mm	125 mm
BOHRER H-10MM	**1,99**	80 mm	130 mm
BOHRER H-12MM	**2,40**	100 mm	150 mm
BOHRER H-14MM	**3,35**	105 mm	160 mm

Forstnerbohrer

heller get a bit more

- Ausführung entsprechend DIN 7483 G
- mit präzisionsgeschliffener Zentrierspitze für exaktes Anbohren
- zwei Umfangschneiden und zwei Hauptschneiden garantieren präzise Bohrungen auch am Rand
- Einsatzbereich: Weich- und Hartholz, furniertes Holz, kunststoffbeschichtete Platten

Bestellnummer:

BOHR HFN 25MM	**11,40**	
BOHR HFN 28MM	**12,20**	
BOHR HFN 30MM	**12,95**	
BOHR HFN 35MM	**15,90**	



Schnellspannbohrfutter

heller get a bit more



Bestellnummer:

BOHRFUTTER 6KANT	**7,10**	6-Kant	0,5 - 6,5 mm
BOHRFUTTER SP20	**35,60**	½" - 20 UNF	2,0 - 13 mm

Ceramic Master 3900

heller get a bit more

- Bohrer für Keramik, Fliesen, Hartbrandfliesen, Glas, Acrylglas, Spiegelglas
- präzises Anbohren sowie schneller und materialschonender Vortrieb
- bei hartem Material regelmäßig nachschleifen
- wichtig: nur drehend (bei niedriger Drehzahl) verwenden und ausreichend kühlen



Bestellnummer:		Gesamtlänge
BOHR CM 3MM	**3,99**	60 mm
BOHR CM 4MM	**4,15**	60 mm
BOHR CM 5MM	**4,50**	60 mm
BOHR CM 6,5MM	**5,55**	60 mm
BOHR CM 6MM	**4,65**	75 mm
BOHR CM 8MM	**6,45**	80 mm
BOHR CM 10MM	**8,50**	80 mm
BOHR CM 13MM	**9,85**	100 mm

Ceramic Master Set
- 5-teilig, Inhalt: Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm

Bestellnummer:
BOHRERSATZ CM-5 **24,40**

Lochsägen

HSS-Bi-Metall



EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

Mit variabler Zahnteilung.
Schnitttiefe: 45 mm, Bauhöhe: 40 mm

		Beispiel-Anwendung			Beispiel-Anwendung
LOS 16MM	4,90	für ISO 16 und PG 9	LOS 48MM	8,70	für PG 36
LOS 19MM	4,90	für PG 11	LOS 50MM	8,70	für ISO 50
LOS 20MM	4,90	für ISO 20	LOS 55MM	9,30	für Halogenlampen
LOS 21MM	4,99	für PG 13,5	LOS 57MM	9,60	für Halogenlampen
LOS 22MM	5,20	für PG 16	LOS 60MM	10,10	für PG 48
LOS 29MM	5,99	für PG 21	LOS 64MM	10,20	für ISO 63
LOS 32MM	6,50	für ISO 32	LOS 68MM	11,70	für Hohlwanddosen
LOS 35MM	6,99	für Halogenlampen	LOS 75MM	12,30	für ISO 75 und Verteiler
LOS 37MM	7,35	für PG 29	LOS 83MM	12,95	für Verteiler
LOS 40MM	7,85	für ISO 40	LOS 89MM	13,90	für Verteiler

Für HSS-Bi-Metall Lochsägen mit Führungsbohrer



Bestellnummer:

LOS GR3	6,50	für Ø 14 ... 30 mm
LOS GR5	11,40	für Ø 32 ... 152 mm

Lochsägensatz 8-teilig

BRUDER MANNESMANN WERKZEUGE

Bi-Metall-Lochsägen schneiden saubere und glatte Löcher mit einer max. Schnittiefe von 35 mm in Holz, Metall, Kunststoffe, Leichtbausteine und Gipskartonplatten usw.





Bestellnummer:

MAN 44100	22,50	• mit 2 Zentrierbohrern 6 mm • Durchmesser: 22 / 28 / 35 / 44 / 68 / 73 mm

Lochsägen-Elektro-Sortiment

Im Kunststoff-Koffer. HSS-Bi-Metall,
mit variabler Zahnteilung.
Schnitttiefe: 45 mm
Bauhöhe: 40 mm

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE



Bestellnummer:

LOS-SET 1	54,90	Gr. 22 / 29 / 35 / 44 / 51 / 57 / 64 / 68 Aufnahme Gr. 3 / 5
LOS-SET 2	68,95	Gr. 19 / 22 / 35 / 68 / 70 / 76 Aufnahme Gr. 3 / 6

Bohrer

Betonbohrer Power3000 ISO 5468

heller get a bit more

Einsatzbereich: Granit, Beton, Stein, Mauerwerk, Fliesen, Marmor, Klinker, Leichtbaustoffe
Inhalt: 1 Stück in SB-Tasche



Bestellnummer:		Arbeitslänge	Gesamtlänge
BOHRER B-4,0MM	2,99	45 mm	85 mm
BOHRER B-5,0MM	3,10	50 mm	95 mm
BOHRER B-5,5MM	3,50	50 mm	95 mm
BOHRER B-6,0MM	3,40	60 mm	100 mm
BOHRER B-7,0MM	3,99	60 mm	100 mm
BOHRER B-8,0MM	3,99	80 mm	120 mm
BOHRER B-10,0MM	4,85	80 mm	120 mm

Allmat-Lochsägen

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

Einsatzbereiche: Holz, Aluminium, Gasbeton, Kalksandstein, Wandfliesen, Dämmmaterial, Gipskarton

- inkl. 6-kant-Adapter



Bestellnummer:

LOS AM 68MM	41,40	68 mm

TriJet SDS-plus Hammerbohrer-Satz, 7-teilig

heller get a bit more

Hammerbohren in neuer Dimension: kraftvoll, schnell & dauerhaft. Schaufelradschneide mit 3 Flügeln für erhöhte Effektivität beim Materialabtrag.
Inhalt: 5 / 6 / 8 x 50 / 100 mm
6 / 8 / 10 / 12 x 100 / 160 mm

- verstärkte Kraftübertragung beim Bohren durch wellenförmiges Kopfdesign
- Ein-Phasen-Hartmetalllegierung
- hält selbst Armierungstreffern stand
- vibrationsoptimierte Dreifach-Wendel



Bestellnummer:

BOHR TJ 26813 4	31,95	

Bohrkronen

Dosensenker-Set

heller get a bit more

Einsatzbereich: Beton, Stein, Mauerwerk, Klinker, Ziegel
Innengewinde M16, komplett mit Zentrierbohrer und auswechselbarem Aufnahmeschaft.
6-kant-Schaft, SW 12 mm



Bestellnummer:		Bohr-Ø	Arbeitslänge
BOHRKRONE 68	49,20	68 mm	50 mm

Für Bohrhämmer mit SDS-Plus- und Hilti-TE-Aufnahme:

Bestellnummer:			
BOHRKRONE 68S	51,95	68 mm	50 mm
BOHRKRONE 80S	59,80	80 mm	50 mm

Diamantbohrkrone

heller get a bit more

- Diamant-Dosensenker, Einsatzbereich: Kalksandstein, Mauerwerk
- extrem belastbare High-End-Diamantschneiden für hohen Materialabtrag
- innovativer Bohrkörper mit Wizard-Wendel für schnellen Bohrmehlabtransport und reduzierten Segmentverschleiß
- äußerst präzise und saubere Ergebnisse selbst in feuchtem Kalksandstein



Bestellnummer:

BOHRKRONE 68W	80,80	Ø 68 mm	
BOHRKRONE 82W	85,20	Ø 82 mm	
SCHAFT 6-KANT	8,99	Aufnahmeschaft	
SCHAFT SDS-PLUS	11,95	Aufnahmeschaft	
ZENTRIERBOHRER	2,40	9 mm	120 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Maschinenzubehör, Schrauben

Bohrer

Schlangenbohrer

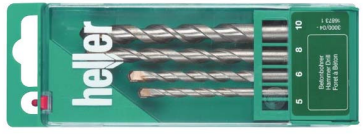
Balkenbohrer / Schlangenbohrer „Lewis"-Form 398



Bestellnummer:		
BOHRER H-10LW	**11,60**	10 x 375 / 460 mm
BOHRER H-12LW	**12,70**	12 x 375 / 460 mm
BOHRER H-16LW	**15,95**	16 x 375 / 460 mm
BOHRER H-20LW	**18,30**	20 x 375 / 460 mm
BOHRER H-24LW	**21,95**	24 x 375 / 460 mm
BOHRER H-28LW	**27,20**	28 x 375 / 460 mm

Betonbohrer-Satz Power3000

In Kunststoffkassette



Bestellnummer:		Inhalt
BOHRERSATZ B-4	**15,40**	Ø 5 / 6 / 8 / 10 mm
BOHRERSATZ B-7	**26,40**	Ø 4 / 5 / 6 / 6 / 8 / 10 / 12 mm

Mauerbohrer ISO 5468, extra lang

Einsatzbereich: Beton, Stein, Mauerwerk, Fliesen, Marmor, Klinker, Leichtbaustoffe
Inhalt: 1 Stück in SB-Tasche



Bestellnummer:		Arbeitslänge	Gesamtlänge
BOHRER M-8MM	**10,30**	350 mm	400 mm
BOHRER M-10MM	**10,90**	350 mm	400 mm
BOHRER M-12MM	**11,40**	350 mm	400 mm
BOHRER M-14MM	**12,95**	350 mm	400 mm
BOHRER M-16MM	**15,40**	350 mm	400 mm

Allmatbohrer-Satz, 4-teilig

In Kunststoffkassette
Ø 5 / 6 / 8 / 10 mm



Bestellnummer:	
BOHRERSATZ A-4	**17,95**

Allmatbohrer

Einsatzbereich: Mauerwerk, Fliesen, Glas (bedingt), Marmor, Kunststoffe, Metall, Buntmetalle, beschichtete Spanplatten, Leichtbaustoffe. Die Bohrer sind nicht für den drehschlagenden Gebrauch vorgesehen, können jedoch leichtschlagend eingesetzt werden.
Inhalt: 1 Stück in SB-Tasche



Bestellnummer:		Arbeitslänge	Gesamtlänge
BOHRER A-3,0MM	**3,60**	30 mm	60 mm
BOHRER A-4,0MM	**3,50**	45 mm	85 mm
BOHRER A-5,0MM	**3,60**	50 mm	95 mm
BOHRER A-6,0MM	**3,99**	60 mm	100 mm
BOHRER A-8,0MM	**4,75**	80 mm	120 mm
BOHRER A-12MM	**7,60**	90 mm	150 mm

Bohrer für SDS-plus und SDS-max

Bionic SDS-plus-Hammerbohrer

- Einsatzbereich: Beton, Mauerwerk, Naturstein, Fliesen, Marmor, Klinker
- Bionic-Schneide mit bissigem Zahnprofil und seitlichen Mahlzonen für schnellen Bohrfortschritt sowie Twinmax-Wendel für optimalen Bohrmehlabtransport, ruhigeren Bohrerlauf und optimaler Schlagenergiedurchsatz
- PGM zertifiziert nach DIBt



Bestellnummer:		Arbeitslänge	Gesamtlänge
BOHR SDS110 4MM	**2,80**	50 mm	110 mm
BOHR SDS110 5MM	**2,25**	50 mm	110 mm
BOHR SDS160 5MM	**2,40**	100 mm	160 mm
BOHR SDS110 6MM	**2,20**	50 mm	110 mm
BOHR SDS160 6MM	**2,40**	100 mm	160 mm
BOHR SDS260 6MM	**4,99**	200 mm	260 mm
BOHR SDS110 8MM	**2,99**	50 mm	110 mm
BOHR SDS160 8MM	**2,99**	100 mm	160 mm
BOHR SDS210 8MM	**3,55**	150 mm	210 mm
BOHR SDS460 8MM	**9,99**	400 mm	460 mm
BOHR SDS160 10MM	**3,50**	100 mm	160 mm
BOHR SDS210 10MM	**3,99**	150 mm	210 mm
BOHR SDS310 10MM	**5,70**	250 mm	310 mm
BOHR SDS460 10MM	**8,35**	400 mm	460 mm
BOHR SDS160 12MM	**3,80**	110 mm	160 mm
BOHR SDS250 12MM	**5,70**	200 mm	250 mm
BOHR SDS450 12MM	**9,99**	400 mm	450 mm
BOHR SDS160 14MM	**5,80**	100 mm	160 mm
BOHR SDS200 14MM	**7,15**	150 mm	200 mm
BOHR SDS300 14MM	**8,35**	250 mm	300 mm
BOHR SDS200 16MM	**8,75**	150 mm	200 mm
BOHR SDS600 16MM	**17,40**	550 mm	600 mm
BOHR SDS200 18MM	**14,70**	150 mm	200 mm
BOHR SDS450 18MM	**17,40**	400 mm	450 mm
BOHR SDS200 20MM	**17,70**	150 mm	200 mm
BOHR SDS600 20MM	**26,10**	550 mm	600 mm
BOHR SDS250 25MM	**29,30**	200 mm	250 mm
BOHR SDS450 25MM	**37,95**	400 mm	450 mm

Bohrer für SDS-plus und SDS-max

SDS-plus-Hammerbohrer-Satz, 7-teilig

heller get a bit more

In Kunststofffbox je 1x Ø 5 / 6 / 8 mm (50 x 110 mm) und Ø 6 / 8 / 10 / 12 mm (100 x 160 mm)

- Hammerbohrersatz
- SDS-Plus Aufnahme
- Einsatzbereiche: Granit, Beton, Mauerwerk, Hartbrand-Fliesen, Marmor, Klinker



Bestellnummer: **BOHRERSATZ SDS-7** 18,80

SDS-plus/max-Meißel

heller get a bit more

Aus einem Stück geschmiedet: stabil und nachschleifbar, lange Standzeiten



Mit SDS-plus-Aufnahmeschaft

Bestellnummer:		Breite	Gesamtlänge
MEIßEL SDS SP11	8,65	spitz 11 mm	250 mm
MEIßEL SDS SP14	8,25	spitz 14 mm	250 mm
MEIßEL SDS FL20	8,25	flach 20 mm	250 mm
MEIßEL SDS FL40	13,40	flach 40 mm	250 mm

Mit SDS-max-Aufnahmeschaft

Bestellnummer:		Breite	Gesamtlänge
MEIßEL SDSM SP4	10,70	spitz	400 mm
MEIßEL SDSM FL4	10,70	flach 25 mm	400 mm
MEIßEL SDSM FL6	15,70	flach 25 mm	600 mm

Rotasop

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

Titan-Nitrid Beschichtung



Bestellnummer:		Bohr-Ø	
BOHRER 07011	37,95	4 ... 12 mm	
BOHRER 07012	51,95	4 ... 20 mm	
BOHRER 07014	165,95	4 ... 12 / 4 ... 20, 6 ... 30 mm	Set 3 Stück
BOHRER 07015	99,95	6 ... 36 mm	
BOHRER 07025	112,45	6 ... 36 mm	

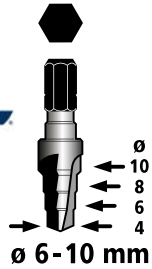
Senker, Stufenbohrer

Reisser HSS-Stufenbohrer 4 - 10 mm

Aufnahme: ¼ Sechskant

- geeignet für Kunststoff, Stahl, Edelstahl A2
- Materialdicke max. 2 mm
- Bohrdrehzahl max. 1500 U/min





Bestellnummer: **BOHRER 410** 10,10

TIN-HSS-Stufenbohrer

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

Für gratfreies Bohren und Aufreiben von Blechen, Rohren, Profilen aus Stahl, CrNi-Stahl, NE-Metalle, Plexiglas und Kunststoff bis 5 mm Wandstärke. Mit 2 Schneiden und fester Zentrierspitze. In beiden Nuten sind die Lochdurchmesser lasersigniert. Die Skala ist beim rotierendem Werkzeug lesbar. Mit Kantenbrecher-Zone zum beidseitigen Entgraten in einem Arbeitsgang. Der innovative „Rotastop"-Komfort-Schaft gewährt optimale Drehmomentübertragung.



Bestellnummer:		Bohr-Ø	Steigung
BOHRER 412	39,95	4 - 12 mm	1 mm
BOHRER 420	53,40	4 - 20 mm	2 mm
BOHRER 630	72,20	6 - 30 mm	2 mm

TiAlN-HSS-Stufenbohrer-Satz, 4 - 30 mm

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

Stufenbohrer mit Spiralnute (DBGM), „Kantenbrecher" Entgratungszone (DBGM) und ROTASTOP-Komfortschaft sowie hochwertiger TiAlN-Beschichtung zur Trockenbearbeitung.
Inhalt: je 1 Bohrer 4 ... 12 / 4 ... 20 / 6 ... 30 mm in Stahlblechkassette



Bestellnummer: **BOHRERSATZ S2** 170,60

Stufenbohrer (ISO)

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

Für Kabelverschraubungen mit ISO-Gewinde. HSS, mit TiAlN (Titan-Aluminium-Nitrid) Beschichtung, Spiralnute und Entgratungszone „Kantenbrecher" (DBGM). Gewinde Kernlöcher und Durchgangslöcher für Kabelverschraubungen von 7 - 32,5 bzw. M12 - M32.



Bestellnummer: **BOHRER EC10** 83,50

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Maschinenzubehör, Schrauben

Senker, Stufenbohrer

90° HSS-Kegel- und Entgratsenker

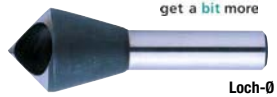
DIN 335 C HSS, mit Zylinderschaft und 3 Schneiden, CBN-tiefgeschliffen.



Bestellnummer:		für Senkkopf
SENKER 6,3MM	**5,35**	M3
SENKER 8,3MM	**5,70**	M4
SENKER 10,4MM	**6,50**	M5
SENKER 12,4MM	**6,99**	M6
SENKER 16,5MM	**9,80**	M8
SENKER 20,5MM	**12,30**	M10
SENKER 25,0MM	**15,50**	M12

Querlochsenker 90°

HSS, mit Zylinderschaft. Besonders geeignet für langspanende Werkstoffe.



Bestellnummer:			Loch-Ø
SENKER Q5	**6,50**	Gr. 5 / 2 - 5 mm	Ø 10 mm
SENKER Q10	**8,15**	Gr. 10 / 5 - 10 mm	Ø 14 mm
SENKER Q15	**16,40**	Gr. 15 / 10 - 15 mm	Ø 21 mm
SENKER Q20	**30,60**	Gr. 20 / 15 - 20 mm	Ø 28 mm
SENKERSATZ QS1	**57,50**	Set Ø 5 / 10 / 15 / 20	

Hartmetall-Frässtifte

HM Alu 10-teilig –
je Form 1x Ø 6 mm + 1x Ø 12 mm:

2x Form A, Zylinder (ZYA) mit Stirnverzahnung
2x Form C, Walzenrund (WRC)
2x Form G, Spitzbogen (SPG)
2x Form F, Rundbogen (RBF)
2x Form D, Kugel (KUD)



Bestellnummer:
EXACT 72201 **230,30**

Senk- und Entgraterset

Für Metall- und Kunststoff-Bearbeitung. Inkl. Handgriff zur Bitaufnahme sowie ein Senk-Bit Ø 16,5 mm und Ø 10,4 mm, 90°.



Bestellnummer:
HANDENTGRATER **20,60**

Kegel- und Entgratsenker-Satz, 6-teilig

In Stahlblech-Kassette.
Ø 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20, 5 mm

- DIN 335 C HSS
- Zylinderschaft und 3 Schneiden
- CBN-tiefgeschliffen



Bestellnummer:
SENKERSATZ 7 **25,70**

HSS-Schälbohrer

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.



Bestellnummer:		Bohr-Ø	Schaft-Ø
BOHRER 314	**10,20**	3 - 14 mm	6 mm
BOHRER 820	**12,95**	4 - 20 mm	8 mm
BOHRER 1630	**21,30**	16 - 30 mm	9 mm
BOHRER 2440	**50,10**	24 - 40 mm	12 mm
BOHRER 4061	**107,95**	40 - 61 mm	12 mm
BOHRER 3650	**73,80**	36 - 50 mm	12 mm
BOHRER 4225	**18,20**	4 - 22,5 mm	8 mm
BOHRER 430	**26,60**	4 - 30 mm	10 mm
BOHRERSATZ S1	**54,90**	3 - 4 / 8 - 20 / 16 - 30 mm Satz	und Bohrpaste
BOHRPASTE	**4,15**	Bohrpaste	

HSS-Schälbohrer-Satz, 3 - 30 mm

Tenifer-behandelt, in Stahlblechkassette. Inhalt: je 1 Bohrer 3 ... 14 / 8 ... 20 / 16 ... 30 mm und Bohrpaste



Bestellnummer:
BOHRERSATZ S1 **54,90**
BOHRPASTE **4,15**

HSS-Stufenbohrer 3er-Set, 4 - 32 mm

Für alle gängigen Industriemetalle, thermoplastischen und duroplastischen Kunststoffe bis zu einer Stärke von 3 mm bestens geeignet.

Die spezielle TiN Beschichtung erzeugt eine bis 600% höhere Oberflächenhärte und erhöht die Standzeit der Werkzeuge hierdurch spürbar.

Lieferung erfolgt in Blechbox.
Bohrer in den Größen 4 bis 12 mm, 4 bis 20 mm und 4 bis 32 mm.



BOHRERSATZ S3
15,95

Gewindebohrer / Schneideisen

Handgewindebohrer DIN 352 HSSG

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

Profilgeschliffen und hinterschliffen, für metrisches ISO-Gewinde DIN 13, Toleranz 6H = ISO2
3-teiliger Satz mit Vor-, Mittel-, Fertigschneider



Bestellnummer:		Steigung
GB M3	**6,20**	0,5
GB M4	**6,40**	0,7
GB M5	**6,50**	0,8
GB M6	**6,70**	1
GB M8	**6,99**	1,25
GB M10	**8,99**	1,5
GB M12	**12,20**	1,75



Bit-Kombigewindebohrer

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

SGE-Bit HSSG, zum Kernlochbohren, Gewindeschneiden und Entgraten in einem Arbeitsgang, mit ¼"-(6,4 mm)-Bitantrieb (DIN 3126). Geeignet für Handbohrmaschinen und Akkuschrauber mit Rechts-Links-Lauf.

Bestellnummer:		Steigung
GBK M3	**8,99**	0,5
GBK M4	**8,99**	0,7
GBK M5	**8,99**	0,8
GBK M6	**8,99**	1
GBK M8	**12,30**	1,25
GBK M10	**15,10**	1,5



Spezial-Einschnittgewindebohrer

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

HSS profilgeschliffen und hinterschliffen für metrisches ISO-Feingewinde DIN 13. Kurze Ausführung für Einhandarbeit mit Nuss und Knarre auch an schlecht zugänglichen Stellen. Führungszapfen für Gewindekernlöcher für einwandfreie, fluchtende Gewinde.
Länge: 51 mm, Steigung: 1,5

Bestellnummer:	
GB-ES M12	**11,30**
GB-ES M16	**17,40**
GB-ES M20	**23,70**
GB-ES M25	**31,70**



Maschinengewindebohrer-Sortiment GS18

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

18-teiliges Premium Maschinengewindebohrer-Sortiment in HSS Form B, M3 - M12

Maschinengewindebohrer DIN 371-376
M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12
Verstellbare Windeisen DIN 181 Gr. 1 + 2
Spiralbohrer DIN 338
Ø 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm
Werkzeughalter Gr. 2
Gewindelehre



EXACT 70531
84,50

Runde Schneideisen

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

DIN 223B / EN 22568, HSS Eventus. Für metrisches ISO-Gewinde DIN 13, Toleranz 6g vorgeschlitzt (vergossen)



Bestellnummer:		Steigung	Außen-Ø	Höhe
SE M3	**4,35**	0,5	20 mm	5 mm
SE M4	**4,35**	0,7	20 mm	5 mm
SE M5	**4,35**	0,8	20 mm	7 mm
SE M6	**4,35**	1	20 mm	7 mm
SE M8	**4,85**	1,25	25 mm	9 mm
SE M10	**6,30**	1,5	30 mm	11 mm
SE M12	**8,20**	1,75	38 mm	14 mm

Werkzeughalter mit Knarre

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

Mit Rechts- und Linksgang für Gewindebohrer.



Bestellnummer:		
GB-HALTER 1	**6,99**	für Gewinde M3 - M10
GB-HALTER 2	**8,65**	für Gewinde M5 - M12

Verstellbares Windeisen

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

GD, DIN 1814, aus Zinkdruckguss



Bestellnummer:		
WINDEISEN 1	**4,25**	für Gewinde M3 - M10
WINDEISEN 2	**6,50**	für Gewinde M4 - M12

Schneideisenhalter

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

GD DIN225 / EN22568, aus Zinkdruckguss



Bestellnummer:		für Gewinde	Außen-Ø	Höhe
SE-HALTER M3-4	**2,75**	M3 - M4	20 mm	5 mm
SE-HALTER M5-6	**2,75**	M5 - M6	20 mm	7 mm
SE-HALTER M7-9	**2,99**	M7 - M9	25 mm	9 mm
SE-HALTER M10-11	**3,99**	M10 - M11	30 mm	11 mm
SE-HALTER M12-14	**5,35**	M12 - M14	38 mm	14 mm

Handgewindebohrer-Set

bestehend aus:
Handgewindebohrer DIN 352, M3 - M12
Verstellbare Windeisen DIN 1814, Gr. 1 + 2
Spiralbohrer DIN 338, Ø 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2
Werkzeughalter Gr. 2
Gewindelehre



Bestellnummer:	
GB-SATZ GS32	**83,30**

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

Maschinenzubehör, Schrauben

Schneideisen

Sortiment Bit-Kombigewindeschneider

SGE-Bit HSSG, zum Kernlochbohren, Gewindeschneiden und Entgraten in einem Arbeitsgang. Mit ¼" 6,4 mm Bit-Antrieb (DIN 3126).



EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

Bestellnummer:		für Gewinde:
GB-SATZ M3-M10	**48,95**	M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10

Gewindeschneidwerkzeuge

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

Komplett in Stahlblechkassette.
Handgewindebohrer aus HSSG DIN352:
M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
Schneideisen aus HSS DIN223B: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
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
EXACT Führungen
und Gewindeschablone



Bestellnummer:
STM 15SF **88,40**

Profigrat® Starter-Kit

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

Professionelles Entgrater-System. Durch die im ergonomisch geformten Griff drehbar gelagerten Entgratklingen lassen sich alle Gratprobleme in der Fertigung lösen. Für den Präzisionseinsatz wie auch für den Einsatz in harten Entgratfällen geeignet. Durch die verschiedenen Ausformungen der Klinge können unterschiedliche Kantenprofile bearbeitet werden.
Inhalt: 3x Handgriff
1x Verlängerung 117 mm
11x Entgratklingen Ø 3,2 bis 6,0 mm



Bestellnummer:
PROFIGRAT 60100 **47,30**

Gewindereparatur-Set

Proficoil M5 - M12

- 5 Spiralbohrer,
  5 Gewindebohrer
- 5 Einbauwerkzeuge,
  5 Zapfenbrecher
- 25 Gewindeinsätze
  M5 - M10: Höhe = 1x Ø,
- 10 Gewindeeinsätze
  M12: Höhe = 1x Ø)



EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

Bestellnummer:
PROFICOIL 40335 **98,95**

Stichsägeblätter

Bajonett (T) Verschluss, 5er-Pack

heller get a bit more



Anwendung: Holz

Bestellnummer:		Ref.-Nr.	Verzahnte Länge	Zahnteilung	Beispiel-Anwendung
SBT 101 B-HCS	**6,90**	T101B	75 mm	2,5 mm	sauberer Schnitt
SBT 101 D-HCS	**6,90**	T101D	75 mm	4,0 mm	sauberer Schnitt
SBT 144 D-HCS	**4,99**	T144D	75 mm	4,0 mm	geschränkt
SBT 244 D-HCS	**5,99**	T244D	75 mm	4,0 mm	Kurvenschnitte
SBT 234 X-HCS	**9,95**	T234X	91 mm	2,5 mm	sauberer Schnitt
SBT 344 D-HCS	**10,95**	T344D	105 mm	4,0 mm	geschränkt



Anwendung: Metall

Bestellnummer:		Ref.-Nr.	Verzahnte Länge	Zahnteilung	Beispiel-Anwendung
SBT 118 A-HSS	**6,90**	T118A	55 mm	1,2 mm	Bleche 1,2 - 3 mm
SBT 118 B-HSS	**6,40**	T118B	55 mm	1,2 mm	Bleche 2,5 - 6 mm
SBT 127 D-HCS	**7,80**	T127D	75 mm	3,0 mm	Bleche 3 - 15 mm

Anwendung: Metall/Universal

Bestellnummer:		Ref.-Nr.	Verzahnte Länge	Zahnteilung	Beispiel-Anwendung
SBT 101 A-BI	**11,50**	T101A	75 mm	2,5 mm	Buntmetall
SBT 318 AF-BI	**12,40**	T318AF	105 mm	1,0 mm	Bleche
SBT 318 BF-BI	**12,40**	T318BF	105 mm	2,0 mm	Bleche

Säbelsägeblätter

Universal-Verschluss ½" (12,7 mm), 5er-Pack

heller get a bit more



Anwendung: Holz/Universal

Bestellnummer:		Ref.-Nr.	Verzahnte Länge	Zähne pro Zoll	Beispiel-Anwendung
SBS 1531 L-HCS	**17,95**	S1531L	240 x 1,3	4 - 5	Grünholz
SBS 611 DF-BI	**14,30**	S611DF	150 x 1,3	6	Holz
SBS 1344 D-HCS	**18,40**	S1344D	300 x 1,3	6	Holz, Kunststoff
SBS 644 D-HCS	**12,40**	S644D	150 x 1,3	6	Holz, Kunststoff



Anwendung: Metall/Universal

Bestellnummer:		Ref.-Nr.	Verzahnte Länge	Zähne pro Zoll	Beispiel-Anwendung
SBS 1122 VF-BI	**19,70**	S1122VF	225 x 0,9	10 - 14	Metall, Holz
SBS 922 VF-BI	**13,30**	S922VF	150 x 0,9	10 - 14	Metall, Holz

Schleifmittel

Vlies-Fächerschleifer - 6 mm Schaft

Für Stab- und Wellenschleifer. Radial angeordnete Fächervlieslamellen mit 6 mm Schaft, Normalkorund Vollkunstharz gebunden. Sehr gut geeignet für das Reinigen von Metalloberflächen wie Flugrost, Satinier- und Finisharbeiten. Besonders gut für Edelstahlbearbeitung.



Bestellnummer:		Maße	Körnung
BIB RB 01	**3,40**	40 x 20 x 6 mm	mittel 80
BIB RB 02	**3,40**	40 x 20 x 6 mm	fein 150
BIB RB 03	**3,40**	40 x 20 x 6 mm	sehr fein 240
BIB RB 21	**4,60**	60 x 30 x 6 mm	mittel 80
BIB RB 22	**4,60**	60 x 30 x 6 mm	fein 150
BIB RB 23	**4,60**	60 x 30 x 6 mm	sehr fein 240

Fächerschleifer - 6 mm Schaft

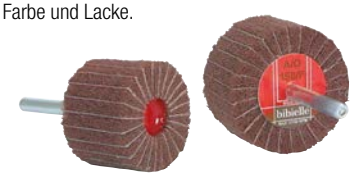
Für Stab- und Wellenschleifer. Fächerförmige Lammellenanordnung um die Achse (Ø 6 mm). Hochwertiges Baumwollgewebe, Normalkorund Vollkunstharz gebunden. Für Grob- bis Endschliffarbeiten kleiner Flächen wie auch größere Radien.



Bestellnummer:		Maße	Körnung
BIB RG 195	**1,99**	30 x 10 x 6 mm	60
BIB RG 196	**1,99**	30 x 10 x 6 mm	80
BIB RG 198	**1,70**	30 x 10 x 6 mm	120
BIB RG 199	**1,99**	30 x 10 x 6 mm	150
BIB RG 245	**1,85**	40 x 15 x 6 mm	60
BIB RG 246	**1,99**	40 x 15 x 6 mm	80
BIB RG 375	**3,35**	60 x 30 x 6 mm	60
BIB RG 376	**2,99**	60 x 30 x 6 mm	80
BIB RG 378	**3,35**	60 x 30 x 6 mm	120
BIB RG 379	**3,35**	60 x 30 x 6 mm	150

Kombi–Fächerschleifer - 6 mm Schaft

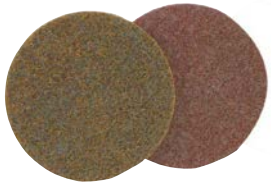
Für Stab- und Wellenschleifer. Fächer aus Lamellenvlies-Gewebe-Kombination mit 6 mm Schaft. Normalkorund Vollkunstharz gebunden. Durch die Kombination mit dem Gewebe wird der Schleifeffekt des Vlieses verstärkt. Besonders geeignet zum Entfernen von Oxydschichten, Schmutz, Farbe und Lacke.



Bestellnummer:		Maße	Körnung
BIB RB 100	**3,40**	40 x 20 x 6 mm	60
BIB RB 102	**3,80**	40 x 20 x 6 mm	150
BIB RB 120	**5,10**	60 x 30 x 6 mm	60
BIB RB 121	**5,10**	60 x 30 x 6 mm	100
BIB RB 122	**5,10**	60 x 30 x 6 mm	150

SCD – Surface-Conditioning-Scheiben

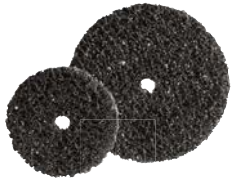
Für Winkelschleifer. Scheiben mit durchgenadelter Gewebeunterlage (Kletthaftung), offene kunstharzgebundene Nylonfadenstruktur, dadurch sehr lange Lebensdauer und besonders kühler Schliff.



Bestellnummer:		Maße	Körnung
BIB SCD 110	**2,60**	Ø 115 mm	grob
BIB SCD 111	**2,50**	Ø 115 mm	mittel
BIB SCD 112	**2,20**	Ø 115 mm	sehr fein

STRIP IT® - Grobreinigungsscheiben

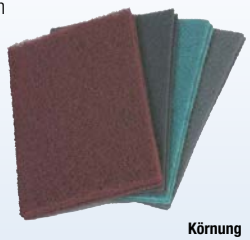
Für Stab- und Wellenschleifer - Grobreinigungsscheiben sind hervorragend geeignet zum Reinigen von Schweißnähten ohne Materialabtrag (Anlauffarben). Beseitigen von Schmutz, wie z.B. Betonreste, Farbreste, Rost (Oxidschichten), reinigt Holz und Kunststoffe u.v.m. Einsatz anstatt von Drahtbürsten. Geeignet für die Montage auf STW-Spanndorn.



Bestellnummer:		Maße	Körnung
BIB STW 2	**4,25**	Ø 100 x 13 mm	grob
BIB STW 4	**6,90**	Ø 150 x 13 mm	grob

Schleifvlies - Handbogen

Für Handschleifoperationen - Kunstharzgebundene Nylonfäden miteinander verwirkt und somit metallfrei, sehr stabil, Korund- oder SIC Kunstharz gebunden. Für Trocken und Nassschliff geeignet. Beseitigen von Flugrost, Farben und Lacke, Säubern, Entfetten, Mattieren u.v.m.



PREIS TIPP

Bestellnummer:	1,15	Maße	Körnung
BIB NHP 11		152 x 229 mm	120 mittel
BIB NHP 05	**1,15**	152 x 229 mm	240 fein
BIB NHP 06	**1,15**	152 x 229 mm	400 sehr fein

Schleifvlies - Rolle

Schleifvlies von der Rolle für Handschleifoperationen.



Bestellnummer:		Maße	Körnung
BIB NRL 907	**31,80**	115 mm x 10 m	120 mittel
BIB NRL 005	**31,80**	115 mm x 10 m	240 fein

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Trennscheiben

Hochleistungstrennscheiben RHODIUS

Die Trennscheiben-Innovation für die universelle Metallbearbeitung mit Winkelschleifern, die alle Eisenwerkstoffe – auch Edelstahl – mühelos schneidet. Ganz besonders geeignet zum Trennen von dünnen Blechen, Rohren, Profilen aller Art sowie Vollmaterial bis 10 mm. Sehr gut einzusetzen im Karosserie-, Anlagen- und Schaltschrankbau.

- genial dünne Trennscheiben
- schneidet millimetergenau
- schnell, präzise, mühelos



Metall 0,8 – 1,0 mm

Bestellnummer:

TS XT8-115	**1,99**	Ø 115 mm	Breite 0,8 mm
TS XT8-125	**2,20**	Ø 125 mm	Breite 0,8 mm
TS XT10-115	**1,70**	Ø 115 mm	Breite 1,0 mm
TS XT10-125	**1,75**	Ø 125 mm	Breite 1,0 mm

10er Cake-Box

Bestellnummer:

TS XT70-115	**8,70**	Ø 115 mm	Breite 1,0 mm
TS XT70-125	**9,15**	Ø 125 mm	Breite 1,0 mm

Metall-Trennscheibe RHODIUS

Mehrere Arbeitsschritte mit einer Scheibe:

- trennen, entgraten, anfasen, verschleifen

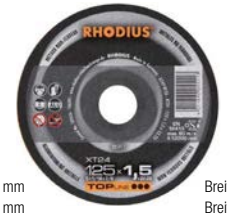


Bestellnummer:

TS XTK35 115	**1,85**	Ø 115 mm	Breite 1,9 mm
TS XTK35 125	**1,99**	Ø 125 mm	Breite 1,9 mm

Für Aluminium und NE-Metalle, 1,5 mm RHODIUS

Die speziellen Füllstoffe verhindern ein Zusetzen der Trennscheibe und gewährleisten so einen leistungsstarken, präzisen Schnitt bei hoher Standzeit. Durch die geringe Scheibenbreite wird die Entstehung von Staub vermindert.



Bestellnummer:

TS XT24-115	**1,75**	Ø 115 mm	Breite 1,5 mm
TS XT24-125	**1,80**	Ø 125 mm	Breite 1,5 mm

Noch nie war Reinigen und Polieren so einfach. RHODIUS

Für extrem starke Reinigungsleistung mit absolut starkem Abrieb. Trotz ihrer aggressiven Abtragsleistung garantiert die SVS Schleifvlies-Scheibe eine Material schonende Behandlung des Werkstücks – auch bei empfindlichen Materialien. Reinigt mühelos Lack-, Klebe-, Zement- und Betonreste, Korrosion sowie Schweißstellen und Schweißnähte.



Bestellnummer:

TS SVS-115	**6,99**	Ø 115 mm	
TS SVS-125	**8,60**	Ø 125 mm	

Diamant-Trennscheibe mit Turbo-Schneidrand RHODIUS

- sehr kurze Trennzeit bei guter Standzeit
- geeignet für Nass- und Trockenschnitt



Bestellnummer:

TS DG35 115	**12,20**	Ø 115 mm	Breite 7,5 x 2 mm
TS DG35 125	**15,95**	Ø 125 mm	Breite 7,5 x 2 mm

Mehr Durchblick beim Schleifen RHODIUS

Durch die Aussparung in dieser Lamellenschleifscheibe sehen Sie immer was und wo Sie schleifen – und das bei sagenhaft kühlem Schliff und gleichmäßigem Schleifbild. Geeignet für die Bearbeitung von Dünnblechen und Vollmaterial beim Kanten- und Flächenschliff, beim Entgraten und Entrosten und bei der Schweißnahtbearbeitung.



Bestellnummer:

TS LSZ-F 115-K40	**5,30**	Ø 115 mm	Körnung 40
TS LSZ-F 115-K60	**5,30**	Ø 115 mm	Körnung 60
TS LSZ-F 115-K80	**5,30**	Ø 115 mm	Körnung 80
TS LSZ-F 125-K60	**5,75**	Ø 125 mm	Körnung 60
TS LSZ-F 125-K80	**5,75**	Ø 125 mm	Körnung 80

Akkuwinkelschleifer GWS 18-125 BOSCH

Der leistungsstärkste 18 V Winkelschleifer.

- höchste Abtrags- und Schnittleistung seiner Klasse pro Akkuladung
- extrem robuster und belastbarer 4-Pol-Hochleistungsmotor
- kompakte Bauform und leichtes Gewicht (nur 2,3 kg)
- Getriebekopf in 90 Grad Schritten drehbar



Gruppe 0

Bestellnummer:

BOSCH 60193A30B **424,95**

Trennscheiben

Lamellenschleifscheiben

RHODIUS

Sehr gute Leistungen bei Edelstahl und Best-Leistungen bei Stahl. Faserstoffträger, Zirkonkorund



Bestellnummer:

TS LSZ-F1 115-12	**2,20**	Ø 115 mm	Körnung 120
TS LSZ-F1 115-40	**2,20**	Ø 115 mm	Körnung 40
TS LSZ-F1 115-60	**2,20**	Ø 115 mm	Körnung 60
TS LSZ-F1 115-80	**2,20**	Ø 115 mm	Körnung 80
TS LSZ-F1 125-12	**2,45**	Ø 125 mm	Körnung 120
TS LSZ-F1 125-40	**2,45**	Ø 125 mm	Körnung 40
TS LSZ-F1 125-60	**2,45**	Ø 125 mm	Körnung 60
TS LSZ-F1 125-80	**2,45**	Ø 125 mm	Körnung 80

Diamant-Trennscheiben

Für Stein

RHODIUS

Hohe Leistung bei kurzen Trennzeiten, guter Standzeit, hoher Arbeitssicherheit, normaler Abkühlzeit und mittlerer Diamantkonzentration. Trocken- und Nassschnitt möglich.



Stein 2,2 - 2,4 mm, universal

Bestellnummer:

TS LD40-115	**10,10**	Ø 115 mm	Breite 2,2 mm
TS LD40-125	**12,40**	Ø 125 mm	Breite 2,2 mm
TS LD40-230	**25,70**	Ø 230 mm	Breite 2,4 mm

Makita Winkelschleifer

makita

Sehr robustes Gehäuse für den harten Baustelleneinsatz.

- kraftvolle 2200 W / 6.600 U/min
- Scheibendurchmesser 230 mm
- Anlaufstrombegrenzung
- Wiedereinschaltsperre
- mit Spindelarretierung
- im Koffer inkl. 2 Diamantscheiben



Gruppe 0

Bestellnummer:

MAK GA9020RFK3 **216,40**

Diamant-Trennscheiben

Topline Diamant-Trennscheiben

RHODIUS

Zuverlässigkeit und Bearbeitungskomfort für den professionellen Anwender.



Bestellnummer:

TS DS1 100	**158,35**	Ø 100 mm
TS DS1 125	**189,95**	Ø 125 mm
TS DS1 180	**319,95**	Ø 180 mm

Diamant-Schleiftöpfe

RHODIUS

Zweireihiger Segmentbesatz, ideal für Flächen und Kantenschliff.



Bestellnummer:

TS DS10 125	**55,10**	Ø 125 mm	
TS DS10 125 M14	**57,95**	Ø 125 mm	M14

Topf- und Stahldrahtbürsten

6 mm Aufnahmeschaft, für jede Bohrmaschine





Bestellnummer:

MAN 438F50	**1,20**	Topfbürste	50 mm, fein	Stahldraht
MAN 438F75	**1,30**	Topfbürste	75 mm, fein	Stahldraht
MAN 438G50	**1,20**	Topfbürste	50 mm, grob	Stahldraht
MAN 438G75	**1,30**	Topfbürste	75 mm, grob	Stahldraht
MAN 43806	**4,50**	Set 6-teilig 4 Scheibenbürsten, Topfbürste 75 mm, Pinselbürste 25 mm		Stahldraht, vermessingt

Einhell TH-MA 1300

Mauernutfräse

- Anschluss für Staubabsaugung mit Bajonettverschluss
- stufenlose Schitttiefeneinstellung
- großer Zusatzhandgriff
- Softstart für eine sichere Bedienung

NEU



Gruppe 0

Bestellnummer:

BMF TH-MA 1300 **121,95**

Arbeitsschutz

Partikel-Atemschutz

3M Innovation

Traditionelle Passform mit hohem Tragekomfort.



Bestellnummer:		Schutz	Grenzwert	Version	Ventil
3M ASM 8710E	**1,20**	FFP1	4-fach	klassik	
3M ASM 8812	**1,99**	FFP1	4-fach	klassik	Ja
3M ASM 9312	**2,45**	FFP1	4-fach	komfort	Ja
3M ASM 9322	**3,60**	FFP2	10-fach	komfort	Ja
3M ASM 9332	**7,20**	FFP3	30-fach	komfort	Ja

Atemschutz gegen Gase, Dämpfe und Partikel

3M Innovation

Das parabolische Ausatemventil reduziert den Wärmestau.



Bestellnummer:
3M HM 4251 **21,70**

Partikel-Atemschutzmasken

avit

Premium Atemschutz



Bestellnummer:		Schutz		Ventil
AVIT 13032	**19,20**	P1	20 Stück	nein
AVIT 13033	**1,99**	P1	1 Stück	ja
AVIT 13034	**3,75**	P2	20 Stück	nein
AVIT 13035	**24,40**	P2	2 Stück	nein
AVIT 13036	**2,20**	P2	1 Stück	ja

Sicherheitsschutzbrille

avit

Schutzbrille mit weichem, konturiertem Rahmen für eine sichere und bequeme Passform.

- mit verstellbarem Gummizug für optimalen Sitz
- Polycarbonat-Gläser, geeignet zum Schutz gegen Teilchen mit mittlerer Energie bei hoher Geschwindigkeit
- passt bequem über die meisten bereits vorhandenen optische Brillen
- mit Belüftung
- Gläserfarbe: klar
- gemäß Norm: EN166:1B



Bestellnummer:
AVIT 13023 **4,40**

Lederhandschuhe SE 30

Universeller Arbeitshandschuh mit hohem Tragekomfort für Innen- und Außenbereiche.
EN420:2003, EN388:2003



Bestellnummer:
TS SE30-9 **5,35** Größe 10

Augenschutzbrillen

3M Innovation

Ultraleicht und sehr komfortabel.

- Komfortmodell mit verstellbaren Büglen (Neigung/Länge)



Bestellnummer:		Ausführung
3M AS 2720	**6,90**	klassik
3M AS 2730	**11,30**	komfort

Schutzbrille, randlos

avit

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



Bestellnummer:

AVIT 13021	**7,10**	klar
AVIT 13022	**7,75**	getönt
AVIT 13024	**7,85**	Anti-Beschlag

Schutzbrille Polycarbonat

avit

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



Bestellnummer:
AVIT 13020 **3,90**

Einweg-Gehörschutzstöpsel

3M Innovation

Weiche und hautfreundliche Schaumstoffstöpsel, hoher Tragekomfort.



Bestellnummer:

3M GS 1100	**0,22**	37 dB (SNR)	konisch
3M GS 1110	**0,62**	31 dB (SNR)	konisch mit Band
3M GS 1120	**0,25**	34 dB (SNR)	supersoft

Ohrschützer

avit

Gehörschützer AV13012

- leichtgewichtiges Modell
- angenehm gepolsterte Kapseln für guten Tragekomfort während der gesamten Tragezeit
- verstellbarer Kopfbügel für optimalen Halt
- Dämmwert: 27 dB (SNR)
- gemäß Norm: EN352-1



Bestellnummer:
AVIT 13012 **10,95**

Gewindeschrauben

Zylinderkopf, Schlitz

Stahl blau verzinkt,
DIN 84



Inhalt 200 Stück

Bestellnummer:		Gewinde	Länge
SZK M2,5X8-200	2,25	M2,5	8 mm
SZK M2,5X10-200	2,45	M2,5	10 mm
SZK M2,5X12-200	1,99	M2,5	12 mm
SZK M2,5X16-200	1,99	M2,5	16 mm
SZK M2,5X20-200	2,30	M2,5	20 mm
SZK M2,5X25-200	2,45	M2,5	25 mm
SZK M2,5X30-200	2,75	M2,5	30 mm
SZK M2X10-200	1,75	M2	10 mm
SZK M2X12-200	1,75	M2	12 mm
SZK M2X16-200	1,90	M2	16 mm
SZK M2X20-200	2,15	M2	20 mm
SZK M3X25-200	2,70	M3	25 mm
SZK M3X30-200	3,30	M3	30 mm
SZK M3X35-200	4,10	M3	25 mm
SZK M3X40-200	4,50	M3	40 mm
SZK M3X50-200	7,20	M3	50 mm
SZK M3X6-200	1,80	M3	6 mm
SZK M3X8-200	1,85	M3	8 mm
SZK M3X10-200	1,90	M3	10 mm
SZK M3X12-200	1,85	M3	12 mm
SZK M4X6-200	2,30	M4	6 mm
SZK M4X8-200	2,45	M4	8 mm
SZK M4X10-200	2,45	M4	10 mm
SZK M4X12-200	2,50	M4	12 mm
SZK M4X16-200	2,65	M4	16 mm
SZK M4X20-200	2,99	M4	20 mm
SZK M4X25-200	3,65	M4	25 mm
SZK M4X35-200	4,60	M4	35 mm
SZK M4X40-200	4,99	M4	40 mm
SZK M4X45-200	5,75	M4	45 mm
SZK M4X50-200	7,15	M4	50 mm
SZK M4X60-200	9,20	M4	60 mm
SZK M5X10-200	3,45	M5	10 mm
SZK M5X12-200	3,65	M5	12 mm
SZK M5X16-200	3,99	M5	16 mm
SZK M5X20-200	4,35	M5	20 mm
SZK M5X25-200	4,80	M5	25 mm
SZK M5X30-200	5,45	M5	30 mm
SZK M5X35-200	6,60	M5	35 mm
SZK M5X40-200	6,80	M5	40 mm
SZK M5X45-200	7,70	M5	45 mm
SZK M5X50-200	8,85	M5	50 mm
SZK M5X70-200	15,80	M5	70 mm
SZK M5X80-200	17,30	M5	80 mm

Zylinderkopf, Innensechskant

Edelstahl A2



Inhalt 100 Stück

Bestellnummer:		Gewinde	Länge
SZK E M5X16-100	11,10	M5	16 mm
SZK E M5X20-100	11,80	M5	20 mm
SZK E M6X20-100	15,90	M6	20 mm
SZK E M6X30-100	17,40	M6	30 mm

Inhalt 25 Stck.

Bestellnummer:		Gewinde	Länge
SZK E M8X40-25	8,60	M8	40 mm

Flach-Senkkopf, Schlitz

Stahl blau verzinkt,
DIN 963



Bestellnummer:		Gewinde	Länge
SSK M2X6-200	2,20	M2	6 mm
SSK M2X10-200	2,20	M2	10 mm
SSK M2X16-200	2,55	M2	16 mm
SSK M2X20-200	2,80	M2	20 mm
SSK M2,5X6-200	2,25	M2,5	6 mm
SSK M2,5X10-200	2,30	M2,5	10 mm
SSK M2,5X16-200	2,60	M2,5	16 mm
SSK M3X6-200	1,99	M3	6 mm
SSK M3X10-200	1,99	M3	10 mm
SSK M3X16-200	2,25	M3	16 mm
SSK M3X20-200	2,60	M3	20 mm
SSK M3X25-200	2,65	M3	25 mm
SSK M3X30-200	2,99	M3	30 mm
SSK M3X40-200	4,50	M3	40 mm
SSK M4X12-200	2,50	M4	12 mm
SSK M4X25-200	3,20	M4	25 mm
SSK M4X35-200	4,45	M4	35 mm
SSK M4X60-200	8,99	M4	60 mm
SSK M4X70-200	11,70	M4	70 mm
SSK M4X80-200	13,50	M4	80 mm
SSK M4X10-200	2,45	M4	10 mm
SSK M4X16-200	2,80	M4	16 mm
SSK M4X20-200	2,99	M4	20 mm
SSK M4X30-200	3,85	M4	30 mm
SSK M4X40-200	4,99	M4	40 mm
SSK M4X50-200	6,50	M4	50 mm

Flach-Senkkopf, Kreuzschlitz PZD

Stahl blau verzinkt,
DIN 965 - Z



Inhalt 50 Stück

Bestellnummer:		Gewinde	Länge
SKS M3X10-50	1,10	M3	10 mm
SKS M3X16-50	1,15	M3	16 mm
SKS M3X20-50	1,25	M3	20 mm
SKS M3X25-50	1,25	M3	25 mm
SKS M3X30-50	1,35	M3	30 mm
SKS M4X12-50	1,25	M4	12 mm
SKS M4X25-50	1,55	M4	25 mm
SKS M4X30-50	1,65	M4	30 mm
SKS M4X40-50	1,90	M4	40 mm
SKS M4X50-50	2,15	M4	50 mm
SKS M4X10-50	1,20	M4	10 mm
SKS M4X16-50	1,30	M4	16 mm
SKS M4X20-50	1,50	M4	20 mm

Flach-Senkkopf, Innensechskant

Edelstahl A2



Inhalt 100 Stück

Bestellnummer:		Gewinde	Länge
SKS-E IM5X16-100	5,75	M5	16 mm
SKS-E IM5X20-100	7,85	M5	20 mm
SKS-E IM6X30-100	14,50	M6	30 mm
SKS-E IM6X40-100	17,10	M6	40 mm

Flach-Senkkopf, Kreuzschlitz, Edelstahl A2

Senkkopf, DIN 965, PZD



Inhalt 100 Stück

Bestellnummer:		Gewinde	Länge
SKS-E M3X10-100	2,99	M3	10 mm
SKS-E M3X16-100	3,55	M3	16 mm
SKS-E M3X20-100	3,99	M3	20 mm
SKS-E M3X30-100	6,45	M3	30 mm
SKS-E M4X10-100	4,25	M4	10 mm
SKS-E M4X16-100	4,65	M4	16 mm
SKS-E M4X20-100	4,99	M4	20 mm
SKS-E M4X25-100	5,70	M4	25 mm
SKS-E M4X30-100	7,20	M4	30 mm
SKS-E M4X35-100	9,50	M4	35 mm

Pan-Head, Kreuzschlitz PZD

Stahl verzinkt blau,
DIN 7985 - Z



Inhalt 50 Stück

Bestellnummer:		Gewinde	Länge
SKL M3X10-50	1,10	M3	10 mm
SKL M3X16-50	1,15	M3	16 mm
SKL M3X20-50	1,25	M3	20 mm
SKL M3X25-50	1,25	M3	25 mm
SKL M3X30-50	1,35	M3	30 mm
SKL M4X10-50	1,20	M4	10 mm
SKL M4X16-50	1,30	M4	16 mm
SKL M4X20-50	1,50	M4	20 mm
SKL M4X25-50	1,55	M4	25 mm
SKL M4X30-50	1,65	M4	30 mm
SKL M4X40-50	1,90	M4	40 mm
SKL M4X50-50	2,15	M4	50 mm

Pan-Head, Kreuzschlitz, Edelstahl A2

Pan-Head, DIN 7985-Z, PZD



Inhalt 100 Stück

Bestellnummer:		Gewinde	Länge
SKL-E M3X10-100	2,99	M3	10 mm
SKL-E M3X12-100	3,20	M3	12 mm
SKL-E M3X16-100	3,55	M3	16 mm
SKL-E M3X20-100	3,99	M3	20 mm
SKL-E M4X10-100	4,25	M4	10 mm
SKL-E M4X12-100	4,20	M4	12 mm
SKL-E M4X16-100	4,65	M4	16 mm
SKL-E M4X20-100	4,99	M4	20 mm
SKL-E M4X25-100	5,70	M4	25 mm
SKL-E M4X30-100	7,20	M4	30 mm
SKL-E M4X40-100	9,20	M4	40 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Maschinenzubehör, Schrauben

Blechschrauben

Stahl blau verzinkt, DIN 7981 - Z

Pan-Head, DIN 7981-Z
PZD



Bestellnummer:		Gewinde	Länge
SBL 29065-100	1,65	2,9 mm	6,5 mm
SBL 29095-100	1,50	2,9 mm	9,5 mm
SBL 2913-100	1,55	2,9 mm	13 mm
SBL 2916-100	1,60	2,9 mm	16 mm
SBL 2919-100	1,90	2,9 mm	19 mm
SBL 2922-100	1,99	2,9 mm	22 mm
SBL 35095-100	1,80	3,5 mm	9,5 mm
SBL 3513-100	1,85	3,5 mm	13 mm
SBL 35065-100	1,80	3,5 mm	6,5 mm
SBL 3516-100	1,99	3,5 mm	16 mm
SBL 3519-100	1,99	3,5 mm	19 mm
SBL 3522-100	2,25	3,5 mm	22 mm
SBL 3525-100	2,40	3,5 mm	25 mm
SBL 3532-100	3,35	3,5 mm	32 mm
SBL 3538-100	3,35	3,5 mm	38 mm
SBL 39095-100	1,90	3,9 mm	9,5 mm
SBL 3913-100	1,80	3,9 mm	13 mm
SBL 3916-100	1,99	3,9 mm	16 mm
SBL 3919-100	2,10	3,9 mm	19 mm
SBL 3922-100	2,60	3,9 mm	22 mm
SBL 3925-100	2,75	3,9 mm	25 mm
SBL 42095-100	1,99	4,2 mm	9,5 mm
SBL 4213-100	1,99	4,2 mm	13 mm
SBL 4216-100	2,20	4,2 mm	16 mm
SBL 4219-100	2,40	4,2 mm	19 mm
SBL 4222-100	2,85	4,2 mm	22 mm
SBL 4225-100	3,15	4,2 mm	25 mm
SBL 4232-100	3,50	4,2 mm	32 mm
SBL 4238-100	3,90	4,2 mm	38 mm
SBL 4245-100	4,40	4,2 mm	45 mm
SBL 4250-100	4,99	4,2 mm	50 mm

Pan-Head, Kreuzschlitz, Edelstahl A2

Pan-Head, DIN 7981-Z
PZD-



Bestellnummer:		Gewinde	Länge
SBL-E 29095-100	3,20	2,9 mm	9,5 mm
SBL-E 35095-100	3,70	3,5 mm	9,5 mm
SBL-E 3513-100	3,65	3,5 mm	13 mm
SBL-E 3516-100	3,80	3,5 mm	16 mm
SBL-E 3519-100	4,25	3,5 mm	19 mm
SBL-E 3522-100	4,99	3,5 mm	22 mm
SBL-E 3525-100	5,50	3,5 mm	25 mm
SBL-E 3532-100	7,10	3,5 mm	32 mm
SBL-E 3922-100	5,65	3,9 mm	22 mm
SBL-E 3925-100	6,20	3,9 mm	25 mm
SBL-E 42095-100	4,80	4,2 mm	9,5 mm
SBL-E 4213-100	4,50	4,2 mm	13 mm
SBL-E 4216-100	4,60	4,2 mm	16 mm
SBL-E 4219-100	4,99	4,2 mm	19 mm
SBL-E 4222-100	6,20	4,2 mm	22 mm
SBL-E 4225-100	6,50	4,2 mm	25 mm
SBL-E 4232-100	6,80	4,2 mm	32 mm
SBL-E 4238-100	9,45	4,2 mm	38 mm
SBL-E 4245-100	12,80	4,2 mm	45 mm
SBL-E 4250-100	13,95	4,2 mm	50 mm

REISSER R2 PLUS TX

Flach-Senkkopf, TX, Edelstahl A2

Senkkopf mit TZD-Stern TX
, DIN 9250
Teilgewinde, gleitbeschichtet

Bestellnummer:			Länge	Inhalt
R2+E 3,0X20-500	17,60	3,0 mm	20 mm	500
R2+E 3,5X20-450	17,60	3,5 mm	20 mm	450
R2+E 3,5X25-425	17,60	3,5 mm	25 mm	425
R2+E 4,0X30-300	17,60	4,0 mm	30 mm	300
R2+E 4,0X35-275	17,60	4,0 mm	35 mm	275
R2+E 4,0X40-250	17,60	4,0 mm	40 mm	250
R2+E 4,0X50-200	17,60	4,0 mm	50 mm	200
R2+E 4,0X60-150	17,60	4,0 mm	60 mm	150
R2+E 4,5X40-200	17,60	4,5 mm	40 mm	200
R2+E 4,5X45-180	17,65	4,5 mm	45 mm	180
R2+E 4,5X50-150	17,60	4,5 mm	50 mm	150
R2+E 5,0X50-150	17,60	5,0 mm	50 mm	150
R2+E 5,0X60-100	17,60	5,0 mm	60 mm	100
R2+E 5,0X70-90	17,60	5,0 mm	70 mm	90
R2+E 5,0X80-75	17,60	5,0 mm	80 mm	75
R2+E 6,0X100-40	17,60	6,0 mm	100 mm	40

Flach-Senkkopf

PZD-Kreuzschlitz,
Voll-/Teilgewinde, Stahl gehärtet, blau verzinkt, gleitbeschichtet



Inhalt 200 Stück

Bestellnummer:		Ø	Länge
R2FV 3,5X25-200	1,90	3,5 mm	25 mm
R2FV 3,5X30-200	1,99	3,5 mm	30 mm
R2FV 3,5X35-200	2,45	3,5 mm	35 mm
R2FV 3,5X40-200	2,80	3,5 mm	25 mm
R2FV 4,0X25-200	2,15	4,0 mm	40 mm
R2FV 4,0X30-200	2,25	4,0 mm	30 mm
R2FV 4,0X35-200	2,60	4,0 mm	35 mm
R2FV 4,0X40-200	3,20	4,0 mm	40 mm
R2FV 4,0X50-200	3,80	4,0 mm	50 mm
R2FV 4,5X35-200	3,45	4,5 mm	35 mm
R2FV 4,5X40-200	3,80	4,5 mm	40 mm
R2FV 4,5X50-200	4,99	4,5 mm	50 mm
R2FV 5,0X30-200	3,99	5,0 mm	30 mm
R2FV 5,0X35-200	4,60	5,0 mm	35 mm
R2FV 5,0X40-200	4,99	5,0 mm	40 mm
R2FV 5,0X60-200	6,40	5,0 mm	60 mm
R2FV 5,0X80-200	10,40	5,0 mm	80 mm

Inhalt 100 Stck.

Bestellnummer:		Ø	Länge
R2FT 6,0X80-100	6,15	6,0 mm	80 mm
R2FT 6,0X100-100	8,30	6,0 mm	100 mm
R2FT 6,0X120-100	12,95	6,0 mm	120 mm

Flach-Senkkopf, TX

TZD-Sternantrieb, TX
Vollgewinde, Stahl gehärtet, gelb verzinkt, gleitbeschichtet



Inhalt 200 Stück

Bestellnummer:		Ø	Länge
R2+FV 3,5X25-200	2,15	3,5 mm	25 mm
R2+FV 4,0X25-200	2,60	4,0 mm	25 mm
R2+FV 4,5X35-200	4,15	4,5 mm	35 mm
R2+FV 5,0X35-200	5,45	5,0 mm	35 mm
R2+FV 5,0X40-200	5,99	5,0 mm	40 mm

Flach-Senkkopf, TX

TZD-Sternantrieb, TX
, Vollgewinde



R2+FT 3,5X30-200	2,35	3,5 mm	30 mm
R2+FT 3,5X35-200	2,99	3,5 mm	35 mm
R2+FT 3,5X40-200	3,30	3.5 mm	40 mm
R2+FT 4,0X30-200	2,70	4,0 mm	30 mm
R2+FT 4,0X35-200	3,15	4,0 mm	35 mm
R2+FT 4,0X40-200	3,80	4,0 mm	40 mm
R2+FT 4,0X50-200	4,60	4,0 mm	50 mm
R2+FT 4,5X40-200	4,50	4,5 mm	40 mm
R2+FT 4,5X50-200	5,99	4,5 mm	50 mm
R2+FT 5,0X50-200	6,99	5,0 mm	50 mm
R2+FT 5,0X60-200	7,60	5,0 mm	60 mm
R2+FT 5,0X80-200	12,50	5,0 mm	80 mm

Inhalt 100 Stück

Bestellnummer:		Ø	Länge
R2+FT 6,0X80-100	7,35	6,0 mm	80 mm
R2+FT 6X100-100	9,99	6,0 mm	100 mm
R2+FT 6X120-100	15,95	6,0 mm	120 mm

REISSER R2

Diese Spanplattenschrauben für schwierige Schraubvorgänge im Deckenbereich über Kopf oder in harten Hölzern funktionieren mit angenehm niedrigem Anpressdruck. Das tiefe und scharfe Gewinde sowie die 25° Nadelspitze greifen sofort. Sie brauchen nicht mehr vorbohren. Schnelles Schrauben ohne Kraftaufwand.

Pan-Head, Halbrundkopf

PZD-Kreuzschlitz, Vollgewinde
Stahl gehärtet, gelb verzinkt, gleitbeschichtet

Inhalt 200 Stück

Bestellnummer:		Ø	Länge
R2HV 4,0X25-200	2,60	4,0 mm	25 mm
R2HV 4,0X30-200	2,70	4,0 mm	30 mm
R2HV 4,0X40-200	3,75	4,0 mm	40 mm
R2HV 4,0X50-200	4,60	4,0 mm	50 mm
R2HV 5,0X35-200	5,50	5,0 mm	35 mm
R2HV 5,0X40-200	5,90	5,0 mm	40 mm
R2HV 5,0X50-200	6,99	5,0 mm	50 mm
R2HV 5,0X60-200	8,50	5,0 mm	60 mm

Inhalt 200 Stück

Bestellnummer:		Ø	Länge
R2HT 3,5X25-200	2,10	3,5 mm	25 mm
R2HT 3,5X30-200	2,30	3,5 mm	30 mm
R2HT 3,5X35-200	2,99	3,5 mm	35 mm
R2HT 3,5X40-200	3,25	3,5 mm	40 mm
R2HT 4,0X30-200	2,70	4,0 mm	30 mm
R2HT 4,0X40-200	3,75	4,0 mm	40 mm
R2HT 4,0X50-200	4,60	4,0 mm	50 mm
R2HT 4,5X35-200	3,99	4,5 mm	35 mm
R2HT 4,5X40-200	4,60	4,5 mm	40 mm
R2HT 4,5X50-200	5,99	4,5 mm	50 mm
R2HT 5,0X40-200	5,90	5,0 mm	40 mm
R2HT 5,0X50-200	6,99	5,0 mm	50 mm
R2HT 5,0X60-200	8,50	5,0 mm	60 mm
R2HT 5,0X80-200	12,70	5,0 mm	80 mm

Inhalt 100 Stück

Bestellnummer:		Ø	Länge
R2HT 6,0X80-100	7,35	6,0 mm	80 mm

REISSER SPS-E TX

SPARIBO® Bohrschrauben

TZD-Sternantrieb, TX,
Edelstahl A2, gleitbeschichtet,
mit Bohrspitze



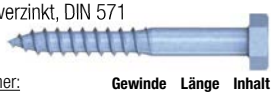
RN 9267 TG, Teilgewinde

Bestellnummer:		Ø	Länge	Inhalt
SPS-E 4,0X35-275	**20,40**	4,0 mm	35 mm	275
SPS-E 4,0X40-250	**20,40**	4,0 mm	40 mm	250
SPS-E 4,5X40-200	**20,40**	4,5 mm	40 mm	200
SPS-E 4,5X50-150	**20,40**	4,5 mm	50 mm	150
SPS-E 4,5X60-130	**20,40**	4,5 mm	60 mm	130
SPS-E 4,5X70-100	**20,40**	4,5 mm	70 mm	100
SPS-E 5,0X50-150	**20,40**	5,0 mm	50 mm	150
SPS-E 5,0X70-90	**20,40**	5,0 mm	70 mm	90
SPS-E 5,0X80-75	**20,40**	5,0 mm	80 mm	75

Holzschrauben

6-kant-Holzschrauben

Stahl blau verzinkt, DIN 571



Bestellnummer:		Gewinde	Länge	Inhalt
SHS 6,0X50-50	**5,99**	6 mm	50 mm	50
SHS 6,0X60-50	**6,99**	6 mm	60 mm	50
SHS 6,0X80-40	**6,90**	6 mm	80 mm	40
SHS 8,0X50-50	**8,20**	8 mm	50 mm	50
SHS 8,0X60-50	**8,99**	8 mm	60 mm	50
SHS 8,0X70-40	**7,80**	8 mm	70 mm	40
SHS 8,0X80-40	**8,45**	8 mm	80 mm	40
SHS 8,0X120-30	**10,40**	8 mm	120 mm	30

Holzterassen Zubehör

RT-Abstandhalter

Einfache und präzise Verlegung von Terrassendielen. Der Bolzen bewirkt den Abstand der Dielen zueinander. Es ist hier kein zusätzlicher Abstandshalter notwendig. Verbrauch: ca. 21 Stück pro m²



Inhalt 50 Stück

Bestellnummer:		Breite	Länge
RT 573498	**17,95**	7 mm	88 mm

Terrassen-Unterleger

RT Unterleger,
zum Unterlegen
und Schutz von
Unterkonstruktionen.



Bestellnummer:		Stärke	Länge	Inhalt
RT 571814	**17,50**	9 mm	90 mm	24

Schraubensortimente

Spanplattenschrauben

Reisser Q200
Spanplattenschrauben in den
gängigsten Größen. Inkl. Bits



Bestellnummer:		Inhalt	Antrieb
Q200 PZ 1135	**24,80**	1135 teilig	PZ
Q200 PZ 780	**16,70**	780 teilig	PZ
Q200 TX 1135	**24,80**	1135 teilig	TX
Q200 TX 780	**16,70**	780 teilig	TX

Muttern, Federringe .. / Stahl, blau verzinkt

6-kant-Muttern, DIN 934



Bestellnummer:		Gewinde	Inhalt
SK M2-1000	**9,40**	M2	1000
SK M2,5-100	**1,75**	M2,5	100
SK M3	**0,99**	M3	100
SK M3-1000	**5,99**	M3	1000
SK M4	**1,25**	M4	100
SK M6-100	**1,80**	M6	100
SK M8-100	**3,30**	M8	100
SK M10-50	**3,50**	M10	50
SK M12-50	**5,15**	M12	50
SK M14-25	**4,99**	M14	25
SK M16-25	**5,25**	M16	25

6-kant-Muttern, Edelstahl A2

DIN 934



Bestellnummer:		Gewinde	Inhalt
SK-E M3-100	**2,35**	M3	100
SK-E M4-100	**2,80**	M4	100
SK-E M5-100	**3,40**	M5	100
SK-E M6-100	**4,85**	M6	100
SK-E M8-100	**7,99**	M8	100

Sicherungsmuttern, DIN 985

Mit Kunststoffeinsatz



Bestellnummer:		Gewinde	Inhalt
SKSM M3-100	**2,45**	M3	100
SKSM M4-100	**2,50**	M4	100
SKSM M5-100	**2,75**	M5	100
SKSM M6-100	**2,99**	M6	100
SKSM M8-100	**4,60**	M8	100

Hutmuttern, DIN 1587



Bestellnummer:		Gewinde	Inhalt
SKHM M4-7	**1,90**	M4	7
SKHM M5-5	**1,90**	M5	5
SKHM M6-5	**1,90**	M6	5
SKHM M10-4	**2,30**	M10	4
SKHM M12-2	**2,20**	M12	2

Flügelmuttern, RN 315



Bestellnummer:		Gewinde	Inhalt
SKFM M10-25	**5,99**	M10	25
SKFM M12-10	**3,10**	M12	10
SKFM M4-100	**7,70**	M4	100
SKFM M5-100	**8,99**	M5	100
SKFM M6-100	**11,80**	M6	100
SKFM M8-50	**8,99**	M8	50



Bestellnummer:		Gewinde	Inhalt
SKFM-E M10-3	**2,80**	M10	3
SKFM-E M4-6	**2,80**	M4	6
SKFM-E M5-5	**2,80**	M5	5
SKFM-E M6-5	**2,80**	M6	5
SKFM-E M8-3	**2,80**	M8	3

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE),
zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Maschinenzubehör, Schrauben

Scheiben, Muttern, Federringe ..

Einschraubmuttern, DIN 7965



Bestellnummer:		Gewinde	Außen	Inhalt
SKES M4-5	**1,90**	M4	8 mm	5
SKES M5-5	**1,90**	M5	10 mm	5
SKES M6-4	**1,90**	M6	12 mm	4

Unterlegscheiben, DIN 125



Inhalt 100 Stück

Bestellnummer:		Innen-Ø
SKU 3,2-100	**1,10**	3,2 mm
SKU 5,3-100	**1,15**	5,3 mm
SKU 6,4-100	**1,30**	6,4 mm
SKU 8,4-100	**1,80**	8,4 mm
SKU 10,5-100	**3,75**	10,5 mm
SKU 13,0-100	**4,75**	13,0 mm
SKU 15,0-100	**6,70**	15,0 mm

Inhalt 50 Stück

Bestellnummer:		Innen-Ø
SKU 17,0-50	**4,20**	17,0 mm
SKU 19,0-50	**4,99**	19,0 mm
SKU 21,0-50	**6,45**	21,0 mm

Unterlegscheiben, Edelstahl A2

DIN 125



Bestellnummer:		Innen-Ø	Inhalt
SKU-E 10,5-20	**2,80**	10,5 mm	20
SKU-E 3,2-100	**1,70**	3,2 mm	100
SKU-E 4,3-100	**1,85**	4,3 mm	100
SKU-E 5,3-30	**2,80**	5,3 mm	30
SKU-E 6,4-20	**2,80**	6,4 mm	20
SKU-E 8,4-20	**2,80**	8,4 mm	20

Karosseriescheiben, DIN 9021



Inhalt 100 Stück

Bestellnummer:		Innen-Ø	Außen-Ø
SKA 3,2X9-100	**1,40**	3,2 mm	9 mm
SKA 4,3X12-100	**1,40**	4,3 mm	12 mm
SKA 5,3X15-100	**1,99**	5,3 mm	15 mm
SKA 6,4X18-100	**2,50**	6,4 mm	18 mm
SKA 8,4X20-100	**2,20**	8,4 mm	20 mm
SKA 10,5X30-100	**3,85**	10,5 mm	30 mm
SKA 13,0X30-100	**3,85**	13,0 mm	30 mm

Federringe, DIN 127



Bestellnummer:		Innen-Ø	Inhalt
SFR 3-100	**1,15**	3 mm	100 Stück
SFR 4-100	**1,25**	4 mm	100 Stück
SFR 5-100	**1,15**	5 mm	100 Stück
SFR 6-100	**1,75**	6 mm	100 Stück
SFR 8-100	**2,45**	8 mm	100 Stück
SFR 10-100	**3,85**	10 mm	100 Stück
SFR 12-100	**5,20**	12 mm	100 Stück

Federringe, Edelstahl A2

DIN 127



Inhalt 100 Stück

Bestellnummer:		Innen-Ø
SFR-E 10-100	**5,65**	10 mm
SFR-E 3-100	**1,90**	3 mm
SFR-E 4-100	**1,99**	4 mm
SFR-E 5-100	**2,40**	5 mm
SFR-E 6-100	**3,50**	6 mm
SFR-E 8-100	**4,40**	8 mm

Fächerscheiben, Form A

DIN 6798, außen gezahnt

- Inhalt: 100 Stück



Bestellnummer:		Innen-Ø
SKZ 3,2-100	**1,10**	3,2 mm
SKZ 4,3-100	**1,25**	4,3 mm
SKZ 5,3-100	**1,35**	5,3 mm
SKZ 6,4-100	**1,50**	6,4 mm
SKZ 8,4-100	**1,99**	8,4 mm
SKZ 10,5-100	**3,80**	10,5 mm
SKZ 12,5-100	**4,75**	12,5 mm

24h Schneller 24-Stunden-Versand

Ihr Paket verlässt innerhalb von 24 Stunden unser Lager!

Befestigungsmaterial

Blindmuttern

Die elastische, schwingungsdämpfende Verbindung für empfindliche Werkstoffe. Elektrisch nicht leitend. Sie wird von einer Seite eingesetzt. Bei der einfachen Schraubmontage formt sich der elastische Körper zu einem dichten Schließkopf. In Sacklöchern presst sich die Blindmutter fest an die Bohrlochwandung.



Bestellnummer:		Loch-Ø	Kragen-Ø
BM M3-11,5	**0,28**	8,0 mm	11,5 mm
BM M4-11,1	**0,32**	8,0 mm	11,1 mm
BM M5-12,7	**0,36**	9,7 mm	12,7 mm
BM M6-16,0	**0,49**	12,8 mm	16,0 mm

Spreiznieten0–Rivets

Die erforderlichen Loch-Ø variieren mit den Plattenstärken und Material.
VPE = 100er-Pack



Bestellnummer:		Loch-Ø	Plattenstärke	
SN 34-36 NA	**5,25**	3,4-3,6 mm	3,2-4,8 mm	natur
SN 34-36 SW	**5,25**	3,4-3,6 mm	3,2-4,8 mm	schwarz
SN 48-54 NA	**4,70**	4,8-5,4 mm	1,6-4,8 mm	natur
SN 50-55 SW	**8,25**	5,0-5,5 mm	2,5-8,0 mm	schwarz

Treibstifte / Canoe-Clips

VPE = 100er-Pack



Bestellnummer:		Loch-Ø	Plattenstärke
CC 70 SW	**11,20**	7,0 mm	2,0-5,5 mm schwarz

Kunststoff-Gewindeschrauben

Zur massefreien Montage / Kreuzschlitz
Bestelleinheit = 1 Pack (100 Stück)



Bestellnummer:	
SPC M3X6	**6,99**
SPC M3X8	**7,60**
SPC M3X10	**8,40**
SPC M3X12	**8,99**
SPC M4X8	**8,30**
SPC M4X10	**8,99**
SPC M4X12	**8,40**

Kunststoffmuttern

Bestelleinheit = 1er-Pack (100 Stück)



Bestellnummer:	
SPC M3	**3,99**
SPC M4	**10,40**

Fischer-Dübel

Fischer KD Federklappdübel

Federklappdübel, Eisen galvanisch verzinkt, für Montage an Hohldecken, zur Befestigung von Schienen, Kabelkanälen, Lampen, Hängelampen etc.
Bohr-Ø: 12 mm



Mit Gewindestange, Mutter und Scheibe

Bestellnummer:		Bohr-Ø	Gewinde	Inhalt
FD KD M3X90-1	2,45	12 mm	M3 x 90 mm	2 Stück

Mit gebogenem Schraubhaken

Bestellnummer:		Bohr-Ø	Gewinde	Inhalt
FD KD M3X80-1	2,85	12 mm	M3 x 80 mm	2 Stück

Fischer Meisterboxen

Dübelsortimentsboxen



Bestellnummer:		Teile	Typ
FD 41648	10,40	132	SX-Dübel
FD 513777	10,70	160	SX-Dübel+Schrauben
FD 513893	10,70	110	US/UX-R-Dübel
FD 513894	14,20	118	UX+Schrauben+Haken

Fischer GKM Metall-Gipskartondübel

Gipskarton/Gipsfaserplattendübel GKM (ohne Schraube)



Bestellnummer:		Inhalt	für Schraube	Nutzlänge/ Schraube
FD 24556	24,80	100	4 - 5 mm	ohne
FD 40434	40,60	100	4 - 5 mm	27 mm

Fischer FIS VS 300T SBS, Schwerlast-Set

Zur Befestigung von: Markisen, Satellitenschüsseln, Vordächern, Geländern, Konsolen, Hängeschränken, Waschtischen, Toiletten etc.
Das Set wird komplett mit allen zur Montage notwendigen Komponenten geliefert:
Injektions-Mörtel FIS P 300 T, Gewindestangen, Siebhülsen sowie Statikmischern.



Bestellnummer:		
FD 97807	37,60	

Fischer UXR Universaldübel

Geeignet für Gipskarton, Vollmauerwerk, Lochziegel oder Beton, mit Rand. Für alle Holz- und Spanplattenschrauben. Durch sein universelles Funktionsprinzip passt sich der UXR jedem Untergrund optimal an. Er verspreizt sich in Vollbaustoffen, verankert sich in Hohlbaustoffen und verknotet sich in Plattenbaustoffen.
Kartonverpackung.



Bestellnummer:		Bohr-Ø	Schrauben-Ø	Inhalt
FD UXR 6	7,90	6 mm	4,0 - 5 mm	100 Stück
FD UXR 8	10,95	8 mm	4,5 - 6 mm	100 Stück
FD UXR 10	9,80	10 mm	6,0 - 8 mm	50 Stück

Fischer S-Dübel

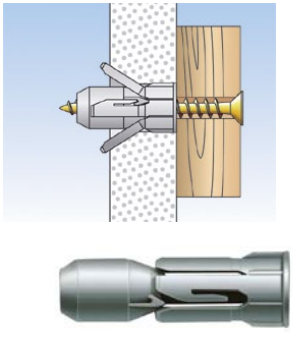
Aus grauem Nylon zur sicheren Montage, für Spanplattenschrauben geeignet, spreizdruckfreier Dübelhals verhindert Abplatzen von Putz und Fliesen.
Kartonverpackung.



Bestellnummer:		Größe	Inhalt
FD S 4	6,70	4 mm	200 Stück
FD S 5	3,45	5 mm	100 Stück
FD S 6	4,85	6 mm	100 Stück
FD S 8	7,10	8 mm	100 Stück
FD S 10	6,85	10 mm	50 Stück

Fischer PD Plattendübel

Standard-Hohlraumdübel für den Innenausbau, mit ultrakurzer Spreizzone, beste Haltewerte in Plattenbaustoffen, komplett mit Spanplattenschrauben.



Bestellnummer:		Bohr-Ø	Inhalt
FD PD 8SK	2,99	8 mm	5 Stück
FD PD 10SK	3,15	10 mm	5 Stück
FD PD 8S-50	18,20	8 mm	50 Stück

Reparaturvlies FIX.it

Repariert ausgerissene Bohrlöcher. Karte mit 10 FIX.it Pads.



Bestellnummer:		Inhalt
FD FIX-IT	6,20	10 Stück

Fischer S-Dübel mit Haken SBK

Nylondübel mit Kragen, mit verzinktem Haken



mit Winkelhaken

Bestellnummer:		Größe	Winkel	Inhalt
FD SBK 2	2,45	SX 6x30 HK	4,2 x 40 mm	8 Stück

Fischer S-Dübel mit Haken

Nylondübel mit Kragen, mit gebogenem PVC-ummantelten Schraubhaken.



Bestellnummer:		Größe	Inhalt
FD HK	2,20	SB 8 / 7 K	2 Stück

Fischer NZ Nageldübel

Aus grauem Nylon, mit vormontierter galvanisch verzinkter Kreuzschlitz-Nagelschraube, zur Aufputzbefestigung von Latten, Rahmen, Profilen, Schellen usw. auf Hohl- und Vollziegel. Der Dübel wird beim Einschlagen der Nagelschraube gespreizt. Integrierte Einschlagsperre Kartonverpackung zu 50 Stück oder Blister.



Bestellnummer:		Schraube	Inhalt
FD N6X60 Z-100	18,40	4 x 64 mm	50 Stück

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Maschinenzubehör, Schrauben

Sortimentsboxen



- aus unzerbrechlichem Polypropylen
- transparenter Deckel stabile
- Schiebeverschlüsse

SMD-Klappboxen, anreihbar

Schwarze Boxen in ESD-Ausführung.
Alle vier Größen können miteinander verbunden werden.



Mit transparentem Scharnierdeckel

Bestellnummer:		Innenmaß
ESD BOX 1 SW	**1,30**	16 x 12 x 15 mm
ESD BOX 2 SW	**1,65**	37 x 12 x 15 mm
ESD BOX 3 SW	**1,99**	41 x 37 x 15 mm

Klassische Sortimentskästen

- feste Fächer
- stabile Klappverschlüsse



Bestellnummer:		Fächer	
SORT 11	**3,25**	13	275 x 40 x 200 mm
SORT 13	**4,70**	14	320 x 50 x 240 mm
SORT 195	**7,30**	20	276 x 188 x 45 mm
SORT 196	**8,85**	15	276 x 188 x 75 mm
SORT 197	**8,85**	9	276 x 188 x 75 mm
SORT 198	**7,55**	20	276 x 186 x 27 mm
SORT 199	**5,90**	16	206 x 147 x 27 mm
SORT 396	**14,50**	2x 4 - 16	276 x 186 x 59 mm
SORT 9	**1,99**	11	150 x 30 x 250 mm

Mit Fächern

- aus unzerbrechlichem Polypropylen· Transparenter Deckel· Stabile Schiebeverschlüsse



Bestellnummer:		Fächer	
RAACO PSC 6-7	**4,40**	7	B: 175 x T: 145 x H: 32 mm
RAACO PSC 6-12	**4,40**	12	B: 175 x T: 145 x H: 32 mm
RAACO PSC 5-9	**6,99**	9	B: 175 x T: 145 x H: 32 mm
RAACO PSC 5-18	**6,99**	18	B: 240 x T: 195 x H: 42 mm
RAACO PSB 4-15	**12,60**	15	B: 240 x T: 195 x H: 42 mm
RAACO PSB 4-32	**12,60**	32	B: 340 x T: 265 x H: 57 mm

Leer



Bestellnummer:		
RAACO POCKET 1	**2,20**	116 x 94 x 26 mm
RAACO PSC 6-0	**3,99**	175 x 145 x 32 mm
RAACO PSC 4-1	**13,70**	340 x 265 x 57 mm

Bestückt mit 15 Einsätzen



Bestellnummer:		
RAACO PSC 4-15	**17,70**	

Bestückt mit 17 Einsätzen



Bestellnummer:		
RAACO PSC 4-17	**17,70**	

Sortimentsboxen

✓ aus unzerbrechlichem Polypropylen ✓ transparenter Deckel ✓ stabile Schiebeverschlüsse

Handy-Box

Leer, zur Aufnahme von 4 Sortimentskoffer PSC 4-1 / 4-15 / 4-17 oder PSB 4-15 / 4-32



Bestellnummer:
RAACO HANDY-BOX 30,60

Einsätze für Raaco-Sortimentsboxen

Für RAACO PSC 4.. / RAACO Compact.. / RAACO CR55.., transparent

Bestellnummer:		Höhe	Breite	Tiefe
RAACO A6-1	2,25	47	109	157
RAACO A7-1	1,40	47	79	109
RAACO A7-2	2,25	47	79	218
RAACO A8-1	0,93	47	55	79
RAACO A8-2	1,40	47	55	157
RAACO A8-3	1,90	47	55	235
RAACO A9-1	0,55	47	39	55
RAACO A9-2	0,93	47	39	109
RAACO A9-3	1,10	47	39	163
RAACO A9-4	1,40	47	39	218

Raaco Sortimentssysteme

Schubladen-Magazine

- übersichtliches und staubgeschütztes Lagern
- Schubladen aus Polypropylen – transparent und unzerbrechlich
- Schubladen durch Trennwände unterteilbar
- Schubladen etikettierbar
- für die Montage an der Wand oder im Drehturm
- Höhe: 552 mm / Breite: 306 mm / Tiefe: 150 mm



Bestellnummer:		Schubladen	H x B x T
RAACO 1260-00	67,60	60x 150-00	41 x 55 x 153 mm
RAACO 1248-01	67,60	48x 150-01	41 x 67 x 153 mm
RAACO 1224-02	67,60	24x 150-02	64 x 91 x 154 mm
RAACO 1208-03	67,60	8x 150-03	64 x 279 x 155 mm
RAACO 1240-123	67,60	36x 150-01	41 x 67 x 153 mm
		3x 150-02	64 x 91 x 154 mm
		1x 150-03	64 x 279 x 155 mm

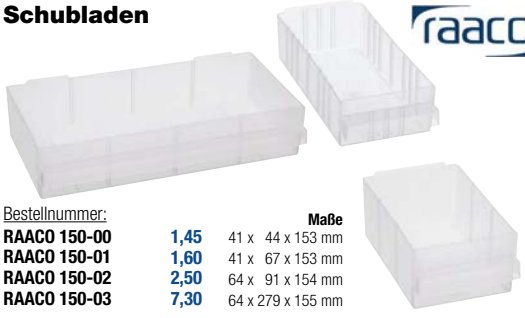
Drehturm, leer

- zur Aufnahme von 12 Magazinen nach Wahl
- leichtgängig durch wartungsfreie Rollenlager
- ergonomisch günstige Höhe von 1760 mm
- H: 1760, Ø: 760 mm



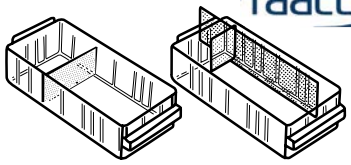
Bestellnummer:
RAACO 1200 202,60

Schubladen



Bestellnummer:		Maße
RAACO 150-00	1,45	41 x 44 x 153 mm
RAACO 150-01	1,60	41 x 67 x 153 mm
RAACO 150-02	2,50	64 x 91 x 154 mm
RAACO 150-03	7,30	64 x 279 x 155 mm

Trennwände



Bestellnummer:			Maße
RAACO TW150-00	6,99	60 Stück für 150-00 quer	32 x 52 mm
RAACO TW150-01	6,99	48 Stück für 150-01 quer	31 x 64 mm
RAACO TW150-01L	6,99	24 Stück für 150-01 längs	31 x 137 mm
RAACO TW150-02	6,99	24 Stück für 150-02 quer	49 x 87 mm
RAACO TW150-03	6,99	16 Stück für 150-03 quer	50 x 134 mm

Etiketten

Bestellnummer:

RAACO E150-00	7,75	60 Stück für 150-00
RAACO E150-01	7,75	48 Stück für 150-01
RAACO E150-02	5,99	24 Stück für 150-02
RAACO E150-03	5,99	8 Stück für 150-03

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Geprüfte Sicherheit: Unbrennbare Werkstattsprays

KONTAKT CHEMIE ®



Druckluft 67

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.

EIGENSCHAFTEN:
- sicher
- sauber
- ölfrei

VORTEILE:
- geprüfte Sicherheit: Keine Entzündungs- und Explosionsgefahr bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

Bestellnummer:		Produkt	Kurzbeschreibung	Inhalt (ml)	€ / 100 ml
KONTAKT 3241	**4,60**	DRUCKLUFT 67	Für Standardanwendungen in gut gelüfteten Bereichen und an gut zugänglichen Stellen.Dose nicht mehr als 30° neigen.	100	4,60
KONTAKT 324	**8,35**	DRUCKLUFT 67		200	4,18
KONTAKT 334	**14,20**	DRUCKLUFT 67		400	3,55
KONTAKT 2455	**10,95**	DRUCKLUFT 67 SUPER	Höchste Sicherheit auch bei Geräten unter Spannung. Mit Komfort-Sprühkopf. Dose nicht mehr als 30° neigen.	200	5,48
KONTAKT 3455	**18,40**	DRUCKLUFT 67 SUPER		400	4,60
KONTAKT 3465	**14,10**	DRUCKLUFT 67 Hochdruck	Besonders starker Druckgas-Strahl zum Ausblasen großer Flächen oder hartnäckiger Rückstände.	340	4,15
KONTAKT 30025	**13,80**	DRUCKLUFT 67 NF	Höchste Sicherheit und umweltoptimierte Rohstofftechnologie. Mit Komfort-Sprühkopf.	200	6,90
KONTAKT 5752	**10,20**	DRUCKLUFT 360	Mit 360°-Sprühtechnik für lageunabhängiges Sprühen. Ideal für verwinkelte Stellen. Basis.: DRUCKLUFT 67.	200	5,10
KONTAKT 7372	**13,60**	DRUCKLUFT 360 SUPER	Höchste Sicherheit und 360°-Sprühtechnik. Basisformulierung: DRUCKLUFT 67 SUPER .	200	6,80

Kälte 75

Kältesprays von KONTAKT CHEMIE beinhalten reine, hochwertige Kältemischungen mit hoher Kühlwirkung. Schnelles Abkühlen bedeutet zeitsparendes Arbeiten.
Die Kältesprays werden zur thermischen Fehlersuche in der Elektronik, zum Kälteschrumpfen und Schockfrieren kleiner Flächen und zur Funktionsprüfung von Temperaturfühlern 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.



Je nach Einsatzgebiet stehen unterschiedliche Kältesprays zur Verfügung:

Bestellnummer:		Produkt	Kurzbeschreibung	Inhalt (ml)	€ / 100 ml
KONTAKT 316	**8,35**	KÄLTE 75	Ergiebiges Kältespray mit hoher Kühlwirkung bis max -52 °C. Keine Entzündungs- und Explosionsgefahr bei bestimmungsgemäßer Anwendung	200	4,18
KONTAKT 317	**14,20**	KÄLTE 75		400	3,55
KONTAKT 2165	**10,95**	KÄLTE 75 SUPER		200	5,48
KONTAKT 2175	**18,40**	KÄLTE 75 SUPER		400	4,60
KONTAKT 30026	**13,80**	KÄLTE 75 NF		200	6,90

Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise auf den jeweiligen Produkten. Weiterführende Informationen und Sicherheitsdatenblätter haben wir in unserem Online Shop bereitgestellt.

Der starke, oxidlösende Kontaktreiniger

Kontakt 60

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.

EIGENSCHAFTEN:
- mit starkem Oxidlöse-Additiv
- hohe Kriechfähigkeit
- beseitigt Kontaktwiderstände

VORTEILE:
- reinigt selbst korrodierte Kontakte
- unterwandert den Schmutz
- stellt den Stromfluss wieder her



Bestellnummer:		Produkt	Kurzbeschreibung	Inhalt (ml)	€ / 100 ml
KONTAKT 2010	**4,10**	KONTAKT 60	Oxidlösender Kontaktreiniger. Entfernt störende Korrosionsschichten und Schmutz, beseitigt Übergangswiderstände und Spannungsverluste bei Steckern, Schaltern, Tunern usw.	100	4,10
KONTAKT 202	**7,50**	KONTAKT 60		200	3,75
KONTAKT 203	**10,40**	KONTAKT 60		400	2,60
KONTAKT 60 PLUS	**8,70**	KONTAKT 60 PLUS	Kontakt-Reiniger plus Schutz. Das oxidlösende Kontaktreinigungsmittel in Kombination mit einem hochwertigen Gleit- und Schutzöl.	200	4,35
KONTAKT 211	**8,10**	TUNER 600	Milder Reiniger für leichten Schmutz in Potentiometern, Schiebereglern usw., verdunstet rückstandslos.	200	4,05
KONTAKT 2070	**3,85**	KONTAKT WL	Universelle Sprühwäsche für die gesamte Elektronik. Löst ölige, fettige oder klebrige Verunreinigungen ohne Rückstände zu hinterlassen.	100	3,85
KONTAKT 208	**5,45**	KONTAKT WL		200	2,73
KONTAKT 209	**8,25**	KONTAKT WL		400	2,06



Standard-Testmethode
ASTM D 1748:



Während ungeschützte Metallplatten unter den Testbedingungen schon nach 20 Stunden starke Korrosion zeigen, sind Platten, die mit KONTAKT 60 Plus geschützt sind, auch noch nach 820 Stunden ohne Korrosion.

Produkt	Oxidlösekraft	Schmutzlösekraft	Feuchtigkeits-verdrängung	Korrosionsschutz	Schmier- und Gleitwirkung	Verdunstungs-geschwindigkeit	Besondere Merkmale
KONTAKT 60	H	H	M	-	G	-	
KONTAKT 60 PLUS	M	H	M	M	M	-	NSF -K2-registriert
KONTAKT WL	-	H	-	-	-	H	
TUNER 600	-	M	-	-	-	H	Hohe Materialverträglichkeit
KONTAKT 61	-	-	H	M	M	-	
KONTAKT GOLD 2000	-	-	-	M	H	-	Temperaturbeständig bis 200 °C
KONTAKT 701	-	-	-	H	M	-	

H hoch
M mittel
G gering

Sprays, Kleber

Reinigen, schmieren und schützen

Reiniger für die Elektronik

Übersicht der Elektronikreiniger





Bestellnummer:		Produkt	Kurzbeschreibung	Inhalt (ml)	€ / 100 ml
KONTAKT 270	**25,80**	KONTAKT NB	Unbrennbarer Sicherheitsreiniger für elektrische Anlagen und Kontakte.	200	12,90
KONTAKT 30170	**13,30**	KONTAKT SR	Hohe Ergiebigkeit – Kontrollierte und rückstandsfreie Verdunstung. Biologisch abbaubar.	500	2,66
KONTAKT 238	**6,99**	REINIGER 601	Nichtleitend, verdunstet schnell und rückstandslos.	200	3,50
KONTAKT 252	**8,30**	ENTFETTER 65	Zur Entfettung und Reinigung von elektrischen Motoren und Ausrüstungen.	200	4,15
KONTAKT 253	**10,95**	ENTFETTER 65		400	2,74
KONTAKT 413	**6,55**	KONTAKT IPA	Hochreiner Isopropyl-Alkohol, Optiken, Druck- & Magnetköpfe reinigen	200	3,28
KONTAKT 232	**7,35**	VIDEO 90	Spezialreiniger für Magnet- und Tonköpfe. Mild, materialverträglich, entfernt Bandabrieb, Staub oder Öl aus Videorecordern, Tonbandgeräten, Kassettenrecordern, Projektoren oder Diskettenlaufwerken.	200	3,68
KONTAKT 233	**10,10**	VIDEO 90		400	2,53
KONTAKT 224	**8,35**	FLUID 101	Entwässerungsspray und Kurzzeit-Korrosionsschutz. Verdrängt Wasser und Feuchtigkeit in Sekundenschnelle von Oberflächen und hinterlässt einen feinen, nicht merklichen Schutzfilm.	200	4,18

Etikettenlöser

Etikettenlöser für Papieretiketten

Hochwirksames Lösemittel auf Basis natürlicher Orangenterpene durchdringt das Etikettenpapier und löst den darunterliegenden Klebstoff.



Bestellnummer:		Produkt	Kurzbeschreibung	Inhalt (ml)	€ / 100 ml
KONTAKT 2440	**4,10**	SOLVENT 50	Löst Etiketten von Metall, Glas, Karton und vielen Kunststoffen	100	4,10
KONTAKT 244	**6,25**	SOLVENT 50		200	3,13
KONTAKT 2442	**7,70**	SOLVENT 50 SUER	mit NSF-Registrierung	200	3,85

Oberflächenreiniger

Beseitigt Schmutzschleier wirkungsvoll und schlierenfrei.

Standfester Aktivschaum mit schnell wirksamen Lösungsmitteln.



Bestellnummer:		Produkt	Kurzbeschreibung	Inhalt (ml)	€ / 100 ml
KONTAKT 241	**5,50**	SCREEN 99	Reinigung von Gehäusen, Tastaturen und Bildschirmen (nicht für TFT Displays geeignet)	200	2,75
KONTAKT 242	**7,99**	SCREEN 99		400	2,00
KONTAKT 5011	**4,15**	SCREEN TFT	Reinigung von Gehäusen, Tastaturen und TFT-Bildschirmen	100	4,15
KONTAKT 501	**5,99**	SCREEN TFT		200	3,00
KONTAKT 404	**6,55**	SURFACE 95	Elektronikreinigung in Geräten und Schaltschränken	200	3,28
KONTAKT 6274	**6,20**	MULTISCHAUM 77		400	1,55
KONTAKT 239	**6,70**	PRINTER 66	Reinigung von Optiken, Laser-, Druck- & Magnetköpfen	200	3,35
KONTAKT 240	**10,20**	PRINTER 66		400	2,55

Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise auf den jeweiligen Produkten. Weiterführende Informationen und Sicherheitsdatenblätter haben wir in unserem Online Shop bereitgestellt.

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, Trafoanlagen und Motoren.

Bestellnummer:		Produkt	Kurzbeschreibung	Inhalt (ml)	€ / 100 ml
KONTAKT 30169	**9,20**	KONTAKT LS	Leiterplattenspülung für ein breites Schmutzspektrum	500	1,84
KONTAKT 30206	**2,99**	KONTAKT LS	3er-Set Bürstenaufsätze		1,84
KONTAKT 360	**7,30**	KONTAKT LR	Hochwirksamer Leiterplattenreiniger mit Bürstensprühkopf. Die Spezialrezeptur eignet sich hervorragend zur Entfernung von Flussmittelresten nach dem Löten und zum universellen Reinigen von Leiterplatten.	200	3,65
KONTAKT 361	**10,20**	KONTAKT LR		400	2,55

Reinigungsstift

Ermöglicht punktgenaues, einfaches Reinigen. Einsetzbar an DVD, Messgeräten, Magnetkarten-Lesegeräten, Druckern, Kameras, usw.



Bestellnummer:		Produkt	Kurzbeschreibung	Inhalt (ml)	€ / 100 ml
KONTAKT 771	**4,50**	SPOTCLEAN	Enthält hochreinen Isopropyl-Alkohol mit hervorragender Schmutzlösekraft. Dieser verdunstet schnell und rückstandsfrei und besitzt eine hohe Materialverträglichkeit.	12	37,50



Spezial-, Schutz- und Isolierlacke

Kopieren von Vorlagen zur Herstellung von Platinen

Bestellnummer:		Produkt	Kurzbeschreibung	Inhalt (ml)	€ / 100 ml
KONTAKT 243	**7,45**	TRANSPARENT 21	Zur schnellen Übertragung von Schaltbildern von Papier auf fotobeschichtete Platinen.	200	3,73
KONTAKT 2340	**8,99**	POSITIV 20	Lässt sich überall anwenden, wo Vorlagen direkt auf Werkstoffe kopiert werden sollen.	100	8,99
KONTAKT 235	**14,70**	POSITIV 20	Lässt sich überall anwenden, wo Vorlagen direkt auf Werkstoffe kopiert werden sollen.	200	7,35
KONTAKT 227	**7,75**	LÖTLACK SK 10	Löthilfsmittel, zur Verbesserung der Lötstellen und als Schutzlack für Leiterbahnen. Zur Zwischenlagerung von unbestückten oder teilbestückten Leiterplatten, als Lagerschutz von zum Verlöten vorgesehener Teile.	200	3,88
KONTAKT 228	**10,95**	LÖTLACK SK 10		400	2,74

KONTAKT CHEMIE®

Unverzichtbare Hilfsmittel für Ihre Werkstatt



Lacke zur Abschirmung, Isolierung oder Herstellung von Leitfähigkeit

Schnelle Trockenzeiten sorgen für schnelle Arbeitsabläufe

Bestellnummer:		Produkt	Kurzbeschreibung	Inhalt (ml)	€ / 100 ml
KONTAKT 212	**7,45**	PLASTIK 70	Besitzt ausgezeichnete isolierende Eigenschaften und schützt vor Feuchtigkeit und vor anorganischen, sauren und alkalischen Dämpfen. Zum dauerhaften Schutz von Leiterplatten und zum Nachisolieren von Spulen.	200	3,73
KONTAKT 213	**10,80**	PLASTIK 70		400	2,70
KONTAKT 32046	**12,60**	PLASTIK 70 SUPER	Erweiterter Temperaturbereich -40..+125 °C Enthält einen UV-Tracer	400	3,15
KONTAKT 254	**8,20**	URETHAN 71	Lufttrocknender, farblos-transparenter Polyurethan-Schutzlack. Schützt besonders in feuchter Atmosphäre und bei aggressiven Umgebungsbedingungen. Anwendung: Dauerhafter Schutz von Leiterplatten, Nachisolation von Ankerwicklungen.	200	4,10
KONTAKT 255	**12,95**	URETHAN 71		400	3,24
KONTAKT 222	**6,60**	ANTISTATIK 100	Schützt Kunststoff- und Textiloberflächen temporär vor elektrostatischer Aufladung.	200	3,30
KONTAKT 218	**10,40**	GRAPHIT 33	Schnelltrocknender Leitlack, reduziert Oberflächenwiderstände. Gute Gleit- und Trennmitteleigenschaften. Zur Reparatur graphitierter Leiterschichten an Tastaturen.	200	5,20
KONTAKT 219	**16,80**	GRAPHIT 33		400	4,20
KONTAKT 260	**23,60**	EMV 35	Zur elektromagnetischen Abschirmung von Kunststoffgehäusen und elektrischen Geräten.	200	11,80

Hochwirksame Gleit- und Schmierstoffe für vielfältige Anwendungen

Bestellnummer:		Produkt	Kurzbeschreibung	Inhalt	€ / 100 ml
KONTAKT 2290	**4,30**	SPRÜHÖL 88	Schmieröl mit Additiven für bessere Hochdruckbelastung, Korrosionsschutz und Alterungsbeständigkeit für zuverlässige Schmierung der Feinmechanik. Kapillaraktiv, silikon- und säurefrei, verharzt nicht.	100 ml	4,30
KONTAKT 230	**6,35**	SPRÜHÖL 88		200 ml	3,18
KONTAKT 340	**5,60**	KONTAKT 40	Dünnflüssiges Multifunktionsöl für die Elektronik und Feinmechanik. Verdrängt Feuchtigkeit, beseitigt Probleme in Zünd- und Schaltanlagen. Schmieröl für Scharniere, Gelenke und Gleitführungen. Korrosionsschutz von Metalloberflächen.	200 ml	2,80
KONTAKT 214	**10,20**	ISOLIER 70	Hochisolierend, sehr ergiebig. Zum Beseitigen von Isolationsfehlern an kleinen Trafos und Spulen. Bildet einen dünnen, wasserbeständigen Gleit- und Schmierfilm für empfindliche feinmechanische Bauteile aus Kunststoff. Wirksames Trennmittel.	200 ml	5,10
KONTAKT 205	**6,80**	KONTAKT 61	Löst Verschmutzungen, schmiert Gleit- und Steckkontakte. Verdrängt Feuchtigkeit, verhindert Kurzschlüsse. Zur Nachbehandlung mit KONTAKT 60 und KONTAKT WL bereits besprühter Teile ideal geeignet.	200 ml	3,40
KONTAKT 206	**10,20**	KONTAKT 61		400 ml	2,55
KONTAKT 236	**8,99**	KONTAFLON 85	Trockenes Schmier- und Trennmittel auf Basis PTFE. Der unter dem Du-Pont-Handelsnamen `Teflon` bekannte Wirkstoff bildet einen fett- und ölfreien Feststofffilm mit Temperaturbeständigkeit bis 260 °C	200 ml	4,50
KONTAKT 237	**6,65**	KONTAKT 701	Pastöses Kontaktfett für Kabelklemmen oder Kupferbahnen, einfaches Schmier- und Schutzmittel für Metalle, Gummi und ölbeständige Kunststoffe.	200 ml	3,33
KONTAKT 330	**16,95**	KONTAKT GOLD 2000	Reduziert Steckkräfte bei Sockeln und Steckverbindern, erleichtert die Montage und erhöht die Lebensdauer von Gleit- und Steckkontakten.	200 ml	8,48

Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise auf den jeweiligen Produkten. Weiterführende Informationen und Sicherheitsdatenblätter haben wir in unserem Online Shop bereitgestellt.

Unverzichtbare Hilfsmittel für Ihre Werkstatt - PROFESSIONAL

Werkstatt und Wartungssprays

Korrosionsschutz, Pflege und Bearbeitung von Werkstoffen



Bestellnummer:		Produkt	Kurzbeschreibung	Inhalt	€ / 100 ml
KONTAKT 31262	**12,30**	SILICONE	Gleit- und Trennspray mit Lebensmittelzulassung NSF H1	500 ml	2,46
KONTAKT 41220	**2,55**	MULTI GREASE	Hochwertiges, helles Lithiumseifen- Fett KP2 K-30 mit Hochdruck-EP-Additiven. Gute Korrosionsschutzeigenschaften. Temperaturbeständigkeit bis 130 °C	100 ml	2,55
KONTAKT 41243	**4,99**	MULTI GREASE		400 g	1,25
KONTAKT 41245	**11,60**	MULTI GREASE		1000 g	1,16
KONTAKT 41420	**2,99**	MOS2 Super-Langzeitfett	Lithiumseifen-EP-Fett mit Molybdändisulfid (MoS2). Ideal für Schmierstellen mit hoher Druck- oder Stoßbelastung. Gute Korrosionsschutzeigenschaften. Temperaturbeständig bis +130 °C.	100 ml	2,99
KONTAKT 41443	**6,99**	MOS2 Super-Langzeitfett		400 g	1,75
KONTAKT 41511	**12,20**	COPPER PASTE	Hohe Qualität durch besonders feines Kupferpulver und tropffreies Basisfett. Enthält Korrosionsschutzadditive, ist wasserbeständig und trennwirksam bis 1100 °C. Anwendung als Schraubenpaste, Trennpaste für Verbindungen oder als Bremsklotzpaste.	300 ml	4,07
KONTAKT 41520	**7,30**	COPPER PASTE		100 ml	7,30
KONTAKT 41544	**19,50**	COPPER PASTE		500 g	3,90

Bestellnummer:		Produkt	Kurzbeschreibung	Inhalt (ml)	€ / 100 ml
KONTAKT 03011	**7,99**	CRC 3-36	Korrosionsschutzöl für Metalloberflächen mit Lebensmittelzulassung NSF H2	300	2,66
KONTAKT 03016	**11,60**	CRC 3-36		500	2,32
KONTAKT 07916	**7,40**	FOAM CLEANER	Schaumreinigungsspray mit Lebensmittelzulassung NSF A1	500	1,48
KONTAKT 08088	**11,95**	COMPLEX BLUE	Reinigungskonzentrat für die Lebensmitteltechnik, NSF A1.	750	1,59
KONTAKT 10763	**9,80**	GASKET REMOVER	Dichtungsentferner der festgebrannte Dichtungen, Dichtmassen sowie Teer-, Klebstoff-, Farb- und Lackrückstände nach wenigen Minuten Einwirkzeit löst.	500	1,96
KONTAKT 12816	**3,45**	BRAKELEEN	Die effektivste Art um Bremsen, Getriebe, Motorenteile usw. schnell und rückstandsfrei zu reinigen	500	0,69
KONTAKT 20717AA	**10,40**	GRAFFITTI REMOVER	hochwirksames Lösemittelgemisch zur schnellen Entfernung von Graffiti und Farbmarkierungen auf Metall, Stein, Fliesen usw.	500	2,08
KONTAKT 23311	**3,35**	ROSTLÖSER	Dringt schnell in kleinste Ritzen ein, lockert den Rost und benetzt alle Oberflächen mit einem Schmierfilm	300	1,12
KONTAKT 29009	**8,35**	KETTENSPRAY	Stark haftfähiges und wasserbeständiges Schmiermittel, besonders geeignet für offene Schmierstellen bei stark beschleunigter Bewegung.	200	4,18
KONTAKT 29516	**15,50**	KETTENSPRAY		500	3,10
KONTAKT 32056	**5,99**	INK & PAINT REMOVER	Der kraftvolle Spezialreiniger ist ideal geeignet zur Entfernung stark haftender Beschichtungen oder Verunreinigungen.	500	1,20
KONTAKT 45013	**5,35**	LECKSUCHSPRAY	Zuverlässige Lecksuche an Gas- und Druckluftsystemen - DVGW-zertifiziert	400	1,34
KONTAKT 46511	**11,95**	ANTISCHLUPF	Haftmittel für Riemen und Bänder	300	3,98
KONTAKT 87716	**8,60**	CRICK 110	Zerstörungsfreie Prüfung von Bauteilen, Reiniger	500	1,72
KONTAKT 87816	**12,40**	CRICK 120	Zerstörungsfreie Prüfunf von Bauteilen, Eindringmittel	500	2,48
KONTAKT 87916	**11,20**	CRICK 130	Zerstörungsfreie Prüfunf von Bauteilen, Entwickler	500	2,24
KONTAKT 95716	**7,30**	INOX CLEAN	Edelstahlreiniger mit Lebensmittelzulassung NSF A7/C1	500	1,46
KONTAKT 406	**4,15**	QUICKLEEN	Universalreiniger und Entfetter mit breitem Wirkspektrum.	500	0,83
KONTAKT 5562	**4,15**	CRC 5-56	Hochwertiges Multifunktionsöl zum Schmieren, Lösen, Reinigen und Schützen. Das dünnflüssige Multiöl mit Additivpaket lockert verrostete Schraubenverbindungen, schmiert Scharniere und macht Schlösser gängig	200	2,08
KONTAKT 5564	**7,25**	CRC 5-56		400	1,81
KONTAKT 5265	**5,60**	ROST LASH	Löst schnell und zuverlässig festsitzende und verrostete Schrauben, Bolzen, Schieber usw. Beim raschen Abkühlen bis -40 °C wird die Rost- und Schmutzstruktur gesprengt.	500	1,12
KONTAKT 7035	**14,80**	MULTILUBE	Hochleistungsschmierstoff, der durch seine speziellen Additive auch bei direktem Witterungseinfluss und hoher Druckbelastung hervorragende Langzeitschmierung gewährleistet	500	2,96
KONTAKT 411	**5,50**	SILICONE SPRAY	Universelles Silikonspray. Das Silikonöl bildet einen farblosen, dauerhaften und wasserabweisenden Schmier- und Schutzfilm auf Kunststoff, Gummi und Werkstoffkombinationen.	200	2,75
KONTAKT 412	**10,30**	SILICONE SPRAY		400	2,58
KONTAKT 401	**8,60**	WEISSES SPRÜHFETT	EP-Lithiumseifen-Mehrzweckfett mit Festschmierstoffen. Temperaturfest bis 120 °C. Ist nach dem Aufsprühen kriechfähig und dickt dann ein.	300	2,87

Markierung

Farben und Lacke

Professionelle Schutzlack-Sprays in RAL-spezifizierten Farbtönen. Schnelle Trocknung und hohe Witterungs- und UV-Beständigkeit.







Bestellnummer:		Produkt	Kurzbeschreibung	Inhalt (ml)	€ / 100 ml	Farbe
KONTAKT 11678	**6,80**	ACRYL RAL	Professionelle Schutzlack-Sprays in RAL-spezifizierten Farbtönen. Sie bieten Langzeitschutz für Metalle, Holz, Glas, Kunststoffe, Beton, Stein usw	400	1,70	feuerrot
KONTAKT 30476	**6,80**	ACRYL RAL		400	1,70	himmelblau
KONTAKT 31063	**6,80**	ACRYL RAL		400	1,70	tiefschwarz
KONTAKT 31064	**6,80**	ACRYL RAL		400	1,70	reinweiß
KONTAKT 31066	**6,80**	ACRYL RAL		400	1,70	reinweiß, matt
KONTAKT 31068	**6,80**	ACRYL RAL		400	1,70	enzianblau
KONTAKT 31075	**6,80**	ACRYL RAL		400	1,70	tiefschwarz, matt
KONTAKT 31079	**6,80**	ACRYL RAL		400	1,70	lichtgrau
KONTAKT 6355	**6,80**	ACRYL RAL		400	1,70	rapsgelb
KONTAKT 96013	**9,45**	INOX 200	Hochwertige Korrosionsschutzbeschichtung mit Edelstahlpigmenten. Sie ist schnelltrocknend und temperaturbeständig bis 300 °C.	400	2,36	silber
KONTAKT 96691	**9,10**	ALU HITEMP	Hitzebeständige Korrosionsschutzbeschichtung mit Aluminiumpigmenten hoher Reinheit. Temperaturbelastung bis 600 °C und somit ideal geeignet für Auspuff- und Feuerungsanlagen.	400	2,28	silber
KONTAKT 63116	**7,20**	PROFIFARBE	Universeller Acryl-Lack. Hohe Deckkraft, trocknet schnell.	500	1,44	schwarz, matt
KONTAKT 63416	**7,20**	PROFIFARBE		500	1,44	silber
KONTAKT 256	**11,90**	ZINK 62	Grauer Zinklack für galvanischen Rostschutz. Kombination von 98%igem Zink mit hochbelastbarem Bindemittel.	200	5,95	silber
KONTAKT 3904	**6,99**	ZINC	Grauer Zinklack für galvanischen Rostschutz. Kombination von 98%igem Zink mit hochbelastbarem Bindemittel. Bildet eine galvanisch aktive Rost-Schutzbeschichtung mit graumattem Farbton.	400	1,75	grau
KONTAKT 0744	**6,30**	GALVA BRITE	Zink-Aluminium-Korrosionsschutzlack mit dem silberfarbenen Farbton. Ideal geeignet zur Ausbesserung feuerverzinkter Oberflächen.	400	1,58	grau
KONTAKT 20572	**9,70**	GALVACOLOR	Doppelter Rostschutz durch Kombination aus Zinkphosphat-Grundierung und hochwertiger RAL-Farbe.	500	1,94	blau
KONTAKT 20581	**9,70**	GALVACOLOR		500	1,94	schwarz
KONTAKT 20584	**9,70**	GALVACOLOR		500	1,94	silber
KONTAKT 03101	**6,15**	MARKER PAINT	Sprühfarbe für temporäre Markierungsarbeiten aller Art. Gute Haftung auch bei kalter oder feuchter Witterung	500	1,23	leuchtrot
KONTAKT 03103	**6,15**	MARKER PAINT		500	1,23	leuchtgelb
KONTAKT 03107	**5,99**	MARKER PAINT		500	1,20	schwarz
KONTAKT 03108	**6,15**	MARKER PAINT		500	1,23	leuchtorange

Universal-Sprays

WD 40 Universalmittel



Fünf Produkte in einem
- Rostlöser • Schmiermittel • Kontaktspray
- Reiniger • Korrosionsschutz

Werkzeuge gegen Korrosion schützen, quietschende und knarrende Stellen wieder in Bewegung bringen, Feuchtigkeit von elektronischen Geräten bannen, Kontakte sauber halten und hartnäckigen Schmutz lösen...

Bestellnummer:			Inhalt (ml)	€ / 100 ml
WD 40 UNI 100	3,30		100	3,30
WD 40 UNI 400	6,50		400	1,63
WD 40 SMART 300	5,80	Smart Straw	300	1,93

WD-40 Specialist Hochleistungsrostlöser

Dieser kraftvolle und schnell wirkende Löser durchdringt und trennt festsitzende Teile und ist dabei stark wasserabweisend zum Schutz vor weiterer Korrosion.



Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
WD 40 SPEC 400	7,99	400	2,00

Kleber



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 Hinterfütterungsmasse eingesetzt werden



Bestellnummer:		Inhalt (g)	€ / 100 g	Farbe
HARZ MS1000	46,20	1000	4,62	gelblich

Plastik-Stahl

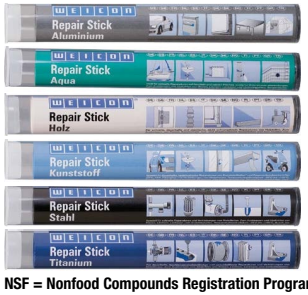
- temperaturbeständig -35 °C bis +120 °C.
- zum Beseitigen von Korrosionsschäden und Lochfraß an Tanks, Reparaturen an Rohren, Gussstücken, Gehäusen und Maschinenteilen
- reparieren und Wiederherstellen von Teilen (z.B. Spritzgussstücken, Haltevorrichtungen)
- ebenso geeignet für den Modell- und Formenbau
- zertifiziert vom Germanischen Lloyd



Bestellnummer:			Inhalt (g)	€ / 100 g
PLASTIK-STAHL A	29,20	pastös, stahlgefüllt	500	5,84
PLASTIK-STAHL F	30,70	pastös, aluminiumgefüllt	500	6,14

WEICON Repair Sticks

- 2-Komponenten Epoxyd-System für schnelle und hochfeste Reparaturen und Verklebungen von Metallteilen
- zum Ausbessern und Abdichten von Rissen
- das ausgehärtete Material läßt sich mechanisch bearbeiten (bohren, feilen, fräsen) und ohne Vorbehandlung überlackieren
- temperaturbeständig -50 °C bis +120 °C, kurzfristig bis +150 °C, Titanium kurzfristig bis +300 °C
- haftet auf: Metall, Glas, Holz, Keramik, Beton und vielen Kunststoffen • **Inhalt 115 g**



NSF = Nonfood Compounds Registration Programm









Bestellnummer:			Inhalt (g)	€ / 100 g	für
REPAIR-STICK AQ	13,20	mineralisch gefüllt	115	11,48	Unterwasseranwendungen
REPAIR-STICK AL	13,20	Aluminium gefüllt	115	11,48	nicht rostend
REPAIR-STICK HO	13,20	holzfarben	56	23,57	für Holzreparaturen
REPAIR-STICK KS	13,20	Kunststoff	115	11,48	dauerhaft elastisch
REPAIR-STICK ST	13,20	Metall gefüllt	115	11,48	hochfest
REPAIR-STICK TI	18,40	Titanium	115	16,00	Temperaturfest bis 300 °C

Sprays, Kleber

Kleber



Contact Cyanacrylatklebstoffe

Cyanacrlylatklebstoffe sind lösungsmittelfreie und kalthärtende 1-Komponenten-Klebstoffe, die durch Luftfeuchtigkeit und unter Druck aushärten. Sehr hohe Festigkeiten und superschnell aushärtend. Es lassen sich optisch ansprechende und saubere Verbindungen bei geringer Materialstärke erstellen.



Bestellnummer:		Inhalt (g)	€ / 100 g
KLEBER VA100-3	**1,99**	3	66,33
KLEBER VA100-12	**3,99**	12	33,25
KLEBER VA2500-12	**15,70**	12	130,83
KLEBER VA2500-30	**23,95**	30	79,83
KLEBER VA250-12	**15,70**	12	130,83
KLEBER VA250-30	**23,95**	30	79,83



Flex+bond®

WEICON Flex+bond® zeichnet sich insbesondere durch seine vielseitigen Einsatzmöglichkeiten und durch die sehr hohe Klebekraft (Adhäsion) aus. Nahezu sämtliche Materialien wie Metall, Holz, Kunststoff, Glas, Keramik usw. lassen sich mit- und untereinander verbinden, wodurch vielfältige Reparaturen, Verklebungen oder Naht und Fugenabdichtungen ermöglicht werden. WEICON Flex+bond®ist 1-komponentig, bleibt dauerelastisch und kann nach der Aushärtung geschliffen und überlackiert (nass in nass) werden.

ISEGA — Unbedenklich dem gemäß LFBG Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch



Bestellnummer:		Inhalt (ml)	Farbe	€ / 100 ml
FLEX+BOND WS	**7,99**	85	weiß	9,40
FLEX+BOND GR	**7,99**	85	grau	9,40
FLEX+BOND SW	**7,99**	85	schwarz	9,40
FLEX+BOND TS	**7,99**	85	transparent	9,40

WEICONLOCK® Schraubensicherung

- Sichern, Befestigen und Dichten von Schraubverbindungen
- Aushärtung durch Luftabschluss und Metallkontakt
- unendbehrlich in der Elekrotechnik, Elektronik und Feinmechanik





Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml	
AN 302-60	**9,55**	20	47,75	hochfest *
WEICONLOCK	**8,65**	20	43,25	mittelfest

* für passive Werkstoffe (z.B. Edelstahl, Aluminium) auch ohne Aktivator

Druckpistole Spezial

- schwere Profiqualität mit Übersetzungsmechanik
- empfohlen für mittel- und hochviskose Kleb- und Dichtstoffe
- geeignet für Standardkartuschen bis zu 310 ml



Bestellnummer:
WEICON 13250002 **41,20**

Flex 310 M®

- vielseitig einsetzbar
- sehr gute Haftung ohne Primer auf Aluminium und Edelstahl sowie vielen anderen Oberflächen
- sofort überlackierbar („nass in nass“)
- hervorragende Alterungs- und UV-Beständigkeit
- schleiffähig nach der Aushärtung

ISEGA — Unbedenklich dem gemäß LFBG Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch

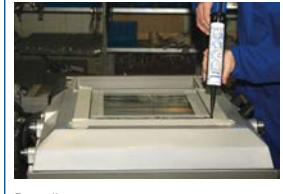




Bestellnummer:		Inhalt (ml)	Farbe	€ / 100 ml
FLEX 310M TS	**15,95**	290	transparent	5,50
FLEX 310M GR	**14,50**	310	grau	4,68
FLEX 310M SW	**14,50**	310	schwarz	4,68
FLEX 310M WS	**14,50**	310	weiß	4,68

Silkon-Kartuschen

- 1-Komponenten Kleb- und Dichtungsmittel
- für hohe Qualitätsansprüche im industriellen Bereich
- zum Verkleben, Isolieren, Abdichten und Versiegeln
- temperaturbeständig von -50 °C bis +200 °C





Bestellnummer:		Inhalt (ml)	Farbe	€ / 100 ml
SILIKON TR	**7,75**	310	transparent	2,50
SILIKON WS	**7,75**	310	weiß	2,50
SILIKON SW	**8,99**	310	schwarz	2,90
SILIKON AL	**7,75**	310	ALU-grau	2,50

Kleber

Easy-Mix-Epoxy-Klebstoffe

2-Komponenten-Klebstoffe mit extrem starker Klebkraft.
Sie ermöglichen Materialverbindungen mit hoher Zug- und Schlagfestigkeit. Der ideale Klebstoff für Konstruktion, Montage und Reparatur. Zum Verkleben fast aller Materialien wie Metall, Glas, Stein, Keramik, Holz und vielen Hartkunststoffen. Die ausgehärteten Klebstoffe schrumpfen nicht und sind beständig gegen viele Chemikalien.
Durch die modernen Misch- und Dosiersysteme lassen sich die Klebstoffe ohne manuelles Abwiegen und Anmischen automatisch verarbeiten und sind besonders für die industrielle Fertigung und Montage geeignet.

* Mischdüse Ouadro für Weicon Easy-Mix
* * Mischdüse Helix für Weicon Easy-Mix Metal



Die Artikel KLEBER MIX N50, KLEBER RK-1300, KLEBER MIX N5000 dürfen nach §3 ChemVerbotsV an private Endverbraucher nur abgegeben werden, wenn diese mindestens 18 Jahre alt sind und uns bestätigt haben, dass die Stoffe ausschließlich in erlaubter Weise verwendet werden.

Gewerbliche Wiederverkäufer haben die Chemikalien Verbotsverordnung zu beachten.

Bitte teilen Sie uns mit, dass Sie diesen Artikel nur in erlaubter Art und Weise benutzen werden!

Bestellnummer:		Inhalt (ml)	Topfzeit		€ / 100 ml
KLEBER MIX S50	14,20	50	4 - 5 min *		28,40
KLEBER MIX METAL	14,20	50	5 min * *	leicht gelblich	28,40
KLEBER MIX N50	12,60	50	45 min *	stahlgefüllt	25,20
KLEBER MIX N5000	12,60	50	20 min *	gelb / opak	25,20

Epoxyd-Minutenkleber

- schnellhärtender, transparenter 2-Komponenten Epoxyd-Klebstoff in der praktischen Zwillingsspritze
- flüssig, mit extrem starker Klebkraft
- ergibt restelastische und stoßfeste Verbindungen von Metall, Glas, Keramik, Holz und vielen Hartkunststoffen

Mischdüse Ouadro nicht im Lieferumfang enthalten!



Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml	Farbe
KLEBER EPOXYD	7,40	24	30,83	farblos

Fast-Metal-Minutenkleber

- schnellhärtender, stahlgefüllter 2-Komponenten Epoxyd-Klebstoff mit extrem hoher Klebekraft
- überbrückt größere Toleranzen, auch für senkrechte Flächen
- härtet zu einer stoßfesten Verbindung mit hoher Zug- und Schlagfestigkeit aus, mechanisch bearbeitbar

Nur ohne Mischdüse verarbeitbar!



Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
KLEBER FAST-M	8,99	24	37,46

Konstruktionskleber RK-1300

- hochfester, schnellhärtender Konstruktionsklebstoff mit hohen Schlag-, Schäl- und Scherfestigkeiten
- temperaturbeständig von -50 °C bis +130 °C, kurzfristig (30 Minuten) bis +180 °C
- bestehend aus Klebstoff und Aktivator Anwendung im einfachen No-Mix-Verfahren
- bevorzugt für Metalle und Hartkunststoffe
- Basis Methylmethacrylat



Dieses Produkt unterliegt den Vorgaben der §3 ChemVerbotsV



Bestellnummer:		Inhalt (g)	€ / 100 g
KLEBER RK-1300	17,60	60	29,33

Konstruktionskleber RK-7000

- hochfester, schnellhärtender Struktur-Klebstoff mit sehr guter Haftung auf Kunststoff, Faserverbundwerkstoffe, Metall und vielen weiteren Materialien
- hochviskose Einstellung, dadurch auch an senkrechten Flächen verarbeitbar
- Basis Methylmethacrylat



Bestellnummer:			Inhalt (ml)	€ / 100 ml	Topfzeit
KLEBER RK-7000	20,10	50 ml	50	40,20	10 - 15 min

Mischdüse für EPOXYD / Easy Mix

- Easy-Mix Mischdüse Quadro - für S50, N50, N5000, Epoxyd-Minutenkl., RK-7000



Bestellnummer:
KLEBER SPITZE 3 1,45

Helix Mischdüse

- für Weicon Easy-Mix Metal



Bestellnummer:
WEICON 10650006 1,99

Sprays, Kleber

Kleber und Dichtstoffe

Loctite Schraubensicherungslack

Verhindert selbständiges Losdrehen und Undichtheiten durch Stöße und Vibrationen. Gewinde werden gleichzeitig gegen Korrosion abgedichtet, die Klemmkraft bleibt erhalten. (Loctite 290 hoch viskos mit Kapilarwirkung, sichern ohne die Verbindungen vorher zu lösen)





Bestellnummer:		Inhalt (ml)		€ / 100 ml
LOCTITE 222 10ML	**13,40**	10	niedrigfest	134,00
LOCTITE 243 10ML	**13,40**	10	mittelfest	134,00
LOCTITE 270 10ML	**13,40**	10	hochfest	134,00

Loctite 290 Schraubensicherungslack

Verhindert selbständiges Losdrehen und Undichtheiten durch Stöße und Vibrationen. Gewinde werden gleichzeitig gegen Korrosion abgedichtet, die Klemmkraft bleibt erhalten. (Loctite 290 hoch viskos mit Kapilarwirkung, sichern ohne die Verbindungen vorher zu lösen)





Bestellnummer:		Inhalt (ml)		€ / 100 ml
LOCTITE 290 10ML	**13,40**	10	mittelfest	134,00

Loctite 648 Fügeteil-Klebstoff

Zum Kleben von zylindrischen Fügeteilen u.a das Befestigen von Zahn- und Kettenrädern auf Getriebewellen und Rotoren auf Wellen von Elektromotoren.





Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
LOCTITE 648 10ML	**15,50**	10	155,00

Loctite Dichstoffe

Einkomponenten Dichtstoffe für starre, Dicht- und Flanschflächen.







Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml		
LOCTITE 518 25M	**20,95**	25	83,80	mittelfest	Flächen
LOCTITE 542	**12,95**	10	129,50	mittelfest	Gewinde
LOCTITE 55 50M	**7,85**	50	15,70	Dichtfaden	Gewinde
LOCTITE 577	**28,40**	50	56,80	mittelfest	Rohrgewinde
LOCTITE 5910 50M	**11,30**	50	22,60	flexibel	Flächen

Loctite Schnellkleber

Universell zum Kleben der meisten Werkstoffe einsetzbar.



Bestellnummer:		Inhalt (g)	€ / 100 g	
LOCTITE 401 5GR	**6,50**	5	130,00	Universal
LOCTITE 406 20GR	**26,10**	20	130,50	Gummi/Kunststoff
LOCTITE 454 3GR	**4,99**	3	166,33	Universal
LOCTITE 480 20GR	**35,30**	20	176,50	schlagzäh

Loctite 3430 2K Klebstoff

Fünf-Minuten-2K-Epoxid-Klebstoff für transparente Klebung. Verarbeitungszeit: 4 min - Handfestigkeit nach 12 min.





Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml	
LOCTITE 3090 10M	**25,10**	10	251,00	für große Spalten
LOCTITE 319	**13,10**	50	26,20	Glas/Metall
LOCTITE 3430 24M	**17,60**	10	176,00	Glas/Metall
LOCTITE 3450	**17,95**	25	71,80	für Metalle

Ultrastarkes Montageband

Ultrastarkes, transparentes Montageband



Power-Tape, doppelseitiges, transparentes Klebeband, 3 m transparent, ultrastark, ablösbar ohne Rückstände zu hinterlassen.

Bestellnummer:		Länge (mm)	€ / m
MONTAGEBAND	**4,50**	3000 x 12,5 mm	1,50

2K Polyurethan Gießharz

NEU



Bestellnummer:		Viskos	Inhalt (g)	Farbe	€ / 100 g
PURE ST22 NAT	**24,40**	hoch	500	natur	4,88
PURE ST44 DS	**18,50**	niedig	200	transparent	9,25
PURE ST76 SW	**15,50**	niedrig	200	schwarz	7,75

Stiftspender

Spender in Stiftform

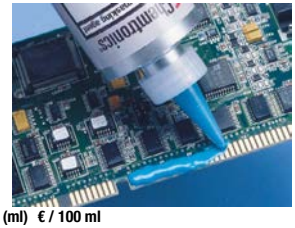
Die kleinen Helfer am Arbeitsplatz und für den Werkzeugkoffer



Bestellnummer:			Inhalt (ml)		€ / 100 ml
ÖLSTIFT	**7,65**	Ölstift	10	BP Energol HLP32	76,50
CW 3300 C	**15,30**	Acrylisolierlack	4,9	klar	312,24
CW 3300 G	**22,20**	Acrylisolierlack	4,9	grün	453,06
CW 3500	**21,30**	Lackentferner	8,5		250,59
CW 7400	**13,50**	Reinigungsstift	8,5		158,25

Chemask Lötstopplack

Schnell trocknender, abziehbarer Lötstopplack. Einfach in der Anwendung. Das Latexmaterial kann in Flussmittelsystemen benutzt werden und ist im Gebrauch von Reinigungslösemitteln beständig. Trocknet klebefrei innerhalb von 30 min und ist im trockenen Zustand einfach wieder abzuziehen. Inhalt: 250 ml in Quetschflasche.



Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
CHEMASK	**13,95**	250	5,58

Kleber

Jamara Klebstoffe

Bewährt in vielen Modellbauanwendungen



Bestellnummer:				Inhalt (g)	€ / 100 g
JAMARA 171000	**2,10**	Füll-Pulver für Sekundenkleber		40	5,25
JAMARA 230022	**2,60**	Sekundenkleber EVO	dickflüssig	20	13,00
JAMARA 230406	**3,50**	Sekundenkleber Extra	für Kunststoffe	20	17,50
JAMARA 236091	**3,30**	Sekundenkleber Skin	dünnflüsing	20	16,50
JAMARA 236092	**3,30**	Sekundenkleber Skin	dickflüsig	20	16,50
JAMARA 236093	**3,30**	Sekundenkleber Skin	mittelflüssig	20	16,50
JAMARA 230020	**1,95**	Sekundenkleber EVO	dünnflüssig	20	9,75
JAMARA 230021	**1,95**	Sekundenkleber EVO	medium	20	9,75
JAMARA 230460	**9,95**	Sekundenkleber Styropor		20	49,75
JAMARA 236085	**3,99**	Aktivatorspray		200	2,00
JAMARA 236095	**4,75**	Aktivatorspray	Styropor	200	2,38

Universalkleber, klebt, füllt und bindet

Der wohl stärkste Kleber der Welt – klebt, füllt und bindet jede Oberfläche – als würde man sie schweißen!

JB Weld gilt als der stärkste Kleber der Welt! Er wurde vor 30 Jahren in den USA enwickelt und findet sich dort, millionenfach verkauft, in nahezu jedem Haushalt.

- dichtet Rohre und Armaturen
- kleben statt schweißen, löten, dübeln
- kann gebohrt, lackiert, geschliffen werden
- temperaturbeständig bis 315 °C
- wasserfest
- widersteht Ölen, Säuren und Chemikalien







Bestellnummer:		Inhalt (g)	€ / 100 g
JB WELD	**9,95**	56	17,77
JB WELD INDUSTRO	**39,95**	284	14,07

Weicon Srühkleber

Universell in der Anwendung. Er verbindet leichte Materialien mit- und untereinander.





Bestellnummer:		Inhalt (ml)		€ / 100 ml
WEICON 11800500	**9,95**	500	stark	1,99
WEICON 11801500	**9,95**	500	extra stark	1,99
WEICON 11802500	**9,95**	500	ablösbar	1,99

Sprays, Kleber

WIKO Klebstoffe

Starke Verbindungen ... was braucht man mehr?! WIKO Klebetechnik e.K. wurde 1997 gegründet und steht seither für hochwertige Klebstoffprodukte. Das umfangreiche Sortiment bietet qualitativ hoch ausgereifte Produkte, die ein weites Aufgabenspektrum ausfüllen. Hierzu gehören Lösungen in Industrie, Handwerk und Gewerbe, z.B. für Produktionsprozesse, Instandhaltungen und Reparaturen. Weitere Anwendungen finden sich im Fensterbau, der Schuhindustrie und im Modellbau.

GLUETEC

Sekundenkleber SG 140 20 g

Klebt in 1 - 3 Sekunden. Superschnelle Aushärtung, für Gummi, Metall, diverse Kunststoffe, Papier, Pappe und Karton. Schlagfest, schälfest und auch für poröse Materialien sehr universell.



Bestellnummer:		Farbe	Inhalt (g)	€ / 100 g
WIKO SG140 20	**2,20**	klar/farblos	20	11,00

Sekundenkleber black 20 g

Längere Aushärtung, flexibler, gummigefüllter Kleber. Ideal für diverse Gummi- oder Kunststoffverklebungen.



Bestellnummer:		Farbe	Inhalt (g)	€ / 100 g
WIKO SGB 20	**2,20**	schwarz	20	11,00

Schraubensicherung 10 ml

Härtet nach Montage zu einem zähelastischen Kunststoff aus. Dieser füllt den Gewindezwischenraum vollständig aus und führt zu absolutem Stoffschluss. Die so gesicherte Verschraubung ist korrosionsgeschützt, spannungsfrei und über lange Zeit vibrationsbeständig. Beständig gegen Benzin, Diesel, Wasser, Glykol und viele chemische Flüssigkeiten.



Bestellnummer:			Inhalt (ml)	€ / 100 ml
WIKO 02K43 10	**2,85**	mittelfest	10	28,50
WIKO 02K70 10	**2,80**	hochfest	10	28,00

Sekundenkleber SG 15 20 g

Klebt in 1 Sekunde. Superschnelle Aushärtung von O-Ringen, APTK, Schaumgummi, Gummi weich und plastisch, besonders für alterungsbeständige EPDM-Verbindungen, sehr universell.



Bestellnummer:		Farbe	Inhalt (g)	€ / 100 g
WIKO SG15 20	**2,20**	klar/farblos	20	11,00

Sekundenkleber Gel 20 g

Längere Aushärtung, ablauffest, ideal zum Auftragen an senkrechten Flächen und auf porösen Materialien, ideal für Haushalt und Hobby. Nachjustage möglich.



Bestellnummer:		Farbe	Inhalt (g)	€ / 100 g
WIKO SGG 20	**3,20**	klar/farblos	20	16,00

Fügeverbindung 06K48 10 ml

Hoch- und wärmefest. Wird überall dort eingesetzt, wo Wälzlager befestigt oder zylindrische Teile miteinander verbunden werden müssen. Sie erreichen eine stoffschlüssige Verbindung – die Lasten werden gleichmäßig auf die gesamten Fügeflächen übertragen.



Bestellnummer:		€ / 100 g
WIKO 06K48 10	**2,20**	16,00

Sekundenkleber SG 2000 20 g

Längere Aushärtung, spaltüberbrückend, für poröse Oberflächen, Holz, Kork, Keramik, Gummi und Kunststoff. Nachjustage möglich.



Bestellnummer:		Farbe	Inhalt (g)	€ / 100 g
WIKO SG2000 20	**2,20**	klar/farblos	20	11,00

Sekundenkleber SGHT 2500 20 g

Längere Aushärtung, schlagfest, für dynamische und temperaturbeständige Verklebungen bis +140 °C (Lautsprecherverklebungen), klebt Kunststoffe, Metall und Gummi. Nachjustage möglich.



Bestellnummer:		Farbe	Inhalt (g)	€ / 100 g
WIKO SGHT2500	**2,20**	klar/farblos	20	11,00

Superglue-Filler (Füllsand)

Dient zum Auffüllen von Löchern, Fugen und Spalten beim Gebrauch von Cyanacrylat-Klebstoffen.

Zur Nutzung bei fast allen Materialien geeignet.



Bestellnummer:		Inhalt (g)	€ / 100 g
WIKO SG FILLER	**2,20**	30	7,33

WIKO Klebstoffe

Epoxy-Kitt

Epoxy-Kitt ist ein manuell knetbares Epoxidmaterial, welches einige Minuten gemischt wird und für dauerhafte Reparaturen auf viele Substrate/Oberflächen aufgetragen werden kann.



Bestellnummer:			Inhalt (g)	€ / 100 g
WIKO EPOKGN 56	**2,80**	universal	56	5,00
WIKO EPOKHO 56	**2,80**	holzfarben	56	5,00
WIKO EPOKHTA 56	**2,80**	Aluminium	56	5,00
WIKO EPOKHTS 56	**2,85**	Stahl	56	5,09

Epoxy-Kleber 5 min

25 ml Zwillingsspritze.
Hochflexibler, zweikomponentiger, struktureller Klebstoff mit guter Abschäl- und Schockwiderstandsfähigkeit.
Handfest nach ca. 5 - 10 min



GLUETEC

Bestellnummer:		Farbe	Inhalt (ml)	€ / 100 ml
WIKO EP05 S25	**3,90**	klar/farblos	25	15,60

Flüssigmetall 25 ml

25 ml Zwillingsspritze.
Hochflexibles, zweikomponentiges Epoxy-Metall mit guter Abschäl- und Widerstandsfähigkeit.



GLUETEC

Bestellnummer:		Farbe	Inhalt (ml)	€ / 100 ml
WIKO FLM S25	**3,99**	schwarz/weiß	25	15,96

MS-Polymere

Hochwertiger, 1-komponentiger Kleb- und Dichtstoff auf Basis von MS-Polymer.



GLUETEC

Bestellnummer:		Inhalt (ml)	Farbe	€ / 100 ml
WIKO MSP K200W	**14,50**	200	weiß	7,25
WIKO MSP K290G	**9,20**	290	grau	3,17
WIKO MSP K290S	**9,20**	290	schwarz	3,17
WIKO MSP K290T	**9,65**	290	transparent	3,33
WIKO MSP K290W	**9,20**	290	weiß	3,19

Multi Power 3 min 25 ml

25 ml Zwillingsspritze Multi Power 3 min ist ein Zweikomponenten-Methacrylat-Kleber für warmverformbare Kunststoffe.
Verarbeitungszeit: 4 - 6 min,
nach ca. 12 - 15 min ausgehärtet,
75% Klebkraft nach ca. 1 h



GLUETEC

Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
GLUE MP111	**3,90**	25	15,60

PU Power Fix 75 25 ml

25 ml Zwillingsspritze 2K PU Power Fix, schnell reagierender Polyurethan-Klebstoff, eignet sich vornehmlich für kosmetische und strukturelle Reparaturen verschiedenster Werkstoffe.



GLUETEC

Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
GLUE PPF75 K50	**7,85**	25	31,40

Silikon-Dichtmasse

Silikon-Dichtmasse in einer 80 ml Kleinkartusche.



Bestellnummer:		Farbe	Inhalt (ml)	€ / 100 ml
WIKO SIB K80	**4,85**	schwarz	80	6,06
WIKO SIR K80	**4,85**	rot	80	6,06
WIKO SIT K80	**4,30**	transparent	80	5,38

Statikmischer 3D-Dynamix

Der 3D-Dynamix.B100 ist für alle 2-K-Kartuschen mit Bajonett-Verschluss (25, 37 und 50 ml) und für alle Mischverhältnisse (1:1, 2:1, 4:1 und 10:1) geeignet.
Länge: ca. 10 cm



GLUETEC

Bestellnummer:	
GLUE 3DDM B100	**1,25**

Dosierpistole für 50 ml Kartuschen

Dosierpistole, Plastik für 50 ml Doppelkartusche 1:1



GLUETEC

Bestellnummer:	
GLUE MPDPS1	**19,95**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Sprays, Kleber

Elektronik-Heißklebepistolen

Als vielseitiger Problemlöser gehört die Heißklebepistole heute zur Grundausstattung jeder Werkstatt. Der heiße Kleber verbindet zuverlässig die meisten Materialien miteinander und dient darüber hinaus als universelle Haft- und Füllmasse. Das neuartige Doppelheizsystem mit elektronischer Steuerung gewährleistet einen Dauerbetrieb mit hoher Klebeleistung. Der mechanische Vorschub der Klebesticks ermöglicht ein kontinuierliches und wohldosiertes Kleben ohne große Anstrengung.

Standard-Heißklebepistole

- vielseitig in der Anwendung
- geeignet für 11 mm Sticks



Bestellnummer:

KLEBEPISTOLE 1	**6,25**	
KLEBEPISTOLE 2	**14,70**	Akku

Akku-Heißklebestift neo1

Brandneue kleine und ergonomische Form.

- in 15 s einsatzbereit
- die neue Art des Heißklebens ohne zu tropfen
- das vielfältige Genie für den Haushalt, seien es Reparaturen oder Bastelarbeiten mit Kindern
- Micro-USB-Ladegerät, 3,6 V Li-Ion-Akku



Bestellnummer:

STEINEL NEO 1	**44,70**	**geeignet für** 7 mm Sticks





Akku-Heißklebepistole neo2

Der Allrounder für Haus- und Werkstatt.

- kabelloses Arbeiten dank Li-Ion-Technologie
- Li-Ion-Akku – immer einsatzbereit
- 7 mm Klebesticks



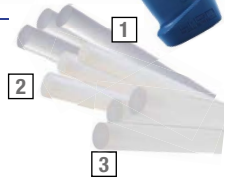
Bestellnummer:

STEINEL NEO 2	**55,80**

Klebesticks

Schmelzkleber für Heißklebepistolen.

1 transparent **2** Ultra Power **3** weiß



Bestellnummer:		Durchmesser	Inhalt (g)	Ausführung	€ / 100 g
KLEBESTICK 60	**1,60**	Ø 11 mm	60	transparent	2,67
KLEBESTICK 11 WS	**6,55**	Ø 11 mm	250	weiß	2,62
KLEBESTICK 500	**8,60**	Ø 11 mm	500	Ultra Power	1,72

Gluematic 3002

Elektronisch geregelte Heißklebepistole mit mechanischem Vorschub.

- Netzanschluss: 100 - 240 V
- Anheizzeit: ca. 7 min
- Aufschmelztemperatur: 206 °C
- Förderleistung: 16 g/min



Bestellnummer:

STEINEL GL 3002	**20,80**	**geeignet für** 11 mm Sticks

Akku-Heißklebepistole Gluematic 5000

Elektronisch geregelte Heißklebepistole mit mechanischem Vorschub für 11 mm Klebesticks.

- Aufschmelztemperatur: 210 - 220 °C
- Förderleistung: ca. 22 g/min
- Aufheizzeit: ca. 3 - 5 min



Bestellnummer:

STEINEL GL 5000	**62,90**

PurGlue 50 - Fortschritt PUR!

Innovatives Heißklebesystem auf PUR (Polyurethan)-Basis für hochbelastbare Verbindungen zwischen nahezu allen Materialien.

- bis zu 20 Minuten kabellos Kleben
- Kartusche wird in der Station aufgeheizt
- hohe Anfangsfestigkeit - hoch belastbare Endfestigkeit



Bestellnummer:

STEINEL PURGLUE	**63,40**	Klebepistole (ohne Kartusche)

Kartuschen-Schmelzkleber für PurGlue 50 / 50 g



Bestellnummer:		Inhalt (g)	€ / 100 g
STEINEL PG 50G	**10,60**	50	21,20

Steinel® Heißluftgebläse

Als universelle Helfer und Problemlöser gehören Heißluftgebläse längst zur Grundausstattung von Haushalten, Werkstätten und Servicekoffern. Die Geräte erlauben eine ergonomische Ein-Hand-Bedienung. Für den stationären, kippsicheren und rutschfesten Arbeitseinsatz sorgen die Abstellflächen auf der Rückseite des Gerätes. Die Temperatur wird über einen Thermofühler in der Heizung elektronisch geregelt und überwacht. 36 Monate Funktionsgarantie des Herstellers.

Heißluftgebläse HL 2120E, 2200 W

Der professionelle Allrounder.

40% höhere Lebensdauer!
Durch die verbesserte Schwerpunktlage liegt das Gerät angenehmer in der Hand.
Dank der praktischen 1-Hand-Bedienung bleibt auch das Werkstück immer im Griff.

- Leistung: 2200 W
- Temperatur: 80 - 630 °C
- 3 Stufen (Luftmenge)



Bestellnummer: **STEINEL HG 2120E** 69,90 — **Leistung** 2200 W

Heißluftgebläse HL 2320E, 2300 W im Koffer

Bewährte Qualität setzt neue Maßstäbe.

- stark erhöhte Lebensdauer!
- präzise Werkstück-Bearbeitung dank Temperaturanzeige
- Schutz vor Verbrennungsgefahr durch integrierte Resthitzeanzeige
- Verriegelung der Einstellungen für einen sicheren Bearbeitungsprozess

- Leistung: 2300 W
- Temperatur: 80 - 650 °C
- stufenlose Luftmengenregulierung



Bestellnummer: **STEINEL HG 2320E** 148,20 — **Leistung** 2300 W

Temperatur-Scanner für Heißluftgebläse

Temperaturerfassung am Werkstück, Beschädigungen an temperatursensiblen Materialien waren gestern!

- verwendbar für: HL 1920 E, HL 2020 E, HG 2120 E, HG 2320 E
- akustische und farbige Signalisierung rot/grün/blau des idealen Temperaturbereiches



Bestellnummer: **STEINEL HL SCAN** 60,50 — **Max. Temp.** 300° C

Kompakt-Heißluftgebläse HL Stick, 350 W

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
- inkl. 4 Aufsatz-Düsen





Bestellnummer: **STEINEL HL STICK** 64,20

Heißluftzubehörset, 12-teilig

Große Auswahl unterschiedlichster Düsen
für eine stets zielgerichtete Heißluft.
Breitstrahldüse: 75 mm, Abstrahldüse: 75 mm,
Reduzierdüse: je 9 + 14 mm, Breitschlitzdüse, Schweißdüse,
Reflektordüse, Spachtel, Schabergriff mit 3 Ersatzklingen



Zubehör für HL1910E/2310E/2300E

Bestellnummer: **STEINEL SET 12** 55,30





Schrumpfschlauch
ab Seite 969



und natürlich online: **www.reichelt.de**

Expertentipp



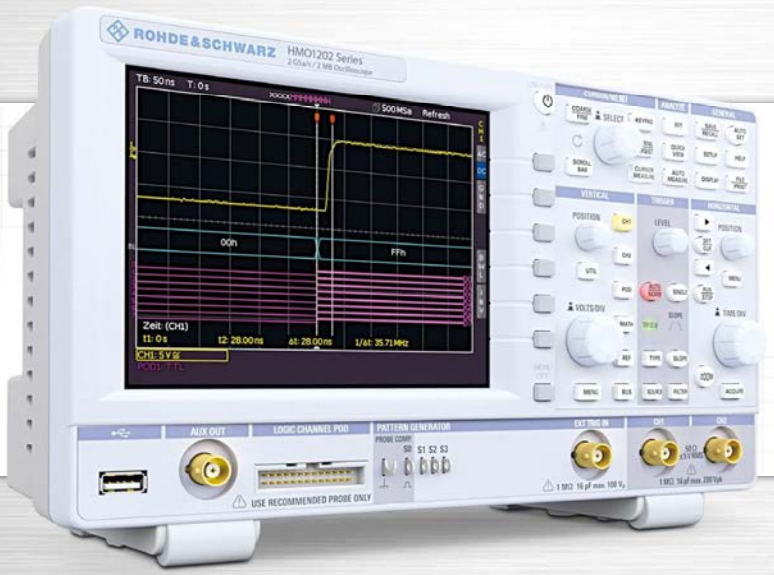
Sebastian Schütz
Produktmanager

Der Allrounder für Ihren Arbeitsplatz

Ob an Ihrem Embedded-Arbeitsplatz, im Labor oder am Servicetisch - Platz ist in der Regel Mangelware. Die kleine Stellfläche der neuen HMO12x2-Oszilloskope ist natürlich nur einer von vielen Gründen, warum Rohde & Schwarz mit dieser Geräteserie einen Allrounder für Ihre Messtechnik-Bedürfnisse im Alltag geschaffen hat.

Das Oszilloskop findet an jedem Arbeitsplatz seinen Raum und ist dank **weniger als 5 Sekunden Bootzeit** sofort einsatzbereit. Einmal eingeschaltet können Sie schnell und einfach Ihre Messungen durchführen und haben nach dem Betätigen von gerade einmal zwei Tasten ein **zuverlässiges Messergebnis**: Die ausgereifte „Auto-Set"-Funktion passt die Einstellungen des Oszilloskops zuverlässig an das anliegende Messsignal an und mit der „Quick-View"-Taste erhalten Sie - permanent aktualisiert - die 15 wichtigsten Parameter des Signals auf einen Blick angezeigt. Zudem können Sie die Messergebnisse mit Drag & Drop aus Ihrem Windows-Explorer übertragen, denn Ihr HMO12x2 kommuniziert dank implementiertem MTP-Protokoll ohne Treiber direkt mit Ihrem Windows-Rechner. Der integrierte Pattern-Generator, ermöglicht Ihnen außerdem bis zu 50 MBit/s schnelle, digitale Signalkurven zu emulieren.

Darüber hinaus bieten die Oszilloskope noch viele weitere Funktionen wie ein DMM, einen Funktionsgenerator, eine FFT-Funktion mit bis zu 128.000 Messpunkten oder einen hardware-basierten Triggerfrequenzzähler. Weitere Optionen, wie bspw. ein Logiktastkopf zur Erweiterung Ihres HMO12x2 um 8 zusätzliche Digitalkanäle, uvm. sind zudem optional erhältlich. **Damit können Sie viele Messaufgaben mit nur einem Gerät lösen.**



ROHDE&SCHWARZ

- **2 Kanäle**
- **vertikale Empfindlichkeit:** 1 mV/Div bis 10 V/Div
- **Speichertiefe:** 2 MSa pro Kanal
- **Sampling-Rate:** 2x 1 GSa/s oder 1x 2 GSa/s
- **Auflösung:** 8 Bit, (HiRes bis zu 16 Bit)
- **Display:** 16,5 cm (6,5") VGA-Farbdisplay / 640 x 480 Pixel

Erhältlich sind die neuen Oszilloskope von Rohde & Schwarz mit drei verschiedenen Bandbreiten:

HMO 1212	**1306,60**	100 MHz
HMO 1222	**1782,60**	200 MHz
HMO 1232	**2139,60**	300 MHz

Weitere Informationen auf S. 582

ab **1306,60** **HMO 1212**

Multimeter

- Digitale/analoge Multimeter
- Digital-Tischmultimeter
- Messzubehör für Multimeter

ab Seite 510



PC-Messtechnik

- USB-Oszilloskope
- Digital-Messtechnik
- Datenlogger

ab Seite 584



Test-/Prüfgeräte

- Spannungsprüfer, Testgeräte
- Isolationsmessgeräte, Leitungssucher
- Zangen-/Energiemessgeräte
- Komponententester

ab Seite 542



Diverse Messtechnik

- Tastköpfe + Zubehör
- Leitungssucher, Entfernungsmesser
- Umwelttechnik
- Endoskope, Thermografie

ab Seite 604



Oszilloskope

- Funktionsgeneratoren
- Frequenzzähler
- Handheld-Oszilloskope
- Tisch-Oszilloskope

ab Seite 566



Index

A/D-Messkarten 585/592
Abgreifklemmen 599-603
Amperemeter 629
Anemometer 626-627
Bananenstecker 599-603
Bauteiletester 604
Bereitschaftstaschen 596
Betriebsstundenzähler 628
BNC-Stecker/-Adapter 567
Datenlogger 593-595
Dekaden 538
Digitalmultimeter 516-541/566/569
Digitaloszilloskope 569-583
Dreheiseneinbauinstrumente 629
Drehfeldanzeigen 542/546
Drehzahlmesser 628
Durchgangsprüfer 542-546/549
Einbaubuchsen 602
Einbauinstrumente 628-629
EMV-Messgeräte 583
Entfernungsmesser 608-609
Feuchtigkeitsmesser 622/626-627
Frequenzzähler .. 516-525/534-541/566-569
Funktionsgeneratoren 566-569/584-588
Geigerzähler 612
Handheldoszilloskope 570-571/584-588
Infrarotthermometer 622-625
Installationstester 547-552
IR-Kameras 613-620
Isolationsmessgeräte 547-552
Kabeltester 606-607
Kapazitätsmesser 516-519/534-537
Komponententester 604
Laborprogramme 598-603
Laserentfernungsmesser 608-609
LCD-/LED-Einbauinstrumente 628-629
LCR-Messer 517-518/536/566
Leckstromzangen 551-557
Leitungssuchgeräte 605
Logikanalysatoren 585/592
Luftfeuchtemesser 621-622
Luftvolumenmesser 626-627
Lux-Messgeräte 612/625/627
Messgerätekoffer 538
Messgeräte-Sets 564-565
Messleitungen 599-603
Messsätze 596-597
Metallsuchgeräte 605
Modularsysteme 566
Multimeter .. 520-525/535-541/564-566/569
Netzwerktester 606-607
Oszilloskope 569-588
PH-Messgeräte 612
Prüfmittel-Sets 598
Prüfspitzen 596-600/602-603
Radioaktivitätsmessgeräte 612
Schallpegelmessgeräte 626-627
Schnittstellenumsetzer 588
Signalgeneratoren 568/584-588
Signalpegelmesser 610-611
Spannungsprüfer 542-546/549
Spektrum-Analysatoren 583
Strahlungsmessgeräte 612
Stromzangen 551-563
Tastköpfe 567/596-597
Thermografie 613-620
Thermometer 621-625
Tischmultimeter . 520-525/535/539-541/569
Umweltmessgeräte 612/625
Universalmultimeter 516-519/526-537
USB-Datenlogger 593-594
USB-Messlabore 585/592
USB-Oszilloskope 584/586-588
Verdrahtungstester 606-607
Voltmeter 629
Wärmebildkameras 613-620
Wasseranalysegeräte 612
Zangenmessgeräte 563

PeakTech®








Bezeichnung	PeakTech 1070	PeakTech 1075	PeakTech 1035	PeakTech 2005	PeakTech 2015	PeakTech 3410
Anzeige / Beleuchtet	3½-stellig / -	3½-stellig / Ja	3½-stellig / Ja	3½ stellig / Ja	3¾-stellig / Ja	$3^5/_6$-stellig / Ja
Digits / Bargraf	2000 / -	2000 / -	2000 / -	2000 / -	4000 / -	6000 / -
Grundgenauigkeit	0,80%	0,50%	0,50%	0,5%	0,50%	0,50%
Dioden-/Durchgangstest	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja
Autorange / Data-Hold	- / -	- / Ja	- / Ja	- / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja
REL-Messung	-	-	-	-	Ja	Ja
Widerstand	0,1 Ω - 2000 KΩ	0,1 Ω - 2 MΩ	0,1 Ω - 2000 kΩ	0,1 Ω - 2000 kΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 60 MΩ
Spannung DC	0 - 250 V	0 - 600 V	0 - 600 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V
Spannung AC	0 - 250 V	0 - 600 V	0 - 600 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 700 V
Strom DC	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 20 A	0 - 20 A	0 - 10 A
Strom AC	-	-	-	0 - 20 A	0 - 20 A	0 - 10 A
Kapazität	-	-	-	bis 200 µF	bis 400 µF	bis 300 µF
Frequenz	-	-	-	bis 2 MHz	bis 10 MHz	bis 1 MHz
Temperatur	0 … 1000 °C	-	-	-20 … 1000 °C	-20 … 1000 °C	-55 … 1000 °C
Induktivität	-	-	-	bis 20 H	-	-
db	-	-	-	-	-	-
Transistortest	-	-	-	-	Ja	-
True RMS	-	-	-	-	-	-
Schnittstelle	-	-	-	-	-	-
Sonstiges		Batterie-Test	Batterie-Test	-	-	
Preis	10,50	16,40	19,20	32,30	42,80	42,30
Seite	516	516	516	517	517	518

PeakTech®








Bezeichnung	PeakTech 3335	PeakTech 3340	PeakTech 3705	PeakTech 3690	PeakTech 4390	PeakTech 3315U
Anzeige / Beleuchtet	3½-stellig / Ja	3¾-stellig / Ja	3½-stellig / -	$3^4/_5$-stellig / Ja	$3^5/_6$-stellig / Ja	3¾-stellig / Ja
Digits / Bargraf	2000 / -	4000 / -	1999 / -	4000 / -	6000 / Ja	4000 / Ja
Grundgenauigkeit	0,50%	0,50%	0,80%	1,00%	0,80%	0,80%
Dioden-/Durchgangstest	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja
Autorange / Data-Hold	- / Ja	Ja	- / -	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja
REL-Messung	-	Ja	-	-	Ja	Ja
Widerstand	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,01 Ω - 200 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 60 MΩ	0,1 Ω -40 MΩ
Spannung DC	0 - 1000 V	0 - 1000 V	-	0 - 600 V	0 - 600 V	0 - 1000 V
Spannung AC	0 - 700 V	0 - 700 V	-	0 - 600 V	0 - 600 V	0 - 700 V
Strom DC	0 - 20 A	0 - 20 A	-	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A
Strom AC	0 - 20 A	0 - 20 A	-	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A
Kapazität	bis 200 µF	bis 100 µF	bis 20 mF	bis 100 µF	bis 1000 µF	bis 40 mF
Frequenz	20 kHz	bis 5 MHz	-	bis 10 MHz	bis 10 MHz	bis 400 MHz
Temperatur	-20 … 760 °C	-20 … 760 °C	-	-20 … 1300 °C	-20 … 1000 °C	-40 … 1000 °C
Induktivität	-	-	-	-	-	-
db	-	-	-	35 - 100 dB	-	-
Transistortest	-	-	Ja	-	-	Ja
True RMS	-	-	-	-	ACV/ACA	-
Schnittstelle	-	-	-	-	USB	USB/RS232
Sonstiges				Lux/RH-Messung	-	
Preis	36,50	40,80	31,30	69,60	79,80	80,30
Seite	517	517	536	537	519	519

PeakTech®

CEM

GOSSEN METRAWATT
Sicherheit durch Kompetenz








Bezeichnung	PeakTech 3360	PeakTech 3430U	CEM DT-9939	METRAHIT TECH	METRAHIT X-TRA	Amprobe 33XR-A
Anzeige / Beleuchtet	4¾-stellig / Ja	4½-stellig / Ja	4¾ stellig / Ja	4½ stellig / Ja	4½ stellig / Ja	3¾-stellig / -
Digits / Bargraf	40000 / Ja	22000 / Ja	40.000 / Ja	12.000 / Ja	12.000 / Ja	4000 / Ja
Grundgenauigkeit	0,06%	0,05%	0,06%	0,05%	0,05%	0,70%
Dioden-/Durchgangstest	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja
Autorange / Data-Hold	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / -	Ja / Ja	- / Ja
REL-Messung	Ja	Ja	Ja	Ja / Ja	Ja	Ja
Widerstand	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 220 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 4 MΩ
Spannung DC	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V
Spannung AC	0 - 1000 V	0 - 750 V	0 - 700 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 750 V
Strom DC	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A
Strom AC	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A
Kapazität	bis 40 mF	bis 220 mF	bis 40 mF	bis 1000 µF	bis 1000 µF	bis 4000 µF
Frequenz	bis 100 MHz	bis 220 kHz	bis 100 MHz	bis 30 kHz	bis 1 MHz	bis 40 MHz
Temperatur	-50 … 1000 °C	-	-50 … 1200 °C	-50 … 1372 °C	-50 … 1372 °C	-20 … 1000 °C
Induktivität	-	-	-	-	-	-
db	-	-	-	-	-	-
Transistortest	-	-	-	-	-	-
True RMS	ACV/ACA	ACV/ACA	-	Ja	Ja	-
Schnittstelle	-	USB	Wireless-USB	-	Infrarot-Interface	-
Sonstiges	IP67	-	-	ABS	ABS	-
Preis	84,50	91,60	154,00	419,00	534,00	106,40
Seite	508	519	520	532	532	534

AMPROBE

BENNING








Bezeichnung	Amprobe 34XR-A	Amprobe 37XR-A	Amprobe 38XR-A	Benning MM 1-3	Benning MM 7-1	Benning MM 9
Anzeige / Beleuchtet	3¾-stellig / Ja	4-stellig / Ja	4-stellig / Ja	3½-stellig / -	$3^5/_6$-stellig / Ja	$3^5/_6$-stellig / -
Digits / Bargraf	4000 / Ja	10000 / Ja	10000 / Ja	2000 / -	6000 / Ja	6000 / -
Grundgenauigkeit	0,50%	0,10%	0,25%	0,50%	0,08%	0,50%
Dioden-/Durchgangstest	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja
Autorange / Data-Hold	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja
REL-Messung	Ja	Ja	Ja	-	-	-
Widerstand	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 60 MΩ
Spannung DC	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V
Spannung AC	0 - 750 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 750 V	0 - 1000 V	0 - 750 V
Strom DC	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	bis 10 A
Strom AC	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	bis 10 A
Kapazität	bis 4000 µF	bis 400 µF	bis 400 µF	bis 2 mF	bis 10 mF	1 pF - 6 mF
Frequenz	bis 40 MHz	bis 10 MHz	bis 10 MHz	bis 20 MHz	0,01 Hz - 100 kHz	1 Hz - 60 MHz
Temperatur	-20 … 1000 °C	-	-20 … 1300 °C	-20 … 800 °C	-40 … 400 °C	-
Induktivität	-	4 mH - 40 H	-	-	-	-
db	-	-13 … 50 db	-13 … 50 db	-	-	-
Transistortest	-	-	-	-	-	-
True RMS	ACV/ACA	ACV/ACA	DC+AC	-	ACV/ACA	ACV/ACA
Schnittstelle	-	-	RS 232	-	-	
Sonstiges	Tastverhältnis	Logiktest		Voltsensor	CAT IV,V-Sensor	CAT IV
Preis	149,60	153,30	176,80	102,70	215,30	149,60
Seite	534	534	534	531	531	531

BENNING








FLUKE

Bezeichnung	BENNING MM 10	BENNING MM 11	Fluke 114	Fluke 115	Fluke 116	Fluke 117
Anzeige / Beleuchtet	3⅝-stellig / Ja	4½-stellig / Ja	3⅝-stellig / Ja	3⅝-stellig / Ja	3⅝-stellig / Ja	3⅝-stellig / Ja
Digits / Bargraf	6000 / -	20000 / Ja	6000 / Ja	6000 / Ja	6000 / Ja	6000 / Ja
Grundgenauigkeit	0,50%	0,06%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%
Dioden-/Durchgangstest	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja
Autorange / Data-Hold	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja /Ja	Ja / Ja	Ja / Ja
REL-Messung	-	Ja	-	-	-	-
Widerstand	0,1 Ω - 60 MΩ	0,01 Ω - 2 GΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ
Spannung DC	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 600 V	0 - 600 V	0 - 600 V	0 - 600 V
Spannung AC	0 - 750 V	0 - 750 V	0 - 600 V	0 - 600 V	0 - 600 V	0 - 600 V
Strom DC	bis 10 A	bis 10 A	-	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A
Strom AC	bis 10 A	bis 10 A	-	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A
Kapazität	1 pF - 6 mF	1 pF - 40 mF	-	bis 10000 µF	bis 10000 µF	bis 10000 µF
Frequenz	1 Hz - 60 MHz	0,01 Hz - 1 MHz	-	bis 50 kHz	bis 50 kHz	bis 50 kHz
Temperatur	-	-200 … 1200 °C	-	-	-40 … 400 °C	-
Induktivität	-	-	-	-	-	-
db	-	-	-	-	-	-
Transistortest	-	-	-	-	-	-
True RMS	ACV/ACA	ACV/ACA	ACV/ACA	ACV/ACA	ACV/ACA	ACV/ACA
Schnittstelle	-	USB	-	-	-	-
Sonstiges	CAT IV, USB	Datenlogger				VoltAlert
Preis	188,70	386,20	173,20	205,70	238,20	248,95
Seite	531	531	528	528	528	528

FLUKE

UNI-T








Bezeichnung	Fluke 233	FLUKE 175	FLUKE 177	FLUKE 179	UT 61A	UT 61B
Anzeige / Beleuchtet	3⅝-stellig / Ja	3⅝-stellig / -	3⅝-stellig / Ja	3⅝-stellig / Ja	3¾-stellig / Ja	3¾-stellig / Ja
Digits / Bargraf	6000 / Ja	6000 / Ja	6000 / Ja	6000 / Ja	4000 / Ja	4000 / Ja
Grundgenauigkeit	0,25%	0,15%	0,09%	0,09%	0,10%	0,10%
Dioden-/Durchgangstest	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja
Autorange / Data-Hold	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja
REL-Messung	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Widerstand	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 50 MΩ	0,1 Ω - 50 MΩ	0,1 Ω - 50 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ
Spannung DC	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 600 V	0 - 600 V
Spannung AC	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 600 V	0 - 600 V
Strom DC	0 - 10 A	0 A - 10 mA	0 A - 10 mA	0 A - 10 mA	0 - 10 A	0 - 10 A
Strom AC	0 - 10 A	0 A - 10 mA	0 A - 10 mA	0 A - 10 mA	0 - 10 A	0 - 10 A
Kapazität	bis 10000 µF	bis 10 mF	bis 10 mF	bis 10 mF	bis 4 mF	bis 4 mF
Frequenz	bis 50 kHz	bis 100 KHz	bis 100 KHz	bis 100 KHz	bis 10 MHz	bis 10 MHz
Temperatur	-	-	-	-40 … 400 °C	-	-40 … 1000 °C
Induktivität	-	-	-	-	-	-
db	-	-	-	-	-	-
Transistortest	-	Ja	Ja	Ja	Ja	-
True RMS	ACV/ACA	Ja	Ja	Ja	-	-
Schnittstelle	-	-	-	-	-	USB
Sonstiges	abnehmb. Display	Smoothing	Smoothing	Smoothing	Duty Cycle / EF	Duty Cycle
Preis	311,60	231,25	303,20	343,60	44,95	49,95
Seite	526	526	526	526	522	522

UNI-T








Bezeichnung	UT 61C	UT 61D	UT 61E	UT 139A	UT 139B	UT 139C
Anzeige / Beleuchtet	$3^5/_6$-stellig / Ja	$3^5/_6$-stellig / Ja	4½-stellig / Ja	3½-stellig / Ja	3¾-stellig / Ja	$3^5/_6$-stellig / Ja
Digits / Bargraf	6000 / Ja	6000 / Ja	22000 / Ja	2000 / -	4000 / -	6000 / -
Grundgenauigkeit	0,10%	0,10%	0,01%	0,50%	0,10%	0,10%
Dioden-/Durchgangstest	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja
Autorange / Data-Hold	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja
REL-Messung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Widerstand	0,1 Ω - 60 MΩ	0,1 Ω - 60 MΩ	0,1 Ω - 220 MΩ	0,1 Ω - 60 MΩ	0,1 Ω - 60 MΩ	0,1 Ω - 60 MΩ
Spannung DC	0 - 600 V	0 - 600 V	0 - 600 V	0 - 600 V	0 - 600 V	0 - 600 V
Spannung AC	0 - 600 V	0 - 600 V	0 - 600 V	0 - 600 V	0 - 600 V	0- 600 V
Strom DC	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A
Strom AC	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A
Kapazität	bis 4 mF	bis 4 mF	bis 220 mF	-	bis 99,99 mF	bis 99,99 mF
Frequenz	bis 10 MHz	bis 10 MHz	bis 220 MHz	-	bis 10 MHz	bis 10 MHz
Temperatur	-40 … 1000 °C	-	-	-	-	-40 … 1000 °C
Induktivität	-	-		-	-	-
db	-	-	-	-	-	-
Transistortest	-	-	-	-	-	-
True RMS	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Schnittstelle	USB	USB	USB	-	-	-
Sonstiges	Duty Cycle	Duty Cycle	Duty Cycle	NCV / VFD	NCV / VFD	NCV / VFD
Preis	54,95	59,95	84,95	34,90	39,95	49,90
Seite	522	522	522	523	523	523

UNI-T








Bezeichnung	UT 71A	UT 71B	UT 71C	UT 71D	UT 71E	UT 109
Anzeige / Beleuchtet	4½ stellig / Ja	4½ stellig / Ja	4½ stellig / Ja	4½ stellig / Ja	4½ stellig / Ja	3¾-stellig / Ja
Digits / Bargraf	20.000 / Ja	20.000 / Ja	20.000 / Ja	20.000 / Ja	20.000 / Ja	4000 / Ja
Grundgenauigkeit	0,10%	0,05%	0,025%	0,025%	0,025%	1,0%
Dioden-/Durchgangstest	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja
Autorange / Data-Hold	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja /Ja
REL-Messung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-
Widerstand	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ
Spannung DC	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V
Spannung AC	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V
Strom DC	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A
Strom AC	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A
Kapazität	bis 20 mF	bis 20 mF	bis 40 mF	bis 40 mF	bis 40 mF	bis 100 µF
Frequenz	bis 200 MHz	bis 200 MHz	bis 400 MHz	bis 400 MHz	bis 400 MHz	bis 1 MHz
Temperatur	-	-40 … 1000 °C	-40 … 1000 °C	-40 … 1000 °C	-40 … 1000 °C	-40 … 537 °C
Induktivität	-	-	-	-	-	-
db	-	-	-	-	-	-
Transistortest	-	-	-	-	-	-
True RMS	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-
Schnittstelle	USB	USB	USB	USB	USB	USB
Sonstiges	-	Datenlogger	Datenlogger	Datenlogger	Datenlog. Leistung	Dwell, Tacho
Preis	129,00	135,00	145,00	169,00	185,00	64,95
Seite	521	521	521	521	521	522

Multimeter

Digital-Multimeter



Mini-Multimeter, TÜV/GS-geprüft

Mini-Multimeter im Taschenformat.

- 3½-stellige, 12 mm LCD-Anzeige, max: 1999
- Dioden- und Durchgangstest
- Spannung, DC: 0 - 250 V ±0,8% +2 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 250 V ±1,2% +10 dgt.
- Strom, DC: 0 - 10 A ±1,0% +2 dgt.
- Widerstand: 0 - 2000 kOhm ±0,8% +2 dgt.
- Temperatur: 0 … 1000 °C ±2,0% +3 dgt.
- Maße (BxHxT): 70 x 140 x 30 mm / 120 g
- Sicherheit: TÜV/GS, EN-61010-1, CAT II 250 V
- inkl. Prüfleitungen, Typ-K-Thermodrahtfühler, Batterie, Anleitung



3 1/2 DIGITS | TEMP

Bestellnummer:
PEAKTECH 1070 **10,50**

Mini-Multimeter Spannungsdetektor

Ideal für Ausbildung und Service.

- 20 mm LCD-Anzeige, max. 1999, beleuchtet
- Hold-Funktion, Dioden- und Durchgangstest
- Batterietest, Spannungsdetektor
- Spannung, DC: 0 - 600 V ±0,5% +2 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 600 V ±1,2% +10 dgt.
- Strom, DC: 0 - 10 A ±0,8% +2 dgt.
- Widerstand: 0 - 2000 kOhm ±0,8% +2 dgt.
- Temperatur: 0 … 1000 °C ±2,0% +3 dgt.
- Maße (BxHxT): 65 x 140 x 40 mm / 210 g
- Sicherheit: EN-61010-1, CAT III 600 V
- inkl. Tasche, Prüfleitungen, Batterie, Anleitung



3 1/2 DIGITS | Battery Test | NCV Voltage Finder | CAT III

Bestellnummer:
PEAKTECH 1075 **16,40**

Kompaktes Digital-Multimeter

Multimeter im modernen Design und integriertem Schutzrahmen.

- 3½-stellige, 27 mm LCD-Anzeige, max. Anzeige: 2000
- Dioden-, Durchgangs- und Batterieprüffunktion
- Spannung, DC: 0 - 600 V ±0,5% +2 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 600 V ±1,2% +10 dgt.
- Strom, DC: 0 - 10 A ±1,0% +2 dgt.
- Widerstand: 0 - 2000 kOhm ±0,8% +2 dgt.
- Maße (BxHxT): 70 x 150 x 48 mm / 260 g
- Sicherheit: IEC-1010-1, CAT III 600 V
- inkl. Tasche, Prüfleitungen, Batterie, Anleitung



3 1/2 DIGITS | TEMP | Battery Test | CAT III

Bestellnummer:
PEAKTECH 1035 **19,20**

3-in-1-Elektrotester

Handliches Messgerät mit integriertem Schutzrahmen im Taschenformat.

- 12 mm 3½-stellige LCD-Anzeige, max. 2000
- Mit 200 mA Sicherungsautomatik
- Automatische Bereichswahl, Data-Hold
- Spannung, DC: 0 - 600 V ±1,2% +3 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 600 V ±1,0% +8 dgt.
- Strom, DC: 0 - 200 mA ±2,0% +9 dgt.
- Strom, DC: 0 - 200 mA ±2,5% +10 dgt.
- Widerstand: 0 - 20 MOhm ±1,2% +5 dgt.
- Maße (BxHxT): 55 x 110 x 40 mm / 160 g
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 1000 V
- inkl. Batterien, Anleitung



3 1/2 DIGITS | Flashlight | CAT IV | NCV Voltage Finder

Bestellnummer:
PEAKTECH 1020 **23,80**

Profi-Digital-Multimeter mit USB

Professionelles Digital-Multimeter mit umfangreichen Messfunktionen, USB-Schnittstelle und Überwachungsfunktion dynamischer Übergangsdaten.

- LCD, 3¾-stellig, beleuchtet, Balkengrafik, max. 3999
- Abschaltautomatik, Batteriezustandsanzeige
- Messwert-, Minimalwert- und Maximalwert-Haltefunktion
- Relativwertmessung, Diodentest
- Spannung, DC: 0 - 1000 V ±0,8% +1 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 700 V ±1,0% +5 dgt.
- Strom, DC: 0 - 10 A ±1,0% +2 dgt.
- Strom, AC: 0 - 10 A ±1,5% +5 dgt.
- Widerstand: 0 - 40 MOhm ±1,0% +2 dgt.
- Kapazität: 0 - 40 mF ±4,0% +3 dgt.
- Frequenz: 0 - 400 MHz ±0,1% +3 dgt.
- Temperatur: -40 … 1000 °C ±1,0%
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
- inkl. Prüfleitungen, Prüfklemmen, Batterie, Typ-K-Thermodrahtfühler, USB-Kabel, Software, Anleitung



3 3/4 DIGITS | MIN-MAX | TEMP | USB | CAT III / IV | Bar graph

Bestellnummer:
PEAKTECH 3315U **80,30**

Digital-Multimeter



Digital-Multimeter, bis 10 A AC/DC



Neu entwickeltes Digital-Multimeter mit hoher Benutzerfreundlichkeit.

- 28 mm, 3½-stellige LCD-Anzeige (max. 1999), beleuchtet
- Manuelle Bereichswahl
- HFE Transistor-Test, Spitzenwerthaltefunktion
- Durchgangsprüfung und Diodentest
- Spannung, DC: 0 - 1000 V ±0,5% +3 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 750 V ±0,8% +5 dgt.
- Strom, DC: 0 - 10 A ±0,8% +3 dgt.
- Strom, AC: 0 - 10 A ±1,0% +5 dgt.
- Widerstand: 0 - 2000 kOhm ±0,8% +3 dgt.
- Kapazität: 0 - 200 µF ±2,5% +20 dgt.
- Induktivität: 0 - 20 H ±2,5% +20 dgt.
- Frequenz: 0 - 10 MHz ±1,0% +10 dgt.
- Temperatur: -20 … 1000 °C ±1,0% +4 dgt.
- Maße (BxHxT): 95 x 190 x 45 mm / 400 g
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 1000 V
- inkl. Holster, Tasche, Prüfleitungen, Typ-K-Temperaturfühler, Batterie, Anleitung

Bestellnummer:
PEAKTECH 2005 **32,30**

Digital-Multimeter 3¾-stellig, 10 A AC/DC, mit Bargraph



Neu entwickeltes Digital-Multimeter, welches sich durch seine Benutzerfreundlichkeit, das moderne, handliche Design und die umfassenden Messfunktionen auszeichnet. Durch den hohen Sicherheitsstandard, der Überspannungskategorie CAT III 1000 V und der großen Digitalanzeige mit Hintergrundbeleuchtung eignet sich dieses hochwertige Gerät besonders für den Ausbildungs-/Service- und Industriebereich.

- 23 mm, 3¾-stellige LCD-Anzeige (max. 3999), beleuchtet mit Balkengrafik
- Automatische und manuelle Bereichswahl
- Minimal-, Maximal- und Messwerthaltefunktion
- Tastverhältnis und Relativwertmessfunktion
- Durchgangsprüfung und Diodentest
- Spannung, DC: 0 - 1000 V ±0,5% +4 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 750 V ±0,8% +6 dgt.
- Strom, DC: 0 - 10 A ±1,0% +10 dgt.
- Strom, AC: 0 - 10 A ±1,5% +5 dgt.
- Widerstand: 0 - 40 MOhm ±0,8% +4 dgt.
- Kapazität: 0 - 400 µF ±2,5% + 8 dgt.
- Frequenz: 0 - 10 MHz ±0,5% +4 dgt.
- Temperatur: -20 … 1000 °C ±1,0% +4 dgt.
- Maße (BxHxT): 95 x 190 x 45 mm / 400 g
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 1000 V
- inkl. Holster, Tasche, Prüfleitungen, Typ-K-Temperaturfühler, Batterie, Anleitung

Bestellnummer:
PEAKTECH 2015 **42,80**

Digital-Multimeter mit Jumbo-Display



Digital-Multimeter im modernen Design mit integriertem Schutzrahmen, ideal für den Ausbildungs- und Service-Bereich.

- 37 mm LCD-Anzeige, max. 2000
- manuelle Bereichswahl, Data-Hold
- Durchgangsprüfung und Diodentest
- Spannung, DC: 0 - 1000 V ±0,5% +2 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 700 V ±1,0% +3 dgt.
- Strom, DC: 0 - 10 A ±1,0% +3 dgt.
- Strom, AC: 0 - 10 A ±1,2% +3 dgt.
- Widerstand: 0 - 20 MOhm ±1,0% +2 dgt.
- Kapazität: 0 - 200 µF ±4,0% +5 dgt.
- Frequenz: 0 - 20 kHz ±1,5% +5 dgt.
- Temperatur: -20 … 760 °C ±3,0%
- Maße (BxHxT): 92 x 195 x 38 mm / 380 g
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT II 1000 V
- inkl. Testkabel, Typ-K-Temperaturfühler, Batterie, Anleitung

Bestellnummer:
PEAKTECH 3335 **36,50**



Digital-Multimeter mit Jumbo-Display, 39 mm

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
- DC/ACA Eingang für Zangenmessgeräte
- Spannung, DC: 0 - 1000 V ±0,5% +2 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 700 V ±1,0% +3 dgt.
- Strom, DC: 0 - 10 A ±1,0% +3 dgt.
- Strom, AC: 0 - 10 A ±1,2% +3 dgt.
- Widerstand: 0 - 40 MOhm ±1,0% +2 dgt.
- Kapazität: 0 - 100 µF ±3,0% +5 dgt.
- Frequenz: 0 - 5 MHz ±1,2% +3 dgt.
- Temperatur: -20 … 760 °C ±3,0%
- Maße (BxHxT): 92 x 195 x 38 mm / 380 g
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT II 1000 V
- inkl. Testkabel, Typ-K-Temperaturfühler, Batterie, Anleitung

Bestellnummer:
PEAKTECH 3340 **40,80**

Multimeter

Digital-Multimeter

PeakTech®
Prüf- und Messtechnik
Spitzentechnologie, die überzeugt

Digital-Multimeter mit USB-Schnittstelle

Modernes, handliches und benutzerfreundliches Digital-Multimeter mit USB-Schnittstelle und Software.

- $3^{5}/_{6}$-stellige, 22 mm LCD-Anzeige (max. 5999), beleuchtet und Balkengrafik
- automatische und manuelle Bereichswahl
- Durchgangsprüfung und Diodentest
- Data-Hold und Tastverhältnis
- Minimal- / Maximalwert-Haltefunktion
- Relativwert-Messfunktion
- Spannung, DC: 0 - 1000 V ±0,5% +4 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 750 V ±0,8% +10 dgt.
- Strom, DC: 0 - 20 A ±1,0% +10 dgt.
- Strom, AC: 0 - 20 A ±1,5% +5 dgt.
- Widerstand: 0 - 60 MOhm ±0,8% +4 dgt.
- Kapazität: 0 - 200 µF ±3,5% +8 dgt.
- Frequenz: 0 - 20 MHz ±0,5% +4 dgt.
- Temperatur: -20 … 1000 °C ±1,0% +50 dgt.
- Maße (BxHxT): 95 x 190 x 45 mm / 400 g
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 1000 V
- inkl. Holster, Tasche, Prüfleitungen, USB-Kabel, Typ-K-Temperaturdrahtfühler, Software, Batterien und Anleitung



3 5/6 DIGITS | Bar graph | CAT III / IV | USB | °C °F TEMP

Bestellnummer:
PEAKTECH 2025 **49,80**

TRMS Digital-Multimeter

Multimeter nach höchstem Sicherheitsstandard und im modernsten Design entwickelt.

- $3^{5}/_{6}$-stellige, 20 mm LCD-Anzeige, max: 6000
- Durchgangsprüfung und Diodentest
- Minimal-, Maximal- und Messwerthaltefunktion
- automatische und manuelle Bereichswahl
- Spannung, DC: 0 - 1000 V ±1,2% +2 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 1000 V ±1,5% +10 dgt.
- Strom, DC: 0 - 10 A ±2,5% +5 dgt.
- Strom, AC: 0 - 10 A ±3,0% +5 dgt.
- Widerstand: 0 - 60 MOhm ±1,0% +2 dgt.
- Kapazität: 0 - 4000 µF ±5,0% +3 dgt.
- Frequenz: 0 - 10 MHz ±1,2% +3 dgt.
- Temperatur: -20 … 760 °C ±3,0%
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 600 V/ CAT II 1000 V
- inkl. Tasche, Prüfleitungen, Typ-K-Thermo-drahtfühler, Batterie, Anleitung



3 5/6 DIGITS | True RMS Measurement | NCV Voltage Finder | CAT III | Bar graph | MIN-MAX

Bestellnummer:
PEAKTECH 3320 **59,95**

GS-geprüftes Digitalmultimeter

Neukonzipiertes hochwertiges, GS-geprüftes TRMS-Digitalmultimeter mit Multifunktions-Anzeige und USB-Schnittstelle.

- 21 mm, 4½-stellige LCD-Anzeige, Balkengrafik, 22000
- Echteffektivwertmessung für ACV und ACA
- Dioden- und Durchgangsprüffunktion
- Spitzenwerterkennung, REL-Funktion
- Mess-, Maximal- und Minimalwerthaltefunktion
- automatische und manuelle Bereichswahl
- Spannung, DC: 0 - 1000 V ±0,05% +3 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 700 V ±0,8% +4 dgt.
- Strom, DC: 0 - 10 A ±0,8% +4 dgt.
- Strom, AC: 0 - 10 A ±1,0% +3 dgt.
- Widerstand: 0 - 200 MOhm ±0,8% +2 dgt.
- Kapazität: 0 - 220 mF ±2,5% +3 dgt.
- Frequenz: 0 - 220 kHz ±0,2% +3 dgt.
- Sicherheit: EN 61010-1/EK1, CAT III 1000 V/ CAT IV 600 V
- inkl. Prüfleitungen, Tasche, USB-Kabel, Software, Batterien, Anleitung



4 1/2 Digits Display | True RMS Measurement | Bar graph | MIN-MAX | USB | CAT III / IV

Bestellnummer:
PEAKTECH 3430U **91,60**

Digital-Multimeter $3^{5}/_{6}$-stellig

Ein nach hohem Sicherheitsstandard und im modernsten Design mit integriertem Schutzrahmen entwickeltes Multimeter.

- $3^{5}/_{6}$-stellige, 20 mm LCD-Anzeige (max. 6000)
- Überlastschutz in allen Bereichen
- Relativwertmessfunktion, Arbeitszyklus
- Minimal-, Maximal- und Messwerthaltefunktion
- automatische und manuelle Bereichswahl
- Spannung, DC: 0 - 1000 V ±0,8% +5 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 700 V ±1,0% +5 dgt.
- Strom, DC: 0 - 10 A ±1,5% +3 dgt.
- Strom, AC: 0 - 10 A ±1,8% +5 dgt.
- Widerstand: 0 - 60 MOhm ±0,5% +2 dgt.
- Kapazität: 0 - 300 µF ±5,0% +10 dgt.
- Frequenz: 0 - 1 MHz ±0,1% +3 dgt.
- Temperatur: -55 … 1000 °C ±2,0%
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 1000 V/ CAT IV 600V
- inkl. Tasche, Typ-K-Temperaturdrahtfühler, Prüfleitungen, Batterie und Anleitung



Bestellnummer:
PEAKTECH 3410 **42,30**
PEAKTECH 3415 **62,50** mit USB

3 5/6 DIGITS | MIN-MAX | °C °F TEMP | USB | CAT III / IV

Digital-Multimeter



Grafikmultimeter mit Bluetooth-Funktion

Bluetooth™

Dieses innovative Multimeter mit grafischer Benutzeroberfläche besticht durch sein modernes Design und die Vielfalt an Messfunktionen sowie die konsequente Gestaltung nach neuesten technischen Möglichkeiten. Die anfallenden Messdaten können über Bluetooth per App (iOS/ Android) auf dem Smartphone angezeigt und gespeichert werden.



- Anzeige: 5,6 cm (2,2") TFT-Farbanzeige, 50.000 Counts, 4 5/6-stellig
- Grundgenauigkeit: 0,01%
- grafische Benutzeroberfläche mit Menüsteuerung
- Datenlogger-Funktion mit Kurvendarstellung
- interner Speicher für 10.000 Messwerte
- Bluetooth-Schnittstelle zur Datenübertragung auf ein Smartphone per Android oder iOS App
- AC/DC-Strom- und Spannungsmessung bis 10 A / 1000 V
- Widerstandsmessung bis 50 MOhm
- Kapazitätsmessung bis 10 mF
- Frequenzmessung bis 10 MHz
- Temperaturmessung von -100 … 1350 °C
- Betrieb üder integrierten Li-Ionen-Akku
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
- inkl. Tasche, Prüfleitungen, Typ-K Temperaturfühler, Akku, Ladegerät und Anleitung





PEAKTECH 3440

184,00

Digital-Multimeter, 60.000 Counts, TÜV/GS-geprüft

Das neue 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
- Kapazitatsmessung bis 6 mF
- Frequenzmessung 60 Hz - 10 MHz
- Temperaturmessung -150 ... +760 °C
- Relativwertmessung
- 42-Segment Balkendiagramm
- Echt-Effektivwertmessung (TrueRMS)
- Durchgangsprüfung und Diodentest
- Auto-Hold, Min-, Max- und AVG-Funktion
- 4-20 mA% Stromschleifenmessung
- Tastverhältnismessung (Hz / %)
- Tiefpassfilter-Funktion (LowPass)
- IP-67 staub- und wasserdicht
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 1000 V / CAT IV 600 V, TÜV/GS
- Maße: 80 x 175 x 50 mm / 400 g
- inkl. Tasche, Prüfleitungen, Typ-K Temperaturfühler, Temperaturadapter, Batterien, Anleitung

NEU

PEAKTECH 3441

118,00

4 5/6 Digits Display | °C °F TEMP | USB | IP67 Water Proof | CAT III / IV

Multimeter

Digital-Multimeter

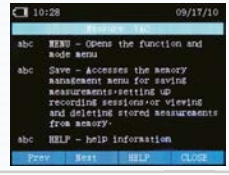


Bluetooth-TRMS-Digital-Multimeter und Oszilloskop

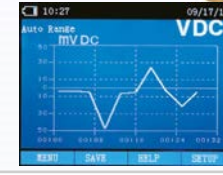
Das professionelle TrueRMS-Messgerät DT-9989 ist ein robustes, wasserdichtes Universalmessgerät und vereint ein Digital-Multimeter mit einem Digital-Speicher-Oszilloskop in einem Handheld-Messgerät. Zusätzlich verfügt das DT-9989 über eine integrierte Bluetooth-Schnittstelle, welche die Kommunikation des Messgeräts mit einem Computer (Software inklusive) oder mittels der Meterbox-App mit einem mobilen Gerät, wie bspw. einem Smartphone oder Tablet (Android und iOS) ermöglicht. Darüber hinaus besticht das Messgerät durch umfangreiche Funktionen, wie der präzisen Messung von Spannungen, Strömen, Frequenzen, Widerständen, Kapazitäten, Temperaturen usw. Außerdem sind eine Durchgangsprüfung und ein Diodentest verfügbar. Zahlreiche Sonderfunktionen, wie eine Datenlogger- und Trend-Capture-Funktion ergänzen den Funktionsumfang.



- großes 50.000 Counts, 320 x 240 Pixel Farb-LCD-Display
- Grundgenauigkeit: 0,005%
- AC, AC+DC TrueTRMS-Messfunktion (Echteffektivwertmessung)
- integriertes Oszilloskop, 20 MHz, 10 ns, 50 MS/s Echtzeit
- Datenloggerfunktion mit Trend-Analyse zur Messwertanalyse
- Bluetooth-Schnittstelle zur Kommunikation mit dem Computer oder mobilen Geräten (Android / iOS)
- großer Datenspeicher zur Speicherung der Messwerte, Aufnahmen und Trends
- Spitzenwerterfassung zur Erfassung auch kurzzeitiger Störsignale
- Min/Max/Durchschnittsmessung mit Zeitstempel
- Spulen und Niederohmmessbereich (50 Ohm)
- Tiefpassfilter
- automatische/manuelle Bereichswahl
- AC/DC-Spannungsmessung: 0 - 1000 V
- AC/DC-Strommessung: 0 - 10 A
- Widerstandsmessung: 0 - 50 MOhm
- Kapazitatsmessung: 0 - 10 mF
- Frequenzmessung: 0 - 10 MHz
- Temperaturmessung -200 … 1350 °C
- Diodentest, Durchgangsmessung
- IP67 staub- und wassergeschützt
- TÜV/GS-geprüfte Sicherheit
- Sicherheit: CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
- inkl. Transportkoffer, Sicherheitsmessleitungen mit Prüfspitzen, K-Type-Temperaturmessleitung, Software, Netzteil, Anleitung







Bestellnummer:
CEM DT-9989 **394,00**

TRMS Digital-Multimeter, 4¾-stellig mit Wireless-USB

Das TrueRMS-Multimeter DT-9939 ist ein robustes, wasserdichtes Universalmessgerät für präzise Messungen von Spannungen, Strömen, Frequenzen/Tastverhältnis, Widerständen, Kapazitäten, Temperaturen und Schleifenstrom. Zusätzlich sind eine Durchgangsprüfung und ein Diodentest verfügbar. Zahlreiche Sonderfunktionen ergänzen den Funktionsumfang. Das Messgerät verfügt über einen Wireless USB-Datenport, mit dem erfasste Messdaten drahtlos an einen Computer übertragen werden können.



- Anzeige: 40.000 Counts, 2 Zusatzanzeigen (4.000)
- Grundgenauigkeit: 0,06%
- schnelle Bargraph-Analoganzeige 40 Segmente
- automatische/manuelle Bereichswahl
- AC- / DC-Spannungsmessung bis 1000 V AC / DC, AC, True-RMS-Echteffektivwert, DC + AC
- AC/DC-Strommessung: 0 - 10 A
- Widerstandsmessung: 0 - 40 MOhm
- Kapazitatsmessung: 0- 40 mF
- Frequenzmessung: 0 - 100 MHz
- Schleifenstrommessung: 4 - 20 mA
- Diodentest, Durchgangsmessung
- Temperaturmessung: -50 … 1200 °C
- Zusatzfunktionen: Peak Hold, Data Hold, Relativwertmessung, Max-Min-Speicher, Parameter-Einstellung für Grenzwert-Alarmierung, Auto-Power-Off-Zeit, Ausschaltsignal, Beleuchtungszeit
- Daten-Speicher- und Lesefunktion (9999 Speicher)
- PC-Anschluss per WUSB
- beleuchtetes Display, Beleuchtung schaltbar
- automatisches Abschalten, Abschaltzeit einstellbar, Abschalten dektivierbar
- Sicherheit: IEC 61010 CAT III (1000 V), CAT IV (600 V), doppelt isoliert
- inkl. Messleitungen, Temperaturfühler, Batterie, USB-Kabel, Software

Bestellnummer:
CEM DT-9939 **154,00**

Digital-Multimeter



Industrie-Digital-Multimeter

Modernes, kompaktes und robustes Digital-Multimeter in einem wasserdichten Gehäuse, speziell für raue Umgebungen konzipiert. Dabei verfügt das Multimeter über umfangreiche Funktionen, wie einer präzisen Stom-, Spannungs-, Widerstands- und Kapazitätsmessung. Abgerundet wird der Funktionsumfang durch zahlreiche Sondermessfunktionen, wie einer Diodentest-, einer Durchgangsprüffunktion u.v.m.

- großes kontrastvolles LCD-Display, beleuchtet
- Analog-Bargraph
- TrueRMS Messfunktion (Echteffektivwertmessung), nur 9963/9964
- Bluetooth-Schnittstelle für eine einfache Kommunikation mit dem Computer oder mobilen Geräten (Android / iOS), nur 9963/9964
- Meterbox IMM App für Android und iOS
- hohe Genauigkeit für perfekte Messergebnisse
- automatische Bereichswahl
- Duty-Cycle 0,1 - 99,9%
- Diodentest, Durchgangsmessung
- automatische Abschaltfunktion
- Min-/Max-Messung
- Relativwertmessfunktion
- Data-Hold
- IP67 staub- und wassergeschützt
- TÜV/GS-geprüfte Sicherheit
- Schutzart CAT III 1000 V, CAT IV 600 V

	CEM DT-9660	CEM DT-9661	CEM DT-9662 BT	CEM DT-9663 BT
Anzeigeumfang:	4.000	4.000	6.000	40.000
Analog-Bargraph-Segmente:	41	41	61	46
Grundgenauigkeit:	0,1%	0,1%	0,1%	0,01%
Bluetooth-Funktion:	-	-	Ja	Ja
Echteffektivwertmessung (TRMS):	-	-	Ja	Ja
Spannungsmessung DC: 0 - 1000 V	±0,5% +1	±0,5% +1	±0,5% +1	±0,1% +2
Spannungsmessung AC: 0 - 1000 V	±1% +3	±1% +3	±1% +3	±0,8% +10
Strommessung DC: 0 - 10 A	±1% +2	±1% +2	±1% +3	±0,5% +10
Strommessung AC: 0 - 10 A	±1,2% +5	±1,2% +5	±1,2% +3	±0,8% +3
Widerstandsmessung: 0 - 40 MΩ	±1% +2	±1% +2	-	±0,8% +10
Widerstandsmessung: 0 - 60 MΩ	-	-	±1,2% +5	-
Kapazitätsmessung: 0 - 4000 µF	±3% +5	±3% +5	±3% +5	-
Kapazitätsmessung: 0 - 40 mF	-	-	-	±3% +10
Frequenzmessung: 10Hz - 10M Hz	±0,1% +4	±0,1% +4	±0,1% +5	±0,01% +5
Temperaturmessung: -40 … 1000 °C	±1,2% +3	±2% +4	±1,8% +4	



Bestellnummer:

CEM DT-9660	**64,95**
CEM DT-9661	**69,95**
CEM DT-9662 BT	**79,95**
CEM DT-9663 BT	**94,95**

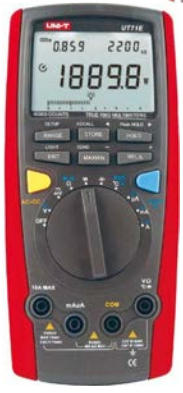
UNI-T Digitalmultimeter Serie 71, 20.000 - 40.000 Counts

Diese neuen digitalen 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 (Software im Lieferumfang) 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 (UT 71B, C, D, E), einem analogen Bar Graph und 2 zusätzlichen Messwertanzeigen in kleineren Display-Segmenten. Die Multimeter verfügen über eine Auto Range Funktion welche die intuitive Handhabung unterstützt. Außerdem ermöglichen die Geräte eine Widerstands- Dioden- und Kondensator-messung. Das UT 71B, C, D und E verfügt zusätzlich über eine Temperaturmessfunktion.



Bestellnummer:

UT 71A	**129,00**
UT 71B	**135,00**
UT 71C	**145,00**
UT 71D	**169,00**
UT 71E	**185,00**



Funktionen	UT 71A	UT 71B	UT 71C	UT 71D	UT 71E
Bereich V DC	200 mV/2 V/20 V/200 V/ 1000 V ±(0,1%+8)	200 mV/2 V/20 V/200 V/ 1000 V ±(0,05%+5)	400 mV/4 V/40 V/400 V/ 1000 V ±(0,025%+5)	400 mV/4 V/40 V/400 V/ 1000 V ±(0,025%+5)	400 mV/4 V/40 V/400 V/ 1000 V ±(0,025%+5)
Bereich V AC	2 V/20 V/200 V/1000 V ±(0,8%+40)	2 V/20 V/200 V/1000 V ±(0,6%+40)	4 V/40 V/400 V/1000 V ±(0,4%+30)	4 V/40 V/400 V/1000 V ±(0,4%+30)	4 V/40 V/400 V/1000 V ±(0,4%+30)
Strombereiche DC:	200 µA/2 mA/20 mA/ 200 mA/10A ±(0,2%+20)	200 µA/2 mA/20 mA/ 200 mA/10 A ±(0,15%+20)	400 µA/4 mA/40 mA/ 400 mA/10 A ±(0,1%+15)	400 µA/4 mA/40 mA/ 400 mA/10 A ±(0,1%+15)	400 µA/4 mA/40 mA/ 400 mA/10 A ±(0,1%+15)
Strombereiche AC:	200 µA/2 mA/20 mA/ 200 mA/10 A ±(1%+15)	200 µA/2 mA/20 mA/ 200 mA/10 A ±(0,8%+15)	400 µA/4 mA/40 mA/400 mA/ 10 A ±(0,1%+15)	400 µA/4 mA/40 mA/ 400 mA/10 A ±(0,7%+15)	400 µA/4 mA/40 mA/400 mA/ 10 A ±(0,7%+15)
Widerstands-bereiche:	200 Ω/2 kΩ/20 kΩ/200 kΩ/ 2 MΩ/20 MΩ ±(0,5%+20)	200 Ω/2 kΩ/20 kΩ/200 kΩ/2 MΩ/ 20 MΩ ±(0,4%+20)	400 Ω/4k Ω/40 kΩ/400 kΩ/4 MΩ/ 40 MΩ ±(0,3%+8)	400 Ω/4 kΩ/40 kΩ/400 kΩ/ 4M Ω/40 MΩ ±(0,3%+8)	400 Ω/4 kΩ/40 kΩ/400 kΩ/4 MΩ/ 40 MΩ ±(0,3%+8)
Kapazitäts-bereiche:	20 nF/200 nF/2 µF/20 µF/200 µF/ 2 mF/20 mF ±(1,5% +20)	20 nF/200 nF/2 µF/20 µF/200 µF/ 2 mF/20 mF ±(1,2% +20)	40 nF/400 nF/4 µF/40 µF/400 µF/ 4 mF/40 mF ±(1% +20)	40 nF/400 nF/4 µF/40 µF/400 µF/ 4 mF/40 mF ±(1% +20)	40 nF/400 nF/4 µF/40 µF/400 µF/ 4 mF/40 mF ±(1% +20)
Frequenz-bereiche:	20 Hz/200 Hz/2 kHz/20 kHz/200 kHz 2 MHz/20 MHz/200 MHz ±(0,1%+15)	20 Hz/200 Hz/2 kHz/20 kHz/200 kHz 2 MHz/20 MHz/200 MHz ±(0,1%+15)	40 Hz/400 Hz/4 kHz/40 kHz/400 kHz 4 MHz/40 MHz/400 MHz ±(0,01%+8)	40 Hz/400 Hz/4 kHz/40 kHz/400 kHz 4 MHz/40 MHz/400 MHz ±(0,01%+8)	40 Hz/400 Hz/4 kHz/40 kHz/400 kHz 4 MHz/40 MHz/400 MHz ±(0,01%+8)
Datenlogger:	-	100	100	9999	100
Display:	20.000 Counts	20.000 Counts	40.000 Counts	40.000 Counts	40.000 Counts
Leistungsmessung:	-	-	-	-	±(2%+5)

Multimeter

Digital-Multimeter





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. Die optionale Bluetooth-Schnittstelle erlaubt die drahtlose Kommunikation des Multimeters mit dem Computer sowie vieler mobiler Geräte, wie z.B. Tablets und Smartphones. 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 (Echteffektivwertmessung), einer Datenlogger-Funktion (20.000 Werte) sowie einer Trend Capture-Funktion ausgerüstet.

- Anzeigeumfang: 60.000 Counts
- Grundgenauigkeit: 0,01%
- LCD-Display, 3,5", 320 x 240 Pixel, mit Hintergrundbeleuchtung und Analog-Bargraph
- True-RMS-Messung (Echteffektivwertmessung)
- Tiefpassfilter 1 kHz (-3db)
- Durchgangsprüfung / Diodentest
- Duty Cycle 0,1% - 99,9% • duale Temperaturmessung
- Messwerthaltefunktion • Relativwertmessung
- Datenlogger für 20.000 Werte
- Trend-Capture zur Messwerttrendanalyse
- Min/Max/Mittelwertanzeige
- Datenvergleichsfunktion
- optische USB-Schnittstelle • gummiertes Holster
- Konnektivitätsalarm • integrierter aufladbarer Akku
- AC/DC-Spannungsmessung: 0 - 1000 V
- AC/DC-Strommessung: 0 - 10 A
- Widerstandsmessung: 0 - 60 MOhm
- Kapazitätsmessung: 0 - 60 mF
- Frequenzmessung: 0 - 60 MHz
- Temperaturmessung bis 1000 °C
- Überspannungsschutz
- automatische / manuelle Bereichswahl / Automatische Abschaltung
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
- inkl. Tragetasche, Batterien, Messleitungen, Temperaturmessleitung Typ-K, PC-Software, USB-Kabel, Netzteil, Anleitung

Bestellnummer:

UT 181A **379,00**

Bluetooth™

UNI-T Digital-Multimeter Serie 61, GS-geprüft

Die UT61-Serie von Uni-T vereint ein modernes Design, höchste Benutzerfreundlichkeit und Sicherheit mit einem breiten Funktionsumfang. Durch die Vielzahl der Modellvarianten umfasst die Serie das passende Multimeter für nahezu jedes Anwendungsgebiet.







- LCD-Display (65 x 43 mm) mit Analog Bargraf und Low-Bat Anzeige
- Überlastschutz • automatische und manuelle Bereichswahl
- Diodentest, Durchgangsbuzzer, Data-Hold, MIN / MAX, REL Funktion, Transistortest
- Kunststoffholster für hervorragenden Schutz bei rauen Umgebungsbedingungen
- Maße: 180 x 87 x 47 mm
- Sicherheit: CAT II 600 V, CAT III 300 V
- inkl. Messleitungen, 9-V-Batterie, Mehrfach-Adaptersockel, Anleitung sowie je nach Modell USB-Kabel, Software und Temperaturfühler

Modellübersicht	UT 61A	UT 61B	UT 61C	UT 61D	UT 61E
Anzeigeumfang:	4000	4000	6000	6000	22000
Grundgenauigkeit:	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,01%
Echteffektivwertmessung (TRMS):	-	-	-	Ja	Ja
Spannungsmessung DC: 0 - 600 V	±0,8% +1	±0,5% +1	±0,5% +1	±0,5% +1	±0,1% +2
Spannungsmessung AC: 0 - 600 V	±1% +3	±1% +3	±1% +3	±1% +3	±0,8% +10
Strommessung DC: 0 - 10 A	±1% +2	±1% +2	±1% +3	±1% +3	±0,5% +10
Strommessung AC: 0 - 10 A	±1,2% +5	±1,2% +5	±1,2% +5	±1,2% +5	±0,8% +10
Widerstandsmessung: 0 - 40 MΩ	±1% +2	±1% +2	-	-	-
Widerstandsmessung: 0 - 60 MΩ	-	-	±1% +2	±1% +2	-
Widerstandsmessung: 0 - 220 MΩ	-	-	-	-	±0,5% +10
Kapazitätsmessung: 0 - 4000 µF	±3% +5	±3% +5	±3% +5	±3% +5	-
Kapazitätsmessung: 0 - 220 mF	-	-	-	-	±3% +5
Frequenzmessung: 10 Hz - 10 MHz	±0,1% +4	±0,1% +4	±0,1% +4	±0,1% +4	-
Frequenzmessung: 10 Hz - 200 MHz	-	-	-	-	±0,01% +5
Temperaturmessung: -40 … 1000 °C	-	±1,2% +4	±1,2% +3	-	-

Bestellnummer:

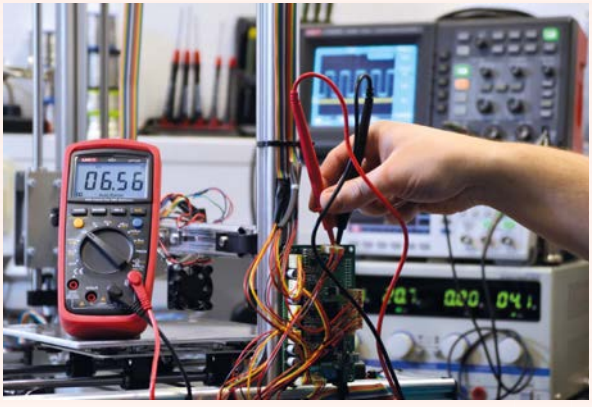
UT 61A **44,95**
UT 61B **49,95**
UT 61C **54,95**
UT 61D **59,95**
UT 61E **84,95**

Digital-Multimeter



TRMS Digital-Multimeter, Serie UT139

Die neue UT 139 Serie von Uni-Trend besticht durch hohe Zuverlässigkeit, ein modernes Design, Benutzerfreundlichkeit und umfangreiche Funktionalität. Die komplette Serie ist mit einer Echteffektivwert-Messfunktion (TRMS), sowie einer NCV-Funktion (Non contact voltage detection) zur berührungslosen Spannungsdetektion ausgestattet. Das hervorragende Preis-/Leistungsverhältnis und der breite Funktionsumfang machen diese Multimeter zum perfekten Messgerät für den Ausbildungs-/Service- und Industriebereich.

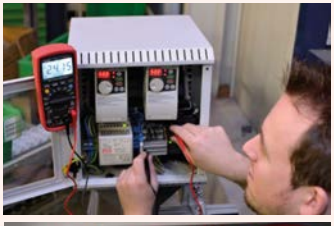


Modellübersicht	UT 139A	UT 139B	UT139C
Anzeigeumfang	2000 Counts	4000 Counts	6000 Counts
Grundgenauigkeit	0,50%	0,10%	0,10%
Spannungsmessung DC: 0 - 600 V	±0,5% +2	±0,5% +2	±0,5% +2
Spannungsmessung AC: 0 - 600 V	±1,0% +3	±0,8% +3	±0,8% +3
Strommessung DC: 0 - 10 A	±1,0% +2	±0,8% +2	±0,8% +2
Strommessung AC: 0 - 10 A	±1,2% +2	±1,0% +3	±1,0% +3
Widerstandsmessung: 0 - 60 MΩ	±1,0% +2	±0,8% +2	±0,8% +2
Kapazitätsmessung: 0 - 99,99 mF	-	±4,0% +5	±4,0% +5
Frequenzmessung: 10Hz - 10 MHz	-	±0,1% +4	±0,1% +4
Temperaturmessung: -40 … 1000 °C	-	-	±1,0% +3
Stromzangenanschluss	-	-	bis zu 60 A AC/DC
Berührungslose Spannungsprüfung (NCV)	Ja	Ja	Ja

UT 139A 34,90
UT 139B 39,95
UT 139C 49,90

TOP SELLER

- True-RMS-Messung
- Varied Frequency (VFD)
- umfangreiche Messfunktionen (siehe Übersichtstabelle)
- berührungslose Spannungsprüfung mit Signal- und LED-Anzeige
- gummiertes Holster für raue Arbeitsbedingungen und Stürze aus bis zu 2 m
- Überspannungsschutz
- Messkategorie: CAT III 600 V
- automatische Bereichswahl/ Abschaltung
- Stromzangenanschluss (nur UT 139C)
- LCD-Anzeige: 58 x 36 mm, beleuchtet
- Spannungsversorgung: 2x AA Mignon Batterien
- Maße: 180 x 87 x 47 mm / 370 g
- Lieferumfang: Messgerät, Batterien, Messleitungen, Anleitung, Temperaturmessleitung nur bei (UT 139C)







Multimeter

Digital-Multimeter



UNI-T Mini-Digitalmultimeter

Mini-Digitalmultimeter von Uni-T im modernen Design mit einer Vielzahl an Standardmessfunktionen und Zusatzfunktionen.

- integrierte LCD-Anzeige, 4.000 Counts
- Grundgenauigkeit: 0,8%
- Gleich- und Wechselspannungsmessung von 0 bis 600 V AC / DC
- Gleich- und Wechselstrommessung von 0 bis 400 mA (nur UT 120C)
- Widerstandsmessung von 0 bis 40 MOhm
- Kapazitätsmessung von 0 bis 100 µF
- Frequenzmessung von 10 Hz bis 10 MHz
- automatische Messbereichswahl
- Duty Cycle: 0,1 - 99,9%
- Durchgangsprüfung, Diodentestfunktion
- automatische Abschaltfunktion, Batteriewarnung
- Data-Hold und Relativwert-Modus
- Stromversorgung: 3x CR 2032, 3 V
- Messkategorie: CAT II 600 V
- LCD-Anzeige: 43 x 22 mm
- Maße: 110 x 58 x 11 mm / 76 g



Bestellnummer:

UT 120B	**16,80**
UT 120C	**19,90**

UNI-T 33 Serie - Handliche Digitalmultimeter

Handliches 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.

- integrierte LCD-Anzeige, beleuchtet
- Batteriewarnung
- Data-Hold-Funktion
- Diodentest
- Messkategorie: CAT II 250 V
- LCD-Anzeige: 48 x 16 mm
- Maße: 130 x 74 x 35 mm / 179 g
- inkl. Anleitung, Batterien, Messleitungen



	UT 33A	UT 33B	UT 33C	UT 33D
Anzeigeumfang:	4.000	2.000	2.000	2.000
Grundgenauigkeit:	0,8%	0,5%	0,5%	0,5%
Bereichswahl:	automatisch	manuell	manuell	manuell
Durchgangsprüfung:	ja	nein	ja	ja
Batterietestfunktion:	nein	ja	nein	nein
Spannungsmessung, DC: 0 - 250 V	±0,8% +1	±0,5% +2	±0,5% +2	±0,5% +5
Spannungsmessung, AC: 0 - 250 V	±1,2% +3	±1,2% +10	±1,2% +10	±1,2% +10
Strommessung, DC: 0 - 10 A	±1% +2	±1% +2	±1% +2	±1% +2
Strommessung, AC: 0 - 10 A	±1,5% +5	-	-	-
Widerstandsmessung: 0 - 20 MΩ	-	±0,8% +2	±0,8% +2	-
Widerstandsmessung: 0 - 40 MΩ	±1% +2	-	-	-
Widerstandsmessung: 0 - 200 MΩ	-	-	-	±0,8% +2
Temperaturmessung: -40 ... +1000°C	-	-	±1% +3	-
	UT 33A	**UT 33B**	**UT 33C**	**UT 33D**
	22,50	**12,95**	**15,90**	**13,90**

Digital-Multimeter



Industrie TRMS Digital-Multimeter

Die neue UT171-Serie von Uni-Trend verfügt über einen breiten Funktionsumfang und befindet sich auf dem neuesten technologischen Stand. Der optionale Bluetooth-Sender erlaubt die drahtlose Kommunikation des Multimeters mit dem Computer sowie vielen mobilen Geräten, wie z.B. Tablets und Smartphones. Alternativ kann auch das beiliegende optische USB-Kabel zur Kommunikation verwendet werden. Darüber hinaus besticht die Serie durch ihre hohe Zuverlässigkeit, ein modernes Design und ihre Benutzerfreundlichkeit. Die gesamte Serie ist außerdem mit diversen Zusatzfunktionen, wie bspw. der True RMS Messfunktion (Echteffektivwertmessung), einer berührungslosen Spannungsprüfung und einer Datenlogger-Funktion ausgerüstet.

- True RMS-Messung
- Varied Frequency (VFD)
- Diodentest
- Durchgangsprüfung
- Duty Cycle 0,1% - 99,9%
- berührungslose Spannungsprüfung
- Messwerthaltefunktion / MAX / MIN
- Relativwertmessung
- Spitzenwerthaltefunktion
- Datenspeicher (Datenlogger-Funktion)
- Datenvergleichsfunktion
- USB-Schnittstelle
- beleuchtetes Display mit Bargraph
- gummiertes Holster für raue Arbeitsbedingungen und Stürze aus bis zu 2 m
- Konnektivitätsalarm
- Batteriewarnung bei niedriger Ladung
- Überspannungsschutz
- Automatische / manuelle Bereichswahl
- Automatische Abschaltung
- Messkategorie: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V





	UT 171A	UT 171B
Anzeigeumfang:	40.000	60.000
Grundgenauigkeit:	0,01%	0,01%
Display-Typ:	LCD	EBTN
Stromversorung:	6x AAA / Micro	integr. Akku
4 - 20 mA Loop:	nein	ja
LoZ (ACV):	nein	ja
Spannungsmessung, DC: 0 - 1000 V:	±0,025% +5	±0,025% +5
Spannungsmessung, AC: 0 - 1000 V:	±0,4% +40	±0,4% +40
Strommessung, DC: 0 - 10 A:	±0,15% +10	±0,15% +10
Strommessung, AC: 0 - 10 A:	±0,75% +20	±0,75% +20
Widerstandsmessung: 0 - 40 MΩ:	±0,05% +2	-
Widerstandsmessung: 0 - 60 MΩ:	-	±0,05% +2
Kapazitätsmessung: 0 - 40 mF:	±2,5% +40	-
Kapazitätsmessung: 0 - 60 mF:	-	±2,5% +40
Frequenzmessung: 10 Hz - 10 MHz:	±0,01% +5	±0,01% +5
Temperaturmessung: -40 ... +1000°C:	-	±1,0% +3
	UT 171A	**UT 171B**
	189,90	**229,00**



Digital-Multimeter



FLUKE 175

FLUKE

Sicheres und zuverlässiges Universal-Digital-Multimeter mit höchster Genauigkeit und beeindruckenden Leistungsmerkmalen.

- Echteffektivmessung von Spannung und Strom
- 0,15% Grundgenauigkeit
- 6.000 Digits Auflösung
- manuelle und automatische Bereichswahl
- Display Hold und Auto Hold
- Frequenz- und Kapazitätsmessung
- Widerstandsmessung, Durchgangsprüfung und Diodentest
- Min/Max/Mittelwert-Aufzeichnung
- Smoothing-Modus für stabilere Messwerte bei variierenden Eingangssignalen
- EN 61010-1 CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
- Spannung AC: 1000 V, ±1,5%
- Spannung DC: 1000 V, ±1,0%
- Strom AC: 10,0 A, ±1,5%
- Strom DC: 10,0 A, ±1,0%
- Widerstand: 50 MΩ, ±0,9%
- Kapazität: 10.000 µF, ±1,2%
- Frequenz: 100 kHz, ±0,1%
- inkl. Messleitungen, 9-V-Batterie, Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
FLUKE 175 **231,25**

FLUKE 177

FLUKE

Sicheres und zuverlässiges Universal-Digital-Multimeter mit höchster Genauigkeit und beeindruckenden Leistungsmerkmalen.

- Echteffektivmessung von Spannung und Strom
- 0,09% Grundgenauigkeit
- 6.000 Digits Auflösung
- Digitaldisplay mit analoger Segmentanzeige und Hintergrundbeleuchtung
- manuelle und automatische Bereichswahl
- Display-Hold und Auto-Hold
- Frequenz- und Kapazitätsmessung
- Widerstandsmessung, Durchgangsprüfung und Diodentest
- Min/Max/Mittelwert-Aufzeichnung
- Smoothing-Modus für stabilere Messwerte bei variierenden Eingangssignalen
- EN 61010-1 CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
- Spannung AC: 1000 V, ±1,0%
- Spannung DC: 1000 V, ±0,09%
- Strom AC: 10,0 A, ±1,5%
- Strom DC: 10,0 A, ±1,0%
- Widerstand: 50 MΩ, ±0,9%
- Kapazität: 10.000 µF, ±1,2%
- Frequenz: 100 kHz, ±0,1%
- inkl. Messleitungen, 9-V-Batterie, Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
FLUKE 177 **303,20**

FLUKE 179

FLUKE

Sicheres und zuverlässiges Universal-Digital-Multimeter mit höchster Genauigkeit und beeindruckenden Leistungsmerkmalen.

- Echteffektivmessung von Spannung und Strom
- 0,09% Grundgenauigkeit
- 6.000 Digits Auflösung
- Digitaldisplay mit analoger Segmentanzeige und Hintergrundbeleuchtung
- manuelle und automatische Bereichswahl
- Display Hold und Auto Hold
- Frequenz- und Kapazitätsmessung
- Widerstandsmessung, Durchgangsprüfung und Diodentest
- Temperaturmessungen
- Min/Max/Mittelwert-Aufzeichnung
- Smoothing-Modus für stabilere Messwerte bei variierenden Eingangssignalen
- EN 61010-1 CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
- inkl. Messleitungen, 9-V-Batterie, Bedienungsanleitung
- Spannung AC: 1000 V, ±1,0%
- Spannung DC: 1000 V, ±0,09%
- Strom AC: 10,0 A, ±1,5%
- Strom DC: 10,0 A, ±1,0%
- Widerstand: 50 MΩ, ±0,9%
- Kapazität: 10.000 µF, ±1,2%
- Frequenz: 100 kHz, ±0,1%
- Temperatur: -40 … 400 °C, ±(1,0% +10)



Bestellnummer:
FLUKE 179 **343,60**

FLUKE 233

FLUKE

Echteffektiv-Digitalmultimeter mit abnehmbarem Display für höchste Sicherheit auch in ungewöhnlichen Messsituationen.

- 6.000 Digits Auflösung
- Echteffektivmessung von Spannung und Strom
- Messungen bis zu 10 A (30 Sekunden lang 20 A)
- mit dem eingebauten Thermometer können Sie die Temperaturwerte bequem erfassen
- Widerstandsmessung, Durchgangsprüfung und Diodentest
- durch die drahtlose Übertragung der Messwerte kann die Anzeige bis zu 10 Meter vom Messort entfernt werden, wodurch Sie noch flexibler sind
- Min-/Max- und Mittelwert-Aufzeichnung zur automatischen Aufzeichnung von Abweichungen
- Spannung AC: 1000 V, ±1,0%
- Spannung DC: 1000 V, ±0,25%
- Strom AC: 10,0 A, ±1,5%
- Strom DC: 10,0 A, ±1,0%
- Widerstand: 40 MΩ, ±0,2%
- Kapazität: 10.000 µF, ±1,0%
- Frequenz: 50 kHz, ±0,005%
- inkl. Messleitungen, 9-V-Batterie, Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
FLUKE 233 **311,60**

Digital-Multimeter



FLUKE 123 ScopeMeter®

FLUKE

Universell, robust und bedienungsfreundlich.

- Abtastrate: 1,25 GS/s wiederholte Abtastung, 25 MS/s Single-Shot-Abtastung
- digitales 20 MHz-Zweikanal-Oszilloskop
- Zweikanal-Echteffektiv-Digitalmultimeter mit 5.000 Digits Anzeigeumfang
- automatische Messungen
- Zweikanal-Schreiber mit TrendPlot™
- Sicherheit geprüft nach EN 61010 CAT III 600 V
- optisch isolierte Schnittstelle für PC-Anschluss
- Eingänge und A/D-Umsetzer: 2
- Eingangsempfindlichkeit: 5 mV - 500 V/div
- Triggerarten: Connect-and-View™, Freilauf und Einzelablenkung, Flanke, Video, Extern
- Glitch-Erfassung: 40 ns
- Oszilloskop-Messfunktionen: Automatische Messungen: 26 (alle Werkzeuge) oben maximale Aufzeichnungslänge: 512 min/max Punkte pro Eingang
- inkl. Messleitungen, Klemmhaken, Masseleitung mit Krokoklemmen, BNC-Adapter, NiMH-Akkupack, Netzteil, Anleitung



Bestellnummer:
FLUKE 123 **1606,50**

FLUKE 124 ScopeMeter®

FLUKE

Universell, robust und bedienungsfreundlich

- Abtastrate: 2,5 GS/s wiederholte Abtastung, 25 MS/s Single-Shot-Abtastung
- digitales 40 MHz-Zweikanal-Oszilloskop
- Zweikanal-Echteffektiv-Digitalmultimeter mit 5.000 Digits Anzeigeumfang
- automatische Messungen
- Zweikanal-Schreiber mit TrendPlot™
- Sicherheit geprüft nach EN 61010 CAT III 600 V
- optisch isolierte Schnittstelle für PC-Anschluss
- Eingänge und A/D-Umsetzer: 2
- Eingangsempfindlichkeit: 5 mV - 500 V/div
- Triggerarten: Connect-and-View™, Freilauf und Einzelablenkung, Flanke, Video, Extern
- Glitch-Erfassung: 40 ns
- Oszilloskop-Messfunktionen: Automatische Messungen: 26 (alle Werkzeuge) oben maximale Aufzeichnungslänge: 512 min/max Punkte pro Eingang
- inkl. 10:1 HF-Tastkopf, Messleitungen, Klemmhaken, Masseleitung mit Krokoklemmen, BNC-Adapter, NiMH-Akkupack, Netzteil, Bedienungsanleitung



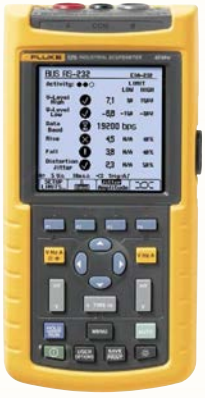
Bestellnummer:
FLUKE 124 **1789,00**

FLUKE 125 ScopeMeter®

FLUKE

Universell, robust und bedienungsfreundlich

- Abtastrate: 2,5 GS/s wiederholte Abtastung, 25 MS/s Single-Shot-Abtastung
- digitales 40 MHz-Zweikanal-Oszilloskop
- Zweikanal-Echteffektiv-Digitalmultimeter mit 5.000 Digits Anzeigeumfang
- automatische Messungen
- Zweikanal-Schreiber mit TrendPlot™
- Sicherheit geprüft nach EN 61010 CAT III 600 V
- Busstabilitätsprüfungen und Leistungsmessungen
- Eingänge und A/D-Umsetzer: 2
- Eingangsempfindlichkeit: 5 mV - 500 V/div
- Triggerarten: Connect-and-View™, Freilauf und Einzelablenkung, Flanke, Video, Extern
- Glitch-Erfassung: 40 ns
- Oszilloskop-Messfunktionen: automatische Messungen: 26 (alle Werkzeuge) oben, Fluke 125 hat zusätzliche Messfunktionen für Leistung (W), VA, VAR und Leistungsfaktor (PF) für Einzel- und symmetrische Dreiphasensysteme (Delta)
- Oberschwingungsmodus
- maximale Aufzeichnungslänge: 512 min/max Punkte pro Eingang
- inkl. 10:1 HF-Tastkopf, Stromzange i400s, Messleitungen, Klemmhaken, Masseleitung mit Krokoklemmen, BNC-Adapter, NiMH-Akkupack, Netzteil, Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
FLUKE 125 **1948,00**

FLUKE 289 FVF

FLUKE

Maximieren Sie Ihre Produktivität mit dem Combo Kit aus Fluke 289 und FlukeView Forms.

- Aufzeichnung multipler Messungen • Spitzenwerterfassung
- Logging-Funktion mit Trenddarstellung
- Kapazität: 1 pF-50 mF
- Strom DC/AC: 0,01 µA - 10 A
- Spannung: DC/AC: 1 µV - 1000 V
- Frequenz: 0,01 Hz -1 MHz
- Grundgenauigkeit: ±0,025%
- Anzeige: 50.000 Digits (320 x 240 Pixel)
- Temperatur: -200 … 1350 °C
- Widerstand: 0,01 Ω - 500 MΩ
- Messkategorie: 1000 V CAT III / 600 V CAT IV







Bestellnummer:
FLUKE 289 FVF **729,80**

Multimeter

Digital-Multimeter



FLUKE 113

FLUKE

Dieses Digitalmultimeter ist einfach zu bedienen und verfügt über Funktionen, mit denen sich fast alle elektrischen Probleme schnell ermitteln lassen.

- Grundgenauigkeit: ±0,9%
- automatische und manuelle Bereichswahl
- Echteffektiv für präzise Wechselspannungsmessungen
- Anzeige: Digital, 6.000 Digits mit Hintergrundbeleuchtung
- Messfunktion VCHEK™ LoZ für gleichzeitige Messung von Spannung oder Durchgang
- Widerstandsmessung und Durchgangsprüfung
- Diodentest zum Testen
- Min/Max/Mittelwert zur Aufzeichnung von Signalschwankungen
- Sicherheitsspezifikation CAT III 600 V und IV 300 V
- Spannung AC/DC: 0 - 600 V
- Widerstand: 0 - 60 kΩ
- Maße: 167 x 84 x 46 mm
- inkl. Messleitungen, Holster, 9-V-Batterie, Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
FLUKE 113 **129,95**

FLUKE 115

FLUKE

Kompaktes Echteffektiv-Messgerät für Außendiensttechniker. Anwendbar für eine breite Vielzahl elektrischer und elektronischer Messaufgaben

- Anzeige: Digital, 6.000 Digits, 33 Segment Bargraf
- großflächige weiße LED-Hintergrundbeleuchtung
- Widerstandsmessung und Durchgangsprüfung, Diodentest
- Frequenz- und Kapazitätsmessung
- Min/Max/Mittelwert zur Aufzeichnung von Signalschwankungen
- Sicherheitsspezifikation CAT III, 600 V
- Spannung AC: 600 V, ±0,5%
- Spannung DC: 600 V, ±1,0%
- Strom AC: 10,0 A, ±1,5%
- Strom DC: 10,0 A, ±1,0%
- Widerstand: 40 MΩ, ±0,9%
- Kapazität: 10.000 µF, ±1,9%
- Frequenz: 50 kHz, ±0,1%
- Maße: 167 X 84 x 46 mm
- inkl. Messleitungen, Holster, 9-V-Batterie, Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
FLUKE 115 **205,70**

FLUKE 114

FLUKE

Kompaktes Echteffektiv-Messgerät für die elektrische Fehlersuche. Es verfügt über eine Funktion zur Verhinderung fehlerhafter Messwerte durch Phantomspannungen.

- Automatische Umschaltung Gleich-/Wechselspannung
- Anzeige: Digital, 6.000 Digits, 33 Segment Bargraf
- großflächige weiße LED-Hintergrundbeleuchtung
- Widerstandsmessung und Durchgangsprüfung
- Min/Max/Mittelwert zur Aufzeichnung von Signalschwankungen
- Sicherheitsspezifikation CAT III, 600 V
- Spannung AC: 600 V, ±0,5%
- Spannung DC: 600 V, ±1,0%
- Widerstand: 40 MΩ, ±0,9%
- Maße: 167 X 84 x 46 mm
- inkl. Messleitungen, Holster, 9-V-Batterie, Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
FLUKE 114 **173,20**

FLUKE 116

FLUKE

Kompaktes Echteffektiv-Messgerät für die Fehlersuche im Bereich Heizung, Lüftung und Klimaanlage.

- integriertes Thermometer für Messungen in Heizungs-, Lüftungs- und Klimasystemen sowie für Messungen an Brandmeldern
- geringe Eingangsimpedanz: verhindert fehlerhafte Messwerte durch Phantomspannungen
- Min/Max/Durchschnittswert plus verstrichene Zeit zur Aufzeichnung von Signalschwankungen
- Anzeige: Digital, 6.000 Digits, 33 Segment Bargraf
- weiße LED-Hintergrundbeleuchtung
- Widerstandsmessung und Durchgangsprüfung, Diodentest
- Frequenz- und Kapazitätsmessung
- Sicherheitsspezifikation CAT III, 600 V
- Spannung AC: 600 V, ±0,5%
- Spannung DC: 600 V, ±1,0%
- Strom AC: 600 µA, ±1,0%
- Strom DC: 600 µA, ±1,0%
- Widerstand: 40 MΩ, ±0,9%
- Kapazität: 10.000 µF, ±1,9%
- Frequenz: 50 kHz, ±0,1%
- Temperatur: -40 … 400 °C, ±1,0%
- Maße: 167 X 84 x 46 mm
- inkl. Messleitungen, Holster, Temperaturfühler 80BK, 9-V-Batterie, Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
FLUKE 116 **238,20**

Digital-Multimeter



FLUKE 117

Kompaktes Echteffektiv-Messgerät für den industriellen Einsatz und für anspruchsvolle Einsatzbereiche wie Geschäftsgebäude, Krankenhäuser oder Schulen.

- Anzeige: Digital, 6.000 Digits, 33 Segment Bargraf, beleuchtet
- berührungslose Spannungsprüfung mittels VoltAlert™
- automatische Umschaltung zwischen Gleich- und Wechselspannung mittels AutoVolt
- Echteffektiv für präzise Messungen bei nichtlinearen Lasten
- Min/Max/Durchschnittswert plus verstrichene Zeit zur Aufzeichnung von Signalschwankungen
- Widerstandsmessung und Durchgangsprüfung
- Frequenz- und Kapazitätsmessung
- Sicherheitsspezifikation CAT III, 600 V
- Spannung AC: 600 V, ±0,5%
- Spannung DC: 600 V, ±1,0%
- Strom AC: 10,0 A, ±1,5%
- Strom DC: 10,0 A, ±1,0%
- Widerstand: 40 MΩ, ±0,9%
- Kapazität: 10.000 µF, ±1,9%
- Frequenz: 50 kHz, ±0,1%
- Maße: 167 X 84 x 46 mm
- inkl. Messleitungen, Holster, 9-V-Batterie, Bedienungsanleitung



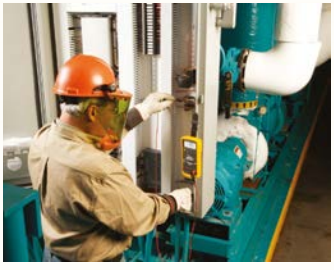
Bestellnummer:
FLUKE 117 **248,95**

FLUKE 87-V

FLUKE

Genauigkeit und Diagnosefunktionen für maximale Produktivität in industriellen Anwendungen.

- True RMS
- AC/V-Bandbreite 20 kHz
- automatische und manuelle Bereichswahl
- Spitzenwerterfassung
- REL-/ Min-/ Max-Messung
- Warnung bei falsch angeschlossenen Messleitungen
- Kapazität: 0 - 10 mF
- Strom AC/DC: 0 - 10 A
- Spannung AC/DC: 0 - 1000 V
- Grundgenauigkeit: 0,05%
- Anzeige: 20.000 dgt.
- Temperatur: -200 … 1090 °C
- Widerstand: 0 - 50 MΩ
- Sicherheit: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V





Bestellnummer:
FLUKE 87V **520,60**

FLUKE 83-V

FLUKE

Bietet verbesserte Mess- und Fehlersuchfunktionen sowie höhere Auflösung und Genauigkeit zur Diagnose und Lösung von Problemen bei Motorantrieben und der Stromverteilung sowie in der Automation und Elektromechanik.

- automatische und manuelle Bereichswahl
- Spitzenwerterfassung
- REL/Min/Max Messung
- Warnung bei falsch angeschlossenen Messleitungen
- Kapazität: 0 - 10 mF
- Strom AC/DC: 0 - 10 A
- Spannung AC/DC: 0 - 1000 V
- Grundgenauigkeit: 0,1%
- Anzeige: 6000 dgt.
- Temperatur: -200 … 1090 °C
- Widerstand: 0 - 50 MΩ
- Sicherheit: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



Bestellnummer:
FLUKE 83V **444,50**

FLUKE 87V I410

FLUKE

Dieses neue Combo Kit umfasst das Multimeter Fluke 87V für industrielle Anwendungen. Im Lieferumfang enthalten sind die Gleich-/ Wechselstromzange i410 und die neue gepolsterte Tragetasche C115. Fluke Serie 87 V bietet Mess- und Fehlersuchfunktionen sowie hohe Auflösung und Genauigkeit zur Diagnose und Lösung von Problemen bei Motorantrieben und der Stromverteilung sowie in der Automation und Elektromechanik. Fluke Stromzangen sind die idealen Werkzeuge zur Erweiterung der Strommessbereiche der Fluke-Messgeräte. Die neue gepolsterte Tragetasche C115 verfügt über zwei gepolsterte Fächer, in denen zwei Messgeräte wie das Digitalmultimeter 87V DMM und die Stromzange i410 gut geschützt untergebracht werden können, und ein Fach für Messleitungen und anderes Zubehör.
Lieferumfang: Multimeter Fluke 87V, Stromzangenadapter i410, Tragetasche C115, Messleitungen, K-Typ Temperaturfühler, Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
FLUKE 87V I410 **584,50**

Multimeter

Digital-Multimeter



Combo Kit, Multimeter + Strommesszange

Das neue 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.

Fluke 116 Digitalmultimeter. Von Elektrikern entworfen. Von Fluke konstruiert.

- 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

Fluke 323 Echteffektiv-Strommesszange. Robust. Zuverlässig. Präzise.

- Wechselstrommessung bis zu 400 A
- Gleich- und Wechselspannungsmessung bis 600 V
- Echteffektivwerte von Wechselspannung und Wechselstrom
- Widerstandsmessung bis 40 kOhm mit Durchgangserkennung
- schlankes, ergonomisches Design
- Sicherheitsspezifikation nach CAT IV 300 V und CAT III 600 V



Bestellnummer:
FLUKE 116/323 **385,20**

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.

Fluke 116 Digitalmultimeter. Von Elektrikern entworfen. Von Fluke konstruiert.

- 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

Fluke 62 MAX+

- Schutz vor Staub und Wasser: Schutzart IP54
- Temperaturmessbereich: -30 … 650 °C / ±1,0 °C / ±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, hintergrund-beleuchtetes Display



Bestellnummer:
FLUKE 116/62 **416,50**

Fluke Combo Kit mit Multimeter für Elektriker

FLUKE

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.

Fluke 117 Digitalmultimeter. Von Elektrikern entworfen. Von Fluke konstruiert.

- 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 s)
- Widerstand, Durchgang, Frequenz und Kapazität
- Min/Max/Mittelwert zum Aufzeichnen von Signalschwankungen
- kompaktes Design für ergonomische Einhand-Bedienung
- Sicherheitsspezifikation nach CAT III 600 V

Fluke 323 Echteffektiv-Strommesszange. Robust. Zuverlässig. Präzise.

- Wechselstrommessung bis zu 400 A
- Gleich- und Wechselspannungsmessung bis 600 V
- Echteffektivwerte von Wechselspannung und Wechselstrom
- Widerstandsmessung bis 40 kOhm mit Durchgangserkennung
- schlankes, ergonomisches Design
- Sicherheitsspezifikation nach CAT IV 300 V und CAT III 600 V



Bestellnummer:
FLUKE 117/323 **416,50**

Digital-Multimeter

Benning MM P3

BENNING

Klein, schmal und elegant im Lederetui passt dieses Messgerät in jede Westentasche.

- automatische Abschaltung / Überlastschutz in allen Bereichen
- Durchgangs- und Diodenprüfung / HOLD-Funktion
- Spannungs-, Widerstands-, Frequenz-, Kapazitätsmessung
- Spannung DC: 0,1 mV - 600 V, ±0,6%
- Spannung AC: 0,1 mV - 600 V, ±0,9%
- Widerstand: 0,1 Ω - 40 MΩ, ±0,9%
- Frequenz: 0,001 Hz - 5 MHz, ±0,3%
- Kapazität: 10 pF - 100 µF, ±2,9%
- Messverfahren: RMS
- Messkategorie: CAT III 300 V
- Maße: 132 x 86 x 19 mm
- inkl. Messleitungen, Lederetui, Batterien 2x LR44



Bestellnummer:
BENNING MM P3 47,60

Benning MM 9

BENNING

TRMS Digital-Multimeter der Messkategorie CAT IV.

- Spannung: 0,1 mV - 1000 VDC / 0,1 mV - 750 VAC
- Strom: 0,1 µA - 10 A DC / 1 mA - 10 A AC
- Widerstand: 0,1 Ω - 60 MΩ
- Frequenz: 1 Hz - 60 MHz
- Kapazität: 1 pF - 6 mF
- Speicher: HOLD, MAX/ MIN
- Durchgang / Diodentest
- Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Maße: 164 x 82 x 44 mm
- inkl. Schutztasche, Sicherheitsmessleitungen, Gummiholster und 9-V-Batterie



Bestellnummer:
BENNING MM 9 149,60

Benning MM 1 - 2 / MM 1 - 3

BENNING

Kompaktes Digitalmultimeter mit Voltsensor, automatische/manuelle Bereichswahl, automatische Abschaltung, Durchgangsprüfung und Diodentest

- Display-Anzeigeumfang: 2.000 / Grundgenauigkeit: 0,5%
- Spannung AC: 0,1 mV - 750 V
- Spannung DC: 0,1 mV - 1000 V
- Strom AC/DC: 1 mA - 10 A
- Widerstand: 0,1 Ω - 20 MΩ
- Frequenz: 1 Hz - 20 MHz
- Kapazität: 1 pF - 2 mF
- Speicher: HOLD, MAX/ MIN
- Messverfahren: RMS
- Messkategorie: CAT III 600 V, CAT II 1000 V
- Maße: 156 x 74 x 44 mm / 320 g
- inkl. Sicherheitsmessleitungen, Gummiaufhängevorrichtung, Tasche und Batterien 2x AAA
  MM 1-3 zusätzlich mit Drahttemperaturfühler



Bestellnummer:
BENNING MM 1-2 85,70
BENNING MM 1-3 102,70 zuzügl. Temperatur: - 20 °C - + 800 °C

Benning MM 7-1

BENNING

Digital-Multimeter mit Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS. Reproduzierbare Messergebnisse auch bei verzerrten oder nicht sinus-förmigen Signalverläufen. Berührungsloser Voltsensor. Display (6.000) beleuchtet, mit Bargraf. Auto V-Funktion für autom. AC/DC-Spannungserkennung.

- Spannung DC: 10 µV - 1000 V
- Spannung AC: 10 µV - 1000 V
- Strom AC/DC: 10 µA - 10 A
- Widerstand: 0,1 Ω - 40 MΩ
- Frequenz: 0,01 Hz - 100 kHz
- Kapazität: 1 nF - 10 mF
- Temperatur: - 40 … 400 °C
- Speicher: HOLD, MAX/ MIN, PEAK
- Messkategorie: CAT IV 600 V
- Maße: 190 x 94 x 48 mm
- inkl. Schutztasche, Sicherheitsmessleitungen, Gummiholster, Temperaturfühler und 9-V-Batterie



Bestellnummer:
BENNING MM 7-1 215,30

Benning MM 10

BENNING

True RMS Digital-Multimeter der Messkategorie CAT IV.
Geeignet für Industrie, Elektrotechnik, Heizungstechnik

- 4-stellig, beleuchtete LCD-Anzeige (6.000 Punkte)
- automatische/ manuelle Bereichswahl, automatische Abschaltung, Batterieunterspannungsanzeige
- Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS
- HOLD/ MIN/ MAX
- Messwertübertragung über USB
- Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Grundgenauigkeit: 0,5%
- Spannung AC: 0,1 mV - 750 V
- Spannung DC: 0,1 mV - 1000 V
- Strom AC: 1 mA - 10 A
- Strom DC: 0,1 µA - 10 A
- Widerstand: 0,1 Ohm - 60 MOhm
- Durchgang/Diode: Ja / Ja
- Frequenz: 1 Hz - 60 MHz
- Kapazität: 1 pF - 6 mF
- inkl. Software, USB-Kabel, Batterie, Messleitungen, Halter, Tasche



Bestellnummer:
BENNING MM 10 188,70

Benning MM 11

BENNING

Präzisions-Digital-Multimeter mit herausragenden Leistungsmerkmalen.

- Messgenauigkeit 0,06% durch TRUE RMS
- optische USB-Schnittstelle
- 1.000 Speicherplätze / 40.000 Speicher für Datalogger
- LC-Display, beleuchtet, 20.000 Digits / 0,06%
- Spannung DC/AC: 1 µV - 1000 V / 1 µV - 750 V
- Strom DC/AC: 1 µA - 10 A
- Widerstand: 10 mΩ - 2 GΩ
- Frequenz: 0,01 Hz - 1 MHz
- Kapazität: 1 pF - 40 mF
- Temperatur: - 200 … 1200 °C
- Speicher: HOLD, MAX/ MIN, PEAK, REL
- Messverfahren: TRUE RMS
- Messkategorie: CAT III 600 V, CAT II 1000 V
- Maße: 212 x 100 x 55 mm
- inkl. Software Benning PC-Win MM 11, USB- Kabel, Sicherheitsmessleitungen, Temperaturfühler Typ K mit Adapter, Holster, Tasche und 9-V-Batterie



Bestellnummer:
BENNING MM 11 386,20

Multimeter

Digital-Multimeter



METRAHIT Tech

GOSSEN METRAWATT
Sicherheit durch Kompetenz

4½ stelliges TRMS-Digital Multimeter für den industriellen Einsatz. 12.000 Digits Auflösung - 20 Multimeterfunktionen.

- 3 Buchsen mit automatischer Buchsensperre ABS (patentiert)
- DKD-Kalibrierzertifikat im Lieferumfang

Anzeige:	12.000 Counts
Grundgenauigkeit:	±0,05% +3 dgt.
Gleichspannung (V/DC):	10 µV - 1000 V
Wechselspannung (V/AC):	10 µV - 1000 V
Gleichstrom (A/DC):	1 µA - 10 A
Wechselstrom (A/AC):	1 µA - 10 A
Widerstand:	10 mΩ - 40 MΩ
Temperatur:	-50 … 1372 °C
Kapazität:	10 pF - 1000 µF
Frequenz:	0,01 Hz - 30 kHz
Überspannungskategorie:	CAT IV 600 V



Bestellnummer:
METRAHIT TECH **419,00**

METRAHIT Energy

GOSSEN METRAWATT
Sicherheit durch Kompetenz

Multimeter mit Leistungs- und Energiemessung. Das neue professionelle Multimeter METRAHIT ENERGY sprengt jetzt alle bisherigen Leistungsgrenzen. Durch die gleichzeitige TRMS Strom- und Spannungsmessung (AC, AC+DC und DC) mit einer Auflösung von 60.000 Digits können alle wichtigen Leistungsmessgrößen präzise ermittelt werden.

- Leistungs- und Energiemessung
- Netzqualitätsanalyse
- Dreifachanzeige, digital
- 3 Buchsen mit automatischer Buchsensperre ABS (patentiert)

Anzeige:	60.000 Counts
Grundgenauigkeit:	±0,5%
Gleichspannung (V/DC):	1 µV - 600 V
Wechselspannung (V/AC):	1 µV - 600 V
Gleichstrom (A/DC):	10 nA - 10 A
Wechselstrom (A/AC):	10 nA - 10 A
Widerstand:	0 mΩ - 60 MΩ
Kapazität:	10 pF - 600 µF
Frequenz:	0,01 Hz - 1 MHz
Überspannungskategorie:	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V



Bestellnummer:
METRAHIT ENERGY **948,50**

METRAHIT 2+

GOSSEN METRAWATT
Sicherheit durch Kompetenz

3⁶/₇-stelliges TRMS Digital-Multimeter mit Analog-Bargraph und Temperaturmessung
Das METRAHIT 2+ bietet dem Anwender alle Messfunktionen eines vielseitigen Multimeters: überzeugende Technik mit allen Spannungs-, Widerstands-, Strom- und Temperaturmessbereichen und vielen weiteren Mess- und Automatikfunktionen.

- Effektivwertmessung TRMS VAC und IAC
- großes beleuchtetes Display mit 15 mm Ziffernhöhe
- automatische Buchsen-Sperre ABS (patentiert)
- Durchgangs- und Diodentest
- Min-/Max-Messwertspeicherung und DATA-Hold
- inkl. DAkkS-Kalibrierzertifikat, Gummischutzhülle und Kabelsatz

Anzeige:	6.000 Counts mit Analogbargraph
Grundgenauigkeit:	±0,5%
Gleichspannung (V/DC):	100 µV - 600 V
Wechselspannung (V/AC):	100 µV - 600 V
Gleichstrom (A/DC):	10 µA - 10 A
Wechselstrom (A/AC):	10 µA - 10 A
Widerstand:	100 MOhm - 40 MOhm
Temperatur:	-200 … 400 °C
Frequenz:	0,01 Hz - 1 kHz
Überspannungskategorie:	CAT III 600 V



Bestellnummer:
METRAHIT 2+ **199,00**

METRAHIT X-Tra

GOSSEN METRAWATT
Sicherheit durch Kompetenz

Das neue Multimeter METRAHIT X-TRA ist ein absolut robustes, zuverlässiges Digitalmultimeter mit einem Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff. Das Geräte präsentiert sich im neuen Design und ist mit der absolut neusten Technik versehen.

- 3 Buchsen mit automatischer Buchsensperre ABS (patentiert)
- DKD-Kalibrierzertifikat im Lieferumfang
- 23 Multimeterfunktionen
- 540 kB Datenspeicher (15400 Messwerte) für Langzeitmessungen als Datalogger
- Netzteilanschluss für batterieunabhängigen Betrieb
- Infrarot-Interface für Kommunikation mit dem PC

Anzeige:	12.000 Counts
Grundgenauigkeit:	±0,05% +3 dgt.
Gleichspannung (V/DC):	10 µV - 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 mΩ - 40 MΩ
Temperatur:	-50 … 372 °C
Kapazität:	10 pF - 1000 µF
Frequenz:	0,01 Hz - 1 MHz
Überspannungskategorie:	CAT IV 600 V



Bestellnummer:
METRAHIT X-TRA **534,00**

Digital-Multimeter



METRAHIT Ultra

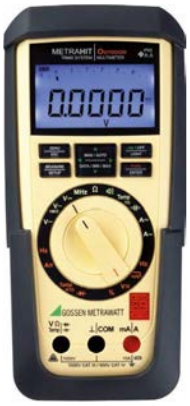


TRMS Präzisions-Multimeter, Temperaturmessgerät und Datenlogger für den anspruchsvollen, universellen Einsatz im Labor und Service.

- METRALOG - App für Android-Smartphones und Tablet-PCs für Fernsteuerung, Messwertaufzeichnung, -analyse und -anzeige für METRAHIT ULTRA BT
- Anzeige: 5¾-stellig, 310.000 Counts, Bargraph
- 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
- Kapazitat: 0 - 3 mF
- Temperatur: -270 … 1372 °C
- DAkkS-Kalibrierzertifikat
- Überspannungskategorie: CAT IV 300 V / CAT III 600 V
- Min-/Max-Messwertspeicherung
- Bluetoothfunktion zur Kommunikation mit App (nur METRAHIT ULTRABT)
- inkl. Messleitungen, Batterien, Anleitung, DAkkS-Kalibrierschein, Gummischutzhülle

Bestellnummer:

METRAHIT ULTRA	**699,00**
METRAHIT ULTRABT	**744,50**



METRAHIT Outdoor

TRMS-System Multimeter, absolut robust, stoßfest, wasserdicht, staubdicht und auch unter extremen Temperaturen einsatzfähig. Das OUTDOOR-Multimeter wurde speziell für die Herausforderungen entwickelt und gebaut, denen sich Ingenieure und Techniker im rauen Einsatz gegenüber sehen.

- 3 Buchsen mit automatischer Buchsensperre ABS (patentiert)
- DKD-Kalibrierzertifikat im Lieferumfang
- 23 Multimeterfunktionen
- 40 kB Datenspeicher (15400 Messwerte) für Langzeitmessungen als Datalogger
- Netzteilanschluss für batterieunabhängigen Betrieb
- Infrarot-Interface für Kommunikation mit dem PC

- Anzeige: 12.000 Counts
- Grundgeneuigkeit: ±0,05% +3 dgt.
- Gleichspannung (V/DC): 10 µV - 1000 V
- Wechselspannung (V/AC): 10 µV - 1000 V
- Gleichstrom (A/DC): 10 nA - 10 A
- Wechselstrom (A/AC): 10 nA - 10 A
- Widerstand: 0,01 Ω - 40 MΩ
- Temperatur: -250 … 1372 °C
- Kapazität: 10 pF - 1000 µF
- Frequenz: 0,001 Hz - 1 MHz
- Überspannungskategorie: CAT III 1000 V, CAT IV 600 V

Bestellnummer:

METRAHIT OUTDOOR	**594,00**

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
- Grundgeneuigkeit: ±0,5%
- Isolationswiderstandsmessung bis 3,1 GOhm, 50, 100, 250, 500, 1000 V
- Windungsschlusserkennung mit COIL-Test-Adapter
- Vielfunktionsmultimeter (V, O, F, Hz, %, RPM)
- Effektivwertmessung TRMS
- Tiefpassfilter zuschaltbar, 1 kHz / -3 dB im Bereich VAC
- direkte Strommessung 100 nA ...10 A
- Strommessung über Zangenstromsensoren (optional)
- 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
- Gehäuse in IP54, staub- und spritzwassergeschützt, Gummischutzhülle
- bidirektionale Infrarot-Schnittstelle zum Datenaustausch mit PC
- inkl. Gummischutzhülle, Sicherheitsmessleitungen mit Prüfspitzen, Anleitung, Dakks-Kalibrierschein, Batterien, Adapter



Bestellnummer:

METRAHIT COIL	**921,50**

Multimeter

Digital-Multimeter



Amprobe 5XP

AMPROBE

Universal-Multimeter mit 10 Funktionen und 27 Messbereichen sowie integriertem berührungslosen Spannungsprüfer. 17-mm-Display, 2000 Digits. Warnung bei falscher Eingangsbeschaltung. CAT II

- Spannung: 200 mV - 1000 V DC, ±0,8%, 200 V - 750 V, AC ±1,2%
- Strom: 200 µA - 200 mA DC-AC, ±1,2%
- Widerstand: 200 Ω - 2 MΩ, ±1%
- Durchgang, Diodentest, Data-Hold, Batterietest, Min-/ Max-Aufzeichnung
- inkl. Holster, Prüfleitungen, 9-V-Batterie, Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
AMPROBE 5XP-A **56,30**

Amprobe 34XR

AMPROBE

Universal-Multimeter mit Bereichsautomatik sowie Effektivwertmessung. Helle, blaue Hintergrundbeleuchtung und Analog-Bargraf.

- Spannung: 400 mV - 1000 V DC, ±0,5%, 400 mV - 750 V AC, ±1,0%
- Strom: 400 µA - 10 A DC, ±1,0%, 400 µA - 10 A AC, ±1,5%
- Widerstand: 400 Ω - 40 MΩ, ±1%
- Temperatur: -20 … 1000 °C, ±1,0% (°F)
- Kapazität: 4 µF - 4000 µF, ±2,0%
- Frequenz: 4 kHz - 40 MHz, ±0,1%
- Sicherheit:: 1000 V/CAT II, 600 V/CAT III
- Dioden-/Durchgang, Data Hold, Min/Max inkl. Magne-Grip, 9-V-Block, Holster, Prüfleitungen und Adapter, Temperaturfühler



Bestellnummer:
AMPROBE 34XR-A **149,60**

Amprobe 35XP

AMPROBE

Digital-Multimeter mit Bereichsautomatik und manueller Bereichssperre und integriertem berührungslosen Spannungsprüfer. Anzeigeumfang 4.000, 3¾ Digits. Automatische Abschaltung. CAT II

- Spannung: 200 V - 1000 V DC, ±0,5%, 200 mV - 750 V AC, ±1,0%
- Strom: 20 mA - 2 A DC, ±1,0% 20 mA - 2 A AC, ±2%
- Widerstand: 200 Ω - 20 MΩ, ±1%
- Kapazität, Frequenz, Temperaturmessung
- inkl. Holster, Prüfleitungen, 9-V-Batterie, Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
AMPROBE 35XP-A **109,60**

Amprobe 37XR

AMPROBE

Hochgenaues Echteffektiv-Digitalmultimeter mit Bereichsautomatik, Analog-Bargraf und heller, blauer Hintergrundbeleuchtung. Anzeigeumfang 10.000 Digits.CAT II 1000 V / CAT III 600 V

- Spannung: 1000 mV - 1000 V DC, ±0,1% 1000 mV - 750 V AC, ±1,0%
- Strom: 100 µA - 10 A AC/DC, ±0,8%
- Widerstand: 1000 Ω - 40 MΩ, ±2,0%
- Kapazität: 40 nF - 400 µF, ±2,0%
- Induktivität: 4 mH - 40 H, ±5,0%
- Frequenz: 100 Hz - 10 MHz, ±0,5%
- Logiktest, dBm-Messung, Dioden- / Durchgangstest, Min/Max/Mittelwert/Relativwert, Data-Hold-Funktionen
- inkl. Magne-Grip (Halter fürs Handgelenk), 9-V-Batterie, Holster, Prüfleitungen und Adapter



Bestellnummer:
AMPROBE 37XR-A **153,30**

Amprobe 33XR

AMPROBE

Multimeter und Komponententester mit 17 mm Display (2000 Digits), Analog-Bargraf und manueller Bereichswahl.

- Spannung: 400 mV - 1000 V DC, ±0,5%, 400 mV - 750 V AC, ±1,0%
- Strom: 400 µA - 10 A DC, ±1,0% 400 µA - 10 A AC, ±1,5%
- Widerstand: 400 Ω - 4 MΩ, ±1%
- Temperatur: -20 … 1000 °C, ±1,0% (°F)
- Kapazität: 4 µF - 4000 µF, ±2,0%
- Frequenz: 4 kHz - 40 MHz, ±0,1%
- Sicherheit: 1000 V/CAT II, 600 V/CAT III
- Dioden- / Durchgangstest, Data Hold, Min-/ Max-Speicher
- inkl. Magne-Grip (Halter fürs Handgelenk), 9-V-Batterie, Holster, Prüfleitungen und Adapter, Temperaturfühler



Bestellnummer:
AMPROBE 33XR-A **106,40**

Amprobe 38XR-A

AMPROBE

Effektivwert-Multimeter mit RS-232-Schnittstelle, autom. und manueller Bereichswahl, hintergrundbeleuchtete Anzeige, Bargraf, Data-Hold, Min-/ Max, Relativ- und Spitzenwert-messung, Dioden- und Durchgangsprüfung

- Spannung DC: 0,1 mV - 1000 V, ±0,25%
- Spannung AC: 0,1 mV - 750 V, ±1,2%
- Strom: 0,1 µA - 10 A, AC/DC ±1,5%
- Widerstand: 0,1 Ω - 40 MΩ, ±1,0%
- Frequenz: 3,00 Hz - 10 MHz, ±0,1%
- Kapazität: 0,01 nF - 400,0 µF, ±3,0%
- Temperatur: -20 … 1300 °C, ±1,0%
- Stromschleifenmessung / dB-Messung
- Messkategorie: CAT IV/600 V, CAT III/1000 V
- Maße: 196 x 92 x 60 mm
- inkl. Messleitungen, Draht-Temperaturfühler (0 … 200 °C), Temperaturadapter, Magnethalter, 9-V-Batterie, Schutzhülle, Bedienungsanleitung



RS-232

Bestellnummer:
AMPROBE 38XR-A **176,80**

Digital-Multimeter





Amprobe AM-500-Serie

Amprobe-Digital-Multimeter mit umfangreichen Funktionen, mit denen sich fast alle elektrischen Probleme schnell ermitteln lassen.

- Dioden- und akustische Durchgangsprüfung
- Batterietest 1,5 V und 9 V (nur AM-510)
- automatische und manuelle Messbereichswahl
- 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
- Messkreiskategorie: CAT III 600 V, CAT II 1000 V





	AMP AM-510	AMP AM-520	AMP AM-530	AMP AM-540	AMP AM-550
Anzeigeumfang:	4.000	4.000	4.000	6.000	6.000
Grundgenauigkeit:	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
Echteffektivwertmessung (TRMS):	-	-	Ja	-	Ja
Spannungsmessung DC:	0 - 600 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V
Spannungsmessung AC:	0 - 600 V	0 - 750 V	0 - 750 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V
Strommessung DC:	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A
Strommessung AC:	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A
Widerstandsmessung:	0 - 40 MΩ	0 - 40 MΩ	0 - 40 MΩ	0 - 60 MΩ	0 - 60 MΩ
Kapazitätsmessung:	0 - 100 µF	0 - 4000 µF	0 - 4000 µF	0 - 60 mF	0 - 60 mF
Frequenzmessung:	0 - 10 MHz	0 - 10 MHz	0 - 10 MHz	0 - 60 MHz	0 - 60 MHz
Temperaturmessung:	-	Ja	Ja	Ja	Ja
	AMP AM-510	**AMP AM-520**	**AMP AM-530**	**AMP AM-540**	**AMP AM-550**
	68,20	**83,40**	**103,60**	**123,70**	**153,80**

Digital-Multimeter mit Buchsensperre

Das Testboy 313 findet seinen Einsatz in den Bereichen der Elektroinstallation, dem Service und der Industrie. Ausgerüstet ist das Testboy 313 mit einem gut lesbaren 28 mm LC-Display, einer Hintergrundbeleuchtung und einem mechanischen Messbereichsschutz.



- Diodentest, Durchgangstest
- DC Spannung: 0 - 600 V ±0,8%, +5 dgt.
- AC Spannung: 0 - 600 V ±1,2%, +5 dgt.
- DC Strom: 0 - 10 A ±2,0% ±5 dgt.
- AC Strom: 0 - 10 A ±2,0% +8 dgt.
- Widerstand: 0 - 20 MOhm ±1,5%, +5 dgt.
- Temperaturmessung: -20 … 1000 °C
- IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411) , CAT III 600 V
- Maße: 200 x 89 x 38 mm / 380 g
- inkl. Anleitung, Messleitungen, Holster, Temperaturfühler, Batterie

Bestellnummer:
TESTBOY 313 **49,80**

Digital-Multimeter mit Spannungssensor

Modernes Design, neueste Technologie sowie ein erweiterter Funktionsbereich, bruchfestes ABS-Gehäuse und die einfache Handhabung zeichnen das Testboy 3000 aus.



- Dioden- und Durchgangstest
- berührungslose Spannungsprüfung
- integrierte LED-Taschenlampe
- Spannung, DC: 0 - 600 V ±0,8%, +5 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 600 V ±1,5%, +5 dgt.
- Strom, DC: 0 - 10 A ±1,2% +5 dgt.
- Strom, AC: 0 - 10 A ±1,5% + 8 dgt.
- Widerstand: 0 - 20 MOhm ±1,8% +5 dgt.
- Sicherheit: IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411), CAT IV 600 V
- Herstellergarantie: 5 Jahre
- inkl. Tasche, Prüfleitungen, Batterien, Anleitung

Bestellnummer:
TESTBOY 3000 **75,80**

Multimeter

LCR-/ESR-Meter

Digital-Multimeter / LCR-Meter PeakTech®

Kombiniertes Digital-Multimeter und LCR-Meter für den universellen Einsatz zum Beispiel im Service- und Wartungsbereich.

- $3^5/_6$-stellige 27 mm LCD-Anzeige (max. 5999), beleuchtet
- Durchgangs- und Diodenprüfung
- Spannung, DC: 0 - 1000 V ±0,1% +2 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 1000 V ±0,8% +4 dgt.
- Strom, DC: 0 - 600 mA ±0,8% +3 dgt.
- Strom, AC: 0 - 600 mA ±1,0% +3 dgt.
- Widerstand: 0 - 60 MOhm ±0,5% +2 dgt.
- Kapazität: 0 - 4000 µF ±3,0% +5 dgt.
- Frequenz: 0 - 10 MHz ±1,2% +3 dgt.
- Temperatur: -20 … 1000 °C ±3,0%
- mit Temperaturmessfunktion über Typ-K-Fühler
- Min-/ Max-/ Relativwertmessfunktion
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
- inkl. Tasche, Prüfleitungen, Typ-K Thermodrahtfühler, Batterie, Anleitung



Bestellnummer:
PEAKTECH 2180 **81,50**

LCR-/ESR-Meter mit USB-Schnittstelle und Software

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
- Automatische LCR-Erkennung
- Pass/Fail Bauteil Sortierfunktion
- Relativwertmessung
- Data-Hold-Funktion
- Messfrequenz umschaltbar 100/120 Hz, 1/10/100 kHz
- USB-Schnittstelle und PC-Software
- Kapazität: 200 pF - 20 mF
- Widerstand: 20 Ω - 200 MΩ
- Induktivität: 20 µH - 20 kH
- 8 phase angle: -180 … 180°
- D/Q: 0,001 - 1999
- inkl. USB-Schnittstellenkabel, Software, Kelvinklemmen, Tasche, Batterien und Anleitung



Bestellnummer:
PEAKTECH 2170 **212,20**

LCR-Messgerät bis zu 110 mF PeakTech®

Digitales LCR-Messgerät mit einem großen Messbereich von bis zu 110 mF zur Prüfung von Kondensatoren in der Audio-Technik oder auch im Amateurfunkbereich. Durch die einfache Bedienung und die technische Leistungsfähigkeit ist dieses LCR-Messgerät das ideale Hilfsmittel im Service - und Reparaturbereich.

- 4½-stellige 27 mm LCD-Anzeige, beleuchtet, max. 11.000
- Min-/ Maximalwerthaltefunktion
- Relativwertmessfunktion
- Diodentest und Durchgangsprüffunktion
- IP67 staub- und wasserdicht
- Widerstand: 0 - 110 MOhm ±1,2% +8 dgt.
- Kapazität: 0 - 110 mF ±3,0% +10 dgt.
- Induktivität: 0 - 20 H ±2,0%
- Sicherheit: EN 61010-1
- Zubehör: Prüfleitungen, Tasche, Batterie und Bedienungsanleitung

Bestellnummer:
PEAKTECH 2175 **68,95**

Induktivitäts-/Kapazitätsmesser

Kapazitätsmessgerät PeakTech®

Zuverlässiges Handmessgerät zum Test von Widerständen und Kondensatoren im Bereich 0,1 pF - 20 mF sowie Transistor- und Diodentest. 3½-stellige LCD-Anzeige.

- Kapazität: 200 pF/2/20/200 nF/2/20/ 200 µF/2/20 mF ±0,5%
- Widerstand: 20 Ω - 2000 MΩ ±0,8%
- Maße: 83 x 172 x 38 mm / 300 g
- Dioden-, Durchgangsprüfung, hFE-Test
- inkl. Holster, Prüfleitungen, 9-V-Batterie und Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
PEAKTECH 3705 **31,30**

Induktivitäts-/Kapazitätsmessgerät PeakTech®

Kombigerät zum Testen von Kondensatoren, Spulen und Widerständen. 3½-stellige, 21 mm LCD-Anzeige (max. 1999) mit Batteriezustandsanzeige

- Kapazität: 2/20/200 nF/2/20/200 µF ±1,0%
- Induktivität: 2/20/200 mH/2/20 H ±2,0%
- Widerstand: 200 Ω/2/20/200 kΩ/2/20 MΩ ±0,8%
- Messfolge: 2 - 3x pro Sekunde
- Sicherheit: CAT II, EN61010-1
- B x H x T: 85 x 175 x 40 mm / 300 g
- Dioden-, Durchgangsprüfung, hFE-Test
- inkl. Holster, Prüfleitungen, 9-V-Batterie und Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
PEAKTECH 3730 **43,30**

Multitester

5-in-1 Digital-Multitester

PeakTech®

Hochpräziser "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 ±1,0% +4 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 600 V ±1,0% +4 dgt.
- Strom, DC: 0 - 10 A ±1,0% +2 dgt.
- Strom, AC: 0 - 10 A ±1,2% +2 dgt.
- Widerstand: 0 - 40 MOhm ±1,2% +2 dgt.
- Kapazität: 0 - 100 µF ±1,2% +3 dgt.
- Frequenz: 0 - 10 MHz ±1,2% +3 dgt.
- Luftfeuchte: 33% RH … 99% RH ±3%
- Lufttemperatur: 0 … 50 °C ±3%
- Beleuchtungsstärke: 0 - 40000 Lux, ±5% +10 dgt.
- Schallpegel: 35 - 100 dB ±5 dB
- Temperatur: -20 … 1300 °C ±3,0%
- Maße (BxHxT): 78 x 170 x 48 mm / 335 g
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 600 V
- inkl. Prüfleitungen, Temperaturdrahtfühler, Tasche, Batterien, Anleitung



Bestellnummer:
PEAKTECH 3690 69,60



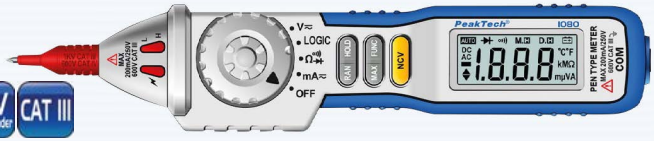
Stift-Multimeter

Digitales Stift-Multimeter

PeakTech®

Pen-Type-Multimeter mit LCD-Anzeige und Drehschalter für eine bequeme Einhandbedienung.

- 3½-stellige, 11 mm LCD-Anzeige (max. Anzeige: 1999)
- berührungsloser Spannungsdetektor (NCV)
- Maximal- und Messwerthaltefunktion
- automatische oder manuelle Bereichswahl möglich
- Logik-Test mit LED-Anzeige für HIL/LO-Anzeige
- Dioden- und Durchgangsprüffunktion
- Spannung, DC: 0 - 200 V ±0,7% +2 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 200 V ±0,8% +3 dgt.
- Strom, DC: 0 - 200 mA ±1,5% +3 dgt.
- Strom, AC: 0 - 200 mA ±2,0% +3 dgt.
- Widerstand: 0 - 20 MOhm ±1,0% +1 dgt.
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 600 V
- Zubehör: Prüfleitungen, Tasche, Batterie und Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
PEAKTECH 1080 24,30



Analog-Multimeter

Analoge Multimeter

Diese neue Serie von analogen Testinstrumenten zeichnen sich durch das robuste Gehäuse, die Fertigung nur nach aktuellen Sicherheitsstandards und die leichte Bedienbarkeit aus. Somit eignen sich diese Geräte besonders für den Einsatz im Schul- und Ausbildungsbereich.

- Sicherheit: EN-61010-1, CAT III 600 V
- Maße: 100 x 155 x 45 mm / 370 g
- ink. Tasche, Prüfleitungen, Batterien (je nach Modell), Anleitung

PEAKTECH 3201:
- Gleich- und Wechselspannungsmessungen 0 - 500 V
- Gleichstrommessung 0 - 10 A
- Widerstandsmessung bis 100 kOhm und Durchgangsprüfer
- Dezibel-Skala -10 ... +56 dB



Bestellnummer:
PEAKTECH 3201 62,95

PEAKTECH 3202:
- Gleich- und Wechselspannungsmessungen 0 - 500 V



Bestellnummer:
PEAKTECH 3202 59,95

PEAKTECH 3203:
- Gleich- und Wechselstrommessungen 0 - 10 A



Bestellnummer:
PEAKTECH 3203 59,95

PEAKTECH 3204:
- Gleichstrommessungen nach Galvani-Prinzip 5 mA / 100 mV DC



Bestellnummer:
PEAKTECH 3204 59,95

Messgeräte-Zubehör

Koffer für Messgeräte

Diese hochwertige Serie von abschließbaren Aluminium-Koffern schützt Ihre elektronischen Messgeräte auf Reisen oder unterwegs zum Arbeitseinsatz ideal vor allen Beschädigungen. Die Doppelnut in der Schließkante verhindert das Eindringen von Staub und Spritzwasser, während der ausgepolsterte Innenraum die Geräte vor Sturzschäden bewahrt. Durch die verschiedenen verfügbaren Größen können Sie eine Vielzahl an Messgeräten & Generatoren inkl. Zubehör sicher verwahren.



Bestellnummer:		Maße
PEAKTECH 7250	**14,90**	298 x 90 x 70 mm
PEAKTECH 7255	**17,30**	295 x 195 x 70 mm
PEAKTECH 7260	**22,10**	370 x 230 x 80 mm
PEAKTECH 7265	**23,20**	390 x 280 x 100 mm
PEAKTECH 7270	**28,95**	500 x 350 x 120 mm

Premiumkoffer für Messgeräte

PeakTechs neue Premium-Serie von abschließbaren Universal-Tragekoffern verwahrt Ihre empfindlichen Elektronikgeräte sicher auf Reisen und dem Weg zum Arbeitseinsatz. Um diese stabilen Koffer universell an das jeweilige Equipment anzupassen, ist jeder Koffer mit einer 1 cm dicken Schaumstoffeinlage gepolstert und zusätzlich mit einer 6 cm dicken, herausnehmbare Lage Würfelschaumstoff ausgelegt, welche sich ohne zusätzliches Werkzeug leicht anpassen lässt.





Bestellnummer:		Maße	Geeignet für:
PEAKTECH 7300	**21,95**	320 x 250 x 150 mm	Multimeter, Umweltmessgeräte, Messzubehör u.v.m.
PEAKTECH 7305	**26,45**	405 x 330 x 150 mm	Oszilloskope, Umweltmessgeräte, Schaltnetzgeräte u.v.m.
PEAKTECH 7310	**31,95**	460 x 330 x 150 mm	Frequenzgeneratoren, Tischmultimeter, Oszilloskope u.v.m.

Mess-Dekaden

LAB-Messdekaden

PeakTech®

LAB-Dekaden im angeschirmten Kunstoffgehäuse für Ausbildung, Wartung, Fertigungsprüfung, Arbeitsnormen, Forschung und Entwicklung.

- 4 mm Sicherheitsbuchsen • hohe Genauigkeit • Einstellung mittels Drehknöpfe
- Maße (BxHxT): 240 x 70 x 170 mm

Bestellnummer:		Dekaden-Bereiche	Genauigkeit	Eingang
PEAKTECH 3265	**105,40**	1: 1 Ω - 10 Ω 2: 10 Ω - 100 Ω 3: 100 Ω - 1 KΩ 4: 1 KΩ - 10 KΩ 5: 10 KΩ - 100 KΩ 6: 100 KΩ - 1 MΩ 7: 1 MΩ - 10 MΩ	1%	max. 700 mA
PEAKTECH 3270	**176,20**	1: 1 µH - 10 µH 2: 10 µH - 100 µH 3: 100 µH - 1 mH 4: 1 mH - 10 mH 5: 10 mH - 100 mH 6: 100 mH - 1 H 7: 1 H- 10 H	5%	max. 300 mA
PEAKTECH 3275	**158,40**	1: 0,1 nF - 1 nF 2: 1 nF - 10 nF 3: 10 nF - 100 nF 4: 100 nF - 1 µF 5: 1 µF - 10 µF	5%	max. 300 V DC / 230 V AC (50 Hz)

Messdekaden

PeakTech®

Robuste Dekaden ideal für schulische Zwecke, Ausbildung, Wartung und im privaten Bereich.

- 4 mm Sicherheitsbuchsen
- schlagfester ABS-Kunststoff
- Einstellung durch Schiebeschalter
- Maße (BxHxT): 140 x 190 x 80 mm



Bestellnummer:		Bereiche	Genauigkeit
PEAKTECH 3280	**49,30**	1 - 11,111 MOhm (1 Ohm Schritte)	1%
PEAKTECH 3285	**49,80**	100 pF - 11,111 µF (100 pF Schritte)	5%
PEAKTECH 3290	**58,30**	10 µH - 111,1 mH (10 µH Schritte)	5%

Digital-Tischmultimeter



UNI-T Tischmultimeter 5999 Counts, USB

True RMS Tischmultimeter mit hintergrundbeleuchtetem 3⁵/₆-stelligen Display 5999 (128 x 28 mm), USB- und RS-232C-Schnittstelle sowie automatischer Messbereichswahl und zahlreichen Messfunktionen: Dioden- / Transistortest, Durchgangsbuzzer, Min/Max Mode, Data Hold, Sleep Mode und Low Battery Display. Das Messzubehör wird komfortabel in dem Deckenfach verstaut.

- Stromversorgung 230 V oder 1,5 V Batterien (6x R14)
- Maße: 310 x 240 x 105 mm / 2,4 kg
- inkl. Messleitung, Temperaturfühler, Krokoklemmen, Mehrfach-Adaptersockel, USB-/RS-232-Kabel, Netzkabel und Bedienungsanleitung

Spannung, DC (10 MΩ): (min Auflösung: 0,1 mV)	600 mV	±0,6% +2
	6/60/600 V	±0,3% +2
	1000 V	±0,5% +3
Spannung, AC (10 MΩ): (45 - 100 kHz) (min Auflösung: 0,1 mV)	600 mV	±0,6% +5
	6/60/600 V	±0,6% +6
	1000 V	±1,2% +3
Strom, DC: (min Auflösung: 0,1 µA)	600/6000 µA	±0,5% +3
	60/600 mA	±0,8% +3
	10 A	±1,2% +3
Strom, AC: (40 - 15 kHz) (min Auflösung: 0,1 µA)	600/6000 µA	±1,0% +5
	60/600 mA	±1,0% +5
	10 A	±2,0% +6
Widerstand: (min Auflösung: 0,1 Ω)	600 Ω	±0,8% +3
	6/60/600 kΩ	±0,5% +2
	6/60 MΩ	±0,8% +2
Kapazität: (min Auflösung: 0,001 nF)	6/60/600 nF	±2,5% +5
	6/60/600 mF	±2,0% +5
	6 mF	±5,0% +4
Frequenz:	6 kHz-60 MHz	±0,1% +3
Temperatur:	-40 … 1000 °C	±1,0% +3
	-40 … 1832 °F	±1,5% +5





Kabel immer griffbereit verstaut!

TOP SELLER

UT 803
119,00

UNI-T Tischmultimeter 39999 Counts, USB

True RMS Tischmultimeter mit hintergrundbeleuchtetem 3¾-stelligen DUAL-Display 39999 (128 x 28 mm), USB- und RS232C-Schnittstelle sowie wählbarer automatischer oder manueller Messbereichswahl und zahlreichen Messfunktionen:

- Diodentest • Durchgangsbuzzer • Min/Max Mode • Data Hold • Peak Hold • Relativwertmessung • Data-Logging • Data Recall
- Sleep Mode • Funktions SetUp und • Low Battery Display • Stromversorgung 230V oder 1,5 V Batterien (6x R14)
- Maße: 310 x 240 x 105 mm / 2,4 kg • Inkl. Messleitung, Temperaturfühler, Krokoklemmen, USB-/RS-232-Kabel, Netzkabel, Batterien und Bedienungsanleitung • Das Messzubehör wird komfortabel in dem Deckenfach verstaut.

Spannung, DC (10 MΩ)**:** (min. Auflösung: 0,01 mV)	400 mV	±0,025% +5
	4/40/400 V	±0,05 % +5
	1000 V	±0,1 % +8
Spannung, AC (45 - 100 kHz)**:** (min. Auflösung: 0,1 mV)	4/40/400 V	±0,4% +30
	1000 V	±1,0% +30
Strom, DC: (min. Auflösung: 0,1 µA)	400/4000 µA	±0,1% +15
	40/400 mA	±0,15% +15
	10 A	±0,5% +30
Strom, AC: (45 - 10 kHz) (min. Auflösung: 0,1 µA)	400/4000 µA	±0,7% +5
	40/400 mA	±0,7% +5
	10 A	±1,5% +40
Widerstand: (min. Auflösung: 0,01 Ω)	400 Ω	±0,3% +40
	4/40/400 kΩ	±0,3% +40
	4/40M Ω	±1,0% +40
Kapazität: (min. Auflösung: 0,001 nF)	40/400 nF	±1,0% +20
	4/40/400 mF	±1,0% +20
	4 mF	±5,0% +20
Frequenz:	40 Hz - 40 MHz	±0,01% +8
Temperatur:	-40 … 1000 °C	±1,0% +30
	-40 … 1832 °F	±1,0% +50
Duty Cyle:	100%	±0,1% +40
4 - 20mA Loop:	0 - 100%	±1,0% +50



TOP SELLER

UT 804
189,00

Digital-Tischmultimeter



Digital-Tischmultimeter, 4½-stellig, USB

PeakTech®

Dieses Digital-Tischmultimeter verfügt über hochgenaue Messfunktionen und eine große 4½-stellige LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung. Es kann sowohl im Labor im Netzbetrieb, als auch im mobilen Service im Batteriebetrieb eingesetzt werden.

- 4½-stellige, 21 mm LCD-Anzeige (max. 22000) mit Hintergrundbeleuchtung • Echt-Effektivwertmessung (TrueRMS) • automatische und manuelle Bereichswahl
- Messwert-, Maximalwert - und Minimalwerthaltefunktion • REL-Funktion • Dioden- und Durchgangsprüffunktion • USB-Schnittstelle
- Spannung, DC: 0 - 600 V ±0,05% +6 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 600 V ±0,5% +30 dgt.
- Strom, DC: 0 - 10 A ±0,2% +15 dgt.
- Strom, AC: 0 - 10 A ±0,8% +30 dgt.
- Widerstand: 0 - 220 MOhm ±0,1% +10 dgt.
- Kapazität: 0 - 22 mF ±2,0% +5 dgt.
- Frequenz: 0 - 10 MHz ±0,5% +5 dgt.
- Temperatur: -20 … 1000 °C ±1,5%
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT I 600 V
- inkl. Netzkabel, USB-Kabel, Software, Prüfleitungen, Anleitung



Bestellnummer:
PEAKTECH 4090 **241,20**

4 1/2 Digits Display · True RMS Measurement · Bar graph · °C °F TEMP · USB · MIN-MAX

Digital-Tischmultimeter

PeakTech®

Hochgenaues, robustes Digital-Tischmultimeter mit 4¾-stelliger, 15 mm LED-Anzeige, max. 53000 mit einer zusätzlichen Sekundäranzeige und Funktionssymbolen sowie automatischer und manueller Bereichswahl, Relativwertmessung und dBm-Messfunktion.

- Spannung, DC: 0 - 1000 V DC, (1 µV), 0,03%
- Spannung, AC: 0 - 1000 V AC, (1 µV), 0,5%
- Strom, DC: 0 - 10 A, (0,01 µA), 0,15%
- Strom, AC: 0 - 10 A, (0,01 µA), 0,75%
- Widerstand: 0 - 500 kΩ, (10 mΩ), 0,1%
- Kapazität: 0 - 5000 µF, (0,01 nF), 1,0%
- Frequenz: 0 - 200 kHz (1 mHz), 0,006%
- Sicherheit: IEC-1010-1, CAT II 1000 V • Fehlbedienungsalarm
- Maße: 260 x 100 x 320 mm / 3,1 kg
- Diodentest / Durchgangsprüfung / Logik-Testfunktion
- inkl. Koffer, Netzkabel, USB-Kabel, Software, Prüfleitungen, Test-Clips und Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
PEAKTECH 4000 **307,60**

4 3/4 Digits Display · USB

Tischmultimeter, USB, LAN

PeakTech®

Hochpräzises Digital-Tischmultimeter nach neuesten technischen Standards ausgestattet mit einem 4 5/6-stelligen Dual-Display (max. 63000).

- 4 5/6-stellige, 13 mm Dual-LED-Anzeige, max. 63000 mit einer zusätzlichen Sekundäranzeige und Funktionssymbolen
- Echt-Effektivwertmessung (True RMS) • automatische und manuelle Bereichswahl, PEAK-, Min-/ Max- und REL- Messung
- Diodentest/Durchgangsprüfung, 2- oder 3-Leiter-Widerstandsmessung • Temperaturmessung mit: Typ-K, J, E, N, T, B, R, S, PT 100/500/1000 kompatibel
- Datenloggerfunktion mit internem Speicher oder auf USB-Stick bzw. SD-Karte • Bluetooth, LAN-Netzwerkverbindung und USB-Schnittstelle
- Steuerung und Datenabfrage über PC-Software • Sicherheit: EN 61010-1, CAT II 600 V
- Spannung, DC: 0 - 1000 V, (1 µV), ±0,03% +10 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 1000 V, (1 µV), ±0,7% +80 dgt.
- Strom, DC: 0 - 10 A, (0,01 µA), ±0,15% +15 dgt.
- Strom, AC: 0 - 10 A, (0,01 µA), ±0,8% +80 dgt.
- Widerstand: 0 - 60 MOhm, (0,01 Ohm), ±0,1% +10 dgt.
- Frequenz: 0 - 60 MHz (Rechteck), 0 - 60 kHz (Sinus), (1 Hz), ±0,01% +10 dgt.
- Kapazität: 0 - 60 mF, (0,1 pF), ±1% +150 dgt.
- Temperatur: -200 … 1370 °C (Typ-K), (0,1 °C), ±0,5% (TC) ±10 µV
- Betriebsspannung: 110 V/240 V, 50/60 Hz umschaltbar
- Maße (BxHxT): 240 x 100 x 350 mm / 2,5 kg
- inkl. Netzkabel, USB-Schnittstellenkabel, 4 GB SDKarte, BluetoothTM Adapter-Set, Software für Windows XP/VISTA/7, Prüfleitungen, Temperaturfühler und Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
PEAKTECH 4075 **425,70**

4 5/6 Digits Display · RS 232 · LAN · Data logger · SD Card · Blue tooth · USB · True RMS Measurement · °C °F TEMP · USB · MIN-MAX

Digital-Tischmultimeter

Digital-Multimeter, 5¾-stellig

ROHDE&SCHWARZ

Professionelles Tischmultimeter mit umfangreichen Messfunktionen und höchster Auflösung von Hameg.

- 5¾-stellige Anzeige (480.000 Punkte)
- 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
- erstklassige Ablesbarkeit durch brillantes Farb-TFT-Display
- Auflösung 1 µV, 100 nA, 1 mOhm, 1 pF, 1 Hz, 0,1 °C
- echte Effektivwertmessung AC, AC+DC
- Mathematikfunktionen: Grenzwerttest, Min/Max, Mittelwert, Offset, DC Leistung, dB, dBm
- Temperaturmessung mit Platin-Sensoren (PT100/PT500/PT1000)
- Datenlogging im .CSV-Format auf internen Speicher oder USB-Stick
- Schnittstellen: USB-TMC und Ethernet (LXI in Vorbereitung), IEEE-488 (GPIB) (nur HMC 8012-G)
- inkl. Netzkabel, Anleitung, PVC-Messleitung, Software-CD



Bestellnummer:

HMC 8012	**771,10**	
HMC 8012-G	**866,30**	mit IEEE-488 (GPIB) Schnittstelle

FLUKE Präzisionstischmultimeter

FLUKE

Das 5½-Digit Präzisionsmultimeter 8846A besitzt die Genauigkeit und Vielseitigkeit, um auch anspruchsvollste Messungen in der Entwicklung, in einem Labor oder in einem Messsystem durchzuführen. Es ist leistungsstark und mit zahlreichen Funktionen ausgestattet und dabei äußerst bedienungsfreundlich.

- Grundgenauigkeit : ±0.0024%
- VFD-Punktmatrix, 200.000 Counts
- 2x 4-Widerstandsmessfunktion für 4-Leiter-Messung
- Perioden- und Frequenzmessungen
- Kapazität und Temperatur
- Schnittstellen: 1x RS-232 + IEEE-488.2 + 1x Ethernet + 1x USB
- CAT I 1000 V, CAT II 600 V
- Kapazität: 1 nF-0.1 F
- Strom AC: 1 µA - 10 A
- Spannung AC: 100 nV - 750 V
- Strom DC: 100 pA - 10 A
- Spannung DC: 100 nV - 1000 V
- Frequenz: 1 µHz - 1 MHz
- Frequenz: AC/V 300 Hz AC/A 3 Hz - 10 kHz
- Temperatur: -200 … 600 °C
- Widerstand: 100 µΩ - 1 GΩ
- Spannungsversorgung: 90 - 240 V/AC







Bestellnummer:		
FLUKE 8846A	**1374,00**	
FLUKE 8846ASU	**1494,00**	Set inkl. Software und Kabel

Surfen Sie gleich los:
Das komplette Multimeter-Programm finden Sie in unserem Onlineshop:
Einfach QR-Code scannen
oder Kurzlink nutzen:
http://rch.lt/dT

Spannungsprüfer

Das Prüfgeräte-Equipment DUSPOL®-Spannungsprüfer

- geprüft und zugelassen gemäß international gültiger Norm IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401)
- Vibrationsalarm zur sicheren Spannungserkennung
- hochohmige Spannungsprüfung ohne Drucktasterbetätigung
- zuschaltbarer Lastkreis
- bewusste Auslösung eines 30 mA FI-Schutzschalters
- akustische Durchgangsprüfung über Summer und gelbe LED
- Anzeige der Drehfeldrichtung mit Pfeilrichtung
- sichere einpolige Phasenprüfung
- punktgenaue Ausleuchtung der Messstelle
- schlagfestes, staubdichtes und strahlwassergeschütztes Gehäuse (Schutzart IP65)
- automatisch über Lichtsensor aktivierte LC-Display-Beleuchtung
- CAT IV 600 V bzw. CAT III 1000 V

	DUSPOL DIGITAL	DUSPOL EXPERT	DUSPOL ANALOG
Anzeige	LCD/ LED	LED	LED/ Tauchspule
Spannungsbereich	1 - 1000 V AC (TRUE RMS) 1 - 1200 V DC	12 - 1000 V AC 12 - 1000 V DC	12 - 1000 V AC 12 - 1000 V DC
Durchgangsprüfung	Summer / LED	Summer / LED	-
Drehfeldprüfung	Ja / grüne LED (rechts / links)	Ja / grüne LED (rechts / links)	Ja / LCD-Symbol „R"
Einpolige Außenleiter-prüfung (Phase)	Ja / rote LED	Ja / rote LED	Ja / LCD Symbol „R"
Polaritätsprüfung	Ja / LCD	Ja / LED	Ja / LED
Lastzuschaltung über Drucktaster	I_s = 550 mA (1000 V DC)	I_s = 550 mA (1000 V DC	I_s = 600 mA (1000 V DC
Widerstandsmessung	0,1 - 300 kΩ	-	-
Diodenprüfung	0,3 - 2 V	Durchgang - / Sperrrichtung	-
Frequenzmessung	15 - 1000 Hz	-	-
Berührungsloser Phasenprüfer / Kabelbruchdetektor	Ja / gelbe LED (blinkend)	Ja / gelbe LED (blinkend)	-
	DUSPOL DIGITAL	**DUSPOL EXPERT**	**DUSPOL ANALOG**
	90,20	**63,80**	**53,95**



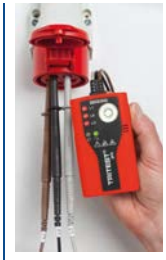
Durchgangs- und Leitungsprüfer BENNING

DUTEST® pro - Professioneller Durchgangs- und Leitungsprüfer zur Prüfung von hoch- und niederohmigen Widerständen.

- Ermittlung von Falschverdrahtungen, Kontaktierungsfehlern und Kabelunterbrechungen
- schnelles Auffinden von defekten Sicherungen, Leuchtmitteln, Leitungen und Kurzschlüssen
- optische Durchgangsprüfung (gelbe LED): 0 - 100 Ohm / 1 kOhm /10 kOhm
- akustische Anzeige zur Prüfung niederohmiger Widerstände bis ca. 100 Ohm
- Spannungsbereich: 6 - 400 V AC/ DC (50/60 Hz)
- Polaritätsprüfung
- einpolige Außenleiterprüfung über 4 mm Messspitze
- berührungsloser Phasenprüfer/ Kabelbruchdetektor
- leuchtstarke Hochleistungs-LED-Taschenlampe
- integrierter Selbsttest für LEDs, LED-Taschenlampe und Summer
- Messkategorie: CAT III 300 V
- Schlag- und bruchfestes Gehäuse



Bestellnummer:
DUTEST PRO **32,30**



Durchgangs- und Leitungsprüfer

TRITEST® pro - Professioneller Drehfeldrichtungsanzeiger zur Prüfung der Drehfeldrichtung in Drehstromnetzen.

- Anzeige von „Rechts-" und „Linksdrehfeld"
- Anzeige der Phasenspannungen L1, L2 und L3
- Spannungsbereich: 400 - 500 V AC (50/60 Hz)
- punktgenaue und leuchtstarke Hochleistungs-LED-Taschenlampe
- inklusive 4 mm Prüfspitzensatz und Abgreifklemme
- Messkategorie: CAT III 300 V
- schlag- und bruchfestes Gehäuse
- inkl. Messleitungs-/ Prüfspitzensatz, Abgreifklemme

BENNING



Bestellnummer:
TRITEST PRO **61,95**

Spannungsprüfer



AC/DC-Spannungsprüfer, UT18-Serie

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. Alle Typen der Serie sind darüber hinaus mit einer zuschaltbaren LED-Arbeitsleuchte ausgestattet und IP65 geschützt.

- Drehfeldprüfung 50 bis 60 Hz
- zwei- und einpoliger Spannungstest (einpolig: 100 - 690 V AC, 50 - 400 Hz)
- Durchgangstest 0 - 100 kOhm (akustisches Signal + LED-Indikator)
- Polaritatsanzeige bei Gleichspannungen
- Selbsttestfunktion zur Sicherung der Funktionsfähigkeit
- Schutzart: IP65
- automatische Messbereichswahl
- zuschaltbares LED-Arbeitslicht
- Batteriewarnung • Lautlos-Modus
- Stromversorgung: 2x 1,5 V Micro / AAA Batterien
- Maße: 272 x 85 x 31 mm
- inkl. Batterien und Anleitung





	UT 18A	UT 18B	UT 18C	UT 18D
Anzeige:	LED	LED	LED / LCD	LCD
Hintergrundbeleuchtung:	nein	nein	nein	ja
Spannungsmessung:	12 - 690 V	12 - 690 V	12 - 690 V	6 - 690 V
RCD-Test	nein	ja	ja	ja
Frequenzanzeige:	nein	nein	ja	ja
Prüfung auch ohne Batterie:	ja	ja	ja	nein
Automatische Standby-Funktion:	nein	nein	ja	ja
	UT 18A	**UT 18B**	**UT 18C**	**UT 18D**
	29,95	**32,95**	**35,90**	**39,95**

AC/DC-Spannungsprüfer, VoltStick

Der Multifunktions-Spannungstester UT15C ermöglicht das schnelle und einfache Testen von Gleich- und Wechselspannungen, das Prüfen der Phasen-Drehrichtung (Drehfeldprüfung) und eine Durchgangsprüfung.

- AC/DC-Spannungstest 0 - 12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V, 690 V
- Spannungsanzeige LED: 12-24-50-120-230-400-690 V
- Spannungsanzeige LCD: 24 V - 690 V, Auflösung ±3% +8 dgt.
- zwei- und einpoliger Spannungstest (einpolig: 100 V - 690 V AC, 50 Hz - 400 Hz)





- Anzeige mit LED- und LC-Display (12 - 690 V) sowie akustischem Signal
- Durchgangstest 0 - 400 kOhm
- Drehfeldprufung 45 - 65 Hz
- Hintergrundbeleuchtung
- automatische Messbereichswahl
- Polaritatsanzeige bei Gleichspannungen
- zuschaltbares LED-Arbeitslicht
- Kurzschlussdetektion
- Batteriewarnung
- Schutzart: IP65
- Sicherheit: EN61010-1, CAT IV 600 V
- Spannungsversorgung: 2x 1,5 V, Micro/AAA/LR03
- Abm. (B x H x T): 70 x 28 x 255 mm / 200 g

Bestellnummer:
UT 15C **39,00**

Test-/Prüfgeräte

Spannungsprüfer

FLUKE T90

FLUKE

Spannungs- und Durchgangsprüfer mit LED-Anzeige.

- Gleich- und Wechselspannung: 12 - 690 V
- Durchgangsprüfung: 0 - 400 kOhm
- Frequenzmessung: 0 / 40 - 400 Hz
- Sicherheitsspezifikation: CAT II 690 V, CAT III 600 V
- IP-Spezifikation: IP54
- Stromversorgung: 2 Mignonzellen (AA)
- Durchgangstest mit akustischem Signal
- Messwertanzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Batteriespannungsanzeige
- Spannungserkennung auch bei entladenen Batterien
- Drehfeldanzeiger für 3-Phasensysteme
- Funktion zur Prüfung von RCDs
- schnelle Bestimmung von stromführenden Leitern mittels einpoliger Phasenprüfung
- Erkennung von beschädigten Messleitungen mit WearGuard™-Isolierung



Bestellnummer:
FLUKE T90 **53,20**



FLUKE T110 VDE

FLUKE

Spannungs- und Durchgangsprüfer mit LED-Anzeige.

- Gleich- und Wechselspannung: 12 - 690 V
- Durchgangsprüfung: 0 - 400 kOhm
- Frequenzmessung: 0 / 40 - 400 Hz
- Phasendrehrichtung: 100 - 690 V
- Sicherheitsspezifikation: CAT III 690 V, CAT IV 600 V
- IP-Spezifikation: IP64
- Stromversorgung: 2 Mignonzellen (AA) • Hintergrundbeleuchtung
- Durchgangstest mit akustischem Signal und ein Vibrationsgeber
- Drehfeldanzeiger für 3-Phasensysteme
- Funktion zur Prüfung von RCDs
- integrierte elektrische Taschenlampe
- einpolige Phasenprüfung
- Erkennung von beschädigten Messleitungen mit WearGuard™-Isolierung



Bestellnummer:
FLUKE T110 VDE **80,40**



FLUKE T130 VDE

FLUKE

Spannungs- und Durchgangsprüfer mit LCD- und LED-Anzeige.

- Gleich- und Wechselspannung: 6 - 690 V
- Durchgangsprüfung: 0 - 400 kOhm
- Frequenzmessung: 0 / 40 - 400 Hz
- Phasendrehrichtung: 100 - 690 V
- Sicherheitsspezifikation: CAT III 690 V, CAT IV 600 V
- IP-Spezifikation: IP64
- Stromversorgung: 2 Mignonzellen (AA) • Hintergrundbeleuchtung
- Durchgangstest mit akustischem Signal und ein Vibrationsgeber
- Drehfeldanzeiger für 3-Phasensysteme
- Funktion zur Prüfung von RCDs
- Halten des Messwerts auf der Anzeige
- integrierte elektrische Taschenlampe
- einpolige Phasenprüfung
- Erkennung von beschädigten Messleitungen mit WearGuard™-Isolierung



Bestellnummer:
FLUKE T130 VDE **124,40**



FLUKE T150 VDE

FLUKE

- Gleich- und Wechselspannung: 6 - 690 V
- Durchgangsprüfung: 0 - 400 kOhm
- Frequenzmessung: 0 / 40 - 400 Hz
- Phasendrehrichtung: 100 - 690 V
- Widerstandsmessung: bis zu 1999 Ohm
- Sicherheitsspezifikation: CAT III 690 V, CAT IV 600 V
- IP-Spezifikation: IP64
- Stromversorgung: 2 Mignonzellen (AA) • Hintergrundbeleuchtung
- Durchgangstest mit akustischem Signal und ein Vibrationsgeber
- Drehfeldanzeiger für 3-Phasensysteme
- Funktion zur Prüfung von RCDs
- Halten des Messwerts auf der Anzeige
- integrierte elektrische Taschenlampe
- einpolige Phasenprüfung
- Erkennung von beschädigten Messleitungen mit WearGuard™-Isolierung



Bestellnummer:
FLUKE T150 VDE **140,80**



Spannungsprüfer

Spannungstester Testboy Profi III

Innovativer zweipoliger Spannungsprüfer mit breitem Leistungsspektrum aus dem Hause Testboy. Der Profi III erfüllt alle Anforderungen, die eine Fachkraft an moderne Spannungsprüfer stellt.

- Anzeige von Spannungen auch ohne Batterie möglich
- einpolige Phasenprüfung
- zweipolige Drehfeldprüfung
- Prüfungen ohne Fingerkontakt
- Durchgangsprüfung 0 - 50 Ohm mit akustischem Signal
- Frequenzanzeige von 0 - 1000 Hz
- Data-Hold-Funktion (Spannung und Widerstand)
- FI/RCD-Prüftest mittels zwei Tasten
- Farbtreue Messstellenbeleuchtung durch weiße LED
- Abschraubbare 4 mm Prüfspitzenadapter
- Herstellergarantie: 5 Jahre



	Bestellnummer:		Messbereich	Widerstand	Anzeige	Sicherheit	Schutzart
1	**TESTBOY PIII LCD**	**74,80**	3 - 1000 V AC / 4 - 1400 V DC	1 - 1999 Ohm	LCD	CAT IV 1000 V	IP65
2	**TESTBOY PIII LED**	**55,80**	3 - 1000 V AC / 4 - 1400 V DC	1 - 1999 Ohm	LED	CAT IV 1000 V	IP65

AC/DC-Spannungsprüfer mit RCD PeakTech®

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
- IP64 • Sicherheit: EN 61243-3, TÜV/GS, CAT II 1000 V
- Anzeige: 3 ½-stelliges LCD-Display, max. 1999, mit Bargraph und Hintergrundbeleuchtung
- Spannungsmessbereich: 6/12/24/50/120/ 230/400 V AC/DC, 690 V DC
- Auflösung: 1 V AC/DC
- Genauigkeit: DCV: ±1,0 % +3 dgt. / ACV: ±1,5% +5 dgt.
- AC-Spannungsbereich: 50/60 Hz
- Betriebsspannung: 2x 1,5 V AAA Batterien
- Maße (BxHxT): 52 x 255 x 40 mm / 215 g
- inkl. Tasche, Batterien und Bedienungsanleitung



LCD Display · Bar graph · Rotary Field · Test RCD/FI · Flashlight · IP64 Protection

Bestellnummer: **PEAKTECH 1090** **55,10**

AC/DC-Spannungsprüfer PeakTech®

TÜV/GS-geprüfter, 2-poliger Spannungsprüfer mit LED-Anzeige für Gleich- und Wechselspannungen von 12 V bis 690 V.

- leicht ablesbare LED-Anzeige • Selbsttestfunktion
- Prüfung von Gleich-und Wechselspannungen
- Polaritätsanzeige • einpolige Phasenprüfung
- Durchgangsprüffunktion
- Drehrichtungsanzeige
- integrierte Taschenlampe
- IP64 - staub- und spritzwasser geschütztes Gehäuse
- Sicherheit: EN 61010-1 / EN 61243-3, TÜV/GS, CAT III 1000 V
- inkl. Tasche, Bedienungsanleitung und Batterien
- Spannung AC/DC: 12 / 24 / 36 / 50 / 120 / 230 / 400 / 690 V
- Genauigkeit: -30 … 0% of reading
- AC-Spannung Frequenzbereich: 0 - 60 Hz
- Maße (BxHxT): 52 x 255 x 40 mm / 215 g



LED Display · Rotary Field · Flashlight · IP64 Protection

Bestellnummer: **PEAKTECH 1095** **39,95**

Berührungsloser Spannungsprüfer

FLIR

Der nach CAT IV bemessene berührungslose Spannungsprüfer FLIR VP52 ist so konzipiert, dass er Spannungen zuverlässig an manipulationssicheren Steckdosen neuester Bauart und installierten elektrischen Systemen entdeckt.





- Vibrationsalarm und rote Alarm-LED zur Spannungsanzeige
- praktische Modi mit hoher/ niedriger Empfindlichkeit
- integriertes leistungsstarkes LED-Arbeitslicht
- Prüflicht am Messfühler erleichtert das Arbeiten
- robustes, doppelt ummanteltes Gehäuse
- Spannungsbereiche: 90 - 1000 V, 24 - 1000 V
- Frequenzbereich: 45 - 65 Hz
- Überspannungskategorie: CAT IV 1000 V

FLIR VP52
26,65

Test-/Prüfgeräte

Spannungsprüfer/ Magnetfeldprüfer

AC-Spannungsprüfer

PeakTech®

Benutzerfreundlich, zur berührungslosen Spannungsprüfung von 90 V bis 1000 V AC / 50/60 Hz.

- mit akustischem und visuellem Signal
- ein- und abschaltbar
- robustes Doppelgehäuse, handliche Größe mit Taschenclip
- integrierte Taschenlampe mit Ein/Aus-Taster
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 1000 V
- mitgeliefertes Zubehör: Batterien und Bedienungsanleitung



NCV Voltage Finder | Flashlight | CAT III

Bestellnummer: **PEAKTECH 1030** **10,50**

Magnetfeldprüfer

PeakTech®

Ideal für die berührungslose Überprüfung von magnetischen Feldern, sowie der korrekten Funktion von Spulen, wie z.B. Relais und Magnet-Ventilen.

- robustes Doppelgehäuse
- integrierte Taschenlampe mit Ein/Aus-Taster
- Magnetfelder: AC / DC, Dauermagnet
- detektierbare Induktivitäten: 63 H, 98 H, 401 H, 810 H (H = Henry)
- Betriebsspannung: 2x 1,5 V AAA Batterien
- inkl. Batterien und Bedienungsanleitung



Magnetic Field | Flashlight

Bestellnummer: **PEAKTECH 1010** **12,50**

TRITEST easy

BENNING

Berührungsloser Phasen- und Drehfeldprüfer. Einfaches und schnelles prüfen der Phase (Außenleiter) und der Drehfeldrichtung in elektrischen Anlagen und Geräten.

- auffinden von Kabelbrüchen in isolierten / unter Spannung stehenden Leitungen
- EIN/AUS-Taster mit Bereitschafts-LED • Bruchfestes ABS-Gehäuse
- Anzeige: optisch über LED-Prüfspitze, akustisch über Summer
- Spannungsbereich: 200 - 1000 V AC
- Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V • inkl. Batterien



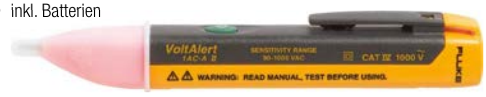
Bestellnummer: **TRITEST EASY** **46,80**

FLUKE Spannungsprüfer

FLUKE

Mit diesem berührungslosen Spannungsprüfer können Sie schnell prüfen, ob ein Stromkreis Spannung führt.

- VoltBeat™-Technologie und fortwährender Selbsttest
- optische LCD sowie akustisches Signal
- Messbereich: 200 V - 1000 V AC
- IP40
- CAT IV, 1000 V
- inkl. Batterien



Bestellnummer: **FLUKE 1AC E1 II** **32,10**

Berührungsloser Spannungsprüfer

Testboy

Der Testboy 110 erkennt spannungsführende Leiter an z.B. Kabelverbindungen, Kabeltrommeln, Steckdosen, Schaltern und Anschlussdosen.

- Messbereich: 12 - 1000 V AC
- Schutzart: IP44
- TÜV / GS: IEC/EN61010-1
- Sicherheit: CAT III 1000 V



Bestellnummer: **TESTBOY 110** **17,70**

Magnetfeldtester

Testboy

Zur schnellen und präzisen Überprüfung von elektromagnetischen Schaltern, Relais, Magnetspulen, Schützen, Ventilen und Pumpen.

- TÜV/GS geprüft und zugelassen
- IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- Herstellergarantie: 5 Jahre
- Schutzart: IP44



Bestellnummer: **TESTBOY 130** **21,35**

Spannungsprüfer mit Akustik

Testboy

Der Testboy 113 ist eine Weiterentwicklung des bewährten Testboy 110. Der Testboy 113 ist speziell für das Installationshandwerk entwickelt worden. Durch seine Handlichkeit ist er besonders für schwer zugängliche Bereiche geeignet.

- Anzeige: optisch und akustisch
- Messbereich: 12 - 1000 V AC
- Überspannungskategorie: CAT III 1000V
- integrierte LED-Taschenlampe
- Herstellergarantie: 5 Jahre
- IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- Maße: 160 x 25 mm / 45 g
- inkl. Anleitung, Batterien



Bestellnummer: **TESTBOY 113** **18,95**

Spannungsprüfer mit Vibration

Testboy

Mit seiner optischen und vibrierenden Anzeige ist der Testboy 114 die neueste Weiterentwicklung der kontaktlosen Spannungstester aus dem Hause Testboy.

- Anzeige: optisch und Vibration
- Messbereich: 12 - 1000 V AC
- Überspannungskategorie: CAT III 1000V
- Schutzart: IP 40
- integrierte LED-Taschenlampe
- Herstellergarantie: 5 Jahre
- IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- Maße: 160 x 25 mm / 45 g
- inkl. Anleitung, Batterien



Bestellnummer: **TESTBOY 114** **21,65**

Photovoltaikmessgeräte



BENNING PV 1-1 Photovoltaiktester

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).

Messfunktionen:
- Schutzleiterwiderstandsmessung mit 200 mA Prüfstrom
- Leerlaufspannungsmessung bis 1.000 V DC
- Kurzschlussstrommessung am PV-Strang bis 15 A DC
- Isolationswiderstandsmessung mit Prüfspannung 250 V, 500 V, 1.000 V DC
- Funktionstest durch Strommessung bis 40 A AC/DC

Leistungsmerkmale:
- automatischer Prüfablauf (RPE, VDC (1000 VDC), IS/C (15 ADC), RISO)
- sichere Messverbindung selbst bei Energielieferung der PV-Anlage
- automatische Anzeige der Spannungspolarität mit akustischer/visueller Warnung bei Falschpolung
- 200 Messwertspeicher für Strang-Strang-Vergleich
- Nullabgleich der Messleitungen
- integrierte Echtzeituhr zur Messwertspeicherung mit Datum-/Zeitstempel
- Funkanbindung für BENNING SUN 2 (Optional)
- gut-/ schlecht-Anzeige
- automatische Abschaltung, einstellbar bis 10 min

Lieferumfang:
Transport-/Aufbewahrungstasche, Messleitungen, Krokodilklemmen, MC4-Messleitungen, „Sunclix"- Messleitungen, Batterien, CD-ROM mit Download-Software

BENNING PV 1-1
1243,20

BENNING







Amprobe SOLAR-100, Einstrahlungsmessgerät

Das SOLAR-100 misst die Sonneneinstrahlung, die für die Berechnung der Gesamtenergie, Effizienz und Platzierung von Solarmodulen herangezogen wird. Hiermit kann die Platzierung der Solarmodule optimiert und die Lichtdurchlässigkeit von Fenstern (g-Faktor) überprüft werden.

- Messung der Sonneneinstrahlung
- Ermittlung der Solarenergie für die optimale Platzierung von Solarmodulen oder Anlagen für die solare Warmwasserbereitung.
- Lichtdurchlässigkeit von Fenstern - Kontrolle und Überprüfung der Aufheizung oder Wärmereduzierung durch direktes Sonnenlicht
- Physik- und Optiklabore



- Meteorologie
- Landwirtschaft
- solare Einstrahlung und Lichtdurchlässigkeit bis zu 2000 W/m² oder 634 BTU / (ft² x h)
- umschaltbare Anzeige: W/m² oder BTU / (ft² x h)
- integrierter Messwertspeicher (Data Hold)
- Min-/Max-Funktion
- externer Sensor
- inkl. Batterie, Tragetasche, Benutzerhandbuch

SOLAR-100
189,30

AMPROBE

Isolationsmesser / VDE-Tester

VDE 0100 Installationsprüfgerät

BENNING

Sicherheitstechnische Prüfungen an elektrischen Anlagen nach Errichtung, Änderung oder als regelmäßige Wiederholungsprüfung können mit dem BENNING IT 130 einfach und rationell durchgeführt werden.

- Anzeige:Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- Niederohmmessung: 0,01 Ohm - 2 kOhm
- Isolationswiderstand: 10 kOhm - 1000 MOhm
- Leistungsimpendanz (L-N/L): 0,01 Ohm - 10 kOhm
- Schleifenimpendanz (L-PE): 0,01 Ohm - 10 kOhm
- Kurzschlussstrom: 0,01 A - 200 kA
- FI/RCD-Prüfung Typ AC/A/F und B/B+
- Spannung (TRUE RMS): 1 - 550 V, 0 - 500 Hz
- Messwertspeicher: bis zu 1800 Messergebnisse
- bidirektionale Schnittstellen (USB/RS-232)
- Upload von Anlagenstrukturen und Download von Messwerten
- integrierte Echtzeituhr (Messwert mit Datum/Uhrzeit)
- eindeutige Gut/Schlecht-Anzeige
- Protokoll-Software BENNING PC-Win IT 130
- Commander-Prüfspitze mit TEST- und SPEICHER-Taste sowie LED-Messstellenbeleuchtung
- Anschluss für Barcodescanner
- Hilfefunktion mit Anschlussdiagramm
- Akkuladefunktion im Gerät integriert
- Lieferung inkl. Tasche, Akkus, Messleitungen, Ladekabel, schaltbare Commander-Prüfspitze, PC-Software und Kalibrierprotokoll





Bestellnummer:

BENNING IT 130 **1539,00**

Gerätetester BENNING ST 750A

Gerätetester zur Prüfung elektrischer und medizinisch elektrischer Geräte.

BENNING ST 750A: Prüfgerät im wasserdichten (IP67) und bruchfesten Koffer, Prüfleitung mit Abgreifklemme, Kaltgeräteleitung, 2 GB SD-Karte

BENNING ST 750AS: zusätzlich: Software BENNING PC-Win ST 750, Barcodescanner, Barcodeetiketten (1.000 Stück), Prüfplaketten „neue Prüfung“ (300 Stück)

- Prüfung gemäß: DIN VDE 0701-0702, DIN VDE 0751 (EN 62353), BGV A3, BetrSichV, ÖVE/ÖNORM E 8701 und NEN 3140
- automatische, manuelle und selbstkonfigurierbare Prüfabläufe
- direkte Prüflings-/Kundeneingabe über Touchscreen-Tastatur
- komplette Prüflingsdatenbank auf SD-Karte speicherbar
- kostenlose Firmwareupdates über SD/USB-Stick
- gut-/schlecht-Anzeige und akustischem Warnton
- integrierter Akku zur mobilen Nutzung
- 5,7" Farb-LCD-Touchscreen, 1/4 VGA
- Schutzleiterwiderstand mit 200 mA DC und 10 A AC Prüfstrom
- Isolationswiderstand mit 50 - 500 V Prüfspannung (einstellbar)
- Schutzleiter-/Berührungsstrom über Differenzstrom-, Ersatzableitstromverfahren und direkte Messung
- Funktionstest mit Anzeige von Ableitstrom, Netzspannung, Verbraucherstrom, Wirk-, Scheinleistung und Messzeit
- Schnittstelle: 3x USB, 1x RS-232, SD-Kartenslot





Bestellnummer:

BENNING ST 750A **1443,95**

BENNING ST 750AS **1815,00** Set

Gerätetester BENNING ST 710

BENNING

Sicherheitstechnische Prüfung von elektrischen Geräten/ Arbeitsmitteln gemäß VDE 0701-0702, BGV A3 mit gut/schlecht Aussage. Einfache Bedienung über drei Tasten, schnelle komplette Prüfung innerhalb von 10 s sowie mobile und netzunabhängige Prüfung.

- automatischer Prüfablauf für Geräte der Klasse I, II (III)
- Grenzwerte gemäß VDE-Norm voreingestellt
- Schutzleiterwiderstand: 0,01 - 20 Ω (200 mA)
- Isolationswiderstand: 0,01 - 20 MΩ (500 V)
- Schutzleiter-/ Berührungsstrom: 0,01 - 20 mA (Ersatzableitstrom)
- Leitungstest: RPE, RISO, Durchgangs- und Kurzschlussprüfung des Außen- (L)/ Neutralleiters (N)
- Spannung an externer Schukosteckdose: L-N, L-PE, N-PE
- inkl. Tragetasche, Prüfleitung mit Abgreifklemme, Kaltgeräteleitung, 6x Batterien (Mignon)

Bestellnummer:

BENNING ST 710 **472,60**

Gerätetester BENNING ST 725

BENNING ST 725 - Gerätetester für die mobile Prüfung elektrischer Geräte.

- 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)
- Messergebnis mit gut-/schlecht-Anzeige, VDE-Grenzwerte voreingestellt
- Schutzleiterwiderstand: 0,05 Ohm - 20 Ohm / Prüfstrom: ±200 mA DC
- Isolationswiderstand: 0,1 MOhm - 20 MOhm / Prüfspannung: 250 V/500 V DC
- Schutzleiter-/Beruhrüngsstrom im Differenz-, Ersatzableitstromverfahren und direkte Messung: 0,1 mA - 20 mA
- FI/RCD-Schutzschalter Prüfstrom: 30 mA/150 mA (5-fach)
- Leitungstest: RPE, RISO, Durchgang und Kurzschluss von L und N
- Spannung an externer Schutzkontaktsteckdose: 50 V - 270 V (L-N, L-PE, N-PE)
- Speicherplätze für 999 Prüflinge
- Mini-USB-Schnittstelle und Downloadsoftware zur Prüfprotokollerstellung in MS Excel®
- Messkategorie: CAT II 300 V
- inkl. Tragetasche, Prüfleitung mit Abgreifklemme, Kaltgeräteleitung, Software, USB-Kabel, Batteriesatz



Bestellnummer:

BENNING ST 725 **731,60** BENNING

Isolationsmesser / VDE-Tester

Isolationswiderstandsmesser

BENNING



Für Isolations- und Niederohmmessungen an elektrischen Anlagen, Geräten, Leitungen, Motoren, Generatoren. Polarisationsindex (PI), dielektrischer Absorptionsgrad (DAR), TRUE RMS Spannung mit Tiefpassfilter. Grenzwerte für ISO-Messung anwählbar, grüne LED für Prüfung bestanden, rote LED für Fremdspannungen, automatische Entladung von kapazitiven Spannungen, schaltbare Prüfspitze zum Auslösen des Messvorgangs, interner Speicher

- Isolationswiderstand: 1 kΩ - 20 GΩ (50/100/250/500/1000 V) und Berechnung des resultierenden Leckstromes
- Niederohmmessung: 0,01 - 40 Ω
- Spannung: 0,1 - 600 V TRUE RMS
- Widerstand: 0,01 Ω - 40 kΩ
- Funktionen: AUTOSENSE, LOCK, COMPARE, PI, DAR
- Messkategorie CAT IV 600 V
- Maße: 207 x 95 x 52 mm / 630 g
- inkl. Tasche, schaltbare Prüfspitze, Holster, Messleitungen Krokodilklemmen, 4x Batterien (Mignon)

Bestellnummer:
BENNING IT 101 455,50



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.

- voreingestellte Grenzwerte gemäß VDE-Norm
- VDE vorprogrammierte oder selbstdefinierte Prüfabläufe der Geräteklassen I, II, III
- integriertes Kompensationsmodul
- automatische Messbereichswahl
- menügesteuerte Hilfefunktion
- großes LCD-Display mit integrierter Hintergrundbeleuchtung
- integriertes Ladegerät
- Schnelltest möglich
- Schutzleiterwiderstand: 0 - 1999 Ohm (Prüfstrom 200mA)
- Isolationswiderstand: 199,9 Ohm (Prüfspannung bis 500 V DC)
- Ersatzableitstrom: 0,00 mA - 20,0 mA
- Messspannung: 0 - 300 V
- Polaritätsprüfung: Testspannung <50 V AC
- Überspannungskategorie: CAT II 300 V
- Schutzklasse: I
- Schnittstelle: RS-232 und USB

Bestellnummer:
TESTBOY TV 465 445,00

Testboy GmbH, Germany

Gerätetester Testboy TV 470

Gerätetester zur Prüfung von ortsveränderlichen Geräten mit automatischem Prüfablauf nach DIN VDE 0701/ 0702 / 0751 (EN 62353)

- Datenspeicher für bis zu 500 Prüflinge
- TÜV/GS geprüft
- Schutzleiterwiderstand: 0,1 - 20 Ohm
- Isolationswiderstand: 0,1 - 200 MOhm
- Berührungsstrom: 0,1 - 20 mA
- Ersatzableiterstrom: 0,1 - 20 mA
- Laststrom: 0,2 - 16,0 A
- Leistung: 0 - 3700 VA
- PELV Test ab 25 V eff
- Herstellergarantie: 5 Jahre
- IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- Anzeige: DotMatrix LC-Display 128 x 64 Pixel
- Stromversorgung: 230 V ±10%, 50 Hz ±2%
- Eingangsstrom: max. 16 A
- Überspannungsschutz: CAT III 600 V
- Schnittstelle: USB
- inkl. Anleitung, Messleitungssatz, Windows®-Software CD, USB-Anschlusskabel, Bereitschaftstasche, Netzleitung, Barcode-Scanner



Bestellnummer:
TESTBOY TV 470 790,00

Testboy GmbH, Germany

(FI-)Steckdosenprüfgerät

Testboy Gmbh, Germany

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
- inkl. Tasche und Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
SCHUKI 2K 74,95 mit Kabelanschluss

TESTBOY TV 400

Bestehend aus einer Kombination von CEE-Stecker, Schutzkontaktsteckdose und einer integrierten Elektronik für Drehfeldrichtungsmessung. Durch die integrierten Signallampen wird angezeigt, ob Leiter fehlen oder falsch verdrahtet worden sind.
In Kombination mit SCHUKI 2 oder 3 kann die Verdrahtung und der FI-Schutzschalter auf seine Wirksamkeit getestet werden.



Bestellnummer:
TESTBOY TV 416 64,95 für 16 A
TESTBOY TV 432 69,95 für 32 A

Testboy GmbH, Germany

Test-/Prüfgeräte

Isolationsmesser / VDE-Tester



UNI-T Isolations-Tester

Isolations-Messgerät im praktischen Koffer für den rauen Einsatz geeignet. Hintergrundbeleuchtetes 9999 Count Display (123 x 58 mm), Bargraf, Low-Bat Anzeige. Gerätemaße: 202 x 155 x 94 mm /1,2 kg. Inkl. Testleitungen mit Krokodilklemmen, 8x Batterie LR14, Bedienungsanleitung, Koffer.
Ausstattung: Autorange • Data-Logging (18) • Polarisations-Index (PI)
• Dielectric Absorption (DAR) • 30-min Timer • Vergleich-Modus mit pass/fail-level
• Sleep-Modus nach 15 min • Overrange und High Voltage Warnung • Buzzer
Sicherheit: IEC 61010 CAT III 600 V / CAT II 1000 V

- **Isolations-Widerstand:** 0,1 MΩ - 10 GΩ ±3,0% +5
- **Test-Spannung:** 100 V/250 V/500 V/1000 V 0 - 20%
- **Spannung, DC:** 30 - 1000 V DC / 30 - 750 V AC ±2,0% +3
- **Kurzschluss-/Teststrom:** <2 mA / 1,0 - 1,2 mA
- **Low Widerstand:** 0,1 Ω - 1 GΩ ±1,0% +30



Bestellnummer:
UT 511

105,00

Inkl. Transportkoffer und umfangreichem Zubehör.

UNI-T Multimeter mit Isolationsmessung

Mit angespritzter Schutzhülle, hintergrundbeleuchtetes 6000 Count Full-Icon-Display (81 x 46mm), Low-Bat-Anzeige. Maße: 203 x 97 x 46 mm / 505 g. inkl. Messleitungen mit Krokodilklemmen, 9-V-Batterie, Bedienungsanleitung, Tasche. Ausstattung: Autorange • Diodentest • Durchgangsbuzzer • Data-Hold • MIN / MAX • Data-Logging
• sowie True RMS • Memory-Zeroing und Sleep-Modus • Sicherheit: CAT III 1000 V, CAT IV 600 V

Funktionen	UT 531	
• **Spannung, DC (10 MΩ):**	6/60/600/1000 V (min. 1 mV)	±0,09% +3
• **Spannung mV, DC (4 GΩ):**	60/600 mV (min. 10 µV)	±0,1% +4
• **Spannung, AC:**	6/60/600V (min. 1 mV)	±1,0% +3
	1000 V	±2,0% +3
• **Strom, DC:**	60/600 mA (min. 10 µA)	±1,0% +2
• **Strom, AC:**	60/600 mA (min. 10 µA)	±1,5% +2
• **Widerstand:**	600 Ω/6/60/600 kΩ (min. 0,1 Ω)	±0,9% +2
	6/40 MΩ	±1,5% +3
• **Kapazität:**	10/100/1000 nF (min. 0,01 nF)	±3,0% +5
• **Frequenz:**	60 Hz - 1 MHz	±0,1% +3

Isolationsmessung	UT 531	
• **500 V (0% bis 20%)**	0,5 - 99,9 MΩ	±3,0% +5
	100 - 500 MΩ	±3,0% +5
• **1000 V (0% bis 20%)**	4,0 - 99,9 MΩ	±3,0% +5
	100 - 600 MΩ	±3,0% +5





Bestellnummer:
UT 531

114,00

Inkl. Transporttasche und umfangreichem Zubehör.

Digitaler (RCD) FI-Tester

CEM

Der digitale FI-Tester dient dem Test und dem Ausmessen der Funktionsparameter von Fehlerstromschutzschaltern (RCD) in 230-V-Stromnetzen. Hierbei können sowohl die Auslösezeit, wie auch der Auslösestrom, als die sicherheitsrelevanten Kenngrößen von FI-Schaltern ermittelt werden.

- Netzspannungs-/ PE-/L-Indikator • Fehlerspannungsindikator (Berührungsspannung)
- FI-Schutzschaltertest mit definiertem Fehlerstrom (10 - 650 mA), Auslösezeit, Auslösung bei negativer/ positiver Halbwelle, normal/verzögert (selektiv, Auslöseprüfzeit bis 30 s), Rampentest
- auffällige optische Ergebnisanzeige durch Wechsel der Farbe der Display-Hintergrundbel. 3-stellig
- auch Test von Personenschutzschaltern möglich
- Stromnetz: 230 V, einphasig, TT/TN, 50/60 Hz
- Warnfunktion: Netz 400 V, Fehlerspannung (Berührungsspannung) >50 V
- Teströme: 10-30-100-300-500-650 mA ±(10% +2 dgt.)
- Testzeit: 0 - 300 ms ±(5% +3 dgt.)
- Rampentest: delta I 0,4 bis 1,1 mit eingestelltem Fehlerstrom, Genauigkeit: ±10%
- Sicherheit: IEC61010 CAT III (600 V), doppelt isoliert, IP40
- Lieferumfang: FI/RCD-Tester, Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
CEM DT-9054 **109,00**

Isolationsmesser / VDE-Tester



Installationstester mit Bluetooth-Funktion

PeakTech®

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 Hintergundbeleuchtung
- Schnittstelle: USB, Bluetooth, SD-Card
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 600 V, IP65
- Schleifenimpedanz / L-PE: 0,23 - 999 Ohm, ±5% +6 dgt.
- Leitungsimpedanz / L-N: 0,23 - 999 Ohm, ±4% +4 dgt.
- Messung des FI-Prüfstroms sowie der FI-Auslösezeit
- Spannungsmessung: 80 - 500 V AC / DC, ± 2% +2 dgt.
- Frequenz: 45 - 65 Hz, ±2 Hz
- Isolationsmessung: 0,125 Ohm - 1000 MOhm bei 125 V / 250 V / 500 V / 1000 V, ±3% +2 dgt.
- Niederohm: 0 - 2000 Ohm: 0,001 Ohm, ±1,5% +3 dgt.
- Erdwiderstand: 0 - 2000 Ohm: 0,001 Ohm, ±2% +30 dgt.

PEAKTECH 2755

714,10

TFT Display | Test RCD/FI | VDE TEST | Bluetooth | USB | SD Card

- inkl. Koffer, Tragerriemen, Prüfleitungen, Prüfklemmen, Isolationstastkopf, Ladeadapter, KFZ-Ladeadapter, Akkus, Anleitung, Software

Hochspannungs-Isolationsmesser

PeakTech®

Hochspannungs-Isolationsmesser, 5000 V / 300 GOhm
Messung nach VDE 0413 hochgenaue, robuste Testgeräte mit einer 2-zeiligen (je 16-Stellen) LCD-Anzeige. Energiesparschaltung / Überspannungsschutz / Strombegrenzer-Schaltung / automatische Entladeerkennung / Anzeige / Abschaltautomatik / Mess-Stop-/ Timer-Stop-Automatik.

- DC-Prüfspannung: 500/1.000/2.500/5.000 V
- GOhm-Messbereiche: 30 GOhm (500 V), 60 GOhm (1.000 V), 150 GOhm (2.500 V), 300 GOhm (5000 V)
- Genauigkeit: ±5% +2 dgt.
- max. Ausgangsleistung: 1 W
- Stehspannung zw. elektr. Schaltung u. Gehäuse: 7.000 V AC für max. 1min
- AC-Vorwarnschaltung: bei Spannungen von >450 V AC
- Kurzschlussstrom: 1 mA
- Betriebsspannung: 8x 1,5 V-Batterien (UM3, AA)
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III
- mitgeliefertes Zubehör: Schutzkoffer, hochwertige farbcodierte, flexible Silikon-Prüfleitungen, integral-geschützter Ultrahochspannungstastkopf mit koaxialem Silikonleiter, Batterien und Bedienungsanleitung.



500 V Isolation Test | 5000 V Isolation Test | 2500 V Isolation Test | 1000 V Isolation Test | CAT III

Bestellnummer:
PEAKTECH 2680 477,80

2 in 1: DMM-/ Isolationstester

Multifunktionsmessgerät mit PeakTech® Digital-Multimeter und Isolationsmesser. 23 mm LCD-Anzeige (max. 3999) Beleuchtung. Messungen von DCV, ACV, DCA, ACA, Ohm, Frequenz., Diodentest, Durchgangsprüffunktion und Isolationsprüfungen gem. VDE-0413, Teil 1 sind als besondere Merkmale hervorzuheben.

- drei Prüfspannungen: 250 V, 500 V, 1000 V
- Sicherheit: IEC-1010-1, CAT III 1000 V
- inkl. Prüfleitungen, Tasche, Batterien 6x AA und Bedienungsanleitung



250 V Isolation Test | 500 V Isolation Test | 1000 V Isolation Test | Bargraph | DMM MULTIMETER FUNCTION | CAT III

Bestellnummer:
PEAKTECH 4395 210,90

Isolationsmesser / VDE-Tester

Isolationsmesser 3½-stellig

PeakTech®

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 MΩ (1 kΩ)
- Testspannung: 125/250/500/1000 V, +10%
- Kurzschluss-/ Teststrom: < 1 mA / 1 mA
- Spannung: 750 VAC (1V), ±1,2%, 1000 VDC (1V)
- Widerstand: 40/400 Ω (10 mΩ), ±1,2%
- Maße: 92 x 200 x 50 mm / 700 g
- Sicherheit: TÜV / GS, EN-61010-1, CAT III 1000 V
- Min/Max / Hold / Abschaltautomatik
- inkl.: Koffer, 6x Batterien AA, Prüfleitungen und Bedienungsanleitung

LCD Display · IP64 Protection · Rotary Field · CAT III



Bestellnummer:
PEAKTECH 2695-2 **145,95**

Digitaler Erdungsmesser

PeakTech®

Digitales Erdungswiderstandsprüfgerät zur Messung des Erdungswiderstandes in Elektrogeräten, des Bodenwiderstandes und anderer geringer, regulärer und flüssiger Widerstände.

- Dual-LCD-Anzeige: 3½ -stellig, max. 2000, beleuchtet
- Erd-Spannungsmessung: 200 V (0,1 V), ±3,0%
- Erdwiderstands-Messbereiche: 20/200/2000 Ω, ±2,0%
- DC Spannungsbereich: 1000 V (1V), ±0,8%
- AC Spannungsbereich: 750 V (1V) ±1,2%
- Widerstand: 200 kΩ (0,1 kΩ), ±1,0%
- Maße: 92 x 200 x 50 mm / 700 g
- Sicherheit: TÜV /GS, EN-61010-1, CAT III 1000 V
- sonstige Features: autom. Nullstellung, Batterieanzeige, Abschaltautomatik, Überbereichsanzeige, Data-Hold
- inkl. Tasche, 3x Prüfleitungen, 2 Erdspieße, 6x Batterien AA und Bedienungsanleitung

CAT III · DMM Multimeter Function

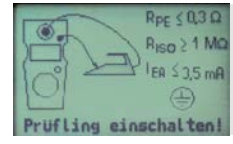


Bestellnummer:
PEAKTECH 2700-2 **117,95**

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.

- handliches, robustes Gehäuse
- Prüfung von Verlängerungsleitungen
- Leitungsprüfung (mit Kaltgeräteanschluss)
- Gut/Schlecht-Klartextanzeige
- intuitive Bedienerführung
- eindeutige Anzeige „Prüfung o. k." bzw. „Prüfung nicht o. k." am Ende der Prüfung
- Handgerät der Schutzklasse II
- Netzspannungsmessung (L-N, L-PE, N-PE)
- Leitungsprüfung (L-N) mit Kaltgeräteanschluss
- inkl. Gerätetester, Sicherheitsmessleitung mit Abgreifklemme, Kaltgeräteleitung, Bedienungsanleitung, Batteriesatz (6 Stück 1,5 V AA Alkaline-Batterien), Tragetasche





TG BASIC 1
395,00

GMW



Prüfgerät für Geräte und Betriebsmittel

FLUKE

Der Gerätetester Fluke 6200-2 zeichnet sich durch geringes Gewicht, geringe Größe, Eintastenbedienung und verbesserte Automatiktests aus. So können Sie die Anzahl der Tests an ortsveränderlichen Geräten pro Tag steigern.

- Eintastenbedienung: jede Testfunktion wird über eine spezielle Taste gestartet
- voreingestellte Werte für Gut/Schlecht ermöglichen Zeitersparnis
- großes Display mit Hintergrundbeleuchtung • Einzelnetzsteckdose für den Geräteanschluss
- separate IEC-Steckdose zum einfachen Prüfen von Kaltgeräteleitungen
- abnehmbare Messleitungen sowie integrierter Tragegriff
- USB-Port für Datenübertragung
- Einschaltprüfung: 90 - 264 V
- Erdungsprüfung (Rpe): 0 - 19,99 Ohm
- Isolationsprüfung (Riso): 0 - 299 MOhm
- Berührungsstrom (IB): 0 - 1,99 mA
- Ersatzableitstrom (IEA): 0 - 19,99 mA
- Last-/Differenzstrommessung: Laststrom, Leistung, Schutzleiterstrom • PELV-Test
- Sicherheitsspezifikation: EN61010-1, CAT II 300 V, Verschmutzungsgrad 2, DIN VDE0404-1 und DIN VDE0404-2, DIN VDE 0413/EN 61557 Teile 1, 2, 4, 6, 10
- Stromversorgung: 230 V AC / 50 Hz
- inkl. Anleitung auf CD, Kurzanleitung, Tragetasche aus Hartplastik, Messleitung, Prüfspitze, Krokodilklemme, Netzkabel



Bestellnummer:
FLUKE 6200-2 **1079,00**

Isolationsmesser / VDE-Tester





Gerätetester FLUKE 6500-2

FLUKE

Gerätetester zur Sicherstellung der elektrischen Sicherheit und Funktionalität tragbarer Geräte gemäß DIN VDE 0701-0702 und ÖVE/ÖNORM E8701 / HG701.

- LN Netzspannung
- Kompensation der Messleitung bei Schutzleiterwiderstandsmessung
- Schutzleiterstrom • Berührungsstrom
- Ersatzableitstrom • Geräteleistung kVA
- Gerätelaststrom
- USB-Anschluss, Druckeranschluss
- Prüfung von Kaltgeräte- und Verlängerungsleitungen
- Selbsttest
- programmierbare Werte für Gut/Schlecht-Test
- Datenspeicher • Polaritätskontrolle
- Programm-Modus • Echtzeituhr
- Ergebnismanagement



- Eintastenbedienung - voreingestellte und benutzerdefinierbare Testroutinen
- rasche Dateneingabe über eine QWERTY-Tastatur
- farbiges Punktmatrix-Display
- 250 V / 500 V Isolationsprüfung
- optionale 110 V Testfunktion zum Testen von Geräten auf Baustellen
- FI-Schutzschalter-Test
- Schutzleiterwiderstand

Bestellnummer:

FLUKE 6500-2 **1770,10**
FLUKE 6500-2 KIT **2684,00** Kit mit erweitertem Zubehör

Lieferumfang:
Fluke 6500-2, Anleitung auf CD, Kurzanleitung, Tragetasche aus Hartplastik, Messleitung, Prüfspitze, Krokodilklemme, Netzkabel, USB-Stick, USB-Kabel zusätzlich verfügt das Kit über erweiterten Testadapter, Barcodeleser, DMS 0702/PAT Software, Geräteaufkleber, Aufkleber mit Zahlen für Barcode-Anwendungen, Label White Single Lane

Multifunktions-Installationstester



Mit diesen äußerst robusten, sicheren und zuverlässigen Installationstestern kann die Sicherheit von elektrischen Anlagen in privaten, kommerziellen und industriellen Anwendungen geprüft werden. Mit ihrer Hilfe kann sichergestellt werden, dass die ortsfeste Installation sicher und korrekt installiert ist und die Anforderungen von VDE 0100/0413, der internationalen Norm IEC 60364, der europäischen EN 61557 sowie die entsprechenden schweizer und österreichischen Landesnormen erfüllt.

Bestellnummer:

FLUKE 1653B **1290,95**
FLUKE 1654B **1436,95**

Messfunktion	1653B	1654B
Spannung und Frequenz	X	X
Polaritätsprüfer	X	X
Isolationswiderstand	X	X
Durchgang und Widerstand	X	X
Schleifen- und Leitungswiderstand	X	X
Schleifen- und Leitungswiderstand - m Auflösung	X	X
Erdschlussstrom (PEFC/Ik)	X	X
Kurzschlussstrom (PSC/Ik)	X	X
Auslösezeit des RCD	X	X
Schwellenwert zur Auslösung des RCD (Rampentest)	X	X
Variabler Prüfstrom für RCDs	X	X
Autom. Testsequenz für Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs)	X	X
Überprüfung von impulsstromempfindlichen RCDs (Typ A)	X	X
Überprüfung von gleichspannungsempfindlichen RCDs (Typ B)	-	X
Erdungswiderstand	X	X
Drehfeldrichtungsanzeiger	X	X
Zusatzspeicher	-	X
PC-Schnittstelle	X	X

- großformatige, beleuchtete Anzeige, universelle Grafiksymbole und Sprachenunterstützung, unkomplizierte Menüführung
- angewandte Normen: EN 61557 / VDE 0100 / VDE 0413, erfüllt alle relevanten örtlichen Normen (DIN VDE 0100, NIN / SN SEV 1000, ÖVE/ÖNORM E8001)
- Messkategorie CAT III 500 V, CAT IV 300 V • Spannung: 0,1 V - 500 V AC

Isolations-Multimeter FLUKE 1587

FLUKE

Das Isolations-Multimeter Fluke 1587 vereint die Funktionen eines digitalen Isolationstesters und eines voll ausgestatteten Echteffektiv-Digitalmultimeters in einem einzigen, kompakten und tragbaren Gerät, das optimale Vielseitigkeit bei der Fehlersuche sowie der vorbeugenden Wartung bietet.

- Isolationsprüfspannungen 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V
- Isolationsprüfungen: 0,01 MΩ - 2,0 GΩ
- automatische Entladung von kapazitiven Spannungen
- Smoothing (Signalglättung) für Isolationsprüfungen
- Frequenz, Kapazitätsmessung, Diodentest, Temperaturmessung
- Tiefpassfilter (für Messungen an Motorantrieben mit regelbarer Drehzahl)
- Gleich-/Wechselspannung
- Widerstand (0,1 - 50 MΩ), Durchgang
- Tastkopf mit Auslösetaste, Messleitungen, Krokodilklemmen
- Echteffektivwert • großes Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Erkennung von stromführenden Schaltungen verhindert Isolationsprüfungen bei Spannungen über 30 V und erhöht somit den Schutz des Anwenders
- Spannungspegel CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
- inkl. Hartschalenkoffer, Messleitungssatz, Krokodilklemmen, Typ K - Temperaturfühler, Tastkopf, Batterien (Mignon, AA), Bedienungsanleitung



Bestellnummer:

FLUKE 1587 **728,90**

Isolationsmesser / VDE-Tester



METRATESTER 5+



Gerät zur Prüfung der elektrischen Sicherheit elektrischer Betriebsmittel nach DIN VDE 0701-0702,

- große digitale LCD-Anzeige, Prüfung des Netzanschlusses durch Fingerkontakt und Signallampe
- Differenzstrommessung: Die Messung des Differenzstromes entspricht der Vorschrift DIN VDE 0701-0702:2008
- Anzeigefunktionen: Alle Messwerte werden auf einer großen Digitalanzeige gut ablesbar ausgegeben. Darüber hinaus werden Grenzwertüberschreitungen optisch und zum Teil akustisch signalisiert.
- Werkskalibrierschein serienmäßig
- Isolationswiderstand: 0 - 19,99 MΩ
- Differenzstrom: 0,01 - 19,99 mA
- Schutzleiterwiderstand: 0 - 19,99 Ω
- Ersatz-Ableitstrom: 0 - 19,99 mA
- Spannungsfreiheit: 0 - 1,999 mA
- Netzspannung: 207 - 253 V AC
- Verbraucherstrom: 0 - 16,00 A
- DIN VDE 0701 Teil 1 - 240, DIN VDE 0702
- Kalibrierbar nach ISO / DKD

Bestellnummer:
METRATESTER 5+ **799,00**

SECUTEST S2N+ Starterpaket 0701-0702+



Universalprüfgerät zum Prüfen der elektrischen Sicherheit für tragbare elektrische Betriebsmittel im gewerblichen und medizinischen Bereich.

- automatisierte Prüfabläufe • zur Prüfung nach DIN VDE 0701 / 0702 / 0751
- zur Prüfung der Schutzleiterverbindungen, des Isolationswiderstandes und der Ableitströme (Differenzstrom, Ersatzableitstrom, Geräteableitstrom, Patientenableitstrom, Berührstrom)
- automatische Erkennung der Schutzklasse • RS-232 Schnittstelle
- DKD-Kalibrierschein • aufsteckbare Schnellspannklemmen
- Maße: 292 x 130 x 243 mm, Gewicht: 4,5 kg
- inkl. Si+ Modul, EL1, F2000, Bürstensonde, Sondenkabel mit Prüfspitze, Krokodilklemme für Prüfspitzen, aufsteckbare Schnellspannklemmen, PC-Software (Demo) PS3, Anleitung, PC-Software PC.doc-Word™/Excel™

Bestellnummer:
SECUTEST S2N+ K **2829,00**

Prüfgerät für DIN VDE 0100-600



Universeller, handlicher und robuster Tester für alle Prüfungen der Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen in elektrischen Anlagen, wie sie in der IEC 60364-6 (DIN VDE 0100-600) definiert sind.

- Messkategorie CAT III 600 V / CAT IV 300 V
- Messung von RLO, ZL-PE, ZL-N, RISO, RE, U, Drehfeld, Spannung
- OFFSET-Management • PE-Erkennung über Fingerkontakt
- Niederohmmessung für Schutz- und Potenzial-ausgleichsleiter mit automatischer Polaritätsumkehr
- Netzinnen- und Fehlerschleifenimpedanzmessung
- Isolationsmessung mit ansteigender Rampe
- Varistoransprechtest an ansteigender Rampe und variablen Prüfstrom
- Messung des Erdungswiderstandes (Schleife)
- Spannungsfallmessung
- Spannungsmessung, Drehfeldrichtung, Frequenzmessung
- prüfen von Fehlerstromschutzeinrichtungen (RCD-Schutzschaltern) Typ A, AC, F, B, B+, EV, MI, G/R, SRCDs, PRCDs
- ETC-Software (Electrical Testing Center)
- individueller Messwertspeicher für ca. 50.000 Objekte/ Messwerte
- bidirektionaler Datenaustausch per USB, DDS-CAD, epINSTROM
- Anschluss von RFID- oder Barcodescanner
- inkl. Umhängegurt, Batteriepack, KS-Profitest Intro, Werkskalibrierschein, Anleitung, Sicherheitsblatt

Bestellnummer:
PROFITEST INTRO **1079,00**

Isolations-, Niederohm-, Spannungsmesser

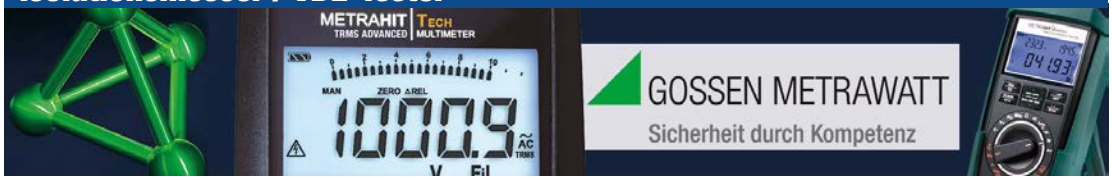
METRISO TECH zur schnellen und rationellen Prüfung von Schutzmaßnahmen für elektrische Anlagen nach DIN VDE 0100.

- Messungen 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
- Spannungsmessung bis 1000 V • akustische und visuelle Signalisierung
- Fremdspannungserkennung in Schalterstellung OFF
- Schmelzsicherung für alle Widerstandsmessbereiche
- elektronische Sicherung zum Schutz der Niederohm- und Widerstandsmessung RLO und R
- Geräteselbsttest gemäß EN 50110 / VDE 0105-100
- prüfen des Widerstandes von Erdungs-, Schutz- und Potenzialausgleichsleitern
- Überprüfung von Messobjekten auf Spannungsfreiheit
- Prüfung der Ableitfähigkeit von Bodenbelägen
- Messkategorie CAT II 1000 V, III 600 V
- inkl. DAkkS-Kalibrierschein, Satz Batterien, Trageriemen,



Bestellnummer:
METRISO TECH **839,50**

Isolationsmesser / VDE-Tester



VDE-Prüfgerät mit 200 mA/10 A Schutzleiterprüfung

Prüfgerät zur Prüfung von elektrischen und medizinischen Geräten mit Prüfsequenzen nach VDE 0701-0702, IEC 62353 und IEC 60974-4.



NEU

product design award 2014

MADE IN GERMANY

- Anzeige: Hochauflösendes 4,3" TFT-Farbdisplay
- Prüfstrom für die Schutzleiterprüfung: 200 mA und 10 A
- 8 Prüfsequenzen zur schnellen Prüfung einfacher Betriebsmittel
- universelle, einstellbare Prüfsequenz
- Netzanschluss und Prüfdose: Schutzkontakt-Steckform
- inklusive DAkkS-Kalibrierschein
- Datenverwaltungs- und Speicherkonzept für automatische Prüfsequenz
- Einzelmessungen für bis zu 50.000 Datensätze
- Bedienung durch Doppel-Drehschalter, Direktwahltasten und SoftKeys
- Mehrfachmessung zur Aufzeichnung mehrerer Messstellen
- automatische Prüflingsanschluss- und Schutzklassenerkennung
- kompaktes, stoßsicheres Gehäuse durch integrierten Gummischutz
- umfangreiche rechtssichere Erstellung von Prüfprotokollen
- Schnittstellen zur Dateneingabe und zum Datenaustausch
- umfangreiche Einstellmöglichkeiten für den internationalen Einsatz
- ETC Protokolliersoftware zur Datenerfassung und -verwaltung sowie Protokollierung
- inkl. Netzanschlussleitung, Prüfsonde, USB-Kabel, Krokodilklemme, Kalibrierschein, Anleitung, Protokolliersoftware ETC zum Download

Bestellnummer:
SECUTEST BASE10 **2246,60**

PROFITEST MTECH

GOSSEN METRAWATT
Sicherheit durch Kompetenz



Prüfgerät für VDE 0100 / IEC 60364.6

- Schleifen- und Netzimpedanzmessung
- Messung des Isolationswiderstandes mit Nennspannung, mit variabler oder ansteigender Prüfspannung
- Niederohmmessung • Erdungswiderstandsmessung
- Standortisolationsmessung • universelles Anschlusssystem
- Prüfen von FI-Schaltern mit / ohne Auslösung von 10 mA bis 500 mA
- Messkategorie CAT III 600 V / CAT IV 300 V
- Sondermessfunktionen: Leckstrom, Zähleranlauf, Drehfeldrichtung, Standortisolation ZST, Erdableitwiderstand RE (ISO)
- DKD-Kalibrierung • USB- und RS-232-Schnittstelle
- Speicher (Datenbank max. 50000 Objekte)
- inkl. Anleitung, Software, Akkus, Drehstromadapter, Netzteil, Krokodilklemmen, 2/3-pol-Messadapter, Umhängegurt, Schutzkontaktsteckereinsatz

Bestellnummer:
PROFITEST MTECH **2074,95**

Prüfgerät nach VDE 0701-0702, 0751, 0544-4

GOSSEN METRAWATT
Sicherheit durch Kompetenz

Umsetzung von Gesetzen, Vorschriften und Normen leicht gemacht!

- sichere, umfassende und effiziente Prüfung der elektrischen Sicherheit nach DIN VDE 0701-0702, IEC/EN 62353 (VDE 0751), GOST R 62353, IEC/EN 60974-4 (VDE 0544-4)
- 8 vorkonfigurierte Prüfsequenzen zur schnellen Prüfung
- eine universelle, einstellbare Prüfsequenz
- geeignet für die Anwendung durch unterwiesene Personen
- umfangreiches Datenverwaltungs- und Speicherkonzept für automatische Prüfsequenz, bis zu 50.000 Datensätze
- hochauflösendes und brillantes 4,3-TFT-Farbdisplay
- einzigartige Mehrfachmessung
- automatische Prüflingsanschluss- und Schutzklassenerkennung
- kompaktes, stoßsicheres Gehäuse durch integrierten Gummischutz
- umfangreiche rechtssichere Erstellung von Prüfprotokollen
- moderne Schnittstellen zur Dateneingabe (2x USB A) und Datenaustausch (1x USB B)
- umfangreiche Einstellmöglichkeiten für den internationalen Einsatz
- inkl. Prüfgerät, Netzanschlussleitung, Prüfsonde, USB-Kabel, Krokodilklemme, Kabelset, Dakks Kalibrierschein, Anleitung, ETC-Software als Download



Bestellnummer:
SECUTEST PRO **2614,10**

Isolationsmesser / VDE-Tester



Amprobe GT-400, Gerätetester

AMPROBE

Der neue tragbare Gerätetester GT-400-D von Beha-Amprobe ist ein leichtgewichtiger, tragbarer Gerätetester zur Prüfung der Integrität von Elektrogeräten. Der leicht bedienbare GT-400-D wurde für breitgefächerte Sicherheitsmessungen von Elektrogeräten durch Elektriker oder Wartungspersonal entwickelt.

- intuitiv und einfach in der Bedienung
- schnelle Reaktionszeit und robuste Bauweise
- Messungen des Isolationswiderstands bis 500 V
- prüft Geräte auf Sicherheit in Übereinstimmung mit DIN VDE 0701-0702 (BGV A3)
- Anzeige: Grafik-LCD
- Schutzleiterwiderstand: 0,1 - 2000 Ohm
- Prüfstrom: 200 mA
- Isolationswiderstand: (500 V) 0,1 - 20 MOhm
- Ersatzableitstrom: 0,1 - 20 mA
- gebaut nach: EN61010-1, DIN VDE 0411, 0404 Teile 1,2 sowie 0413, Teile 1,2,4
- Messkreiskategorie: CAT II 300 V
- Verschmutzungsgrad: 2 • Schutzart: IP40
- Stromversorgung: 6x Batterien Mignon / AA
- inkl. Tragetasche, Messleitung, Netzkabel

Bestellnummer:

AMP GT-400 **535,50**

Automatische Gerätetester nach DIN VDE 0701-0702

GT-600 und GT-800 sind einfach zu bedienende Prüfwerkzeuge für alle Prüfungen, die die Norm DIN VDE 0701-0702 fordert. GT-800 ist das Top-Modell der Serie und bietet zusätzliche wertvolle Prüf- und Dokumentationsfunktionen, die über die Anforderungen von DIN VDE 0701-0702 hinausgehen.

Funktionen:	GT-600	GT-800
Schutzleiterwiderstandsmessung	(200 mA und 5 A)	(200 mA und 5 A)
Isolationswiderstandsmessung	500 V	250 V / 500 V
Ersatzleiter- und Schutzleiterstrommessung	ja	ja
Direktprüfung von Kaltgeräteleitungen	ja	ja
Leistungsmessungen: Lastspannung; Laststrom; Leistungsfaktor	ja	ja
Datenspeicher bis 3800 Ablesungen in Echtzeit	ja	ja
Lädt Daten über USB 2.0 auf PC	ja	ja
Barcodescanner/Tastatur anschließbar	ja	ja
Autom. Prüfablauf	-	ja
Prüfung Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (PRCDs)	-	ja
Automatische Umpolung der Netzsteckdose	-	ja
Anschluss für externen Stromzangenadapter	-	ja
	AMP GT-600	**AMP GT-800**
	970,95	**1387,30**



AMPROBE

- Speicher für ca. 3800 Messwerte, Echtzeituhr
- integrierte USB-Schnittstelle zur Übertragung der Messwerte zum PC
- Grafik LC-Anzeige für Messwerte, Grenzwerte und Parameter
- Anschlussbilder und Grenzwerte im Gerätedeckel
- eindeutige Anzeige “Prüfung OK / nicht OK”
- Kompensation der Messleitung
- kompakter und robuster Bereitschaftskoffer
- inkl. Messleitung, Prüfspitze, Krokodilklemme, Schnittstellenkabel (USB), Anleitung



Telaris ProInstall Multifunktions-Installationsmessgeräte

AMPROBE

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.



Funktionen:	AMP TP 100D	AMP TP 200D
Isolationswiderstand (Prüfspannungen)	100, 250, 500, 1000V	100, 250, 500, 1000V
Niederohmmessung mit 200 mA DC	ja	ja
Schleifen- und Netzinnenwiderstandsmessung	ja	ja
Spannungs- und Frequenzmessung	ja	ja
Prüfen dieser RCD/FI-Typen	A, AC, F, G/R,S	A, AC, B, B+, F, G/R, S
RCD/FI-Auslösestrom (Rampenfunktion)	ja	ja
Kurzschlussstrommessung	ja	ja
Automatische Testsequenz für RCD/FI-Schalter	-	ja
Erdungswiderstand (mit Spießen)	-	ja
Drehfeldprüfung	ja	ja
Beleuchtete Anzeige	ja	ja
PC-Schnittstelle	ja	ja
Speicher (3 Ebenen, numerische Zuordnung)	400 Werte	1000 Werte
Sicherheit	CAT III 500 V, CAT IV 300 V	CAT III 500 V, CAT IV 300 V
	AMP TP 100D	**AMP TP 200D**
	674,70	**1069,30**

- tragbares und kompaktes Gerätdesign
- übersichtliche Benutzeroberfläche
- schnelle Schleifenimpedanzmessung mit hohem Prüfstrom
- Schleifenimpedanzmessung und Kurzschlussstrom-messung ohne Auslösung von RCDs/FI-Schaltern
- leicht abzulesendes, großes LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Datenprotokollierfunktionen mit PC-Download
- Überprüfung von Elektroinstallationen in Übereinstimmung mit: DIN VDE 0100, ÖVE E 8001, NIV/NIN 2010, BS 7671, IEC 60364
- Überspannungskategorie: CAT III 500 V, CAT IV 300 V

Zangenmessgeräte

BENNING CFlex 1

BENNING

Benning CFlex 1 - flexible Stromzange mit Analogausgang.



- universell für Messgeräte mit Spannungseingang über 4 mm Sicherheitsstecker
- grüne LED für Bereitschaft, rote LED für Batterieunterspannung
- Strom AC: 0,3 A - 3000 A
- Wandlerverhältnis (mV / A) Auflösung: 100 mV / 10 mV / 1 mV pro A
- Messschleifenlänge/ -durchmesser: 46 cm / 16 cm



- Verbindungsleitung zur Messschleife: 1,8 m
- Ausgang: 4 mm Sicherheitsstecker
- Messkategorie: CAT III 600 V
- inkl. Schutztasche, Batterien

Bestellnummer:
BENNING CFLEX 1 **163,40**

TRMS Milliampere-Stromzange

BENNING

Milliampere-Stromzangen-Multimeter mit Echteffektivwert-Messfunktion (TRMS).

- Anzeige: LCD, 5000 Counts, beleuchtet
- ideal zur Fehlersuche in elektrischen Anlagen, Steuerungen, Geräten und KFZ-Elektrik
- präzises messen von kleinen AC/DC-Strömen mit höchster Auflösung von 0,1 mA
- Widerstandsmessung 0,1 Ohm - 500 kOhm
- Effektivwertmessverfahren TRUE RMS
- Zangenöffnung: 23 mm
- Messung von Ableit-, Differenz- und Leckströmen
- Messung von 4 mA - 20 mA Prozess-Signalen
- Ruhestrommessung an Kfz-Batterien
- präzise Messung von Lastströmen bis 20 A AC/ 10 A DC
- höchste Messkategorie CAT IV 300 V
- inkl. Kompakt-Schutztasche



Bestellnummer:
BENNING CM11 **314,50**

BENNING CM 2 Stromzangen-Multimeter

Hohe Ströme sicher und schnell ohne Auftrennen der Leitung messen. Ideal für die Messung kleiner Ströme. Grundgenauigkeit: 0,5%, Zangenöffnung: 25 mm, automatische Abschaltung, Data Hold, MAX Hold, Durchgangsprüfung.

- Spannung AC/DC: 0,1 mV - 600 V
- Strom AC/DC: 10 mA - 300 A
- Widerstand: 0,1 Ω - 40 MΩ
- Messkategorie: CAT III 300 V
- Maße: 192 x 66 x 27 mm / 205 g
- zugelassen nach DIN VDE 0411-1
- inkl. Tasche, 2x Batterien (Micro) und Sicherheitsmessleitungen



Bestellnummer:
BENNING CM2 **179,90**

BENNING

Leckstromzange BENNING CM 9

BENNING

Zuverlässiges und einfaches Auffinden von Isolationsschwächen durch defekte Kabel, lose Klemmen, Schmutz oder Feuchtigkeit.
Display: 4000 Counts hintergrundbeleuchtet, 0,9% Grundgenauigkeit

- Messung von Ableit- und Differenzströmen in elektrischen Anlagen und Geräten
- zuverlässige Abschirmung gegen Fremdfelder
- Strom AC: 1µA - 100 A TRMS
- Speicher: HOLD, PEAK
- Zangenöffnung: max. 40 mm
- Messkategorie: CAT III, 300 V
- inkl. Tasche und 2x Batterien (Micro)



Bestellnummer:
BENNING CM9 **402,20**

BENNING CM 5-1 Stromzangen-Multimeter

Mit AUTOTEST-Funktion (automatische Messfunktions-/ Messbereichseinstellung) (TRUE RMS), Fehlmessungen ausgeschlossen, schnelle Reaktionszeit, Spannungsmessung mit niedriger Eingangsimpedanz (LoZ), hohe Griffigkeit durch gummierte Gehäuseschalen, sichere und einfache Bedienung

- Spannung DC: 0,7 - 1000 V
- Spannung AC: 1,3 - 750 V
- Strom DC/ AC: 0,9 - 600 A
- Widerstand: 1 Ω - 10 kΩ
- Durchgangs-/ Diodenprüfung
- Speicher: HOLD, AutoHold, AutoSense
- Zangenöffnung: max. 35 mm
- Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Maße: 215 x 85 x 51 mm/ 360 g
- inkl. Tasche, Messleitungen, 9-V-Batterie



Bestellnummer:
BENNING CM5-1 **262,95**

BENNING

Leistungs-Stromzangen

BENNING

Geeignet für Industrie und Elektrotechnik (600 kW Leistungsmessung, TRUE RMS), Anlaufstrom von Motoren und Beleuchtungsanlagen, Heizungs-, Lüftungs-, Klimatechnik (Temperaturmessung), Energieversorger. Leistungsanalyse für ein- und dreiphasige Netze.

- Anzeigeumfang: 6.000
- Grundgenauigkeit: 0,7%
- Zangenöffnung max. 40 mm
- Spannung AC/DC: 10 mV - 1.000 V
- Strom AC/DC: 0,1 - 600 A
- Widerstand: 0,1 - 20 kOhm
- Durchgang/Diode: Ja/Ja
- Frequenz: 0,1 Hz - 4 kHz
- Wirkleistung: 1 W - 600 kW
- Leistungsfaktor (cos phi): ±0,00 - 1,00
- Temperatur: -50 … 1.000 °C
- Messkategorie CAT III 600 V, CAT II 1000 V
- Funktionen: PEAK, Hold, MIN/MAX
- Einschaltstrom, Drehfeldrichtung
- inkl. Tasche, Batterien, Messleitungen, Drahttemperaturfühler mit Adapter



Bestellnummer:
BENNING CM8 **297,95**

Zangenmessgeräte



Stromzangenserie UT 210

Mini-Digital-Zangenmessgeräte zur schnellen und einfachen Messung elektrischer Größen.

- Data-Hold
- Stromzange für Leiter bis 17 mm Durchmesser
- automatische Abschaltung
- Batteriewarnung
- Eingangssicherung
- LC-Display: 39 x 26 mm, beleuchtet
- Stromversorgung: 2x Micro / AAA
- inkl. Batterien, Anleitung, Messleitungen (typenabhängig)

	UT 210A	UT 210B	UT 210D	UT 210E
Anzeigeumfang:	2.000	2.000	2.000	2.000
Grundgenauigkeit:	1,0%	1,0%	0,1%	0,1%
Bereichswahl:	manuell	manuell	automatisch	automatisch
Echteffektivwertmessung (TRMS):	nein	ja	ja	ja
Diodentest:	nein	nein	ja	ja
Berührungslose Spannungsprüfung:	nein	ja	ja	ja
Durchgangsprüfung:	nein	nein	ja	ja
Min-/Max-Messung:	nein	ja	ja	ja
Relativwertmessung:	nein	ja	nein	nein
Zero-Mode:	nein	nein	ja	ja
Strommessung, AC: 0 - 200 A	±1,0% +9	±1,0% +9	±2,5% +8	-
Strommessung, AC: 0 - 100 A	-	-	-	±2,5% +5
Strommessung, DC: 0 - 200 A	-	-	±2,0% +3	-
Strommessung, DC: 0 - 100 A	-	-	-	±2,0% +3
Spannungsmessung, AC: 0 - 600 V	-	-	±1,0% +3	±1,0% +3
Spannungsmessung, DC: 0 - 600 V	-	-	±0,7% +3	±0,7% +3
Widerstandsmessung: 0 - 20 MΩ	-	-	±1,0% +2	±1,0% +2
Frequenzmessung: 0 - 20 kHz	-	-	±0,1% +4	-
Kapazitätsmessung: 0 - 20 mF	-	-	±4,0% +5	±4,0% +5
Temperaturmessung: -40 ... +1000°C	-	-	±1,0% +3	-
	UT 210A	**UT 210B**	**UT 210D**	**UT 210E**
	19,95	**24,50**	**44,00**	**48,00**



Mini-TRMS-Stromzangen, UT211-Serie

TRMS-Stromzangen im Miniaturformat mit umfangreichen Funktionen.

- Anzeigeumfang: 6.000 Counts
- LC-Display: 39 x 26 mm, beleuchtet
- Grundgenauigkeit: 0,7%
- für Leiter bis 17 mm Durchmesser
- automatische Messbereichswahl
- TRMS-Messfunktion (Echteffektivwert)
- Diodentest, Durchgangsprüfung
- Varied Frequency (V.F.C.)
- berührungslose Spannungsprüfung
- Data-Hold
- Überlastschutz
- Batteriewarnung, automatische Abschaltung
- Schutzart CAT II 600 V, CAT III 300 V
- Maße: 175 x 60 x 33 mm / 170 g
- Spannungsmessung, AC: 0 - 600 V
- Spannungsmessung, DC: 0 - 600 V
- Strommessung, AC: 0 - 60 A
- Widerstandsmessung: 0 - 60 MOhm
- Kapazitätsmessung: 0 - 60 mF

Zusatzfunktionen UT 211B:

- Strommessung, DC: 0 - 60 A
- Zero-Mode

Lieferumfang: Stromzangenmessgerät, Messleitungen, Batterien, Tasche, Anleitung

Bestellnummer:

UT 211A	**79,00**
UT 211B	**84,00**





TRMS Digital-Zangenmessgerät, 600 A

Die Stromzangen der UT216-Serie sind auf dem neuesten technologischen Stand und verfügen über eine TRMS-Messfunktion (Echteffektivwertmessung) sowie eine integrierte LED-Arbeitsleuchte, für Messungen an schlecht ausgeleuchteten Einsatzorten.

- Anzeigeumfang: 6.000 Counts
- LC-Display: 38 x 24 mm, beleuchtet
- Grundgenauigkeit: 0,1%
- Stromzange für Leiter bis 30 mm Durchmesser
- automatische Messbereichswahl
- TRMS-Messfunktion (Echteffektivwert)
- Diodentest, Durchgangsprüfung • Varied Frequency (V.F.C.)
- berührungslose Spannungsprüfung (NVC)
- Data-Hold, Zero-Mode, Relativwertmessung, MIN/MAX
- LED-Arbeitsleuchte • Überlastschutz
- Schutzart CAT II 1000 V, CAT III 600 V
- Spannungsmessung, AC: 0 - 750 V
- Spannungsmessung, DC: 0 - 1000 V
- Strommessung, AC: 0 - 600 A
- Widerstandsmessung bis 60 MOhm
- Kapazitätsmessung bis 60 mF
- Frequenzmessung bis 1 MHz

Zusatzfunktionen UT 216C:

- Strommessung, DC: 0 - 600 A
- Temperaturmessung bis 1000 °C
- Einschaltstrom-Messung • Analog-Bargraph

Lieferumfang: Stromzange, Messleitungen, Temperaturmessfühler Typ-K (nur UT 216C), Batterien, Tasche, Anleitung

Bestellnummer:

UT 216B	**64,00**
UT 216C	**74,00**

Zangenmessgeräte



Stromzange UT 203

AC/DC-Stromzange bis 400 A mit 28 mm Klemmendurchmesser. 3¾-stelliges Display 3999 (36 x 18 mm). Umschaltbare Bereichswahl: manuell / Autorange

- Diodentest • Durchgangsprüfung
- Relativwertmessung
- Data-Hold/ Sleep-Mode
- Low-Battery-Display
- Sicherheit: IEC 61010, CAT. II 600 V, CAT III 300 V
- inkl. Messleitung, 9-V-Batterie und Bedienungsanleitung
- Maße: 210 x 76 x 30 mm / 260 g

• **Spannung, DC** (10MΩ):	400 mV	±0,8% +3
(min. Auflösung: 0,1mV)	4/40/400 V	±0,8% +1
	600 V	±1,0% +3
• **Spannung, AC** (10 MΩ):		
(40 - 400 Hz)	4/40/400 V	±1,0% +5
(min. Auflösung: 1mV)	600 V	±1,2% +5
• **Strom, DC:**		
(min. Auflösung: 0,01 A)	40 A/400 A	±2,0% +3
• **Strom, AC:**		
(min. Auflösung: 0,01 A)	40 A/400 A	±2,5% +5
• **Widerstand:**	400 Ω	±1,2% +2
(min. Auflösung: 0,1 Ω)	4/40/400 kΩ	±1,0% +2
	4/40 MΩ	±1,2% +2
• **Frequenz:** (min. 0,001 Hz)	10 Hz - 1 MHz	±0,1% +3
• **Duty Cycle:**	0,1% - 99,9%	o.A.

Bestellnummer:
UT 203 44,95



TrueRMS Strom-Messgabel, 200 A AC / DC

Die Echteffektivwert-Stromzange UT256 ist ein 6.000 Counts Universalmessgerät für Spannungen, Ströme, Widerstände und Kapazitäten.

- Anzeige: LCD, beleuchtet, 6.000 Counts
- Grundgenauigkeit: 0,8%
- AC/DC-Spannungsmessung bis 750/1000 V AC/DC
- AC/DC-Strommessung bis 200 A
- Widerstandsmessung bis 60 MOhm
- Kapazitätsmessung bis 60 mF
- automatische Messbereichswahl
- TRMS-Messung (Echteffektivwert)
- Diodentest, Durchgangsmessung
- Data Hold, Relativwertmessung
- berührungslose Spannungsprüfung (NCV)
- Zero-Mode
- Batteriewarnung, automatische Abschaltung
- Schutzart CAT III 600 V
- Spannungsversorgung: 2x AAA/Micro-Batterien
- Maße: 210 x 53 x 35 mm / 164 g
- inkl. Batterien, Messleitungen, Anleitung



Bestellnummer:
UT 256B 64,95

Digital-Zangenmessgeräte, bis zu 2.500 A

Universalzangenmessgerät der UT220-Serie für Spannung, Strom, Frequenz/ Tastverhältnis, Kapazität, Temperatur und Widerstand, je nach Modell.

- Stromzange für Leiter bis 60 mm Durchmesser
- Widerstandsmessung
- Diodentest, Durchgangsmessung
- Data Hold, Min/Max-Speicher
- automatische/manuelle Messbereichswahl
- Schutzart CAT III 1000 V, CAT IV 600 V

Zusatzfunktionen (UT 221, UT 222):
- True RMS Messfunktion
- Relativwertmessung, AC-Tiefpassfilter, Einschalt-/Spitzenstromanzeige
- Signalausgang für externe Auswertung • Frequenzmessung bis 20 MHz
- Kapazitätsmessung bis 60 mF • Temperaturmessung -40 … 1000 °C

Zusatzfunktionen (UT 222):
- Frequenzmessung bis 60 MHz, Tastverhältnismessung 10 - 90%
- Kapazitätsmessung bis 60 mF



Bestellnummer:		LCD-Anzeige:	Grundgenauigkeit:	Spannungsmessung:	Strommessung:
UT 220	**44,00**	3 ½-stellig	0,80%	750 V AC / 1000 V DC	2000 A AC
UT 221	**89,00**	3 5/6-stellig	0,80%	750 V AC / 1000 V DC	2000 A AC / DC
UT 222	**119,00**	3 5/6-stellig	0,50%	1000 V AC / 1000 V DC	2500 A AC / DC

Zangenmessgeräte



Echteffektiv-Strommesszangen, Fluke 320 Serie

FLUKE



Echteffektivwertmessungen und optimierte Ergonomie machen die Strommesszangen der 320 Serie zu den wichtigsten Messgeräten für Installation und Fehlersuche in industriellen und gebäudetechnischen Anwendungen. Die Strommesszangen Fluke 323, 324 und 325 dienen zur Überprüfung von Schaltkreisen, Schaltern, Sicherungen und Kontakten auf die Anwesenheit von Laststrom, Wechselspannung oder Durchgang. Diese kompakten und robusten Strommesszangen eignen sich ideal für Strommessungen bis zu 400 A in beengten Schaltschränken. Die Strommesszange Fluke 325 ermöglicht darüber hinaus Gleichstrom- und Frequenzmessung.

- Wechselstrommessung bis zu 400 A
- Gleich- und Wechselspannungsmessung bis 600 V
- Echteffektivwerte von Wechselspannung und -strom für präzise Messungen bei nichtlinearen Signalen
- Widerstandsmessung bis zu 40 kOhm mit Durchgangserkennung
- schlankes, ergonomisches Design
- Sicherheitsspezifikation nach CAT IV 300 V und CAT III 600 V
- Taste Hold • gepolsterte Tragetasche
- Temperatur- und Kapazitätsmessung (nur 324/325)
- Hintergrundbeleuchtung (nur 324/325)
- Frequenzmessung (nur 325)
- Gleichstrommessung bis 400 A (nur 325)
- Min-/ Max-Funktion (nur 325)



Bestellnummer:

FLUKE 323	**151,60**
FLUKE 324	**198,20**
FLUKE 325	**268,20**

TRMS Stromzange mit abnehmbarem Display

FLUKE

Echteffektiv-Strommesszange für Gleich- und Wechselstrom mit abnehmbarem Anzeige-Modul und iFlex™. Vielseitig und schnell messen, einfach bedienen. Die Fluke 381 erfüllt nicht nur alle Ihre Erwartungen an eine Strommesszange, sondern man kann auch ihr Display abnehmen, um noch flexibler damit zu arbeiten. So kann nun ein Techniker erledigen, wofür man bisher zwei Personen brauchte.

- Sicherheit: EN/IEC 61010-1:2001, 1000 V CAT III, 600 V CAT IV
- Durchmesser des stromführenden Leiters: max. 34 mm
- Wechselstrom / Gleichstrom: bis 999,9 A
- Wechselspannung / Gleichspannung: bis 1000 V
- Widerstandsmessung: 60 kOhm
- Frequenzmessung: 500 Hz
- Messung von Anlaufstrom: 100 ms
- Durchgangsmessung: < 30 Ohm
- True RMS Messung
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Maße: 277 x 88 x 43 mm / 350 g
- inkl. Flexible Stromzange iFlex (45 cm), beschichtete Anleitungskarte, Sicherheits-informationsblatt, gepolsterte Tragetasche, TL75 Messleitungen, Batterien





Bestellnummer:

FLUKE 381	**584,15**

mA-Prozess-Strommesszangen

FLUKE

- höchste Genauigkeit ihrer Klasse: 0,2%
- Auflösung und Empfindlichkeit von 0,01 mA
- Messung von 4 - 20-mA-Signalen ohne Unterbrechen der Schleife
- Messung von mA-Signalen für analoge Eingänge/Ausgänge an SPS und Steuerungssystem
- Doppeldisplay mit Hintergrundbeleuchtung mit einer Anzeige des mA-Messwerts und des Prozentwerts der 4 - 20-mA-Messspanne
- Messstellenbeleuchtung beleuchtet schwierig zu sehende Drähte in dunklen Schaltschränken
- abnehmbare Zange mit Verlängerungskabel für Messungen an engen Stellen
- Messung von 10 bis 50 mA-Signalen in älteren Steuerungssystemen unter Verwendung des 99,9-mA-Bereichs
- automatisches Ändern des 4 - 20 mA-Ausgangs für Prüfungen über größere Entfernungen
- Energiesparfunktion, automatische Abschaltung, zeitgesteuerte Ausschaltung der Hintergrundbeleuchtung verlängert die Batterie-Lebensdauer
- Hold-Funktion erfasst schwankende Messwerte und zeigt sie an



Bestellnummer:

FLUKE 771	**525,95**
FLUKE 772	**727,80**
FLUKE 773	**952,30**

	Fluke-771	Fluke-772	Fluke-773
	Berührungslose mA-Schleifenmessung	Integrierte Fehlersuche in der mA-Schleife	Fortgeschrittene Fehlersuche im Prozess
mA-Messung, Zange	X	X	X
mA-Messung im Stromkreis		X	X
Schleifenstrom		X	X
mA-Quellstrom		X	X
Gleichspannungsmessung			X
Gleichspannungsquelle			X
Skalierter mA-Ausgang			X
mA-Eingang/Ausgang			X

Zangenmessgeräte

Echteffektiv-Gleich-/Wechselstrommesszange

FLUKE

Echteffektiv-Strommesszangen von Fluke zur Messung von Gleich- und Wechselströmen sowie ausgestattet mit vielen Zusatzfunktionen.



	Fluke 373	Fluke 374	Fluke 375	Fluke 376
Messung von Wechselstrom	600,0 A	600,0 A	600,0 A	999,9 A
Messung von Wechselstrom mit iFlex™		2500 A	2500 A	2500 A
Messung von Wechselspannung	600,0 V	600,0 V	600,0 V	1000,0 V
Durchgangsmessung	≤30 Ω	≤30 Ω	≤30 Ω	≤30 Ω
Messung von Gleichstrom		600,0 A	600,0 A	999,9 A
Messung von Gleichspannung		600,0 V	600,0 V	1000,0 V
Widerstandsmessung	6.000 Ω	6.000 Ω	60 kΩ	60 kΩ
Frequenzmessung			500 Hz	500 Hz
Messung von Anlaufstrom		100 ms	100 ms	100 ms
Hintergrundbeleuchtung	Ja	Ja	Ja	Ja
Echteffektivwert	Ja	Ja	Ja	Ja



- Wechselstrommessung bis 600 A mit feststehender Zange
- Messung von Gleich- und Wechselspannung bis 600 V
- moderne Signalverarbeitung für stabile Messergebnisse auch in Umgebungen mit starken elektromagnetischen Störungen
- Öffnungsbereich für Stromzange: 34 mm
- Echteffektivmessung von Spannung und Strom für präzise Messungen bei nichtlinearen Signalen
- auf der großen, hintergrundbeleuchteten Anzeige sind die Messwerte hervorragend ablesbar
- 3 Jahre Gewährleistung
- Sicherheit: EN/IEC 61010-1:2001, 1000 V CAT III, 600 V CAT IV
- inkl. Anleitung, Sicherheitsinformationsblatt, gepolsterte Tragetasche, TL75 Messleitungen, Batterien, Flexible Stromzange iFlex (45 cm) (nur Fluke 376)



Bestellnummer:

FLUKE 373	**270,70**
FLUKE 374	**343,60**
FLUKE 375	**416,50**
FLUKE 376	**489,40**

TRMS Stromzange, 1500 A AC/DC

Das True-RMS-Zangenmultimeter ist ein 4,5-stelliges (40000 Counts) Universalmessgerät für Spannung, Strom, Frequenz/Tastverhältnis, Temperatur, Kapazität und Widerstand. Es ist mit Sonderfunktionen wie Diodentest, Durchgangsprüfung, Min-/Max-Speicher und Peak Hold-/Data Hold-Funktion ausgestattet.

- Grundgenauigkeit: 0,5%
- Bereichswahl: automatisch/manuell
- AC/DC-Spannungsmessung bis 750 V AC/ 1000 V DC
- AC/DC-Strommessung bis 1500 A per Stromzange
- Spitzen-/Einschaltstrommessung
- max. Messleiterdurchmesser: 52 mm
- Widerstandsmessung bis 40 MOhm
- Kapazitätsmessung bis 20 mF
- Frequenzmessung bis 40 MHz, Tastverhältnismessung 10 - 95%
- Temperaturmessung -100 … 1000 °C
- Diodentest, Durchgangsmessung
- Zusatzfunktionen: Data-Hold, Max-/Min-Speicher, Peak-Hold, Displaybeleuchtung, Nullstellung (ACA), Analog-Bargraph-Anzeige, berührungslose Spannungsanzeige (NCV)
- Schutzart CAT III 600 V, CAT II 1000 V
- Maße (B x H x T): 294 x 105 x 47 mm / 536 g



Bestellnummer:
CEM DT-3351 **96,50**

CEM

TRMS Stromzange mit Leistungsmessung

Das True-RMS-Zangenmultimeter/Wattmeter DT3353 ist ein 3,5-stelliges (4000 Counts) Universalmessgerät für Spannung, Strom, Frequenz, Leistung, Leistungsfaktor, Phasenwinkel in Ein- und Dreiphasen-Stromnetzen. Es ist mit Sonderfunktionen wie Min-/Max-Speicher, optisch getrennter USB-Schnittstelle, 99 Datenspeichern, berührungsloser Spannungsdetektion und Data-Hold-Funktion ausgestattet.

- Grundgenauigkeit: 0,5% • Bereichswahl: automatisch
- AC-Spannungsmessung bis 750 V
- AC-Strommessung bis 1000 A per Stromzange
- max. Messleiter-Durchmesser: 55 mm
- Frequenzmessung 20 - 200 Hz
- Schein-, Wirk- und Blindleistungsmessung
- Leistungsverbrauch, Phasenwinkel, Leistungsfaktor
- Messung: TrueRMS • Anzahl Datenspeicher: 99
- Zusatzfunktionen: Data Hold, Max-/Min-Speicher, Displaybeleuchtung, Analog-Bargraph-Anzeige, berührungslose Spannungsanzeige (NCV), 99 Datenspeicher
- Schutzart CAT III (1000 V), CAT IV (600 V)
- inkl.: Tasche, Sicherheitsprüfleitungen, USB-Schnittstellenkabel, Software für Windows XP/ Vista/7, Batterie und Bedienungsanleitung
- Maße (B x H x T): 295 x 100 x 46 mm / 537 g



Bestellnummer:
CEM DT-3353 **129,00**

CEM

Zangenmessgeräte

Drehkopf-Stromzange, 400 A

AMPROBE

Professionelle Stromzange mit Drehkopf-Funktion für höchste Flexibilität.



- Grundgenauigkeit: ±0,5%
- Anzeige: LCD, 3¾-stellig, 3999 dgt.
- Zangenöffnung: Ø 30 mm
- AC-Strommessung: 0 - 400 A
- AC/DC-Spannungsmessung: 0 - 600 V
- Widerstandsmessung: 0 - 40 MOhm
- Durchgangsprüfung, Diodentest
- automatische und manuelle Messbereichswahl
- integrierter Messwertspeicher (Data Hold)
- Zangenöffnung ca. 30 mm
- um 180° drehbarer Zangenkopf
- berührungslose Spannungserkennung
- Verschmutzungsgrad: 2
- Messkreiskategorie: CAT III 600 V
- Sicherheit: DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
- Maße: 240 × 70 × 41 mm / 220 g



Bestellnummer:
AMP ACD-20SW **148,10**

TRMS Stromzange, 600 V / 1000 A

PeakTech®

Professionelle Industrie-Stomzange für Messungen bis zu 1000 A AC/DC mit großem Funktionsumfang in robustem Design.

- Grundgenauigkeit: 0,5%
- AC/DC-Spannungsmessung: 0 - 600 V
- AC/DC-Strommessung: 0 - 1000 A
- Widerstand: 0 - 40 MOhm
- Temperatur: -50 … 1000 °C
- Kapazität: 0 - 400 µF
- Frequenz: 0 - 10 kHz
- 3¾–stellige LCD-Anzeige (max. 4000)
- Echt-Effektivwertmessung (True RMS)
- LED-Taschenlampe für Messstellenbeleuchtung
- berührungsloser Spannungsdetektor
- DATA-HOLD-Messwerthaltefunktion
- Relativwert-Messfunktion
- Dioden - und Durchgangsprüffunktion
- Abschaltautomatik und Batteriezustandsanzeige
- inkl. Tasche, Prüfleitungen, Temperaturfühler, Batterie, Anleitung
- Maße (BxHxT): 76 x 230 x 40 mm / 315 g



Bestellnummer:
PEAKTECH 1665 **105,20**

TRMS Stromzange, 1000 V / 1000 A

PeakTech®

Professionelle Industrie-Stomzange 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
- Widerstand: 0 - 50 MOhm • Temperatur: -100 … 1000 °C
- Kapazität: 0 - 500 µF • Frequenz: 0 - 10 MHz
- 3¾–stellige LCD-Anzeige (max. 50.000)
- Bluetooth-Schnittstelle zur Kommunikation mit mobilen Geräten
- Echt-Effektivwertmessung (True RMS)
- gleichzeitige Temperaturmessung mit zwei Typ-K Temperaturfühlern
- LED-Taschenlampe für Messstellenbeleuchtung
- berührungsloser Spannungsdetektor
- Minimal-, Maximalwerthaltefunktion
- DATA-HOLD-Messwerthaltefunktion
- Relativwert-Messfunktion
- Dioden - und Durchgangsprüffunktion
- Abschaltautomatik und Batteriezustandsanzeige
- inkl. Software, Tasche, Prüfleitungen, Temperaturfühler, Batterie, Anleitung
- Maße (BxHxT): 76 x 230 x 40 mm / 315 g



Bestellnummer:
PEAKTECH 1670 **129,50**

Digital-Zangenmessgerät

PeakTech®

Echteffektivwert Zangenmessgerät für Leiterdurchmesser bis 18 mm. Mit Durchgangs- / Diodenprüfung, Summer, Messwerthaltefunktion, Min/Max- / Spitzenwerthaltefunktion und DCA-Nullabgleich-Funktion, Batterieanzeige, Abschaltautomatik sowie berührungsloser Spannungsdetektor 100 - 600 V AC und Taschenlampe

- LCD-Anzeige: $3^2/_3$-stellig, max. 2000, 32-Bargraf, beleuchtet
- Spannung: 0-600 V (0,1 V), DC ±1% AC ±1,5%
- Strom: 200 A (100 mA), DC ±2,0% AC ±2,5%
- Widerstand: 1000 Ω (0,1 Ω), ±3,0%
- Maße: 65 x 180 x 30 mm / 190 g
- Überlastschutz: AC/DC 600 V eff / AC/DC 200 A eff
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 600 V
- inkl. Prüfleitungen, Tasche, 2x Batterien Micro und Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
PEAKTECH 1645 **87,95**

AC/DC TrueRMS-Zangenmessgerät

PeakTech®

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.

- $3^1/_5$-stellige 27 mm LCD-Anzeige, max. 4999, beleuchtet
- Grundgenauigkeit: 1,5%
- Strommessung AC/DC: 0 - 80 A
- Spannungsmessung AC/DC: 0 - 600 V
- Widerstand: 0 - 50 MOhm
- Kapazitat: 0 - 500 µF
- Frequenz: 5 HZ - 10 MHz
- Temperatur: -20 … 760 °C
- Durchgangs- und Diodenprüfung
- Min-/Max-/Relativwertmessfunktion
- LED zur Messstellenbeleuchtung
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 600 V
- inkl. Tasche, Prüfleitungen, Typ-K Thermodrahtfühler, Batterie, Anleitung



Bestellnummer:
PEAKTECH 4350 **66,80**

Zangenmessgeräte



Leistungs-Zangenmessgerät PeakTech®

Für Messungen des Energieverbrauches in 1- bzw. 3-phasigen Netzen.

- 4-stellige LCD-Anzeige (max. 9999)
- Min-/Max- und Messwerthaltefunktion
- Leiterdurchmesser: 55 mm
- berührungsloser Spannungsdetektor
- Speicher für 99 Messwerte
- Spannung AC: 0 - 750 V, ±1,2%
- Strom AC: 0 - 1000 A, ±2,0%
- Leistung: 0,60 - 750kW, ±3,0%
- Frequenz: 20 - 200 Hz, ±0,5%
- Verbrauch: 1 - 9999 kWh, ±3,0%
- Sicherheit: EN-61010-1, CAT III 1000 V
- inkl. Tasche, Sicherheitsprüfleitungen, USB-Schnittstellenkabel, Software für Windows XP/VISTA/7, 9-V-Batterie und Bedienungsanleitung



Bar graph | CAT III

Bestellnummer:
PEAKTECH 1660 **152,50**

Leistungs-Zangenmessgerät PeakTech®

Zangenmessgerät für Leitungsdurchmesser bis max. 31 mm mit 3¾- stelliger 17-mm-LCD-Anzeige (max. 3999), automatischer und manueller Bereichswahl, Abschaltautomatik, Messwerthaltefunktion, True RMS.

- Spannung: 400 mV/4/40/400/600 V DC ±1,5%/AC ±1,8%
- Strom: 1000 A DC ±1,8%/AC ±2,0%
- Leistung: 240 kW DC/AC ±2,5%
- Widerstand: 400 Ω / 4/40/400 kΩ/4/40 MΩ ±1,5%
- Frequenz: 5/50/500 Hz / 5/50/100 kHz ±1,2%
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 600V
- inkl. Tasche, Prüfleitungen, 9-V-Batterie und Bedienungsanleitung



3¾ DIGITS | AC/DC CURRENT | CAT III

Bestellnummer:
PEAKTECH 1640 **84,60**

AC/DC Digital-Zangenmessgerät PeakTech®

- 4¾-stellige LCD-Anzeige (max. 40000)
- True RMS, Min/Max- und Messwerthaltefunktion, Relativwert-, Dioden- und Durchgangsprüffunktion
- Leiterdurchmesser: 55 mm
- berührungsloser Spannungsdetektor
- Spannung DC: 0 - 1000 V, ±0,1%
- Spannung AC: 0 - 750 V, ±1,0%
- Strom: 0 - 1500 A, ±2,0% DC/ ±2,8% AC
- Ohm: 0 - 40 MOhm, ±1,0%
- Kapazität: 40 nF - 40 mF, ±3,5%
- Frequenz: 40 Hz - 40 MHz, ±0,3%
- Temperatur: -40 … 1000 °C, ±1,0%
- Sicherheit: EN-61010-1,CAT III 1000 V
- inkl. Tasche, Sicherheitsprüfleitungen, Typ-K-Temperatur-drahtfühler, 9-V-Batterie und Anleitung



3¾ DIGITS | AC/DC CURRENT | Bar graph | True RMS Measurement | NCV Voltage Finder | CAT III

Bestellnummer:
PEAKTECH 1655 **122,95**

Zangenmessgerät, 400 A PeakTech®

Dieses Zangenmessgerät kann Ströme induktiv, d.h. berührungslos messen und verfügt selbstverständlich über ein robustes, bruch- und feuersicheres Gehäuse.

- 3¾-stellige, 12-mm-LCD-Anzeige, max. Anzeige: 3999, 41-Segment-analoge Balkengrafik
- Echt-Effektivwertmessung • automatische Bereichswahl
- AC/DC-Strom: bis 400 A
- Spannungsmessung bis 600 V AC/DC
- Widerstands-, Frequenz-, Kapazitäts- und Temperaturmessfunktion
- Diodentest und Durchgangsprüffunktion
- Leiterdurchmesser: max. 30 mm
- Sicherheit: TÜV / GS, EN 61010-1, CAT III 600 V
- inkl. Typ-K-Temperaturfühler, Tasche, Prüfleitungen, Batterie und Bedienungsanleitung



3¾ DIGITS | AC/DC CURRENT | Bar graph | True RMS Measurement | NCV Voltage Finder

Bestellnummer:
PEAKTECH 1650 **74,10**

3-in-1-AC/DC-Zangenmessgerät PeakTech®

Zangenmessgerät für max. Leiterdurchmesser von 18 mm mit 3²/₃-stelliger LCD-Anzeige (max. 2400) beleuchtet. Mit Messwert-haltefunktion, Abschaltautomatik, berührungsloser Spannungsdetektor, Taschenlampe.
inkl. Tasche,
Batterien 2x AAA und
Bedienungsanleitung



AC/DC CURRENT | Flashlight | CAT III

Bestellnummer:
PEAKTECH 1635 **95,30**

Strom AC+DC
80 A

Sonstiges
Kriechstromtester

Zangenadapter PeakTech®

Zangenadapter für A-Messungen mit einem Multimeter ohne Unterbrechung des Stromkreises.

- Strom: 200 A AC ±2,0%
- Leiter-Ø: 16 mm
- Sicherheit: CAT II 600 V
- inkl. Bedienungsanleitung, Tasche
- Batterie nicht erforderlich



AC/DC CURRENT | CLAMP-ON

Bestellnummer:
PEAKTECH 4200 **15,90**

Messgeräte-Sets



PeakTech® 8100 Messkoffer mit Digital-Multimeter und Stromzange

Das PeakTech 3415 Digital-Multimeter verfügt über ein Echt-Effektivwertmessung und ist geeignet eine Vielzahl von Messwerten der Elektronik, wie Gleich- und Wechselspannung, Strom, Kapazitäten, Wiederstände, Frequenzen und Temperaturen zu messen. Zudem verfügt das Gerät über eine USB-Schnittstelle zur Datenaufzeichnung sämtlicher Messwerte am PC. Zur Vervollständigung dieses Messkoffersystems liegt dem Multimeter der Stromzangenadapter PeakTech 4200 bei, welcher kontaktlos Wechselströme bis 200 A messen kann. Für den täglichen Einsatz im Elektronikbereich verfügt dieses Set auch über die Krokodilklemmen PeakTech 7015 sowie die dazugehörenden Anschlussleitungen PeakTech 7020. Zur professionellen Anwendung der Temperaturmessfunktion ist der Zangentemperaturfühler TF-25 geeignet, welcher sich problemlos an Rohrsystemen oder anderen Messobjekten festklemmen lässt. Diese Messgeräte werden in einem PeakTech 7265 Tragekoffer sicher vor Staub und Regen, sowie geschützt vor Schlägen und Sturzschäden zum Einsatzort transportiert



Lieferumfang:
- stabiler **Tragekoffer** PeakTech 7265
- umfangreiches Sortiment an Messzubehör
- PeakTech 3415: Hochwertiges **TrueRMS-Digital-Multimeter** mit USB-Anschluss
- PeakTech 4200: **Stromzangenadapter** für Wechselströme bis 200 A
- PeakTech 7020: **4-mm-Sicherheitanschlussleitungen**
- PeakTech 7015: **10-A-Krokodilklemmen** bis 1000 V
- PeakTech TF-25: **Typ-K-Temperaturzange**

PEAKTECH 8100

114,95

PeakTech® 8101 Messkoffer Elektro

Für den täglichen Einsatz im Elektronikbereich ausgelegt, bietet dieses Koffersystem alles Notwendige zur Neuinstallation oder Wartung sämtlicher Elektroanlagen. Gleich- und Wechselspannungen, Ströme bis 80 A oder 5 A in hochgenauer Auflösung von 1 mA, Kapazitäten und Widerstände und sogar Temperaturen lassen sich ideal mit dem PeakTech 4350 Zangenmultimeter messen. Für die schnelle Spannungsprüfung vor der Arbeit an einer Elektroanlage bietet hingegen das PeakTech 1030 über einen kontaktlosen Sensor die unkomplizierte Möglichkeit die Spannungsfreiheit festzustellen. Der zweipolige Spannungsmesser PeakTech 1095 verfügt über 7 LEDs zur Anzeige von Spannungen zwischen 12 V und 690 V und kann zudem auch als Durchgangsprüfer genutzt werden. Des weiteren hilft der Drehrichtungsanzeiger bei der Installation und Wartung von Drehstromsystemen. Diese hochwertigen Messgeräte werden in einem PeakTech 7305 Tragekoffer sicher vor Staub und Regen, sowie geschützt vor Schlägen und Sturzschäden zum Einsatzort transportiert



Lieferumfang:
- hochwertiger & stabiler **Tragekoffer** PeakTech 7305
- für eine Vielzahl an Messgrößen der Elektronik
- 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

Bestellnummer:
PEAKTECH 8101 **119,95**

Messgeräte-Sets



PeakTech® 8102 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. Das PeakTech 2025 Digital-Multimeter ist geeignet eine Vielzahl von Messwerten der Elektronik, wie Gleich- und Wechselspannung, Strom, Kapazitäten, Wiederstände, Frequenzen und Temperaturen zu messen. Zudem verfügt das Gerät über eine USB-Schnittstelle zur Datenaufzeichnung sämtlicher Messwerte am PC. Das PeakTech 4945 Thermometer ermöglicht ein schnelles, einfaches und genaues Messen der Oberflächentemperatur, mit Laserstrahl-Markierung zur kontaktlosen, schnellen Temperaturmessung aus sicherer Distanz an heißen oder beweglichen Objekten. Zudem verfügt dieses Gerät über eine Temperaturdifferenzmessung mit 3-farbiger LED. Zur Inspektion von unzugänglichen Stellen verfügt dieses Koffersystem über die PeakTech 5600 Video-Endoskopkamera. Dieses Gerät hat eine flexible Kamera mit 100 mm Schaftlänge, verfügt über ein abnehmbares 3,5 Farb-TFT Display und kann sowohl Fotos, als auch Videos auf die beiliegende SD-Karte aufzeichnen. Diese hochwertigen Messgeräte werden in einem PeakTech 7310 Tragekoffer sicher vor Staub und Regen, sowie geschützt vor Schlägen und Sturzschäden zum Einsatzort transportiert



Lieferumfang:

- hochwertiger & stabiler **Tragekoffer PeakTech 7310**
- 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

Bestellnummer: **PEAKTECH 8102** **211,80**

PeakTech® 8103 Messkoffer Umwelt

Im Schul- und Ausbildungsbereich sowie für den interessierten Privatanwender sind verschiedene Umweltmessfunktionen unverzichtbar. Diese neue Serie von Umweltmessgeräten im praktischen Tragekoffer ist daher eine umfassende Sammlung an praktischen Messgeräten. Das PeakTech 5160 ist ein kompaktes Gerät zum Messen der Luftfeuchtigkeit und Lufttemperatur und somit ideal geeignet das Raumklima im Hausbereich zu bestimmen, oder im Gartenbau bzw. der Pflanzenzucht Klimabedingung zu überprüfen. Die Messung der Lichtstärke in Lux hingegen, kann mit dem neuen PeakTech 5165 durchgeführt werden, wie es im Bereich der Arbeitssicherheit aber auch dem Gartenbau benötigt wird. Mit dem Flügelradanemometer PeakTech 5170 können Sie Windgeschwindigkeiten bis 90 Km/h erfassen, zudem warnt dieses Gerät bei kühlen Temperaturen vor dem Windchill. Zur Bestimmung des Schallpegels kann das neue PeakTech 5175 verwendet werden, welches über einen automatischen Messbereich von 30 bis 130 dB in A-Bewertung verwendet. Diese praktischen Messgeräte werden in einem PeakTech 7265 Tragekoffer sicher vor Staub und Regen, sowie geschützt vor Schlägen und Sturzschäden zum Einsatzort transportiert



Lieferumfang:

- **stabiler Tragekoffer** PeakTech 7265
- PeakTech 5160: **Luftfeuchtigkeits- und Lufttemperaturmessgerät** mit automatischer Hintergrundbeleuchtung
- PeakTech 5165: **Lux-Messgerät** bis 200000 Lux mit automatischer Hintergundbeleuchtung
- PeakTech 5170: **Flügelrad-Anemometer** mit Windchill-Warnung und automatischer Hintergrundbeleuchtung
- PeakTech 5175: **Schallpegelmesser** von 30 bis 130 dBA mit automatischer Hintergrundbeleuchtung

Bestellnummer: **PEAKTECH 8103** **104,50**

PeakTech® 8104 Messkoffer Temperatur und Taupunkt

Im Forschungsbereich, Heiz- und Klimabereich sowie bei der Gebäudebeurteilung im Bau- und Wohnbereich ist eine schnelle und genaue Bewertung von Luftfeuchtigkeit, Taupunkt und Oberflächentemperatur unverzichtbar. Das neue PeakTech 5400 Infrarot-Thermometer mit Taupunktmessung und Gut-/Schlechtbewertung über farb-LEDs ist hierbei ein praktisches Hilfmittel für den täglichen Einsatz und zeigt auf unkomplizierte Weise, an welchen Stellen Kondenswassersammlung und damit Schimmelbildung droht. Gleichzeitig lässt sich mit der Infrarot-Temperaturmessung eine Oberflächentemperatur schnell und präzise erfassen. Kontaktmessungen mit den beiliegenden Temperaturfühlern, sowie differenzmessungen über die zwei Messeingänge, lassen sich mit dem PeakTech 5140 Differenzthermometer durchführen. Diese praktischen Temperaturmessgeräte werden in einem PeakTech 7300 Tragekoffer sicher vor Staub und Regen, sowie geschützt vor Schlägen und Sturzschäden zum Einsatzort transportiert.



Lieferumfang:

- hochwertiger, stabiler **Tragekoffer** PeakTech 7300
- PeakTech 5400: **Luftfeuchtigkeits- und Lufttemperaturmessgerät** mit automatischer Hintergrundbeleuchtung
- PeakTech 5140: **Lux-Messgerät** bis 200000 Lux mit automatischer Hintergrundbeleuchtung

Bestellnummer: **PEAKTECH 8104** **129,95**

Oszilloskope

Rohde & Schwarz - Modularsystem



Grundgerät

Das Grundgerät HM8001-2 ist die netzbetriebene Basiseinheit für das Rohde & Schwarz Modularsystem 8000. Es erlaubt die Aufnahme von zwei Einschubmodulen und übernimmt auch deren Stromversorgung. Die mechanische Stabilität der Grundgeräte ist solide genug um ohne Probleme bis 5 Einheiten übereinander zu stapeln. Damit wird eine hohe Konzentration vieler Messmöglichkeiten auf engstem Raum erreicht. Darüber hinaus ist ein Leer-Modul-Einschubgehäuse (HM 800) für den Einbau beliebiger Eigenerzeugnisse lieferbar.
B: 285 mm / H: 75 mm / T: 265 mm.
Maße der Einschubgeräte:
B: 135 mm /
H: 68 mm /
T: 228 mm.



Bestellnummer:

HM 8001-2	**307,00**	Grundgerät
HM 800	**57,00**	Modul-Leergehäuse

TRMS Multimeter, HM 8012

- 4½-stellige Anzeige mit 50.000 Punkten
- Grundgenauigkeit 0,05%
- automatische und manuelle Messbereichswahl
- max. Auflösung 10 µV, 0,01 dBm, 10 nA, 10 mΩ, 0,1°C/°F
- Offsetfunktion / Relativwertmessung in den Grundmessfunktionen
- RS-232-Schnittstelle / inkl. Prüfleitungen, Software
- Maße (BxHxT): 135 x 68 x 228 mm



Bestellnummer:
HM 8012 **481,95**

LC-Meter, HM 8018

- 3½-stellige Anzeige mit 2.000 Punkten
- Grundgenauigkeit 0,5%
- 4-Draht-Messung
- max. Auflösung: 0,1 pF, 0,1 µH, 10 mΩ, 0,01 µS
- Vorspannung für Elektrolyt-kondensator zuschaltbar
- Offsetabgleich der Kabelkapazität der Kelvin-Messleitung
- Maße (BxHxT): 135 x 68 x 228 mm



Bestellnummer:
HM 8018 **458,15**

1,6-GHz-Universalzähler

- Frequenzbereich von 0 Hz bis 1,6 GHz
- 10 MHz Zeitbasis mit 0,5 ppm Stabilität (TCXO)
- Eingang A: Impedanz 1 MΩ, max. Empfindlichkeit 20 mVeff
- Eingang C: Impedanz 50 Ω, max. Empfindlichkeit 30 mVeff
- Zeitintervallauflösung: bis 10 ps
- Offset-Betrieb im gesamten Messbereich
- Maße (BxHxT): 135 x 68 x 228 mm



Bestellnummer:
HM 8021-4 **410,55**

Funktionsgenerator, HM 8030-6

- Frequenzbereich 50 mHz - 10 MHz
- hohe Signalreinheit und Amplitudenstabilität
- Ausgangsspannung 20 Vss (10 Vss an 50 Ω)
- Ausgang kurzschluss- und überspannungsfest
- Anstiegs- und Abfallzeit typ. 15 ns
- Klirrfaktor <0,5% bis 100 kHz
- interne und externe Wobbelung / Pulsbreiteneinstellung
- Maße (BxHxT): 135 x 68 x 228 mm



Bestellnummer:
HM 8030-6 **376,00**

Dreifach Netzgerät

- 2x 20 V / 0,5 A, 5 V / 1 A (0,1 V / 1 mA)
- 3-stellige Anzeige für Strom und Spannung
- einstellbare Strombegrenzung
- linearer Längsregler
- niedrige Restwelligkeit und geringes Rauschen
- Taste zum Ein-/ Ausschalten der Ausgänge
- elektronische Sicherung



Bestellnummer:
HM 8040-3 **310,55**

TESTEC-Modulartastköpfe

TESTEC



Bandbreite bis 150 MHz

400 - 600 V, Länge 1,2 m



Bestellnummer:		Teilung	Bandbreite	R (MΩ)	C (pF)	Anstiegszeit (ns)
TESTEC LF 112	**16,80**	x1	25	wie Oszi	45	14
TESTEC LF 212	**17,15**	x10	150	10	14	2,3
TESTEC LF 312	**19,30**	x1/x10	15/150	Oszi/10	47/15,5	24/2,3
TESTEC LF 312-2	**36,60**	Doppeltastkopf (2x LF 312)				

Bandbreite bis 250 MHz

Bestellnummer:		Teilung	Bandbreite	R (MΩ)	C (pF)	Anstiegszeit (ns)
TESTEC MF 112	**20,95**	x1	30	wie Oszi	45	12
TESTEC MF 212	**22,90**	x10	250	10	13,5	1,4
TESTEC MF 312	**27,80**	x1/x10	20/250	Oszi/10	47/15	18/1,4
TESTEC MF 312-2	**50,55**	Doppeltastkopf (2x MF 312)				

Hochspannungstastköpfe 1,5/2,5 kV

Für Oszilloskope, Länge 1,2 m
Bandbreite 300 MHz



Bestellnummer:		Teilung	Eingangsspannung	R (MΩ)	C (pF)	Anstiegszeit (ns)
TESTEC HV 150	**31,90**	x100	1,5 kV	100	4	1,2
TESTEC HV 250	**37,55**	x100	2,5 kV	100	4	1,2

Hochspannungstastkopf für Multimeter

Anschlusskabel: 1,0 m mit 4 mm Bananen-Sicherheitsstecker
Max. Eingangsspannung: 40 kV DC
28 kV AC rms bzw. 40 kV AC peak – bis 300 Hz



Bestellnummer:		Teilung	Eingangsspannung	R (MΩ)	C (pF)
TESTEC HVP 40	**88,75**	x1000	40 kV	1000	1

Demodulator-Tastkopf für Oszilloskope

Zur Darstellung der auf einen HF-Träger aufgeprägten Modulationsfrequenz (NF). Die Oszi-Bandbreite braucht auch bei höheren Trägerfrequenzen nur für die NF-Frequenz bemessen zu sein.

- Bandbreite: 0,1 - 950 MHz
- max. HF-Spannung: 50 V / 200 V
- Ansprechspannung: 250 mV
- Eingangskapazität: 5 pF
- Länge: 1,2 m



Bestellnummer:
TESTEC DE 112 **36,40**

TESTEC HF-Tastkopf für Oszilloskope

Länge 1,2 m
Mit 2 HF-Abgleichpunkten
Bandbreite bis 300 MHz, 600 V



Bestellnummer:		Teilung	Bandbreite	R (MΩ)	C (pF)	Anstiegszeit (ns)
TESTEC HF 212	**44,20**	x10	300	10	13,5	1,2

TESTEC Miniatur-HF-Tastkopf

Länge 1,2 m, 12-teilig
Bandbreite bis 500 MHz, 200 V



Bestellnummer:		Teilung	Bandbreite	R (MΩ)	C (pF)	Anstiegszeit (ns)
TESTEC HF 512	**117,90**	x10	500	10	9	0,7

Tastkopf-Zubehör

TESTEC



Bestellnummer:

ADAPTER 4-FLEX	**6,40**	Adapter von 4 mm auf Tastkopf
FEDERHAKEN	**1,90**	steckbar
KLEMMHAKEN	**4,05**	schraubbar
MINIGRABBER	**7,15**	aufschraubbar
TASTSPITZEN	**1,80**	2er-Set
BNC 50-2W	**12,65**	Durchgangsabschluss 50 Ω / 2 W BNC-Stecker auf BNC-Buchse

Differenzspannungssonde

Für Oszilloskope

Messung und Beobachtung von hohen Differenzspannungen mit höchster Sicherheit. 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.

- Maße: 170 x 63 x 21 mm
- Bandbreite: 0 - 25 MHz
- Input Impedance: 4 MΩ / 5,5 pF
- Accuracy: ±2%
- angespritztes BNC-Anschlusskabel sowie Anschlusskabel mit Klemmspitzen
- inkl. Bedienungsanleitung, Holster und 4x Mignonbatterie



Bestellnummer:

SI 9001	**307,50**	x10/x100	±70 V/±700 V
SI 9002	**307,50**	x20/x200	±140 V/±1400 V

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Oszilloskope

Funktionsgeneratoren / Frequenzzähler

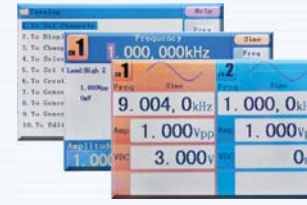
Arbiträr-Funktionsgenerator

PeakTech®

Arbitrary-Wellenformgenerator mit modernster grafischer Benutzersteuerung.

- Frequenzbereich: 1 µHz - 25 MHz (Sinus)
- große 10 cm (3,9") TFT-Digitalanzeige, 480 x 320 Pixel
- neuentwickelte grafische Menüführung
- zwei unabhängige Ausgangskanäle mit gleicher Charakteristik
- 1 µHz Frequenzauflösung für die gesamte Bandbreite
- 120 MSa/s Sampling Rate bei 14 Bit vertikaler Auflösung
- 6 Standardwellenformen (Sinus, Rechteck, Dreieck, DC etc.)
- 26 Arbitrary Wellenformen (Hamming, Gaussian, Trapez, Tan etc.)
- integrierter Wellenformeditor, auf USB-Datenträger speicherbar
- Modulationsarten: AM, FM, PSK, FSK, PM, PWM, SUM, ASK, BPSK
- Kanalkopplung, Sweep- und Burst-Funktion
- integrierter menügesteuerter 200 MHz Frequenzzähler
- Software zur Fernsteuerung und Wellenformbearbeitung
- PC-Schnittstelle: USB-Host, USB-Device, RS-232
- Maße (BxHxT): 235 x 110 x 295 mm / 3 kg
- Sicherheit: EN 61010-1
- inkl. Netzkabel, USB-Kabel, Software, BNC-Kabel, Anleitung auf CD





Bestellnummer:

PEAKTECH 4125 **444,60**

TFT Display | Dual Channel | AM Modulation | FM Modulation | PM Modulation | Arbitrary | 888.888 Frequency Counter | FSK Modulation | PWM Modulation | Data Memory | Remote Control | RS 232 | USB | 120 MSa/s

DDS-/Arbiträr-Funktionsgenerator

PeakTech®

Diese neu entwickelte Serie von hochwertigen Arbitrary-Wellenformgeneratoren verfügt über ausgezeichnete technische Eigenschaften und einer Vielzahl von Funktionen.

- 11 cm TFT-Digitalanzeige für gleichzeitige Anzeige beider Kanäle
- zwei unabhängige Ausgangskanäle mit gleicher Charakteristik
- 1 µHz Frequenzauflösung für die gesamte Bandbreite
- 120 MSa/s Sampling Rate bei 14 Bit vertikaler Auflösung
- 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)
- Kanalkopplung, Sweep- und Burst-Funktion
- integrierter 350-MHz-Frequenzzähler und 8-W-Leistungsverstärker
- zwei Softwares zur Fernsteuerung und Wellenformbearbeitung
- Maße (BxHxT): 256 x 102 x 322 mm / 3 kg
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT II
- Zubehör: Netzkabel, USB-Kabel, Software, BNC-Kabel, Bedienungsanleitung auf CD

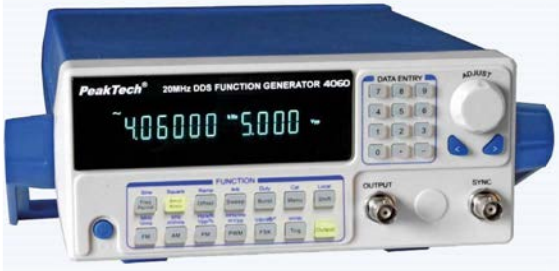


Bestellnummer:

PEAKTECH 4105 **733,20** 1 µHz - 30 MHz

PEAKTECH 4115 **817,40** 1 µHz - 60 MHz

TFT Display | Dual Channel | PSK Modulation | AM Modulation | ASK Modulation | FM Modulation | PM Modulation | Arbitrary | AMPLIFIER | 888.888 Frequency Counter



DDS-Funktionsgeneratoren

PeakTech®

Diese DDS-Wobbel-Funktionsgeneratoren liefern eine Vielzahl von Signalen und sind für den Einsatz im Ausbildungs- und Servicebereich, sowie Forschungs-/Entwicklungslaboren konzipiert.

- HF-Genauigkeit: bis Faktor 10 - 5 • USB-Schnittstelle
- 16 Signale wie Sinus, Rechteck, Dreieck etc.
- Gesamtverzerrung: <1% / harm.: -40 dBc
- Rechtecksignal: <50 ns Anstiegs-/Abfallzeit
- Frequenzauflösung: 10 µHz
- Amplitudenbereich: 0 – 20 Vpp / Amplituden-Offset: ±10 V
- Amplitudenauflösung: 5 mVpp
- Modulation: FM, AM, PM, PWM, FSK
- Maße: 255 x 100 x 310 mm / 2 kg
- inkl. Netzkabel, USB-Schnittstellenkabel, Software für Windows 2000/XP/VISTA/7, BNC-Kabel, Anleitung

Bestellnummer:

PEAKTECH 4055MV **285,30** 10 µHz - 3 MHz

PEAKTECH 4060MV **338,10** 10 µHz - 20 MHz

PEAKTECH 4065 **520,30** 1 µHz - 20 MHz

LED Display | Dual Channel | Arbitrary | USB | AM Modulation | FM Modulation | PM Modulation | FSK Modulation | PWM Modulation | 888.888 Frequency Counter

Funktionsgeneratoren / Frequenzzähler

Uni-Trend DDS-/Arbiträr-Funktionsgenerator

UNI-T

Der DDS-/Arbiträr-Funktionsgenerator ist ein universell einsetzbarer Funktionsgenerator mit DDS-Frequenzerzeugung.
Er ermöglicht die hochpräzise und stabile Erzeugung unterschiedlicher Signalformen auf zwei getrennt programmierbaren Kanälen.

- vielfältige Signalformen: Rechteck, Sinus, Dreieck, Rampe, Puls, Rauschen, DC und Arbiträr
- hohe Auflösung mit 1 µHz, vertikale Signalauflösung von 14 Bit
- Speichertiefe Arbiträr-Betrieb 1 Mpts, 48 interne Signalspeicher, vielfältige Signale voreingestellt • DC-Offset einstellbar
- vielfältige Signalmodulation: AM/FM/PM/ASK/FSK/PWM/Wobbeln/Burst (bis 50.000 Zyklen, Phase -360 … 360°, intern/extern triggerbar), externe Analog-/Digital-Modulation, Modulationstiefe einstellbar • Eingang für externes 10-MHz-Referenz-Signal
- 10-MHz-Referenz-Signal-Ausgang
- weiter Ausgangsspannungsbereich: 1 mVss - 10 Vss (50 Ohm), 2 mVss - 20 Vss (1 MOhm), Ausgangsimpedanz wählbar
- 4,3" Farb-TFT-Bildschirm, 480 x 272 Pixel
- USB-Interface (Host/Device) zur Abspeicherung bzw. Aufruf von Signalformen und Abläufen sowie Steuerung / Visualisierung / Speicherung per PC
- einsetzbar in vielfältigen Umgebungen, Überspannungsschutz CAT II (1000 V)



Bestellnummer:		Kanäle:	Bandbreite:	Sample Rate:
UTG 2062A	**569,00**	2	60 MHz	250 MS/s

Funktionsgenerator

UNI-T

Funktionsgenerator für die Ausgabe von Sinus-, Rechteck-, Dreieck-, Pulse-, TTL- und Rampen-Signalen mit einem Frequenzbereich bis 5 MHz. 4-digit Frequenzdisplay, 3-digit Amplitudendisplay. Das Gerät kann auch als Frequenzgenerator genutzt werden.
Inkl.: BNC zu Krokoclip-Kabel, Netzkabel, Bedienungsanleitung.

Amplitude:	1 mVpp - 20 Vpp	**DC-Offset:**	-10 … 10 V
Genauigkeit / Auflösung:	±5,0% / 0,1 mV	**Display:**	4 Digits Frequenz / 3 Digits Amplitude
Frequenz:	0,5 Hz - 5 MHz	**Duty Cycle:**	10% - 90%
Genauigkeit / Auflösung:	±1,0% / 1 mHz	**Verzerrung, Sinus:**	<2% bei 1 kHz
Ausgangsleistung:	2 Wpp	**Anstiegszeit, Rechteck:**	<35 nS
Ausgangsimpedanz:	50 Ω	**VCF:**	>100:1
Dämpfung:	20 dB + 40 dB	**Zählerbereich:**	0,2 Hz - 10 MHz
		Amplitudenbereich:	0,5 Vpp - 5 Vpp
		Eingangsimpedanz:	10 kΩ



Bestellnummer:
UTG 9005 C **179,00**

25 / 50 MHz Arbitrary Funktionsgenerator

- Frequenzbereich 10 µHz - 25 MHz / 50 MHz
- Ausgangsspannung 5 mVss - 10 Vss (an 50 Ω) DC Offset ±5 mV - 5 V
- Arbitrary-Generator: 250 MSa/s, 14 Bit, 256 kPts
- Sinus, Rechteck, Puls, Dreieck, Rampe, Arbitrary, inkl. Standard-Kurven (weißes, rosa Rauschen etc.)
- Total-Harmonic-Distortion 0,04% (f‹100 kHz)
- Burst, Wobbeln, Gating, ext. Triggerung
- Anstiegszeit ‹8 ns, im Pulsbetrieb 8 ns - 500 ns einstellbar
- Pulsbetrieb: Frequenzbereich 100 µHz - 12,5 MHz/25 MHz, Pulsbreite 10 ns - 999 s, Auflösung 5 ns
- Modulationsarten AM, FM, PM, PWM, FSK (int. und ext.)
- 10 MHz Zeitbasis: ±1 ppm TCXO, I/O rückseitig
- Front-USB-Anschluss: Speichern von Einstellungen & Signalformen



- 8,9 cm TFT: klare Darstellung des Signals und aller Parameter
- USB-/RS-232-Dual-Schnittstelle, optional Ethernet-/ USB oder IEEE-488

Bestellnummer:

HMF 2525	**1389,90**	25 MHz
HMF 2550	**1568,30**	50 MHz

PeakTech® 4025 / 4030

DDS-Funktionsgeneratoren mit zahlreichen Funktionsmerkmalen für eine schnelle Durchführung von Messungen.

- HF-Genauigkeit: bis 10^{-5} / Auflösung: 40 mHz • unabhängige Ausgabe für zwei Kanäle
- Frequenz- und Amplituden-Wobbelung • USB-Schnittstelle
- Frequenz, Periode, virtueller Amplituden- oder Spitze-Spitze-Wert wählbar
- integrierter Frequenzzähler bis 100 MHz • Frequenzauflösung: 10 mHz
- 16 Signale wie Sinus, Rechteck, Dreieck, etc.
- Gesamtverzerrung: <1%, harm. >40 dBc
- Rechtecksignal: <35 ns Anstiegs-/Abfallzeit
- Amplitudenbereich: 0 - 20 Vpp / -Offset: ±10 V
- Amplitudenauflösung: 2 mVpp
- Maße: 254 x 100 x 340 mm / 3 kg
- inkl. Netzkabel, USB-Kabel, Software für Windows/ BNC-Kabel, Anleitung

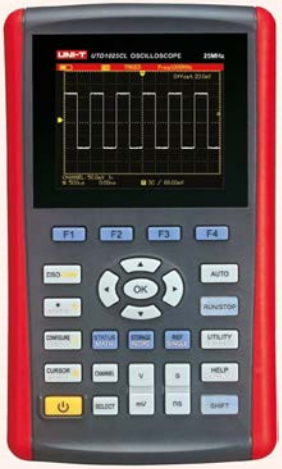


Bestellnummer:

PEAKTECH 4025	**412,30**	20 mHz - 5 MHz
PEAKTECH 4030	**506,80**	20 mHz - 20 MHz

Oszilloskope

Handheld-Messgeräte



25 MHz Digital-Speicheroszilloskop und DMM

UNI-T

Das UTD1025CL verbindet die Funktionalität eines hochwertigen Digital-Oszilloskops mit einer Analogbandbreite von 25 MHz und einer Samplingrate von 200 MS/s mit der eines Digitalmultimeters in einem mobilen, akku- oder netzbetriebenem Messgerät.

- 1-Kanal-DSO, 25 MHz, 200 MS/s (Echtzeit)
- Auto-Setup und Auto-Scale
- hochauflösender 8,89-cm-/3,5"-LCD-Farbbildschirm, 320 x 240 Pixel
- 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 10 A, Widerstandsmessung bis 40 MOhm, Kapazität bis 100 µF, Durchgangstest, Diodentest, Hold-Funktion, Relativwertmessung
- integriertes On-Screen-Hilfesystem
- isolierte USB-Schnittstelle
- Netz- und Akku-Betrieb (integrierter, wechselbarer Li-Ion-Akku für bis zu 8 h Betriebszeit)
- Maße (B x H x T): 199 x 118 x 49 mm, 2,3 kg

UTD 1025 CL

309,00

2-Kanal-Digital-Speicheroszilloskop und DMM

UNI-T

2-Kanal DSO und Digitalmultimeter in einem mobilen, akku- oder netzbetriebenem Messgerät.

- Auto-Setup und Auto-Scale
- hochauflösender 8,89 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 dgt.) 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



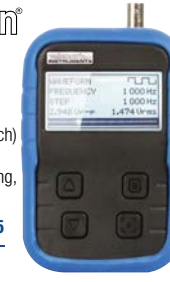
Bestellnummer:		Kanäle:	Bandbreite:	Abtastrate:	Anstiegszeit:
UTD 1025 DL	**434,00**	2	25 MHz	250 MS/s	14 ns
UTD 1050 DL	**499,00**	2	50 MHz	250 MS/s	7 ns

Handheld Funktionsgenerator, HPG 1

velleman

Ein vollständiger Funktionsgenerator im Taschenformat! Jetzt können Sie überall durch einfaches Auswählen einer der 3 zur Verfügung stehenden Wellenformen Testsignale erzeugen. Zusätzlich ist eine leistungsstarke Sweep-Funktion enthalten.

- Funktionsgenerator Typ DDS (Direct Digital Synthesis)
- Frequenzbereich: 1 Hz - 1.000.000 Hz (±0,01%)
- Frequenzschritte: 1 Hz, 10 Hz, 100 Hz, 1 kHz und 10 kHz
- Wellenformen: Sinus, Rechteck und Dreieck
- SWEEP-Funktion • Ausgangsspannung: max. 8 Vpp
- Messung des reellen Ausgangspegels: dBm / Vrms oder Vpp (±3%)
- mehrsprachiges Menü (Englisch/Französisch/Niederländisch/Deutsch/Spanisch)
- Lieferumfang:Tragbarer Funktionsgenerator, Bedienungsanleitung, BNC-STECKER / CINCH-BUCHSE, BNC-Stecker auf 2x 4 mm Bananenkupplung, USB-Batterieladegerät



Bestellnummer:
HPG 1 **99,95**



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 ein hintergrundbeleuchtetes LC-Display sowie einen über USB aufzuladenen Akku womit ein hohes Maß an Mobilität erzielt wird.

velleman

- Auto-Range
- direkte Messung von Audioleistung
- Speicherfunktion
- LCD-Anzeige
- Kanäle: 1
- Abtastrate: 40 MS/s
- Bandbreite: 10 MHz
- Eingangskopplung: DC, AC, GND
- Auflösung: 8 bit
- Zeitbasis: 250 ns - 1 h / div
- Hold-Funktion
- Maße: 74 x 114 x 29 mm
- Gewicht: 200 g

Bestellnummer:
SCOPE HPS140 **123,85**

Handheld Messgeräte

Handheld-Speicheroszilloskope mit hervorragenden Leistungsdaten und integriertem Digitalmultimeter. So bringen Sie Ihre analogen und digitalen Signale multifunktional auf das hintergrundbeleuchtete 14,5 mm / 5,7" Display. Dieses Handheld-Gerät bietet den vollen Funktionsumfang eines Desktop-Gerätes und ist durch den mobilen Einsatz die ideale Ausstattung für den anspruchsvollen Servicetechniker.

- 25 MHz Oszilloskop mit Sample Rate von 125 MS/s und Anstiegszeit <14 nS
- integriertes Digital-Multimeter, 5999 Display, Manual / Auto ranging
- LC-Display: 14,5 mm (5,7"), mono-/ colour wählbar
- Stromversorgung: 100 - 240 V AC Netzteil oder Batterie

2-Ka Handheld Digital-Speicheroszilloskop

Inkl. umfangreichem Zubehör im stabilen Alukoffer!



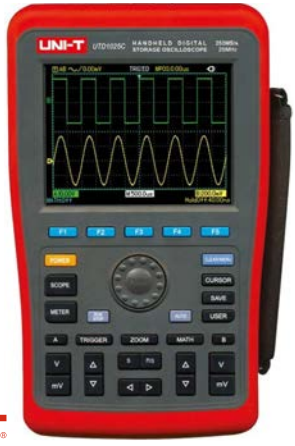
Digital-Speicher-Oszilloskop UTD 1025 C

Bandbreite:	25 MHz
Anstiegszeit:	14 ns
Sample Range:	125 MS/s
Sample Rate:	125 MS/s Realtime 25 GS/s Equivalent
Hor. Zeitbasis:	10 ns - 50 s/div
Vert. Empfindlichkeit:	5 mV - 50 V/div
Dateilänge (max.):	2x 512 k
Trigger Arten:	Flanke, Pulsbreite, Video und alternierend
Auto-Messfunkt.:	28
Schnittstellen:	USB-HOST
Maße:	268 x 60 x 168 mm / 1,8 kg
Math.-Funktionen:	Addition, Subtraktion, Multiplikation, Division und FFT
Inkl.:	2 Tastköpfe (1x/10x), Prüfleitungen, Strom-/Spannungskonverter, Netzkabel, Bedienungsanleitung, Koffer.

DMM-Multimeter

Spannung, DC (10 MΩ):	600 mV/6/60/600/1000 V ±1,0% +5
Spannung, AC:	600 mV/6/60/600/700 V ±1,2% +5
Strom, DC:	6 mA/60 mA/600 mA/6 A ±1,2% +5
Strom, AC:	6 mA/60 mA/600 mA/6 A ±2,0% +5
Widerstand:	600 W/6/60/600 kW/6/60 MW ±1,2% +5
Kapazität:	6/60/600 nF/6/60/600 µF/6 mF ±1,5% +5

- Durchgangsprüfer, Diodentest, Trend-Diagramm, Test-Mode



Bestellnummer: **UTD 1025 C** **499,00**

UNI-T

1-CH-Digital-Speicheroszilloskop und DMM

PeakTech®

Gerätekombination aus digitalem 1-Kanal-Speicheroszilloskop und True-RMS-Multimeter mit 9,6 cm-/3,8"-TFT-Farbdisplay (320 x 240 Pixel).

- USB-Schnittstelle zur portablen Datensicherung • Video-Trigger-Funktion und Optimierung der Trigger-Emfindlichkeit
- inkl. AC-DC-Adapter, 1 Tastkopf, Prüfleitungen, Erweiterungsmodul für kleine Kapazitätsmessungen, Anschlussleitung für USB-Massenspeicher, USB-Schnittstellenkabel, Software-CD für Windows 2000 / XP / Vista / 7, Koffer und Bedienungsanleitung
- automatische Bereichseinstellung und Auto-setup-Funktion im Oszilloskopmodus
- Speicherkapazität: 6 K • Sicherheit: EN 61010-1, CAT II 400 V



1 Kanal-Oszilloskop

- Tastkopf-Faktoren: 1x, 10x, 100x, 1000x
- max. Eingangsspannung: 400 V DC/ACss
- Zeitbasis: 5 ns/div - 100 s/div (in 1/2,5/5-Schritten)
- Vertikale Empfindlichkeit: 5 mV/div - 5 V/div (8 Bit)
- Trigger Art / Modus: Edge, Video, Alternate
- Kurvenspeicher: 4 Kurven, 4 Einstellungen

Digital-Multimeter

- Spannung: 400 mV DC /4/40/400 V DC/AC, ±1%
- Strom DC/AC: 40/400 mA/10 A, ±1,5%
- Widerstand 400 Ω - 40 MΩ, ±1,0%
- Kapazität: 51,2 nF - 100 µF, ±3,0%
- BxHxT / Gewicht: 115 x 180 x 40 mm / 650 g

Bestellnummer:		Bandbreite	Sample Range	Anstiegszeit
PEAKTECH 1220	**300,10**	20 MHz	100 MS/s	<17,5 nS

2-CH-Digital-Speicheroszilloskop und DMM

PeakTech®

Gerätekombination aus digitalem 2-Kanal-Speicheroszilloskop und True-RMS-Multimeter mit 9,6 cm-/3,8"-TFT-Farbdisplay (640 x 480 Pixel).

- USB-Schnittstelle • Video-Trigger-Funktion und Optimierung der Trigger-Emfindlichkeit
- Speicherkapazität: 6 K • inkl. AC-DC-Adapter, 2x Tastköpfe, Prüfleitungen, Erweiterungsmodul für kleine Kapazitätsmessungen, Anschlussleitung für USB-Massenspeicher, USB-Schnittstellenkabel, Software-CD für Windows 2000 / XP / 7 / VISTA, Koffer und Bedienungsanleitung



2 Kanal-Oszilloskop

- Tastkopf-Faktoren: 1x, 10x, 100x, 1000x
- max. Eingangsspannung: 400 V DC/ACss
- Zeitbasis: 5 ns/div - 100 s/div (in 1/2,5/5-Schritten)
- Vertikale Empfindlichkeit: 5 mV/div - 5 V/div (8 Bit)
- Trigger Art / Modus: Edge, Video / Alternate
- Kurvenspeicher: 4 Kurven, 4 Einstellungen

Digital-Multimeter

- Spannung: 400 mV DC /4/40/400 V DC/AC, ±1%
- Strom DC/AC: 40/400 mA/10 A, ±1,5%
- B x H x T / Gewicht: 115 x 180 x 40 mm / 650 g
- Widerstand: 400 Ω-40 MΩ ±1 % • Kapazität: 52 nF - 100 µF, ±3%

Bestellnummer:		Bandbreite	Sample-Range	Anstiegszeit
PEAKTECH 1205	**487,30**	20 MHz	100 MS/s	<17,5 nS
PEAKTECH 1195	**774,80**	100 MHz	250 MS/s	<5,8 nS

Oszilloskope

Digital-Speicheroszilloskope



Digital-Speicheroszilloskope mit integriertem Digitalmultimeter

2-Kanal Speicheroszilloskop mit hervorragenden Leistungsdaten und hintergrundbeleuchtetem Farbdisplay sowie einem integrierten Digitalmultimeter.

- Display: 7,64 k Full-Color-LCD, 320 x 240 Pixel
- Stromversorgung: 100 - 240 V AC, 45 - 440 Hz
- integriertes DMM zur Spannungs-, Strom- und Widerstandsmessung
- USB-Schnittstelle für den Export der Messergebnisse zum PC-/Notebook

Oszilloskop:
Speichertiefe: 24 kpts
Waveform Acquisition Rate: >2000 wfms/s
vertikale Empfindlichkeit: 1 mV/div - 10 V/div
horizontale Zeitbasis: 5 ns/div - 50 s/div
Speicherformen: Setup, Wave, Bitmap, CSV
Trigger-Arten: Flanke, Pulsbreite, Slope, alternierend, LA
Schnittstellen: USB Medium, USB-Host, Pass/Fail, LA Schnittstelle, Multimeter-Anschlüsse

Multimeter:
Anzeigeumfang: 4000 Counts
Grundgenauigkeit: 1%
automatische Bereichswahl
Spannungsmessung, DC: 0 - 400 V
Spannungsmessung, AC: 0 - 400 V
Strommessung, DC: 0 - 4 A
Widerstandsmessung: 0 - 40 MOhm





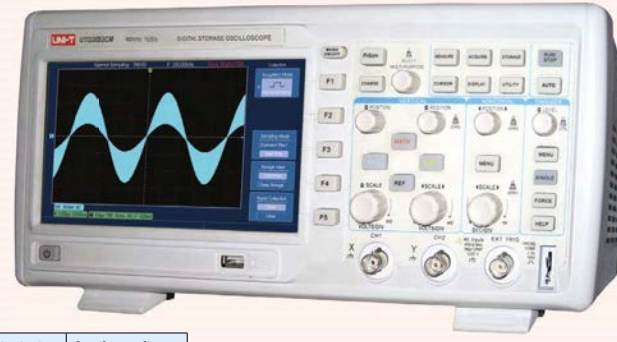
Maße: 330 x 165 x 165 mm / 3,8 kg
Lieferumfang: Digital-Speicher-Oszilloskop, 2 Tastköpfe, Logik-Analysator-Probe, Strom/Spannungs-Konvertermodul, Messleitungen, Netzkabel, USB-Kabel, PC Software, Anleitung

Bestellnummer:		Kanäle	Bandbreite:	Abtastrate:	Anstiegszeit:
UTD 4102 C	**459,00**	2	100 MHz	2 GS/s	<3,5 ns

Digital-Speicheroszilloskop 2000CM-Serie

2-Kanal Speicheroszilloskope mit verbesserten, hervorragenden Leistungsdaten und extra großem hintergrundbeleuchteten Full Color LCD-Display der 2000CM-Serie. Konzipiert für eine komfortable Benutzerfreundlichkeit mit einer äußerst schnellen Umsetzung der Messeingaben.

- 17,78 cm- (7"-) LCD-Farbbildschirm, Auflösung 800 x 480 • Speichertiefe: 16 Mpts
- Waveform Acquisition Rate: >150.000 wfms/s • Vertikale Empfindlichkeit: 2 mV/div - 10 V/div
- horizontale Zeitbasis: 2 ns/div - 50 s/div • Speicherformen: Setup, Wave, Bitmap, DSV
- Trigger-Arten: Flanke, Pulsbreite, Video, Slope, alternierend • Auto-Setup
- Auswertung und Fernsteuerung per PC möglich
- Speichermöglichkeit für Bildschirminhalte, Konfigurationen und Signalverläufen
- umfangreiche Anzeige-, Rechen- und Analyse-Funktionen zur Signalauswertung
- automatische Erfassung von 24 Signalparametern, konfigurierbar
- umfangreiche Cursor-Steuer- und Auswertefunktionen
- interner Recorder für Signalverläufe mit Wiedergabefunktion
- FFT-Analysefunktion • 6-Bit-Hardware-Frequenzzähler
- bis zu 10 Geräte-Setups intern speicherbar
- komplette Signalverläufe/Bildschirminhalte extern auf USB-Speicher speicherbar
- integriertes On-Screen-Hilfesystem
- Schnittstellen: 1x USB (Device), 1x USB (Host), Pass/Fail
- Maße (B x H x T): 330 x 155 x 130 mm, 2,9 kg
- inkl. 2 Tastköpfe, Netzkabel, USB-Kabel, PC-Software, Anleitung



Bestellnummer:		Kanäle:	Bandbreite:	Abtastrate:	Anstiegszeit:
UTD 2062 CM	**469,00**	2	60 MHz	1 GS/s	<5,8 ns
UTD 2102 CM	**529,00**	2	100 MHz	1 GS/s	<3,5 ns
UTD 2202 CM	**629,00**	2	200 MHz	1 GS/s	<1,8 ns

Digital-Speicheroszilloskope

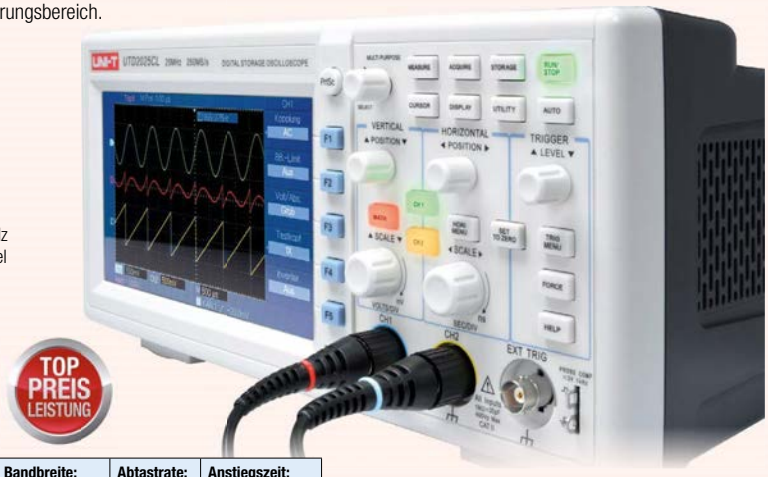


Digital-Speicheroszilloskope, 2000CL-Serie

UNI-T

Digital-Speicher-Oszilloskop mit großem Display 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: 10 ns/div - 50 s/div
- Speicherformen: Setup, Wave, Bitmap
- Trigger-Arten: Flanke, Pulsbreite, alternierend
- Schnittstellen: USB OTG, Pass/Fail
- Stromversorgung: 100 - 240 V AC, 40 - 440 Hz
- Display: 7,64 k Full-Color-LCD, 400 x 240 Pixel
- Gewicht: 2,2 kg
- Maße: 306 x 147 x 122 mm
- Lieferumfang: Digital-Speicher-Oszilloskop, 2 Tastköpfe (1:1, 10:1) Netzkabel, USB-Kabel, PC-Software, Bedienungsanleitung (deutsch, englisch)



Bestellnummer:		Kanäle:	Bandbreite:	Abtastrate:	Anstiegszeit:
UTD 2025 CL	**279,00**	2	25 MHz	250 MS/s	<14 ns

Digital-Speicheroszilloskope der CEX-Serie mit verbesserter Displayauflösung

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
- Lieferumfang: Digital-Speicher-Oszilloskop, 2 Tastköpfe (1:1, 10:1), Netzkabel, USB-Kabel, PC-Software, Bedienungsanleitung (DE/EN)



Bestellnummer:		Kanäle	Bandbreite	Abtastrate	Anstiegszeit	Farbe
UTD 2052 CEX	**399,00**	2	50 MHz	1 GS/s	<7 ns	weiß / grau
UTD 2102 CEX	**459,00**	2	100 MHz	1 GS/s	<3,5 ns	weiß / grau

Oszilloskope

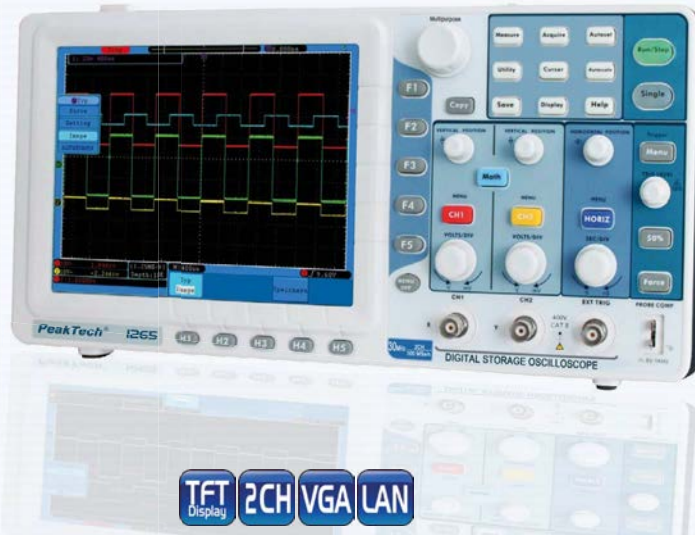
Digital-Speicheroszilloskope



Digital-Speicheroszilloskope, Kompakt-Serie

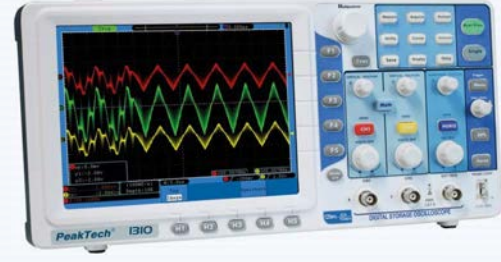
Diese neue Serie von Digital-Speicheroszilloskopen mit hochauflösendem Farbdisplay, Hintergrundbeleuchtung, hoher Bandbreite und Messrate, großem internen Datenspeicher und USB-Anschluss wurde speziell für den Betrieb an Arbeitsplätzen entworfen. Über die integrierte LAN-Schnittstelle lassen sich die Geräte leicht in Firmennetzwerke integrieren und der VGA-Ausgang ermöglicht die Vorführung der Messfunktionen vor einem Publikum über einen externen Bildschirm oder Beamer. Das beeindruckende Preis-/Leistungsverhältnis und die moderne Technologie ermöglicht eine Vielzahl von Anwendungen im Ausbildungs-, Service- und Qualitätssicherungsbereich.

- hochauflösendes TFT-Farbdisplay mit 800 x 600 Bildpunkten und 65536 Farben
- 20 cm (8") TFT-Farbdisplay
- USB-Anschluss zur Echtzeit-Datenübertragung oder zum Auslesen des internen Speichers
- VGA-Ausgang zum Anschluss eines externen Monitors
- LAN-Anschluss zur Fernabfrage über das Netzwerk
- Speichern der Messwerte und Grafiken auch direkt auf dem USB-Stick möglich
- Autoset- und Autoscale-Funktion zur benutzerfreundlichen Bedienung
- großer interner Speicher für 15 Wellenformen
- 20 automatische Messmodi und FFT-Funktion
- PASS-/ FAIL-Funktion
- Messmodus: Normal / Spitze / Durchschnitt / normal / peak detect / average
- max. Eingangsspannung: 400 V DC ACss
- vertikale Empfindlichkeit: 5 mV - 5 V div
- vertikale Auflösung: 8 Bits
- Triggerart: Edge/Video/Pulse/Slope/Alternate
- Maße: 355 x 178 x 118 mm
- Gewicht: 1,6 kg
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT II
- Zubehör: 2 St. BNC-Kabel, Pass/Fail-Adapter, USB-Kabel, Software-CD für Windows, Netzkabel, 2 Tastköpfe und Bedienungsanleitung





PeakTech 1305



PeakTech 1310

Bestellnummer:		Bandbreite:	Anstiegszeit:	Eingänge:	Abtastrate:	Speicher:
PEAKTECH 1265	**319,00**	30 MHz	11,7 ns	2 Kanäle	125 MSa/s	10.000 Punkte/Kanal
PEAKTECH 1305	**481,95**	70 MHz	5 ns	2 Kanäle	500 MSa/s	100.000 Punkte/Kanal
PEAKTECH 1310	**624,70**	125 MHz	2,8 ns	2 Kanäle	500 MSa/s	100.000 Punkte/Kanal

Digital-Speicheroszilloskope



Digital-Speicheroszilloskope von PeakTech®

Digital-Speicheroszilloskope 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 im Ausbildungs-, Service- und Qualitätssicherungsbereich.

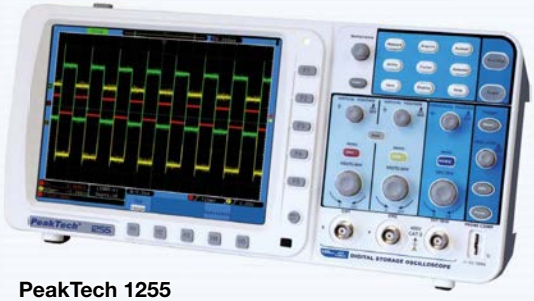


TFT Display | 2CH | VGA | LAN | USB | Portable

- hochauflösendes 20 cm (8") TFT-Farbdisplay mit 800 x 600 Bildpunkten und 65536 Farben
- USB-Anschluss zur Echtzeit-Datenübertragung oder zum Auslesen des internen Speichers
- Speichern der Messwerte und Grafiken auch direkt auf den USB-Stick möglich
- 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 • Sicherheit: EN 61010-1, CAT II
- inkl: 2x BNC-Kabel, USB-Kabel, Software-CD für Windows 2000 / XP / VISTA / 7 / 8, Netzkabel, 2 Tastköpfe, Tragetasche und Bedienungsanleitung
- Messmodus: Normal/Spitzenwerterkennung/Durchschnittswert • Eingangskopplung: AC/DC/GND
- max. Eingangsspannung: 400 V DC oder ACss • DC-Genauigkeit: ±3% • Vertikale Auflösungen: 8 Bits (2 CH gleichzeitig)
- Triggerart: Edge/Video/Pulse/Slope • Triggermodus: Auto, Normal, Single • Triggerkopplung: DC, AC, LF, HF
- 20 automat. Messungen: peak-peak, cycle RMS, Vmax, Vmin, Vtop, Vbase, Vamp, overshoot, preshoot, rise time, fall time, +width, -width, +duty, -duty, delay A->B (rising), delay A->B (falling), frequency, period, min, max
- Phasendifferenz: ±3° • Schnittstellen: USB, VGA, LAN • Betriebsspannung: 100 - 240 V ACeff / 50/60 Hz



PeakTech 1240



PeakTech 1255

Bestellnummer:		Bandbreite:	Anstiegszeit:	Eingänge:	Abtastrate:	Speicher:
PEAKTECH 1240	**441,95**	60 MHz	<5,8 ns	2 Kanal	250 MSa/s per Kanal	10.000.000 Punkte/Kanal
PEAKTECH 1245	**561,30**	100 MHz	<3,5 ns	2 Kanal	500 MSa/s per Kanal	10.000.000 Punkte/Kanal
PEAKTECH 1255	**759,90**	100 MHz	<3,5 ns	2 Kanal	1 GSa/s per Kanal	10.000.000 Punkte/Kanal
PEAKTECH 1260	**835,70**	200 MHz	<1,7 ns	2 Kanal	1 GSa/s per Kanal	10.000.000 Punkte/Kanal
PEAKTECH 1270	**1272,30**	300 MHz	<1,17 ns	2 Kanal	1,25 GSa/s per Kanal	10.000.000 Punkte/Kanal
PEAKTECH 1275	**1418,95**	300 MHz	<1,17 ns	2 Kanal	1,6 GSa/s per Kanal	10.000.000 Punkte/Kanal

Digital-Speicheroszilloskope





4-Kanal Digital-Speicheroszilloskope mit Touch-Screen

Diese neu entwickelten und innovativen 4-Kanal Digital-Speicheroszilloskope verfügen über modernste Technik und Leistungsdaten.
Eine Steuerung der vielen Funktionen kann sowohl mit den bewährten Funktionstasten erfolgen und zusätzlich über die neue komfortable Touchscreen-Technik. So lassen sich z.B. die auf dem Bildschirm angezeigten Menüs, die Kanalanwahl oder die Dateiverwaltung mit eingeblendetem Tastaturfeld per Fingertipp bedienen. Das hochauflösende TFT-Farbdisplay stellt alle 4 Messkanäle gleichzeitig dar und ist zudem Multi-Window tauglich, um die Zeitverlaufskurve aller Wellenformen mit Zoomfunktion anzuzeigen. Neben den umfangreichen Messfunktionen verfügen diese Geräte über eine LAN-Schnittstelle zur Einbindung in Netzwerke und eine USB-Schnittstelle zur Datenübertragung auf den PC. Zudem können Messdaten auch direkt auf einen USB-Datenträger gespeichert werden, welcher sich bequem im neuen Dateimanager ansteuern lässt. Über den VGA-Anschluss lassen sich externe Monitore anschließen um die Anzeige vergrößert anzuschauen oder einem Publikum vorzuführen. Durch die benutzerfreundliche Bedienung, die Vielzahl an Funktionen und die technischen Highlights ergeben sich unzählige Einsatzmöglichkeiten im Ausbildungs, Service-, Wissenschafts- und Industriebereich.

- Anzeige: 20 cm (8") Touchscreen-TFT mit 65.536 Farben, 800 x 600 Pixel
- 4 Messkanäle mit gleichzeitiger Darstellung in der Anzeige
- innovative Touch-Screen-Bedienung per Fingertipp
- hochauflösendes TFT-Farbdisplay mit 800 x 600 Bildpunkten und 65.536 Farben
- Autoset- und Autoscale-Funktion zur benutzerfreundlichen Bedienung
- Speichern der Messwerte und Grafiken auch direkt auf einen USB-Stick
- 20 automatische Messmodi und FFT-Funktion, PASS/FAIL Funktion
- Messmodus: Normal/Spitzenwerterkennung/Durchschnittswert
- max. Eingangsspannung: 400 V DC oder ACss/pp
- vertikale Empfindlichkeit: 2 mV - 10 V/Skt./div
- vertikale Auflösungen: 8 Bits
- horizontale Skala: 2 ns/DIV - 100 s/DIV
- Messbereich: 0,5 - 2 GSa/s
- Triggerart: Edge/Video/Pulse/Slope
- Triggermodus: Auto, Normal, Single
- Speicher 7.600.000 Punkte / Kanal
- Interner Speicher: 4 Wellenformen / 15 Einstellungen
- Betriebsspannung: 100 - 240 V ACeff / 50/60 Hz, Power >24 W
- Maße: 380 x 180 x 115 mm / 1,9 kg
- LAN-Anschluss zur Fernabfrage über Netzwerk
- USB-Anschluss zur Echtzeit-Datenübertragung oder zum Auslesen des internen Speichers
- VGA-Ausgang zum Anschluss eines externen Bildschirms
- inkl.: Tragetasche, 4x Tastköpfe (1:1, 10:1), USB-Kabel, 4x BNC-Kabel, Bedienungsanleitung, Software-CD für Windows XP / VISTA / 7 / 8







PeakTech 1295



PeakTech 1300

Bestellnummer:		Bandbreite:	Anstiegszeit:	Eingänge:	Abtastrate:
PEAKTECH 1295	**898,60**	100 MHz	<3,5 ns	4 Kanäle	1 GSa/s / pro Kanal
PEAKTECH 1300	**1233,95**	200 MHz	<1,7 ns	4 Kanäle	2 GSa/s / pro Kanal

Digital-Speicheroszilloskope



Digital-Speicheroszilloskope

Digital-Speicheroszilloskope der neuesten Generation von PeakTech mit perfektem Preis-/Leistungsverhältnis für eine Vielzahl von Anwendungen im Ausbildungs-, Service- und Qualitätssicherungsbereich.

PeakTech 1190:

- 2-Kanal-Oszilloskop mit externem Trigger und Logik-Analysator
- 20 cm/8"-TFT-Farbdisplay, hohe Auflösung, Hintergrundbeleuchtung
- Speicherung auf USB-Stick
- 16 Eingangskanäle zur Logik-Messung
- erweiterte Triggerfunktionen: Flanke, Bus, Ausschnittstrigger, Schleifentrigger, Datenbreitentrigger
- automatische Bereichswahl
- Sicherheit: EN-61010-1:2001, CAT II
- inkl.: 2x BNC-Kabel, USB-Kabel, Software-CD für Windows, Netzkabel, Logik-Tastkopf, 2x Oszilloskop-Tastköpfe und Bedienungsanleitung
- vertikale Empfindlichkeit 2 mV - 10 V/Skt
- max. Eingangsspannung 400 V DC oder ACss
- Zeitbasis 5 ns - 100 s/Skt.



100 MHz Bandwidth | 2 in 1 | 16 CH Logic Analyzer | 500 MSa/s | USB | TFT Display | Portable

PeakTech 1230:

- 2-Kanal + ext. Trigger + Logik-Analysator 16 Kanal
- 20 cm 8" TFT (640 x 480 Pixel)
- Speicherung auf USB-Stick
- 20 automatische Messfunktionen
- FFT-Messfunktionen
- erweiterte Triggerfunktionen: Flanke, Bus, Ausschnittstrigger, Schleifentrigger, Datenbreitentrigger
- automatische Bereichswahl
- Sicherheit: EN 61010-1 : 2001, CAT II
- inkl.: 2x BNC-Kabel, USB-Kabel, Software-CD für Windows 2000/XP/VISTA/7, Netzkabel, Logik-Tastkopf, 2x Oszilloskop-Tastköpfe und Bedienungsanleitung
- vertikale Empfindlichkeit 2 mV - 10 V/Skt/div
- max. Eingangsspannung 400 V DC oder ACss/p
- DC Genauigkeit ±3%
- Zeitbasis 1 ns - 100 s/Skt/div



100 MHz Bandwidth | 2 in 1 | 16 CH Logic Analyzer | 2 GSa/s | USB | TFT Display | Portable

Bestellnummer:		Bandbreite:	Anstiegszeit:	Eingänge:	Abtastrate:	Speicher:
PEAKTECH 1190	**827,60**	100 MHz	<3,5 nS	2 Kanal	500 MS/s per Kanal	6,000 Punkte/Kanal
PEAKTECH 1230	**1168,30**	200 MHz	<1,7 ns	2 Kanal	1 GS/s (Echtzeit) per Kanal	2,000,000 Punkte/Kanal

Digital-Logikanalysator

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
- 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
- inkl.: USB-Kabel, Netzkabel, Logik-Tastköpfe, Software-CD für Windows 2000 / XP / Vista / 7 und Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
PEAKTECH 1235 **1491,30**

USB

Digitale Spektrumanalysatoren



Digitale Spektrumanalysatoren von PeakTech

NEU

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. Durch die hohe Frequenzbandbreite und Dynamik sind moderne Spektrumanalysatoren gegenüber der Verwendung von Oszilloskopen in vielen Bereichen der Messtechnik überlegen und daher für die Anwendung vorzuziehen. Die hohen technischen Leistungsdaten, vielen Funktionen und der optionale Tracking Generator machen diese Geräte zu idealen Hilfsmitteln in Industrie, Entwicklung, EMV-Diagnose und Qualitätssicherung.





VGA USB RS 232 LAN FM Modulation AM Modulation



- 18 cm (7") TFT-Farbdisplay mit 320 x 230 Bildpunkten
- 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-/RS-232-Anschluss zur Ansteuerung per Software
- USB-Host zur Datenübertragung auf USB-Speichermedien
- Bandbreitenauflösung: 10 Hz - 3 MHz (in 1-3-10 sequence) 200 Hz, 9 kHz, 120 kHz
- Phasenrauschen: -82 dBc/Hz (offset 10 kHz)
- Rauschanzeige (DANL): 1 MHz - 3 GHz <- 120 dBm +3x (f/1 GHz) dB (Pre.Amp.OFF) / 1 MHz - 3 GHz <- 135 dBm +3x (f/1 GHz) dB (Pre.Amp.ON)
- Amplitudenmessbereich: DANL bis +30 dBm
- Amplitudenauflösung: <1,5 dB
- Levelanzeige: dBm, dBmV, dBiV, V, W
- Triggerquelle: Free, Video, External
- Triggerlevel (Ext.): 5 V TTL
- Schnittstelle: USB-Host, USB Device, LAN, RS-232, VGA
- Betriebsspannung: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz
- Maße: 365 x 155 x 300 mm / 6 kg
- inkl.: Netzkabel, Schnittstellenkabel, Software-CD, Bedienungsanleitung



Bestellnummer:		Bandbreite:	Auflösung:	Messspanne:
PEAKTECH 4130	**1858,50**	9 kHz - 1,5 GHz	1 Hz über gesamte Bandbreite	0 Hz, 100 Hz - 1,5 GHz
PEAKTECH 4135	**3646,95**	9 kHz - 2,2 GHz	1 Hz über gesamte Bandbreite	0 Hz, 100 Hz - 2,2 GHz
PEAKTECH 4140	**3216,00**	9 kHz - 3,0 GHz	1 Hz über gesamte Bandbreite	0 Hz, 100 Hz - 3,0 GHz

Rohde & Schwarz - Oszilloskope



Hohe Empfindlichkeit, Multifunktionalität und ein günstiger Preis, das zeichnet das **R&S®HMO1002** digitale Oszilloskop aus.
Mit seinen vielfältigen Möglichkeiten eignet sich das Oszilloskop zum Einsatz in nahezu allen Bereichen, wie z.B. der Embedded-Entwicklung, Servicetechnik, Ausbildungsbereich. Äußerst moderne und leistungsfähige Technik in lüfterlosem Design bedienen die hohen Ansprüche von heute.

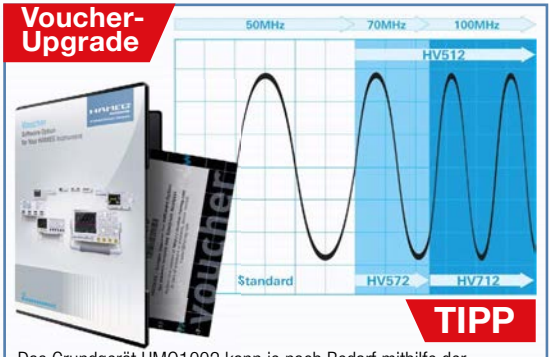
Mixed-Signal Oszilloskop

- Display: 16,5 cm (6,5") VGA-Farbdisplay, 640 x 480 Pixel
- Kanäle: 2
- Bandbreite: 50 MHz, optional erweiterbar: 70 MHz (mit HV572 Option), 100 MHz (mit HV512 oder HV712 Option)
- Anstiegszeit: 50 MHz <7 ns, mit 70 MHz Option <5 ns, mit 100 MHz Option <3,5 ns
- Sampling-Rate: 1 GS, Speichertiefe 1 MS
- hohe vertikale Empfindlichkeit bis zu 1 mV/Div
- schnelle Erfassungsraten bei der Signalfehlersuche
- Mixed-Signal-Funktionalität standardmäßig vorhanden
- serielle Busanalyse: hardwarebasiert triggern und decodieren
- Voltmeter-Messungen mit dem Oszilloskop
- Mustergenerator bis 50 Mbit/s oder Funktionsgenerator bis 50 kHz
- große Auswahl an Auto-Messfunktionen
- FFT: der einfache Weg zur spektralen Analyse

Bestellnummer:		Beschreibung:	Bandbreite	Anstiegszeit:
HMO 1002	**949,00**	Grundgerät	50 MHz	<7 ns
HV 512	**235,60**	50 auf 100 MHz Upgrade	100 MHz	<3,5 ns
HV 572	**116,60**	50 auf 70 MHz Upgrade	70 MHz	<5 ns
HV 712	**116,60**	70 auf 100 MHz Upgrade	100 MHz	<3,5 ns

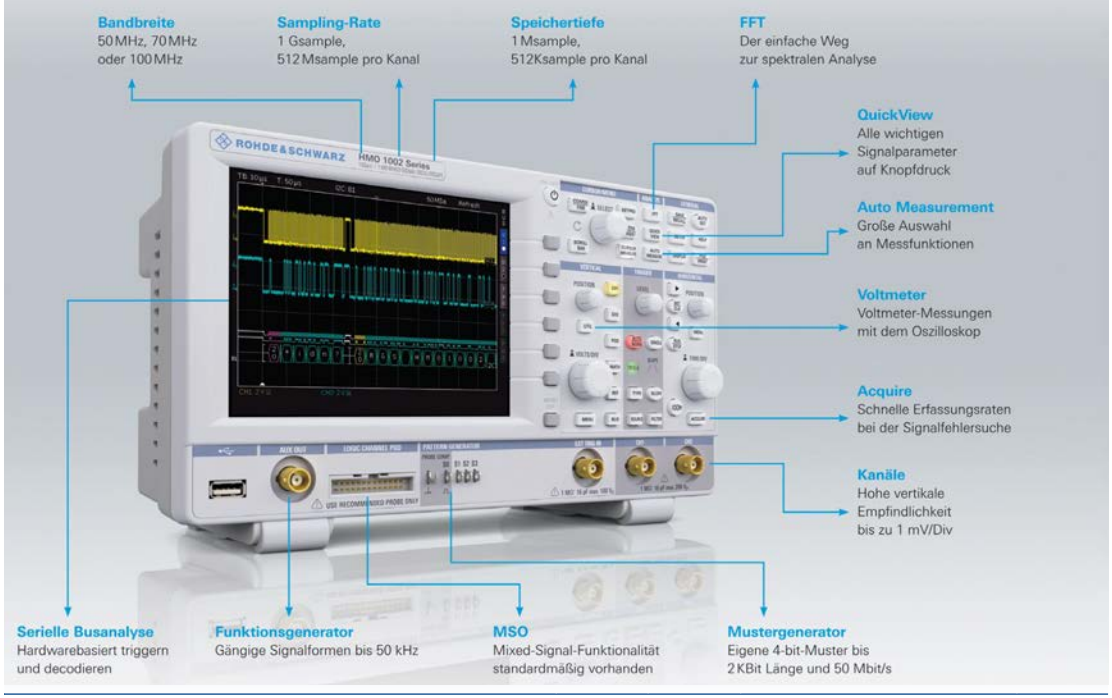
Lieferumfang: Netzkabel, gedruckte Bedienungsanleitung, 2 Tastköpfe: HZ154 (100 MHz, 10:1/1:1 umschaltbar), BNC-Stecker , Software-CD

Voucher-Upgrade



TIPP

Das Grundgerät HMO1002 kann je nach Bedarf mithilfe der **Voucher-Upgrades** wahlweise auf **70 oder 100 MHz erweitert** werden. Bestellen Sie hierzu einfach das benötigte Upgrade HV 512, HV 572 oder HV 712 mit (siehe Details in der Tabelle).



Oszilloskope

Rohde & Schwarz - Oszilloskope



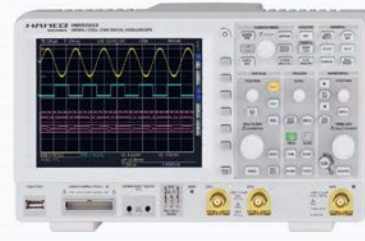
Das Oszilloskop ist zweifelsfrei das wichtigste Instrument in der Messtechnik, um Signale hinsichtlich ihres Spannungsverlaufs im Zeitbereich zu charakterisieren. ROHDE & SCHWARZ bietet das breiteste Portfolio für die verschiedenen Anwendungsbereiche und Budgets in Industrie, Handwerk, Wissenschaft, Ausbildung, Service sowie für den Privatbereich an. Seit einiger Zeit ist die Nachfrage nach rein analogen Geräten rückläufig, da DSOs (Digital Storage Oscilloscopes) zahlreiche Vorteile wie Dokumentierbarkeit, die Möglichkeit umfangreicher Datenanalyse, kompakte Bauform etc. bieten.

Mixed-Signal Oszilloskope

- 2 GS/s Real Time, rauscharme Flash A/D Wandler (Referenz Klasse)
- 2 MPts Speicher, Memory Zoom bis 50.000:1
- MSO (Mixed Signal Opt. HO3508) mit 8 Logikkanälen
- serielle Busse triggern und hardware unterstützt dekodieren, I2C, SPI, UART/RS-232
- 8 nutzerdefinierte Ereignismarker zur einfachen Navigation
- PASS-/ FAIL-Test basierend auf Masken
- vertikale Empfindlichkeit 1 mV/Div, Offsetbereich ±0,2 - ±20 V
- 12 Div in X-Richtung, 20 Div in Y-Richtung (Virtual Screen)
- Triggerbetriebsarten: Flanke, Video, Pulsbreite, Logik, verzögert, Ereignis
- komponenten Tester, 6 Digit Counter, Automeasurement, Formeleditor, Verhältniscursor, Frequenzspektrumanzeige durch FFT
- brillantes 16,5 cm (6,5") TFT VGA-Display, DVI-Ausgang
- Lüfter kaum hörbar
- 3x USB für Massenspeicher, Drucker und Fernsteuerung, optional IEEE-488 (GPIB) oder Ethernet/USB



HMO 1024



HMO 2022

Bestellnummer:		Kanäle	Bandbreite	Sample-Rate	Display	Triggerarten
HMO 722	**1425,60**	2 Kanal	70 MHz	2 GS/s Real time	16,5 cm (6,5") TFT	Flanke, Video, Pulsbreite, Logik, verzögert, Ereignis
HMO 724	**1782,60**	4 Kanal	70 MHz	2 GS/s Real time	16,5 cm (6,5") TFT	Flanke, Video, Pulsbreite, Logik, verzögert, Ereignis
HMO 1022	**1592,20**	2 Kanal	100 MHz	2 GS/s Real time	16,5 cm (6,5") TFT	Flanke, Video, Pulsbreite, Logik, verzögert, Ereignis
HMO 1024	**2080,10**	4 Kanal	100 MHz	2 GS/s Real time	16,5 cm (6,5") TFT	Flanke, Video, Pulsbreite, Logik, verzögert, Ereignis
HMO 1522	**1901,60**	2 Kanal	150 MHz	2 GS/s Real time	16,5 cm (6,5") TFT	Flanke, Video, Pulsbreite, Logik, verzögert, Ereignis
HMO 1524	**2425,20**	4 Kanal	150 MHz	2 GS/s Real time	16,5 cm (6,5") TFT	Flanke, Video, Pulsbreite, Logik, verzögert, Ereignis
HMO 2022	**2139,60**	2 Kanal	200 MHz	2 GS/s Real time	16,5 cm (6,5") TFT	Flanke, Video, Pulsbreite, Logik, verzögert, Ereignis
HMO 2024	**2675,10**	4 Kanal	200 MHz	2 GS/s Real time	16,5 cm (6,5") TFT	Flanke, Video, Pulsbreite, Logik, verzögert, Ereignis

Aktiver 8-Kanal Logik-Tastkopf für HMO-Serie

Aktiver 8-Kanal Logik-Tastkopf für HMO-Serie

- Logiktastkopf HO3508 zur MSO Erweiterung
- mit dem Logiktastkopf sind 8 Logiksignalkanäle (LCH 0 - LCH 7 oder LCH 8 - LCH 15) im MSO-Mode verfügbar
- die Darstellung am Oszilloskop erfolgt als einzelne Logikkanäle oder als Busanzeige
- die Dekodierung kann im ASCII-, Binär, Dezimal- oder Hexadezimal-Format erfolgen
- die Schwellwerteinstellung erfolgt am Oszilloskop für je 8 Logikkanäle gemeinsam
- die Aktivierung der Logikkanäle wird durch eine LED am Logiktastkopf angezeigt
- Eingangsimpedanz: 100 kOhm II <4 pF
- max. Eingangsfrequenz: 350 MHz
- max. Eingangsspannung: 40 V (DC + peak AC)
- Messkategorie: I
- Kabellänge: ca. 1 m

Bestellnummer:
HO 3508 **354,60**

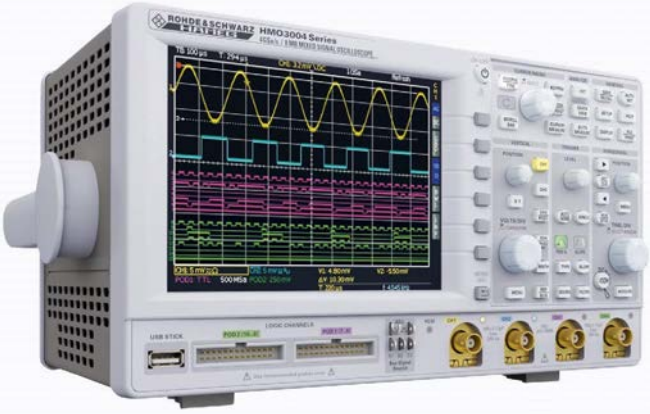
ROHDE&SCHWARZ



Rohde & Schwarz - Oszilloskope

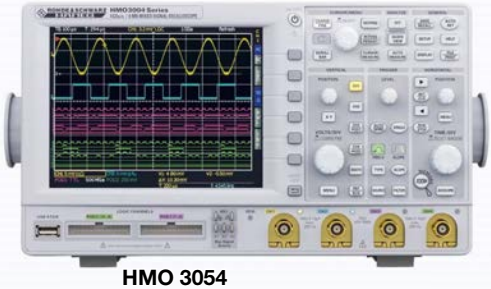


Die neue Serie HMO3000 von ROHDE & SCHWARZ bietet die gewohnt exzellente Performance zu einem attraktiven Preis. Durch die standardseitig vorhandene MSO-Funktionalität können Sie zusätzlich zu den Analogkanälen bis zu 16 Digitalkanäle analysieren. Die 6 Modellvarianten gibt es in Bandbreiten von 300 MHz bis 500 MHz mit 2 oder 4 Kanälen.

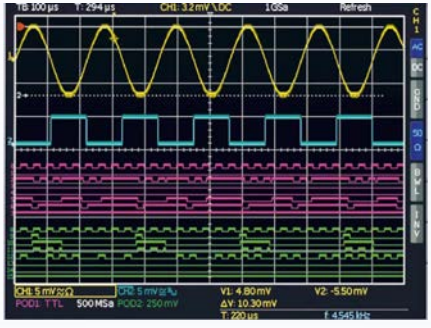


- Display: 16,5 cm (6,5") VGA-Color-TFT
- Auflösung: 640 x 480 Pixel
- 4 GSa /s Real Time, rauscharme Flash A /D Wandler
- 8 MPts Speicher, Zoom bis 200.000:1
- MSO-Funtionen serienmäßig
- serielle Busse triggern und hardwareunterstützt dekodieren, inkl. Tabellendarstellung
- vertikale Empfindlichkeit 1 mV/Div, Offsetbereich ±0,2 - ±20 V
- 6-Digit Hardwarezähler
- Echtzeit FFT-Funktion (dBm, dBV, Ueff), bis 64 kPts
- automatische Suche nach nutzerdefinierten Ereignissen
- PASS-/FAIL-Test basierend auf Masken
- Auto-Messfunktionen: max. 6 Parameter inkl. Statistik, Formeleditor, Verhältniscursor
- 12 Div in X-Richtung, 20 Div in Y-Richtung (VirtualScreen)
- Triggerbetriebsarten: Flanke, Video, Pulsbreite, Logik, verzögert, Ereignis, Hold-Off
- automatisch oder manuell einstellbare Speichertiefe
- 3x USB für Massenspeicher und Fernsteuerung
- Schnittstellen: 2x USB-Host (Typ A) (1x Vorderseite, 1x Rückseite), Massenspeicher (FAT16/32)
- Netzanschluss: 100 - 240 V, AC 50/60 Hz, CAT II
- Sicherheit: Schutzklasse 1 (EN61010-1)
- Maße (B x H x T): 285 x 175 x 220 mm
- Gewicht: 3,6 kg

Lieferumfang:
Netzkabel, gedruckte Bedienungsanleitung, Tastköpfe, 10:1 mit Teilungsfaktorkennung (HZ350 300/400 MHz, HZ355 500 MHz), Software-CD



HMO 3054



Bestellnummer:		Kanäle	Bandbreite	Sample-Rate	Anstiegszeit
HMO 3032	**3627,00**	2 Kanal	300 MHz	2x 2 GSa/s, 1x 4 GSa/s	<1,166 ns
HMO 3034	**4281,60**	4 Kanal	300 MHz	4x 2 GSa/s, 2x 4 GSa/s	<1,166 ns
HMO 3042	**3984,00**	2 Kanal	400 MHz	2x 2 GSa/s, 1x 4 GSa/s	<0,875 ns
HMO 3044	**4757,60**	4 Kanal	400 MHz	4x 2 GSa/s, 2x 4 GSa/s	<0,875 ns
HMO 3052	**4698,00**	2 Kanal	500 MHz	2x 2 GSa/s, 1x 4 GSa/s	<0,7 ns
HMO 3054	**5709,60**	4 Kanal	500 MHz	4x 2 GSa/s, 2x 4 GSa/s	<0,7 ns

ROHDE&SCHWARZ
Unser komplettes ROHDE&SCHWARZ-Sortiment mit allen Highlights und Topsellern finden Sie auf:
www.rohde-schwarz.reichelt.de

Oszilloskope

Rohde & Schwarz - Oszilloskope



Mit modernster Funktionalität, hoher Empfindlichkeit bietet das 7+1 Oszilloskop R&S®HMO1XX2 das beste Preis-Leistungs-Verhältnis seiner Klasse.

7 [Mixed-Signal-Funktionalität + Pattern-Generator + Digitalvoltmeter + Spektrum Analysator + Funktionsgenerator + Komponententester + Produktionstester] + 1 Oszilloskop = R&S®HMO1XX2

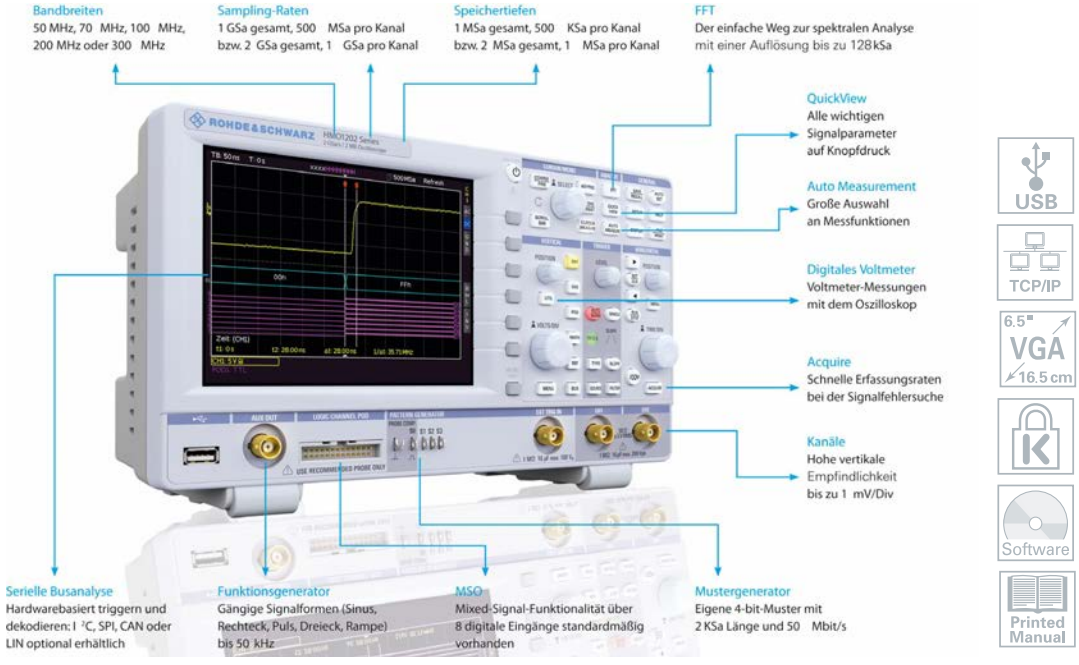
Mit modernster Funktionalität und hoher Empfindlichkeit bietet das 7+1 Oszilloskop mit bis zu 300 MHz Bandbreite, einer Speichertiefe von 2 MSa pro Kanal und einer Samplingrate von bis zu 2 GSa/s das beste Preis-Leistungs-Verhältnis seiner Klasse. Das Gerät ist serienmäßig mit Mixed-Signal-Funktionalität (Logiktastkopf nicht im Lieferumfang enthalten), Pattern-Generator, Digitalvoltmeter, Funktionsgenerator, Komponenten- und Produktionstester und FFT basierter Spektrumanalyse ausgestattet und erfüllt so zuverlässig vielfältige Anforderungen in den Bereichen Entwicklung, Service und Ausbildung.

Rohde & Schwarz Mixed-Signal Oszilloskope

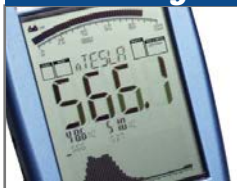
- 2 Kanäle / 8 Digitalkanäle mit R&S® HO3508
- vertikale Empfindlichkeit: 1 mV/Div bis 10 V/Div
- Speichertiefe 2 MSa pro Kanal>
- Sampling-Rate: 2x 1 GSa/s oder 1x 2 GSa/s
- Auflösung: 8 Bit, (HiRes bis zu 16 Bit)
- schnelle Erfassungsraten bis zu 10.000 Wfm/s bei der Signalfehlersuche
- Pattern-Generator: Eigene 4-bit-Muster bis 2 KBit Länge und 50 Mbit/s
- (SPI, I2C, UART, CAN/LIN oder frei progarmmierbar)
- Digitalvoltmeter: ACrms, DC, DCrms, PeakPeak
- Frequenzanalyse (FFT): spektral Analyse mit bis zu 128 kPunkten
- Funktionsgenerator: Gängige Signalformen bis 50 kHz (DC, Sinus, Rechteck, Puls, Dreieck/Rampe oder frei programmierbar)
- Komponententester: Messfrequenz mit 50 Hz oder 200 Hz
- Produktionstester: Pass/Fail-Masken Test
- große Auswahl an Auto-Messfunktionen
- QuickView: alle wichtigen Signalparameter auf Knopfdruck
- Display: 16,5 cm (6,5) VGA Farbdisplay
- Display-Auflösung: 640 (H) x 480 (V) Pixel
- Maße: 285 x 175 x 140 mm / 2,5 kg

Bestellnummer:

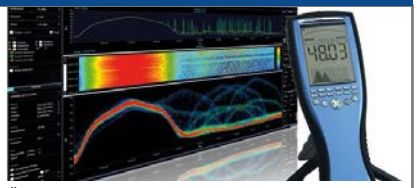
HMO 1212	**1306,60**	100 MHz
HMO 1222	**1782,60**	200 MHz
HMO 1232	**2139,60**	300 MHz



EMV-Messgeräte



AARONIA AG
WWW.AARONIA.DE



Aaronia EMV-Messgerätekits zum Messen und Lokalisieren von Störstrahlungsquellen oder Überwachen von EMV-Problemen bspw. gemäß EN55011, 55022 etc. Die verschiedenen Nah- und Fernfeldsets ermöglichen eine Zeit- und Geldersparnis gegenüber EMV-Laboren und eignen sich dabei für vielfältige Messungen:

- Lokalisierung von Störstrahlungsquellen
- Abschätzung von Störfeldstärken
- Überprüfung von Abschirm- und Filtermaßnahmen
- Identifizieren fehlerhafter Bauelemente
- Feststellen von Störstrahlungsempfindlichkeiten

Geräte und Zubehör

Spectrumanalyzer SPECTRAN NF-5030:
- Frequenzbereich: 1 Hz - 1 MHz (optional bis 30 MHz)
- Messbereich bis DIN/VDE 0848

Spectrumanalyzer SPECTRAN HF-60100 V4:
- Frequenzbereich: 1 MHz - 9,4 GHz
- typ. Genauigkeit: ±1 dB

Logper-Messantenne HyperLOG 60100:
- Frequenzbereich: 680 MHz - 10 GHz
- max. Eingangsleistung: 50 W AM (800 MHz)

EMV Probeset PBS2:
- Frequenzbereich: DC bis 9GHz
- 4x H-Feld Sonden & 1x E-Feld Sonde

Bikonische Messantenne BicoLOG 20100E:
- Frequenzbereich: 20 MHz - 1 GHz
- max. Sendeleistung: 1 W (30 dBm bzw. 0 dbW)

Bikonische Messantenne BicoLOG 30100E:
- Frequenzbereich: 30 MHz - 1 GHz
- max. Sendeleistung: 1 W (30 dBm bzw. 0 dbW)

Vorverstärker UBBV2:
- Frequenzbereich: 1 MHz - 10 GHz (500 kHz mit 3 dB Abweichung)

EMV-Set für Nahfeldmessungen

EMV-Paket 1 zur Nahfeld-Messung von 1 Hz - 9,4 GHz. Inklusive Spektrumanalyzer-Set, HyperLOG-Messantenne und Probe-Set PBS2 mit externem Vorverstärker.

Lieferumfang:
2 Spektrumanalysatoren (Spectran NF-5030 und HF-60100 V4), Logper-Messantenne HyperLOG 60100, EMV-Probeset PBS2 mit 40-dB-Vorverstärker, PC-Analysesoftware MCS



Bestellnummer:
AAR EMV 1 **4979,00**

EMV-Set für Fernfeldmessungen

EMV-Paket 2 zur Fernfeld-Messung von 1 Hz - 9,4 GHz. Inklusive Spektrumanalyzer-Set, HyperLOG-Messantenne und bikonischer Messantenne BicoLOG 30100E mit externem Vorverstärker.

Lieferumfang:
2 Spektrumanalysatoren (Spectran NF-5030 und HF-60100 V4), Logper-Messantenne HyperLOG 60100, bikonische Messantenne BicoLOG 30100E, 40 dB Vorverstärker UBBV2, PC-Analysesoftware MCS für Windows, Mac OS und Linux



Bestellnummer:
AAR EMV 2 **4979,00**

EMV-Set für Nah- und Fernfeldmessungen

EMV-Paket 3 zur Nah- und Fernfeld-Messung von 1 Hz - 9,4 GHz. Inklusive Spektrumanalyzer-Set, HyperLOG Messantenne, bikonischer Messantenne BicoLOG 20100E sowie Nahfeld-Sonden-Set PBS2 mit externem Vorverstärker.

Lieferumfang:
2 Spektrumanalysatoren (Spectran NF-5030 und HF-60100 V4), Logper-Messantenne HyperLOG 60100, bikonische Messantenne BicoLOG 30100E, Nahfeld-Sonden-Set PBS inkl. 40-dB-Vorverstärker UBBV2, PC-Analysesoftware MCS für Windows, Mac OS und Linux



Bestellnummer:
AAR EMV 3 **6979,00**

PC-Oszilloskope und Messlabore

2-Kanal USB-PC-Oszilloskop mit Funktionsgenerator

2-Kanal USB-Oszilloskop und Funktionsgenerator in einem Gerät. Zusammen mit der PC-LAB2000-LT Software erreichen Sie die Funktionen eines kompletten Elektronik-Labors: 2-Kanal-Oszilloskop, Spektrumanalysator, Transientenrecorder, Funktionsgenerator und Bode Plotter. Kreieren Sie Ihre eigenen Wellenformen mit dem mitgelieferten Signal-Wellenform-Editor. Mit einem RS-232-Eingang generieren Sie für die automatischen Messungen auch Wellensequenzen. Inkl. 60 MHz-Messleitung (1x Probe60S), USB-Kabel, Software auf CD-ROM, BNC-Stecker/ Cinch-Buchse, und Bedienungsanleitung



Funktionsgenerator:

- Frequenzbereich: 0,005 Hz - 500 kHz, Quarzzeitbasis
- Amplitude / Offset: 100 mVss is 10 Vss / Offset: 0 … ±5V
- Vert. Auflösung: 8 bit
- Klirrfaktor: <1% typ.
- Ausgangsimpedanz: 50 Ω
- Sinus, Rechteck, Dreieck sowie frei zu erzeugen Signale

Oszilloskop:

- 2-Kanal: bis 12 MHz
- Eingang: 10 mV - 3 V/DIV, max. 30 V DC/AC
- Zeitbasis: 0,1 µs - 500 mS/DIV
- Aufnahmelänge: 4 K Samples / Kanal
- Abtastfrequenz: 250 Hz - 25 MHz
- automatische Setup-Funktion und X10 Option
- Pre-Triggerfunktion
- **Transientenrecorder**
- **Bode Plotter**
- **Spektrumanalysator**



Bestellnummer:
PCSGU 250 **154,00**

PCSU1000 – 2-Kanal USB PC-Oszilloskop

Dieses digitale Speicheroszilloskop vereinigt gleich drei Geräte in Einem- Speicheroszilloskop, Spektrum-Analyzer und Transientenrecorder.

Oszilloskop

- Zeitbasis: 20 ns - 100 ms pro Division
- Triggerquelle: CH1, CH2 oder Freilauf, ansteigend oder abfallend
- Eingangsbereich: 5 mV - 2V/Division
- Eingangsempfindlichkeit: 0,15 mV Displayauflösung
- Anzeigen: True RMS, dBV, dBm, p to p, Duty cycle, Frequency…
- Echtzeit-Abtastfrequenz: 1,25 kHz - 50 MHz

Spektrumanalysator

- Frequenzbereich: 0 - 1,2 kHz - 25 MHz, lin. log.
- Funktionsweise: FFT (Fast Fourier Transform)
- FFT-Auflösung: 2048 Zeilen, CH1 oder CH2

Transientenrecorder

- Zeitmaßstab: 20 ms/div - 2000 s/div
- max. Aufnahmezeit: 9,4 h pro Schirminhalt
- automatische Datenspeicherung
- max. Abtastgeschwindigkeit: 100/s

Technische Daten

- Eingänge: 2 Kanäle, 1 externer Triggereingang
- Eingangsimpedanz: 1 Ω / 30 pF
- Bandbreite: DC bis 60 MHz, ±3 dB
- max. Eingangsspannung: 30 V (AC+DC)
- Maße: 205 x 55 X 175 mm
- inkl. 60 MHz-Messleitung (x2) (PROBE60S), USB-Kabel, Software auf CD, Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
PCSU 1000 **318,25**

PCGU1000 – 2 MHz Funktionsgenerator mit USB-Anschluss

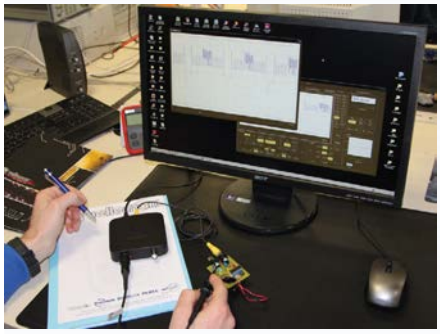
Die Signalformen werden im Computer gebildet und über DDS (Direct Digital wave Systhesis) vom Gerät reproduziert.

- Frequenzbereich: von 0,01 Hz - 2 MHz, Quarzzeitbasis
- Ausgänge galvanisch getrennt
- kann bis 8192 Kurvenformen abspeichern
- Standardsignale: Sinus, Rechteck, Dreieck
- Signal-Wellenform-Editor zur Erstellung eigener Wellenformen, Rausch, Sweep ...
- Sweep-Bereich von 0,0001 Hz - 25 MHz
- Sweep Time von 1 ms - 10 h
- Amplitudenbereich: 100 mVpp - 10 Vpp @ 1 KHz// 600 Ohm Last / 0 V Offset
- mit internem 40 dB-Abschwächer (Ausgang 1/100)
- Offset: von 0 - 5 V max. (Auflösung: 0,4% bei voller Skala)
- vertikale Auflösung: 8 bit (0,4% bei voller Skala)
- typ. Klirrfaktor der Sinuswelle (THD): <0,08%
- Ausgangsimpedanz: 2x 50 Ω
- Maße: 55 x 190 x 200 mm
- inkl. Netzteil (9V/DC), USB-Kabel, Bedienungsanleitung, Software auf CD



Bestellnummer:
PCGU 1000 **149,00**

PC-Oszilloskope und Messlabore



2-Kanal USB-PC-Oszilloskop mit Generator

Dieses kleine Messgeräte bietet Ihnen eine Vielfalt an Möglichkeiten! Neben einem 2-Kanal-Oszilloskop kann das Gerät Signale erzeugen und verfügt über eine Bode-Plot-Funktion. Der USB-Port dient außerdem zur Stromversorgung des Messgerätes.





velleman®

Funktionsgenerator:
- Standardwellenformen: Sinus, Rechteck, Dreieck
- frei zu erzeugende Signale: sine(x)/x, sweep, ...
- Frequenzbereich: 1 MHz für Sinuswelle, 500 KHz für andere Wellenformen

Oszilloskop:
- Bandbreite: bis 12 MHz • 2-Kanäle
- Zeitbasis: 0,1 µs - 500 ms pro Division
- Aufnahmelänge: 4 K Samples / Kanal

Transientenrecorder:
- Zeitmassstab: 20 ms/div - 2000 s/div
- max. Aufnahmezeit: 9,4 h pro Schirminhalt
- max. Abtastgeschwindigkeit: 100/s
- min. Abtastgeschwindigkeit: 1 Sample/20 s

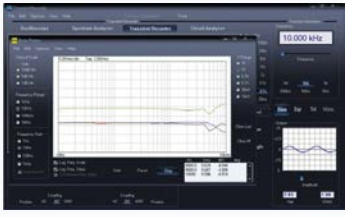
Bode Plotter:
- automatische Synchronisation zwischen Oszilloskop und Generator
- Frequenzbereich: 1 KHz , 10 KHz, 100 KHz, 500 KHz
- Frequenzstart: 1 Hz,10 Hz, 100 Hz, 1 KHz, 10 KHz, 100 KHz

Spektrumanalysator:
- Frequenzbereich: 0 - 12 MHz
- FFT-Auflösung: 2048 Zeilen

Technische Daten:
- Markierungen für Amplitude-/ Spannung und Frequenz/Zeit
- Eingangskopplung: DC, AC und GND
- Auflösung: 8 Bit
- Spannungsbereich: 10 mV, 30 mV, 0,1 V, 0,3 V, 1 V, 3 V
- Stromversorgung über USB-Port (500 mA), Kabel mitgeliefert
- max. Eingangsspannung: 30 V (AC+DC)
- Maße: 100 x 100 x 35 mm

Lieferumfang:
PSCU200, Bedienungsanleitung, USB-Kabel





Bestellnummer:
PCSU 200 **127,65**

4-Kanal 12 Bit Datenerfassung

Der 4-Kanal 12-Bit USB-Messwandler eignet sich ideal für den mobilen Einsatz am Notebook. Die sofort einsatzbereiten Anwendungen Vierkanal-Voltmeter, Datenlogger, Temperaturlogger und Linienschreiber sind im Lieferumfang bereits enthalten. Für eigene Projekte gibt es Schnittstellen zu allen wichtigen Programmiersprachen.



Analogeingänge:
- 4 single-ended hochohmige OpAmp-Eingänge
- Messbereich: 0-3,3 V Genauigkeit ±1,2 mV typisch
- Wandlerauflösung 12 bit entsprechend 0,8 mV

Digitale Ein-/Ausgänge:
- 3 Signale individuell als Eingang oder Ausgang benutzbar
- Ausgangspegel 3.3 V. Eingänge 5 V kompatibel
- ein Signal konfigurierbar als Trigger- oder Zählereingang

Summenabtastrate:
- bis 188 kSPS, je nach Anzahl aktivierter Eingänge

Buffergröße:
- 4.096 samples

Software:
- Treiber für Windows®, LINUX® (auch Raspberry Pi) und Mac OS X®, CEBOLAB®-Mess-Software, verschiedene Windows-Programme (Voltmeter, Datenlogger, Linienschreiber u.a.) API und Code-Beispiele (C++, Java, NET, Python), Beispiele und VI-Dateien für LabView®, Treiber-DLL für Profilab Expert

Bestellnummer:
CEBO STICK **81,50**



CESYS

16-Bit Multi-I/O USB-Messlabor

CEBO LC® ist ein universelles 16-Bit Multi-I/O USB-Messlabor.
- analoge Messwerte erfassen: 14 Eingänge, 16 Bit, 85 ksps
- Spannungen ausgeben: 2 Ausgänge, Bereich ±10 V
- digitale Signale kontrollieren: 20 I/O Signale, kurzschlussfest
- Messen von Spannungen und Widerständen
- Erfassen von Sensorsignalen und digitalen Zuständen
- Automatisieren von Experimenten, Prüfungen oder Tests
- Steuerung von Sondermaschinen
- Überwachen von Abläufen und Prozessen
- Einstellen analoger Größen vom PC oder Mac
- Schalten von digitalen Signalen
- Ereigniszählung
- Dokumentation sowie Software zum Download in unserem Onlineshop

Bestellnummer:
CEBO LC **419,00**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

PC-Oszilloskope und Messlabore

PicoScope 2000 Serie, USB-Kombimessgerät



Die Leistung eines Tisch-Geräts im Westentaschenformat. Das PC-USB-Oszilloskop ist die kleine, leichte, moderne Alternative zu sperrigen Tisch-Geräten. Ein komplettes Oszilloskop passt hier einfach mit in Ihre Laptop-Tasche! Damit eignet es sich besonders auch für Techniker im mobilen Einsatz, in Entwicklung, Ausbildung, Service, Wartung, Fehlersuche und Reparatur.

- 2 Kanäle
- Funktions-Generator (Sinus, Rechteck, Dreieck, DC Spannung, Rampe, Sinc, Gauss, Halb-Sinus)
- Arbiträr-Waveform-Generator 12 bit, 2 MS/s, >100 kHz, Puffer-Größe 4 kS
- Spektrum-Analysator

NEU

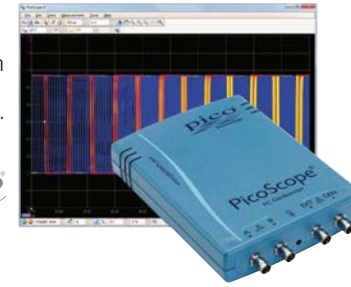


Bestellnummer:		Bandbreite	Abtastrate
PS 2204A	**178,50**	10 MHz	100 MS/s
PS 2205A	**242,50**	25 MHz	200 MS/s
PS 2206A	**429,00**	50 MHz	500 MS/s
PS 2207A	**545,50**	100 MHz	1 GS/s
PS 2208A	**683,10**	200 MHz	1 GS/s

- erweiterte Digital-Trigger
- USB 2.0 Anschluss (kompatibel zu USB 1.1 und 3.0), Versorgung über USB
- Masken-Grenzwert-Test
- serielles Bus-Decoding, Protokolle: CAN, LIN, I2C, UART/RS232, SPI, I2S, FlexRay
- inkl. USB-Kabel, zwei x1/x10 passive Tastköpfe, Software- und Referenz-CD

Verwandeln Sie Ihren PC oder Ihr Notebook in ein vollwertiges Oszilloskop

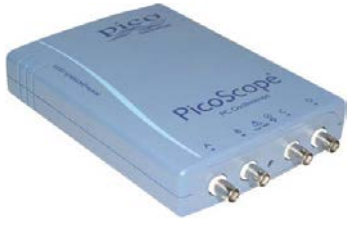
Mit exzellenten Daten sowie einem Spektrum-Analyzer. Jedes Gerät der 3000 Serie ist mit einem Funtionsgenerator ausgestattet. Die B-Typen verfügen zusätzlich über einen AWG (Arbitrary Waveform Generator). Das USB-Scope bietet umfangreiche Signaldarstellungsmöglichkeiten und Trigger-Funktionen und ist in Verbindung mit einem Notebook auch für den mobilen Einsatz bestens geeignet. Die USB-Schnittstelle übernimmt dabei gleichzeitig die Stromversorgung des Gerätes.



PicoScope 3000 Serie

- Kanäle: 2
- Abtastrate (Echtzeit): 500 MS/s (1 Kanal), 250 MS/s (2 Kanäle)
- Auflösung: 8 Bit

Bestellnummer:		Bandbreite	Anstiegszeit	Speicher	Wellenform	Zubehör
PS 3204A KIT	**594,50**	60 MHz	5,8 ns	4 MS	Funktionsgenerator	2x Messfühler, USB-Kabel, Kurzübersicht, Software-/Referenz-CD
PS 3205A KIT	**839,80**	100 MHz	3,5 ns	16 MS	Funktionsgenerator	2x Messfühler, USB-Kabel, Kurzübersicht, Software-/Referenz-CD
PS 3205B KIT	**905,90**	100 MHz	3,5 ns	32 MS	Funktionsgenerator + AWG	2x Messfühler, USB-Kabel, Kurzübersicht, Software-/Referenz-CD
PS 3206A KIT	**1034,00**	200 MHz	1,75 ns	64 MS	Funktionsgenerator	2x Messfühler, USB-Kabel, Kurzübersicht, Software-/Referenz-CD



PicoScope USB-Scope, 4000 Serie

- Bandbreite: 20 MHz
- Abtastrate single shot: 80 MS/s
- Speicher: 32 M-Punkte
- die PC Oszilloskope PicoScope 4000 Serie ist sehr vielseitig, Oszilloskop und Spektrumanalyser in einem Gerät
- Dank der hohen Eingangsauflösung können Spannungen <50 µV erfasst werden
- vertikale Auflösung 12 Bit
- USB 2.0 Schnittstelle für Daten und Speisung
- 32 M Speicher • kompatibel mit LabVIEW, C and VB
- PicoScope 6 Software für Windows XP, Vista und Windows 7 (32 und 64 Bit) inklusive
- inkl. 4 Prüfspitzen, PC-Software PicoScope® 6, Tragetasche, Bedienungsanleitung

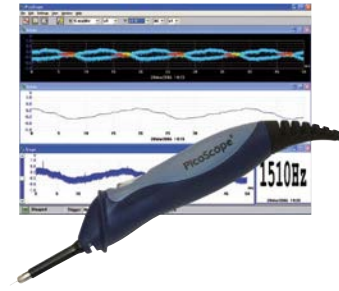
Bestellnummer:

PS 4224 KIT	**780,60**	2 Kanäle
PS 4424 KIT	**1169,00**	4 Kanäle

PS2104 – USB-Hand-Scopes

Diese kompakten und leistungsstarken Hand-Scopes vereinen 3 Geräte in Einem. Sie bieten die Funktionen eines vollwertigen Oszilloskops, eines Spektrumanalysers und eines Voltmeters und sind dabei nicht wesentlich größer als ein herkömmlicher Tastkopf.

- max. Eingangs-Bereich: ±20 V AC/DC Kopplung
- USB 2.0, abwärtskompatibel zu USB 1.1
- Versorgung vom PC über USB (300 mA), Kabellänge ca. 3 m
- Maße: 220 x 32 mm
- inkl. CD mit Software, USB-Kabel (fest integriert)



Bestellnummer:		Bandbreite	Puffergröße	Sampling-Rate
PS 2104	**180,10**	10 MHz, 8 bit	8.000	1 GS/s, 50 MS/s ETS

PC-Oszilloskope und Messlabore

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. Darüber hinaus verfügen diese Oszilloskope über großzügig bemessene Pufferspeicher, um längere Messungen bei hohen Abtastraten zu ermöglichen. Sie verfügen standardmäßig über eine Reihe nützlicher Software-Funktionen wie die serielle Entschlüsselung, Maskengrenzprüfungen und einen segmentierten Speicher.

- je nach Modell zwei oder vier Kanäle
- Bandbreite je nach Modell 60, 100 oder 200 MHz
- Sample-Raten je nach Modell max. 2,5 GS/s, 5 GS/s oder 10 GS/s (repetitiv)
- alle Modelle mit Funktionsgenerator DC 1 MHz (Sinus, Rechteck, Dreieck, DC)
- Integrierter Arbiträr-Generator (alle B-Modelle)
- Puffer 16 kS, 32 kS oder 48 kS (je nach Modell)
- weitere Funktionen: Spektrum-Analysator, Mathematik-Kanäle, automatische Messungen, serielles Decoding (I2C, I2S, SPI, RS-232/UART, CAN, LIN, FlexRay), Masken-Grenzwert-Test
- Versorgung vom PC über USB, kein externes Netzteil nötig
- inkl. CD mit Software Anleitung, USB-Kabel, Tastköpfe







Bestellnummer:		Kanäle	Bandbreite	Abtastrate	Signal-Generator
PS 5242A	**934,20**	2	60 MHz	2,5 GS/s (repetitiv)	Funktionsgenerator
PS 5242B	**992,70**	2	60 MHz	2,5 GS/s (repetitiv)	Funktionsgenerator + Arbiträrgenerator
PS 5442A	**1109,90**	4	60 MHz	2,5 GS/s (repetitiv)	Funktionsgenerator
PS 5442B	**1424,00**	4	60 MHz	2,5 GS/s (repetitiv)	Funktionsgenerator + Arbiträrgenerator
PS 5243A	**1108,70**	2	100 MHz	5 GS/s (repetitiv)	Funktionsgenerator
PS 5243B	**1099,00**	2	100 MHz	5 GS/s (repetitiv)	Funktionsgenerator + Arbiträrgenerator
PS 5443A	**1596,95**	4	100 MHz	5 GS/s (repetitiv)	Funktionsgenerator
PS 5443B	**1803,95**	4	100 MHz	5 GS/s (repetitiv)	Funktionsgenerator + Arbiträrgenerator
PS 5244A	**1266,30**	2	200 MHz	10 GS/s (repetitiv)	Funktionsgenerator
PS 5244B	**1535,70**	2	200 MHz	10 GS/s (repetitiv)	Funktionsgenerator + Arbiträrgenerator
PS 5444A	**1710,40**	4	200 MHz	10 GS/s (repetitiv)	Funktionsgenerator
PS 5444B	**2299,80**	4	200 MHz	10 GS/s (repetitiv)	Funktionsgenerator + Arbiträrgenerator



PC-Oszilloskope mit USB und LAN

Dieses neu entwickelte PC-Oszilloskop eignet sich hervorragend für den mobilen Einsatz am Laptop, den dauerhaften Einbau in Schaltschränken und Industrieanlagen und vielen anderen Anwendungen, wo ein kleines, leichtes und leistungsfähiges Oszilloskop benötigt wird.

- leistungsstarke PC-Software zur Datenabfrage und Steuerung
- 20 automatische Messmodi
- mathematische Funktionen (+, -, *, /) und FFT
- LAN-Anschluss zur Fernabfrage über Netzwerk
- USB-Anschluss zur Echtzeit-Datenübertragung
- Messmodus: Normal, Spitzenwerterkennung, Durchschnittswert
- Eingangskopplung: AC, DC, GND
- max. Eingangsspannung: 40 V (DC + AC PK-PK)
- vertikale Empfindlichkeit: 2 mV - 5V / Skt./div
- DC-Genauigkeit: ±3%
- Triggerart: Alternate / Edge / Video / Pulse / Slope
- Triggermodus: Single, Normal, Auto • Speicherlänge: 10.000.000 Points
- Betriebsspannung: 5 V DC, 1 A , <4W
- Maße (BxHxT): 190 x 120 x 18 mm / 260 g
- inkl. 2/4 Tastköpfe (1:1, 10:1), USB-Kabel, 2 BNC-Kabel, Anleitung, Software, AC-DC Adapter

Bestellnummer:		Kanäle:	Bandbreite:	Abtastrate pro Kanal:	Anstiegszeit:
PEAKTECH 1290	**203,90**	2	25 MHz	100 MSa/s	<14 ns
PEAKTECH 1280	**339,40**	2	60 MHz	250 MSa/s	<5,8 ns
PEAKTECH 1285	**398,50**	2	100 MHz	500 MSa/s	<3,5 ns
PEAKTECH 1325	**472,95**	4	60 MHz	500 MSa/s	<5,8 ns
PEAKTECH 1330	**558,80**	4	100 MHz	1 GSa/s	<3,5 ns

PeakTech®

PC-Oszilloskope und Messlabore



Stift-PC-Oszilloskop, 25 MHz, 100 MS/s

PeakTech®

Dieses neu entwickelte Stift-PC-Oszilloskop eignet sich hervorragend für den mobilen Einsatz am Laptop. Durch die integrierte USB-Schnittstelle lassen sich die Eingangssignale mit der beiliegenden PC-Software direkt am PC ansteuern.

- Bandbreite: 25 MHz
- Abtastrate: 100 MSa/s
- Speichertiefe von bis zu 5000 Punkten
- Horizontal- und Vertikaleinstellungen direkt am Gerät mittels integriertem Trackball
- Leistungsstarke PC-Software zur Datenabfrage und Steuerung
- 1:1 und 10:1 Teilung direkt am Gerät einstellbar, kein separater Tastkopf notwendig
- 20 automatische Messmodi
- Mathematische Funktionen (+, -, *, /) und FFT
- USB 2.0-Anschluss zur Echtzeit-Datenübertragung
- max. Eingangsspannung: 400 V DC oder ACSS/PP
- horizontale Zeitbasis: 5 ns - 100 s /Skt./div
- vertikale Empfindlichkeit: 5 mV - 5 V /Skt./div
- DC-Genauigkeit: ±3%
- Anstiegszeit: <14 ns
- Trigger-Art: Edge/ Pulse / Slope
- Trigger-Modus: Single, Normal, Auto
- Maße (BxHxT): 20 x 190 x18 mm / 270 g
- inkl. USB-Kabel, Anleitung, Software

Bestellnummer:
PEAKTECH 1350 **114,00**

PicoScope 3000 MSO - Mixed-Signal-Oszilloskope

pico Technology

Die PicoScope 3000 MSO Serie umfasst Mixed-Signal-Modelle mit 16 Logik-Kanälen (MSO) für die Analyse gemischter Schaltungen. Dabei sind die Oszilloskope für USB 3.0 (kompatibel zu 2.0) ausgelegt.

- Allround-PC-USB-Oszilloskope mit Mixed-Signal-Funktionalität/MSO
- für USB 3.0 (abwärtskompatibel)
- Sampling-Rate von 1 GS/s, großer Puffer-Speicher
- vielfältige Mathematik-, Statistik, automatische Mess- und Trigger-Funktionen serienmäßig
- eingebauter Spektrumanalysator
- eingebauter Signal- oder Arbiträr-Generator (AWG) 100 MS/s, DC 20 MHz
- mit der bewährten PicoScope6-Software
- Versorgung über USB oder mit externem Netzteil
- inkl. CD mit Software und Anleitung, USB-Kabel, umschaltbare x1/x10 Tastköpfe, Digital-Kabel und 2x Logik-Test-Clips







Bestellnummer:		Kanäle	Bandbreite	Abtastrate	Speicher
PS 3204D MSO	**898,50**	2 + 16 Logik-Kanäle	60 MHz	1 GS/s	128 MB
PS 3205D MSO	**1119,20**	2 + 16 Logik-Kanäle	100 MHz	1 GS/s	256 MB
PS 3206D MSO	**1418,00**	2 + 16 Logik-Kanäle	200 MHz	1 GS/s	512 MB
PS 3404D MSO	**1269,15**	4 + 16 Logik-Kanäle	60 MHz	1 GS/s	128 MB
PS 3405D MSO	**1575,50**	4 + 16 Logik-Kanäle	100 MHz	1 GS/s	256 MB
PS 3406D MSO	**2078,40**	4 + 16 Logik-Kanäle	200 MHz	1 GS/s	512 MB

Mess-, Steuer-, Umsetzer-Module

Industrie-Mess-, Steuer- und Umsetzer-Module RS 485

- kompakt, robust und störsicher
- Versorgung: 10 - 30 V DC
- DIN Hutschienen-Montage
- Maße: 70 x 100 x 20 mm (BxLxH)

Umsetzer mit Isolation

Bestellnummer:

EX 9520R	**59,60**	RS-232 zu RS-485
EX 9520AR	**66,50**	RS-232 zu RS-422/-485
EX 9530	**88,80**	USB zu RS-232/-422/-485
EX 9531	**89,85**	USB zu RS-485/-422 (TX, RX, RTS, CTS)



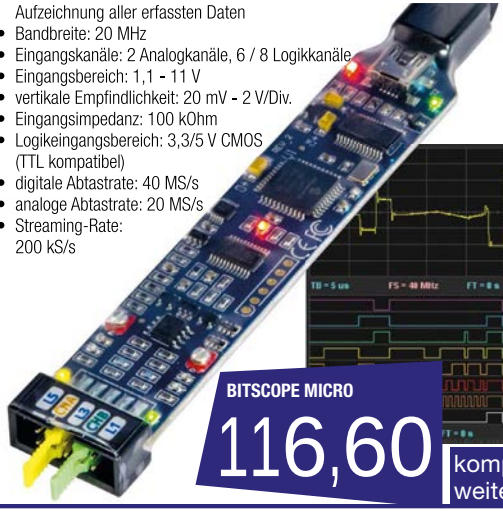
PC-Oszilloskope und Messlabore



BitScope: Mixed-Signal-Oszilloskop

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
- Logik-Analysator mit 8 Kanälen und 40 MS/s zur präzisen Messung von acht Logiksignalen
- serieller Logik- und Protokollanalysator (SPI, CAN, I2C, UART etc.)
- Echtzeit-Spektrumanalysator
- Funktions- und Arbiträrgenerator
- Multichannel-Datenrekorder zur Aufzeichnung aller erfassten Daten
- Bandbreite: 20 MHz
- Eingangskanäle: 2 Analogkanäle, 6 / 8 Logikkanäle
- Eingangsbereich: 1,1 - 11 V
- 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
- horizontale Zeitbasis: 1µs - 100 ms/Div.
- Triggermodi: Flanke, Level/State & Logik
- Schnittstelle: USB 2.0 (abwärtskompatibel)
- Stromversorgung: 5 V DC über USB
- Maße: 20 x 110 x 8 mm / 12 g
- inkl. BitScope Board, Messleitungssatz mit Greifern, farblich kodierte Kurzschlussstecker, Anschlusskarte



BITSCOPE MICRO
116,60

kompatibel zu Windows, Mac OS X, Linux und ermöglicht weiterhin die Benutzung mittels eines Raspberry Pi

Gleich mitbestellen!

BitScope BNC-Adapter für BitScope Micro

Anschlüsse:

- 2x BNC
- 6x Logikeingänge
- 2x Vergleichseingänge



BITSCOPE MP01A
23,40

Oszilloskop- und Logikanalysator-Shield für Raspberry Pi

velleman

Sie suchen ein Digital-Speicher-Oszilloskop und besitzen bereits einen Raspberry Pi? Dann fügen Sie einfach dieses Shield hinzu, um Ihren Raspberry Pi in ein Messgerät zu verwandeln! Das Shield beeinhaltet alle Standard-Eigenschaften eines Oszilloskops. Darüber hinaus wird auch der Quellcode der Applikation mitgeliefert, um die Entwicklung von eigenen Applikationen zu ermöglichen. Außerdem verfügt das Shield auch über einen 10-Kanal Logikanalysator, ein praktisches Instrument, um digitale Signale zu messen.

- Alle Standard-Eigenschaften eines Oszilloskops
- Integrierter 10-Kanal Logikanalysator
- Entwicklung von eigenen Applikationen möglich

Oszilloskop:

- 200 kHz Bandbreite • 1 MS/s
- Zeitbasis: in 15 Schritten, 5 µs/Div bis 200 ms/Div
- Eingangsempfindlichkeit: in 6 Schritten, 100 mV/Div bis 5 V/Div
- max. Eingangsspannung: 30 Vss (AC + DC)
- AD-Auflösung: 8 bit
- Aufnahmelänge: 800 Samples
- Anzeige der Signalmarkierungen für Zeit und Spannung

Logikanalysator:

- Anzahl Kanäle: 10
- Aufnahmelänge: 10x800 Samples
- max. Abtastrate: 1 MS/s
- max. Eingangsspannung: 5 V DC



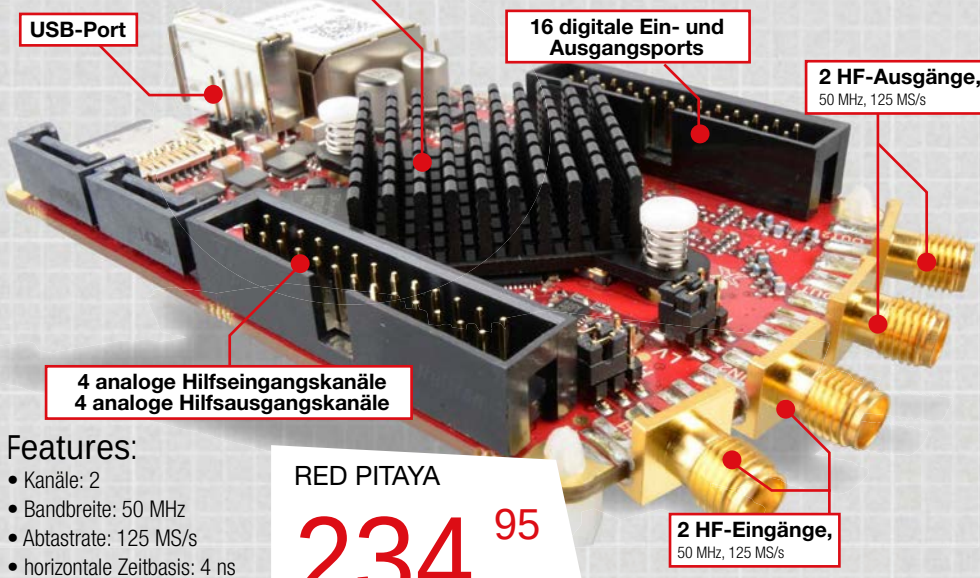
Bestellnummer:
VEL VM205 **32,60**

PC-Oszilloskope und Messlabore



RED Pitaya

Open-Source-Messlabor, 50 MHz



Features:

- Kanäle: 2
- Bandbreite: 50 MHz
- Abtastrate: 125 MS/s
- horizontale Zeitbasis: 4 ns
- vertikale Auflösung: 14 Bit
- DDR3 RAM 512 MB
- Stromversorgung: micro-USB
- Maße: 107 x 21 x 60 mm

RED PITAYA

234,95



Red Pitaya:

Mit dem RedPitaya verwandeln Sie Ihr Smartphone, Tablet oder Ihren PC in ein umfangreiches Messinstrument!

Beim **Red Pitaya** handelt es sich um ein Open-Source-Messgerät im Kredikartenformat, welches Sie individuell auf Basis Ihrer Anforderungen konfigurieren können. Hierdurch können Sie eine Vielzahl preisintensiver Messgeräte wie Oszilloskope, Funktionsgeneratoren, Spektrum-Analysatoren u. v. m. mit nur einem Gerät ersetzen.

Zum Start benötigen Sie:

Hier haben wir Ihnen alles was Sie zum **Red-Pitaya-Start** benötigen in einen **Warenkorb** gepackt.



QR-Code scannen und bestellen!

Die **Red Pitaya-Einheit** wird in ein Netzwerk integriert, basiert auf einem GNU/Linux-Betriebssystem und kann mit einer Vielzahl von Software-Schnittstellen individuell programmiert werden. Die Bedienungsoberfläche für sämtliche Messvorgänge wird durch einen Webdienst mittels HTML-Seiten realisiert. Hierdurch wird die Steuerung der Messplattform mittels Smartphones, Tablet-PCs oder Computern ermöglicht. Das Gerät verfügt über zwei integrierte analoge HF-Ein- und Ausgänge, eine Bandbreite von 50 MHz sowie 16 allgemeine Ein- und Ausgangsports. Darüber hinaus ist die Platine mit einer Micro-USB-Buchse für den Konsolenanschluss, einem Micro-SD-Kartenslot, einer RJ45-Buchse für Ethernet sowie einem USB-Anschluss für USB-Geräte ausgestattet.

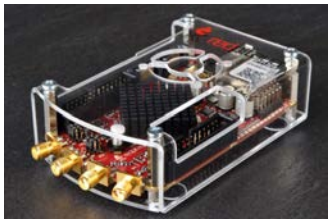
Das Umfeld des **Red Pitaya** setzt sich aus der Hardware-Einheit, dem Bazaar Cloud Marketplace sowie dem Backyard zusammen. In dem Bazaar Cloud Marketplace ist eine Vielzahl von Open-Source-Anwendungen für die Test- und Messtechnik, wie bspw. ein Oszilloskop, ein Spektrumanalyser oder ein Arbiträr-Generator verfügbar. Darüber hinaus ermöglicht der Backyard der Community die gemeinsame Nutzung und Zusammenarbeit an weiteren individuellen Anwendungen. Durch die nahezu unbegrenzten Möglichkeiten des Red Pitaya eignet sich die Messplattform perfekt für fast alle Anwendungsgebiete der Messtechnik.

PC-Oszilloskope und Messlabore

redpitaya

Gehäuse für Red Pitaya Messlabor

NEU



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.

RED PITAYA CASE

23,35

Red Pitaya - All-In-Paket

All-In-Paket, bestehend aus:

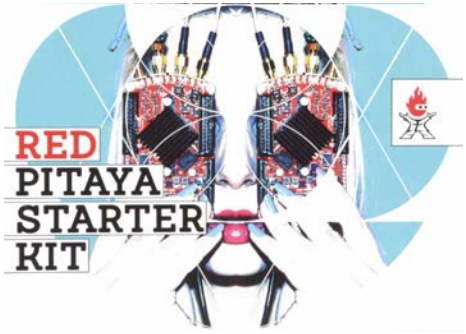
- Red Pitaya V1.1 Messlabor
- 2 A Micro-USB-Netzteil
- 4 GB Micro-SD-Karte
- 2 Tastköpfe 60 MHz
- 2 SMA zu BNC Adapter
- 1 m Patchkabel (schwarz)
- transparentes Gehäuse

Red Pitaya Komplettpaket mit nahezu allem an Zubehör, was Sie für Ihre individuelle Anwendung benötigen!

RED PITAYA AI

319,00





Starter-Kit, bestehend aus:

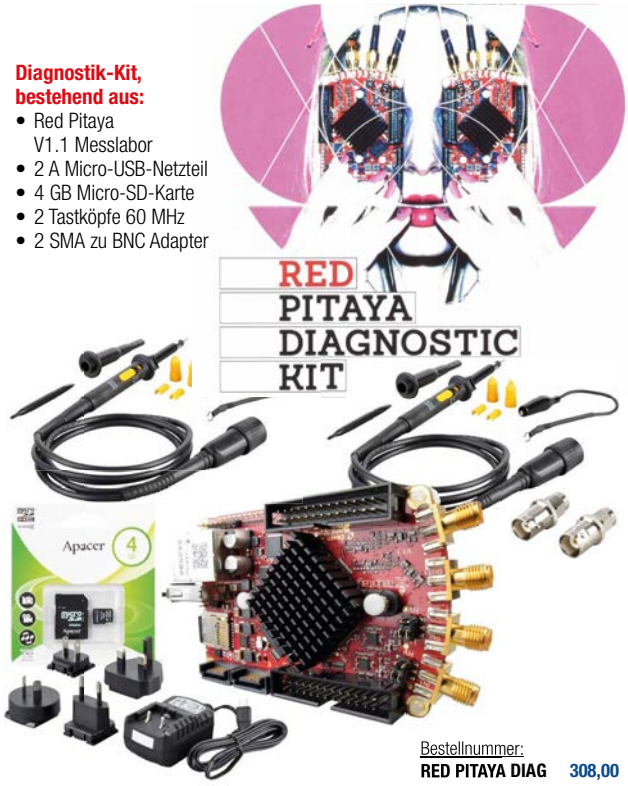
- Red Pitaya V1.1 Messlabor
- 2 A Micro-USB-Netzteil
- 4 GB Micro-SD-Karte



Bestellnummer:
RED PITAYA START 259,80

Diagnostik-Kit, bestehend aus:

- Red Pitaya V1.1 Messlabor
- 2 A Micro-USB-Netzteil
- 4 GB Micro-SD-Karte
- 2 Tastköpfe 60 MHz
- 2 SMA zu BNC Adapter



Bestellnummer:
RED PITAYA DIAG 308,00

PC-Oszilloskope und Messlabore

USB-Mini-Messlabor - LabJack U3



Der LabJack U3 ist das kleinste Modul aus der LabJack-Familie. Trotz der kleinen Bauform bietet er alles, was man von einem Komplett-Messlabor erwartet.

- 16 I/O-Leitungen, je nach Modell konfigurierbar als:
  - Digital-Eingänge oder Digital-Ausgänge
  - Analog-Eingänge, 12 bit, 0 - 2,4 V oder 3,6 V, single-ended oder differentiell
  - Standard-Zähler, 32 bit (2 der Leitungen)
  - Spezial-Zähler (2 der Leitungen): Pulsbreiten-Modulation/PWM-Ausgang, Puls/Perioden-Timing, Puls-Zähler, Quadratur-Eingang
- 4 der 16 flexiblen I/O-Kanäle sind fest als Analog-Eingänge für ±10 V oder -10 V/+20 V ausgelegt
- 4 zusätzliche Digital-I/O-Kanäle
- 2 Analog-Ausgänge, 10 bit, 0 - 5 V
- unterstützt Erfassung mit Software- oder Hardware-Timing
- maximale Eingangs-Stream-Rate 2,5 - 50 kHz (abhängig von Auflösung)
- USB 2.0/1.1 Full-Speed. Versorgung über USB
- inkl. USB-Kabel, Schraubendreher, Software (Download), Anleitung

Bestellnummer:

LABJACK U3 HV	**178,00**
LABJACK U3 LV	**156,00**

LabJack U6 USB-Messlabor



Der LabJack U6 ist ein komplettes USB-Messlabor in einem kompakten Modul. Der U6 bietet Analog-Eingänge mit einer hohen Auflösung bis 18 bit (abhängig von der Geschwindigkeit), 12 bit Analog-Ausgänge, Digital-Kanäle und Zähler.

- 14 Analog-Eingänge (16 bis 18 bit abhängig von Geschwindigkeit)
- 14 single-ended oder 7 differentielle Eingänge, Bereiche ±10 V, ±1 V, ±0,1 V
- interner Temperatur-Sensor für CJC/Kaltstellen-Kompensation
- 2 feste Strom-Ausgänge (200/10 µA)
- 2 Analog-Ausgänge mit 12 bit Auflösung, Bereich 0 - 5 V
- 20 Digital-I/O-Leitungen • zwei 32 bit Zähler
- bis zu 4 Timer für Puls-Timing, PWM/Pulsbreiten-Modulation, Quadratur-Eingang etc
- unterstützt SPI, I2C und asynchrone serielle Protokolle (nur Master)
- max. Eingangs-Streaming-Rate 50 kHz abhängig von der Auflösung
- Schraubklemm-Anschlüsse, 37- und 15-polige Sub-D-Buchsen
- Anschluss an PC über USB 2.0. Versorgung vom PC über USB

Bestellnummer:

LABJACK U6	**355,50**

RedLab 1208LS USB Mini-Messlabor



- 12 bit Multi-E/A Min-Messlabor für USB
- 8 single-ended oder 4 differentielle A/D-Kanäle
- 12 bit oder 14 bit A/D-Wandlung Eingangs-Bereiche bis ±20 V
- 2 D/A-Kanäle, 10 bit D/A-Wandlung
- 16 TTL/CMOS Digital-I/O-Kanäle
- 32 bit Ereigniszähler
- Analog-Eingänge: 8 single-ended/ 4 differentiell, 12 bit A/D, max. 8 kS/s, max. ±20 V
- Analog-Ausgänge: 2, 10 bit D/A, max. 100 S/s, 0 - 5 V
- Digital-I/O: 16, TTL/CMOS

Bestellnummer:

ME REDLAB 1208LS	**179,85**

USB-Mini-Mess-Labor



Eines der meistverkauften USB Multi-E/A Messlabore. Ideal zum Messen und Steuern mit Notebook oder PC. Durch Plug&Play und Software-Konfiguration einfach zu installieren und zu bedienen.

- Analog-Eingänge: 8 single-ended / 4 differenzielle 12 bit Analog-Eingänge / gemischt 20 V Eingangs-Bereich, 12 bit Auflösung Soft- oder Hardware-getimte Erfassung / Erfassung mit Trigger
- 2 Analog-Ausgänge, 10 bit
- 20 Digital-E/A-Kanäle (<50 Hz)
- 32 bit Zähler, Frequenz-Zählung bis 1 MHz. Watchdog-Timer
- mit Hubs bis 80 LJ U12 an einem USB-Port für langsame Vorgänge, z. B. Temperaturmessungen
- L:157 x B:102 x H:40 mm

Bestellnummer:

ME LABJACK U12	**172,50**	inkl. USB-Kabel, Treiber
ME EXALAB	**258,30**	wie Labjack U12, jedoch inkl. grafischer Software ProfiLab-Expert

Datenlogger

Temperatur- und Luftfeuchtigkeits-Datenlogger

Dieser neue Datenlogger für Lufttemperatur und Luftfeuchtigkeit ermöglicht die einfache und zuverlässige Messung und Überwachung der Umgebungsbedingungen. Dank beiliegender Software und der integrierten USB-Schnittstelle lässt sich der Datenlogger individuell für die Aufnahme und Überwachung einstellen. Auch das Übertragen, Analysieren und Archivieren der aufgezeichneten Messwerte ist anschließend problemlos möglich. Hierdurch ist dieser Datenlogger ein perfektes Messinstrument für die Überwachung und Bewertung des Raumklimas im Wohnbereich, in Büroumgebungen sowie der Industrie.





NEU

- Temperaturmessbereich: -40 ... +60 °C / ±1,0 °C
- Luftfeuchtemessbereich: 10 - 99% RH / ±4,0%
- interner Speicherplatz für 20.736 Temperatur- und Luftfeuchtemesswerte
- gleichzeitige Aufzeichnung von Luftfeuchtigkeit und Lufttemperatur
- mehrzeilige LCD-Anzeige signalisiert die aktuellen Daten und Messwerte
- Messrate von 8 s bis zu 4 h einstellbar
- integrierte Lithium-Batterie, 3 V
- USB-Schnittstelle zur Einstellung des Datenloggers und zum Auslesen der Messwerte
- Maße: 92 x 62 x 18 mm
- inkl. Software für Windows, Batterie, USB-Kabel, Anleitung

Bestellnummer:

DL 200	**34,95**	

PeakTech Temperatur- und Luftfeuchtigkeits-Logger

PeakTech 5180 Temperatur- / Luftfeuchtigkeit Datalogger

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 s bis zu 12 h
- Betrieb über langlebige Lithium-Batterie (im Lieferumfang enthalten)
- Aufnahmezeit von bis zu 3 Monaten



Bestellnummer:

PEAKTECH 5180	**79,95**

Temperatur-Datenlogger System

Dieses Temperatur-Logging-System ist ideal für langfristige Aufzeichnungen und Auswertung verschiedener Temperaturverläufe in Ihrer Umgebung. Es beinhaltet den Empfänger BS-300 bzw. BS-510, zwei Funk-Temperatursensoren TL-3TSN (433 MHz), USB-Kabel und die Softwareanwendung. Die Sensoren senden die Temperaturmeldungen alle 45 Sekunden per Funk an den Empfänger. Über einen USB-Anschluss werden die Temperaturwerte an den PC weitergegeben. Mit der Visualisierungssoftware können die Daten ausgewertet und auch in andere Programme wie Excel exportiert werden. Das System ist auf bis zu 50 zusätzlich erhältlichen Sendern erweiterbar. Durch einen internen Speicher können mit dem Empfänger TL-500 und BS-510 Daten auch ohne PC-Anschluss gespeichert werden (für 110 Tage bei 1 Sensor, 11 Tage bei 10 Sensoren etc.)



Spannungsversorgung:
Empfänger: über USB oder autonom über 5 V/100 mA Adapter (nicht im Lieferumfang).
Sender: jeweils 2x Micro AAA (nicht im Lieferumfang)
Messbereich: -20 … 85 °C

Bestellnummer:

		Empfänger für:
ARX TL 500	**79,90**	PC-Anschluss / Stand-Alone
ARX BS-510	**64,00**	Zusatzempfänger-PC / Stand-Alone

Zusatzempfänger

Für Datenloggersysteme ARX TL 300 / TL 510 / BS 500
Spannungsversorgung: jeweils 2x Micro AAA (nicht im Lieferumfang) Maße: 66 x 57x 21 mm

Bestellnummer:

ARX TL 3TSN	**17,05**	Standardsender
ARX TSN-50E	**23,25**	große Reichweite
ARX TSN-EXT44	**30,45**	mit externem Fühler
ARX TSN-TH70E	**29,90**	Temperatur und Feuchte

Wasserfester Zusatzsender

Bestellnummer:

ARX TSN-33MN	**20,80**	inkl. Batterie CR 2032

Datenlogger



Datenlogger für Temperatur, Luftfeuchte und Luftdruck

Die neue UT330-Datenloggerserie 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-Messung (alle Modelle)
- Luftfeuchte-Messung (nur UT 330B / UT 330C)
- Luftdruck-Messung (nur UT 330C)
- Erfassung über interne Sensoren
- Messwertspeicher bis zu 60.000 Messwerte
- Messintervall 1 s - 6 h einstellbar
- Datenerfassung auch nach definierbarem Zeitplan möglich
- IP67 - staub- und wassergeschützt
- programmierbarer Alarm
- Online- sowie Offline-Betrieb möglich
- direkte Echtzeit-Datenübertragung und -Anzeige am PC möglich
- Betrieb mit langlebiger Lithium-Batterie
- Software mit umfangreichen Datenanalysefuntkionen (Tabellen, Kurvendiagramme usw.)
- verschiedene Formate, wie Bitmap oder Csv. zur Weiterverarbeitung der Ergebnisse
- inkl. Batterie, Halter, Schrauben sowie Software-CD

Bestellnummer:		Temperatur	Luftfeuchte	Luftdruck	Grundgenauigkeit
UT 330A	**36,50**	-40 … 80 °C	-	-	±0,5 °C
UT 330B	**52,90**	-40 … 80 °C	0% - 100% RH	-	±0,5 °C / ±3,0% RH
UT 330C	**69,90**	-40 … 80 °C	0% - 100% RH	750 - 1100 hPa	±0,5 °C / ±3,0% RH / ±3 hPa

UNI-T®

USB-Datenlogger zur Temperatur- sowie Luftfeuchtigkeitserfassung

Die USB-Datenlogger ermöglichen je nach Modell die Erfassung von Temperaturen und Luftfeuchtewerten in einem einstellbaren Intervall. Die erfassten Daten werden in einem internen Speicher gesammelt und können per USB-Schnittstelle an einen PC zur Auswertung und Archivierung ausgegeben werden.

- Erfassung über interne Sensoren
- Betrieb mit langlebiger Lithium-Batterie
- integriertes Anzeigedisplay für aktuelle Werte
- bis zu 32.000 Messwerte intern speicherbar
- Messintervall 1 s - 6 h einstellbar
- Datenerfassung auch nach definierbarem Zeitplan möglich
- programmierbarer optischer Alarm beim Überschreiten von Wertebereichen
- Online- sowie Offline Betrieb möglich
- direkte Echtzeit-Datenübertragung- und Anzeige am PC möglich



Bestellnummer:

MIC 98581 **39,95** Temperaturmessung, 32 K
MIC 98583 **54,95** Temp. / Luftfeucht., 32 K

MIC 98581:
Temperatur-Messbereich: -40 … 85 °C
Genauigkeit: ±0,6 °C (-20 … 50 °C), sonst ±1,2 °C

MIC 98583:
Temperatur-Messbereich: -40… 85 °C
Genauigkeit: ±0,6 °C (-20 … 50 °C), sonst ±1,2 °C
Luftfeuchte-Messbereich: 0,1 - 99,9% rH
Genauigkeit: ±3%rH (bei 25 °C, 10 - 90 % rH), sonst ±5 % rH

PeakTech USB-Datenlogger

Handliche USB-Datenlogger für die Messung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Spannungen (je nach Modell) mit eigener LCD-Anzeige. 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 oder ein Passwort zum sicheren Zugriff auf die Messdaten. 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.

- Datenlogger mit internem Speicher bis zu 32.000 Messwerten
- LCD-Anzeige zur Messwertdarstellung
- Messrate einstellbar von 2 s bis zu 24 h
- auswechselbare Lithium-Batterie
- Aufnahmezeit bis zu 2 Jahren bei 1 Messung/min
- Schutzart: IP66
- Maße: 38 x 122 x 22 mm / 60 g
- inkl. Software für Windows, benötigte Fühler, Wandhalterung, Schutzkappe, Anleitung

PEAKTECH 5185:
- für Luftfeuchtigkeit und Lufttemperatur (0,0% - 100% / -40 ... +125 °C)



PEAKTECH 5186:
- DC-Gleichspannungsmessung bis 30 V

PEAKTECH 5187:
- Temperaturmessungen über Typ-K Fühler, -200 ... +1300 °C





Bestellnummer:

PEAKTECH 5185 **59,60**
PEAKTECH 5186 **59,60**
PEAKTECH 5187 **62,95**

Datenlogger

HOBO Temperatur- / Luftfeuchtigkeits-Datenlogger



Der Onset HOBO MX1101 ist ein Bluetooth® Smart unterstützter Datenlogger für die Messung und Übermittlung der Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit. Die Übertragung auf Mobilgeräte erfolgt drahtlos über die Bluetooth® Smart Technologie. Der kabellose Datenlogger ist über die kostenlose HOBOmobile® App konfigurierbar und auswertbar.

- Messung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Taupunkt, -20 ... 70 °C / ±0,21 °C, 1% ... 95% / ±2%
- für die Verwendung mit Mobilgeräten, Bluetooth® Smart geeignet
- kein Zugriff über das Internet, kein Kabel oder Computer erforderlich
- Datenübertragung jederzeit aus über 30 m Entfernung
- akustische und visuelle Benachrichtigung bei Problemen
- einfach Daten und Graphen für die Analyse teilen
- Speicher: 84.650 Messwerte
- Abtastrate: 1 s - 18 h, vom Benutzer einstellbar
- Kompatibilität Mobilgeräte: iOS 7.1 oder höher / Android 4.4 oder höher
- Maße: 3,7 x 8,5 x 2,3 cm • inkl. Batterien, Anleitung



Bestellnummer:

HOBO MX1101	**159,95**

HOBO CO2- / Temperatur- / Luftfeuchtigkeits-Datenlogger



Der HOBO MX1102 CO2-Datenlogger macht es einfacher denn je, den CO_2-Gehalt in Gebäuden zu messen und aufzuzeichnen. Mit der kostenlosen HOBOmobile-App haben Sie über Ihr Mobilgerät jederzeit Zugriff auf die Daten. Der MX1102 verfügt zudem über eine USB-Schnittstelle, um den Logger mit einem Computer und der HOBOware Visualisierungs- und Analyse-Software verwenden zu können.

- Messung von Temperatur, relativer Luftfeuchtigkeit und CO2
- kabellose Kommunikation via Bluetooth Low-Energy-(BLE)-Technologie
- Batterielebensdauer: 5 Monate bei 5 Minuten CO2-Messintervall
- einfache Implementierung und Offload mit der kostenloser HOBOmobil App
- optische und akustische high & low Alarmschwellen



- Selbstkalibrierungs-NDIR-CO2-Sensor-Technologie für eine optimale Genauigkeit
- Temperaturmessbereich: 0 ... 50 °C / ±0,21 °C
- relative Luftfeuchtigkeit: 1% ... 70% / ±2% bei eingeschaltetem CO2 Sensor
- relative Luftfeuchtigkeit: 1% ... 90% / ±2% bei ausgeschaltetem CO2 Sensor
- CO2-Messbereich: 0 ... 5000 ppm / ±50 ppm
- Speicher: 84.650 Messungen • Abtastrate: 1 s - 18 h, frei wählbar
- Mobilgerätekompatibilität: iOS 7.1 oder höher / Android 4.4 oder höher
- Maße: 3,7 x 8,5 x 2,3 cm • inkl. Anleitung, Batterien

Bestellnummer:

HOBO MX1102	**178,50**

Drahtlose, mobile Mini-Datenlogger

Mit diesen Mini-Datenlogger messen und speichern Sie mobil oder stationär je nach Modell verschiedene Messgrößen. Die Messdaten übertragen Sie drahtlos per Infrarot auf Ihren PC. Das Protokoll ist IrDA-kompatibel, so dass Sie die Infrarot-Schnittstelle in jedem handelsüblichen Notebook verwenden können. Die RedCubes arbeiten autonom mit Batterie, sie sind klein, leicht und auch für Einsteiger geeignet.

- Funktionen: Messen, Aufzeichnen (Recorder/Logger) mit Langzeit-Speicher, Datentransfer zum PC über IrDA Infrarot
- Speicher für 32000 bzw. 16000 Messwerte
- Software für Windows im Lieferumfang
- bedingt wasserdicht (W-Typen)



REDCUBE AXEL: Schock, Beschleunigung 1 ... 27 g (0,1 g Auflösung), Temperatur -40 ... +85 °C (0,1 °C Auflösung)
REDCUBE CLIMA: Klima: Temperatur -20 ... +85 °C + relative Feuchte 2 ... 99%
REDCUBE PULSE: Impulse 10 Hz
REDCUBE TEMP: Temperatur -40 ... +85 °C
REDCUBE TEMP E: Temperatur -40 ... +120 °C
REDCUBE TEMP EW: Temperatur -40 ... +120 °C
REDCUBE TEMP TK: Temperatur 0 ... +1000 °C mit externem Thermoelement
REDCUBE TEMP W: Temperatur -40 ... +85 °C
REDCUBE VIBRA: Vibration/Bewegung 0 ... 65000 Schwingungen/Periode
REDCUBE VOLT: Gleichspannung 0 ... +2,5 V DC
REDCUBE IR INT: RedCube Infrarot-Interface



Bestellnummer:

REDCUBE AXEL	**286,50**	**REDCUBE TEMP TK**	**199,95**
REDCUBE CLIMA	**249,50**	**REDCUBE TEMP W**	**219,00**
REDCUBE PULSE	**196,00**	**REDCUBE VIBRA**	**196,00**
REDCUBE TEMP	**196,00**	**REDCUBE VOLT**	**169,95**
REDCUBE TEMP E	**213,50**	**REDCUBE IR INT**	**41,65**
REDCUBE TEMP EW	**236,70**		

Diverse Messtechnik

Messsätze und Zubehör für Multimeter





Fluke-TwistGuard-Messleitungen

TL175 TwistGuard™ Messleitungen für sicheres Arbeiten in unterschiedlichen Umgebungen.



- einstellbare Messspitzenlänge
- extrem strapazierfähige Zugentlastung
- patentierte, verlängerbare Ummantelung der Spitze
- einstellbare Messspitzenlänge von 19 mm zu 4 mm
- Abnutzungsanzeige WearGuard™ - jede Messleitung zeigt über die Kontrastfarbe mit zwei Silikonschichten Beschädigungen an
- universeller 4 mm Bananenstecker passt in alle gängigen Instrumente
- CAT II 1000 V, CAT III 1000 V, CAT IV 600 V, maximal 10 A, Verschmutzungsgrad 2
- Messleitungen zeigen immer die aktuell ausgewählte Messkategorie an (CAT II oder CAT III/IV)
- FLUKE TL175E enthält abnehmbare, 4-mm-Federspitzen (nur im CAT II 1000 V Bereich anwendbar)

Bestellnummer:

FLUKE TL175	**31,50**
FLUKE TL175E	**33,80**

SureGrip Industrie-Messset

Praktisches universelles Kit mit:

- AC220 Satz SureGrip™ Krokodilklemmen
- TP238 SureGrip™ Extrem schmale Prüfspitzen
- TL222 Satz SureGrip™ Silikon-Messleitungen
- Herstellergarantie: 1 Jahr



Bestellnummer:

FLUKE TL220-1	**81,20**

SureGrip Electrical-Messset

Praktisches universelles Kit mit:

- AC220 Satz SureGrip™ Krokodilklemmen
- TP238 SureGrip™ Extrem schmale Prüfspitzen
- TL224 Satz SureGrip™ Silikon-Messleitungen
- Herstellergarantie: 1 Jahr



Bestellnummer:

FLUKE TL223-1	**80,50**

Prüfspitzen

Mit sehr feiner Edelstahlspitze mit Spitzenschutzkappe für ein abrutschfreies Messen (Raster 1,27 mm), zum Anschluss an 4 mm Sicherheitsverbindungen IEC 1010, 1000 V CAT III / 20 A



Bestellnummer:

PRÜFSPITZE 402RT	**2,99**	rot
PRÜFSPITZE 402SW	**2,99**	schwarz

Flexible Klemmengreifer

Nach IEC 1010, 1000 V / 6 A für 4 mm Leitungen



Bestellnummer:

KLEMME 6005 RT	**5,75**	rot	Pinzettenkontakte
KLEMME 6005 SW	**5,70**	schwarz	Pinzettenkontakte
KLEMME 6008 RT	**6,40**	rot	Klemmhaken
KLEMME 6008 SW	**6,40**	schwarz	Klemmhaken

Prüf-Wechselspitzen

Mit abschraubbarer 4 mm Prüfspitze sowie glatter 2 mm Spitze mit Spitzenschutzkappe. Zum Anschluss an 4 mm Sicherheitsverbindungen IEC 1010, 1000 V CAT III / 20 A



Bestellnummer:

PRÜFSPITZE 411RT	**2,40**	rot
PRÜFSPITZE 411SW	**2,40**	schwarz

BNC-Adapter 500V /CAT I

isolierter BNC-Adapter Stecker/Buchse auf 4 mm Sicherheitsstecker/-buchsen



Bestellnummer:		4 mm:	BNC:
BNC 7043-IEC	**7,95**	Buchsen	Stecker
BNC 7044-IEC	**9,60**	Stecker	Stecker
BNC 7047	**8,95**	Buchsen	Buchsen
BNC 7048	**10,40**	Stecker	Buchsen

Klemmhaken

Zum Aufschieben auf 4 mm Prüfspitzen 500 V CAT I / 5 A



Bestellnummer:

KLEMMHAKEN RT	**4,20**	rot
KLEMMHAKEN SW	**4,20**	schwarz

Universal Bereitschaftstasche

Universal-Bereitschaftstaschen mit Reißverschluss für Digital-Multimeter.



Bestellnummer:

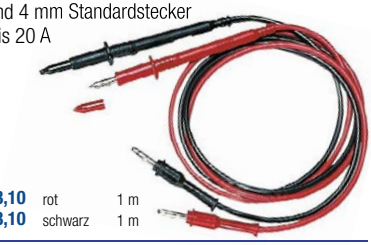
		Maße
TASCHE PT 3	**3,75**	120 x 210 x 40 mm
TASCHE PT 5	**4,30**	150 x 230 x 70 mm

Messsätze und Zubehör für Multimeter



Messleitungen mit Prüfspitzen

Mit 4 mm Prüfspitze und 4 mm Standardstecker
1,0 mm² PVC-Litze / bis 20 A



Bestellnummer:

ML 4012-4-100 RT	**3,10**	rot	1 m
ML 4012-4-100 SW	**3,10**	schwarz	1 m

Sicherheitsmessleitungen mit Prüfspitzen

Mit 4 mm Prüfspitze und 4 mm Sicherheitswinkelstecker
1,0 mm² PVC-Litze, 1000 V CAT III / bis 20 A



Bestellnummer:

ML 4412-4-100 RT	**4,15**	rot	1 m
ML 4412-4-100 SW	**4,15**	schwarz	1 m

Prüfspitzensatz

Inhalt: 2x 4 mm Prüfspitzen mit Schutzkappen, Sicherheitswinkelstecker



Bestellnummer:

PRÜFSATZ 4412	**8,30**	80 cm

Koax-Verbindungskabel

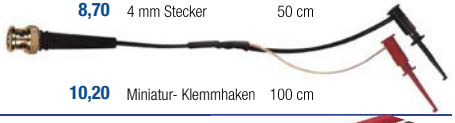


Bestellnummer:

			Länge
KBA 100	**8,65**	Miniatur-Krokoklemmen	100 cm



KBB 50	**8,70**	4 mm Stecker	50 cm



KBI 100	**10,20**	Miniatur- Klemmhaken	100 cm

Ersatz-Prüfschnursätze

2 mm Prüfspitzen, 4 mm Stecker
Länge 1,0 m / rot / schwarz



Bestellnummer:

CC 311A	**5,55**

Kroko-Prüfschnursätze

Isolierte Krokoklemmen,
4 mm Stecker / Länge 1,0 m



Bestellnummer:

CC 313	**4,99**

Messsatz, 10-teilig

Inhalt:
- 2 abschraubbare 4 mm Prüfspitzen
- 2 glatte Spitzen
- 2 Schutzkappen
- 2 Sicherheits-messleitungen
- 2 flexible Sicherheits-klemmhaken



Bestellnummer:

MESS-SET 425	**21,20**

Messsatz, 14-teilig

Inhalt:
- 2 Sicherheitsmessleitungen
- 2 Sicherheitsprüfspitzen mit Adaptern
- 2 isolierte Krokodilklemmen
- 2 Kabelschuhadapter
- 2 Steckadapter 4 mm
- 2 flexible Sicherheits-klemmhaken
- 2 Miniaturfeder-spitzen



Bestellnummer:

MESS-SET 426	**40,95**

Verbindungsschnursatz

Satz von 8 Verbindungsleitungen
mit Miniaturklemmhaken, 2 A
Kontakte vergoldet



Bestellnummer:

ML 6028 PRO	**23,60**

Mini-Krokoklemmensatz

Satz von 10 Verbindungsleitungen
mit isolierten
Miniatur-Krokoklemmen
rot, schwarz, grün, gelb, weiß
Länge: ca. 35 cm,



Bestellnummer:

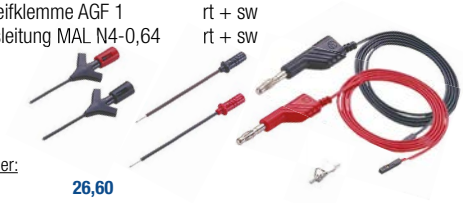
MK 612S	**1,50**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE),
zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Prüfmittel-Sets

Prüfmittel-Set Ø 0,64 mm Micro

- 2x Micro-Kleps rt + sw
- 2x Micro-Prüfspitze rt + sw
- 1x Abgreifklemme AGF 1 rt + sw
- 2x Messleitung MAL N4-0,64 rt + sw

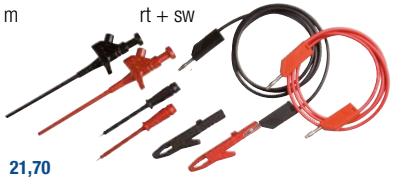


7-teilig

Bestellnummer:
PMS 0,64 26,60

Prüfmittel-Set Ø 4,0 mm, 8-teilig

- 2x Klemmprüfspitze Kleps 30 rt + sw
- 2x Prüfspitze PRÜF2 rt + sw
- 2x Abgreifklemme AK2S rt + sw
- 2x Messleitung 1m rt + sw



Bestellnummer:
PMS 4 21,70

Sicherheitsprüfmittel-Set, 6-teilig

- 2x Klemmprüfspitze KLEPS 2800 rt + sw
- 2x Prüfspitze PRUEF 2700 rt + sw
- 2x Messleitung MLS WG 100/1 rt + sw
- berührungsgeschützt nach IEC 61010



Bestellnummer:
MMS 2010 38,95

Sicherheitsprüfmittel-Set, 6-teilig, Kroko

- 2x Prüfspitze PRUEF 2700 rt + sw
- 2x Abgreifklemme AK 2 B 2540 rt + sw
- 2x Messleitung MLS WG 100/1 rt + sw
- berührungsgeschützt nach IEC 61010

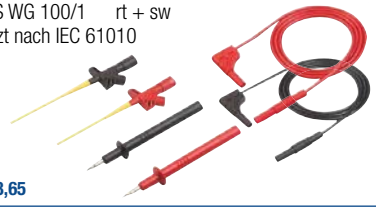


6-teilig

Bestellnummer:
MMS 2020 23,55

Sicherheitsprüfmittel-Set, 6-teilig

- 2x Klemmprüfspitze KLEPS 2600 rt + sw
- 2x Prüfspitze PRUEF 2700 rt + sw
- 2x Messleitung MLS WG 100/1 rt + sw
- berührungsgeschützt nach IEC 61010



Bestellnummer:
MMS 2030 28,65

Sicherheitsprüfmittel-Set, 14-teilig

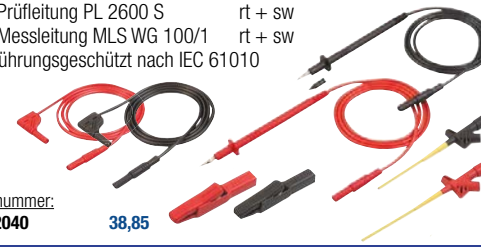
- 2x Klemmprüfspitze KLEPS 2600 rt + sw
- 2x Abgreifklemme AK 2 B rt + sw
- 2x PRUEF 2600 rt + sw
- 2x Messleitung MLS WS 50/1 rt + sw
- 4x Messleitung MLS WS 100/1 rt + sw
- 2x Messleitung MLS WS 200/1 rt + sw
- berührungsgeschützt nach IEC 61010



Bestellnummer:
PMS SKS SAFETY 50,80

Sicherheitsprüfmittel-Set, 8-teilig

- 2x Klemmprüfspitze KLEPS 2600 rt + sw
- 2x Abgreifklemme AK 2 B rt + sw
- 2x Prüfleitung PL 2600 S rt + sw
- 2x Messleitung MLS WG 100/1 rt + sw
- berührungsgeschützt nach IEC 61010



Bestellnummer:
MMS 2040 38,85

Sicherheitsprüfmittel-Set, 8-teilig

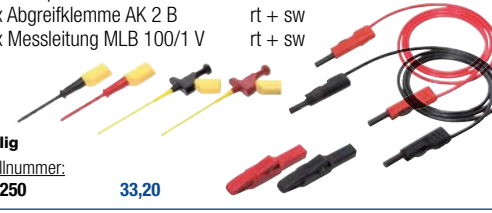
- 2x Klemmprüfspitze Kleps 2600 rt + sw
- 2x Prüfspitze PRÜF2600 rt + sw
- 2x Abgreifklemme AK2B rt + sw
- 2x Messleitung MLS GG 100/1 rt + sw
- berührungsgeschützt nach IEC 61010



Bestellnummer:
PMS 2600 29,35

Schiebehülsen-Prüfmittel-Set Ø 4,0 mm

- 2x Klemmprüfspitze KLEPS 250 rt + sw
- 2x Prüfspitze PRUEF 2 S rt + sw
- 2x Abgreifklemme AK 2 B rt + sw
- 2x Messleitung MLB 100/1 V rt + sw



8-teilig

Bestellnummer:
PMS 250 33,20

0,64 mm Labor-System

HIRSCHMANN Test & Measurement

Miniatur-Prüfspitze Ø 0,75



Bestellnummer:		Farbe
PRUEF MPS-2 SW	6,95	schwarz
PRUEF MPS-2 RT	6,95	rot

Klemmspitzen-Paar



Greifhaken bis 0,8 mm

Bestellnummer:		Farbe
KLEPS FP2B GG	35,30	gelb-grün

Adapterleitung 4 mm auf 0,64 mm



Bestellnummer:		Farbe	Länge
MAL N4-0,64 SW	4,05	schwarz	100 cm
MAL N4-0,64 RT	4,10	rot	100 cm

Klemmprüfspitzen, SMD



Greifhaken bis 2,0 mm

Bestellnummer:		Farbe
MICRO-SMD CLIP	10,20	schwarz

Klemmprüfspitzen



Kontakthaken bis 1,5 mm

Bestellnummer:		Farbe
KLEPS 064 PCH SW	10,20	schwarz
KLEPS 064 PCH RT	10,20	rot
KLEPS 064 PCH BL	8,99	blau
KLEPS 064 PCH GE	10,90	gelb
KLEPS 064 PCH GN	10,20	grün

Klemmprüfspitzen bis 2,0



Greifhaken bis 2,0 mm

Bestellnummer:		Farbe
MICRO KLEPS SW	4,05	schwarz
MICRO KLEPS RT	4,05	rot

Klemmprüfspitzen bis 3,5 mm



Greifhaken bis 3,5 mm

Bestellnummer:		Farbe
KLEPS 3ST SW	3,40	schwarz
KLEPS 3ST RT	3,40	rot

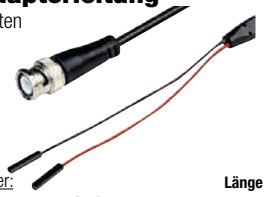
Messleitung 2x Buchse



Bestellnummer:		Farbe	Länge
MKL 0,64 SW	2,35	schwarz	25 cm
MKL 0,64 RT	2,35	rot	25 cm

BNC-Adapterleitung

Mit 2 isolierten 0,64 mm Buchsen



Bestellnummer:		Länge
BNC AL 0,64	4,50	130 cm

Miniatur - Laborprogramm Ø 2 mm

HIRSCHMANN Test & Measurement

Stecker



Bestellnummer:		Farbe
MST 3 SW	0,63	schwarz
MST 3 RT	0,63	rot
MST 3 BL	0,63	blau
MST 3 GE	0,63	gelb
MST 3 GN	0,63	grün

Printstecker



Bestellnummer:		Farbe
MST 201	0,34	blank

Abgreifklemme



Löt- oder Crimpanschluss

Bestellnummer:		Farbe
AGF 1	0,99	blank

Kupplung



Bestellnummer:		Farbe
MKU 1 SW	1,15	schwarz
MKU 1 RT	1,15	rot
MKU 1 BL	1,15	blau
MKU 1 GE	1,15	gelb
MKU 1 GN	1,15	grün

Adapter



2 mm St > 4 mm Bu

Bestellnummer:		Farbe
MZS 2 SW	1,40	schwarz
MZS 2 RT	1,40	rot



4 mm St > 2 mm Bu

Bestellnummer:		Farbe
MZS 4 SW	2,25	schwarz
MZS 4 RT	2,25	rot

Buchse, blank

Passend zu MST 201 / MST 3 / MVL 2
MBU 1 bis 8 mm Wandstärke,
MBU 2 ideal für Board
to Board Verbindung



Bestellnummer:		Farbe	Länge
MBU 1	0,95	blank	16,6 mm
MBU 2	0,79	blank	15,0 mm

Buchse

Bis 5 mm Wandstärke



Bestellnummer:		Farbe
MBI 1 SW	0,76	schwarz
MBI 1 RT	0,76	rot
MBI 1 BL	0,76	blau
MBI 1 GE	0,76	gelb
MBI 1 GN	0,76	grün

Prüfbuchse

Für Printeinbau



Bestellnummer:		Farbe
MPB 1 SW	0,62	schwarz
MPB 1 RT	0,62	rot

Miniatur Prüfspitze



Spitzen Ø 0,75 mm

Bestellnummer:		Farbe
PRUEF 1 SW	2,25	schwarz
PRUEF 1 RT	2,25	rot

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Diverse Messtechnik

Laborprogramm Ø 4 mm

HIRSCHMANN Test & Measurement

Lamellen-Turmstecker



Schraubanschluss bis 1,5 mm²

Bestellnummer:		Farbe
LAS NWS SW	2,10	schwarz
LAS NWS RT	2,10	rot
LAS NWS BL	2,10	blau
LAS NWS GE	2,10	gelb
LAS NWS GN	2,10	grün

Büschelstecker



Schraubanschluss

Bestellnummer:		Farbe
BUELA 20K SW	0,90	schwarz
BUELA 20K RT	0,90	rot
BUELA 20K BL	0,90	blau
BUELA 20K GE	0,90	gelb
BUELA 20K GN	0,90	grün

Lötanschluss bis 2,5 mm²

Bestellnummer:		Farbe
BUELA 30 K SW	0,84	schwarz
BUELA 30 K RT	0,83	rot
BUELA 30 K BL	0,84	blau
BUELA 30 K GE	0,84	gelb
BUELA 30 K GN	0,83	grün



bis 2,5 mm², mit seitlichem Stutzen

Bestellnummer:		Farbe
BUELA 300 K SW	0,99	schwarz
BUELA 300 K RT	0,99	rot
BUELA 300 K BL	0,99	blau
BUELA 300 K GE	0,99	gelb
BUELA 300 K GN	0,99	grün

Büschelstecker, parallel

Mit parallel liegender Kupplung zum kurzschlusssicheren Verbinden



Bestellnummer:		Farbe
BSB 300 SW	2,55	schwarz
BSB 300 RT	2,55	rot
BSB 300 BL	2,55	blau
BSB 300 GN	2,55	grün

Polklemmen

Vollisoliert



bis 2 mm Wandstärke / M4

Bestellnummer:		Farbe
PKI 10A RT	2,25	rot
PKI 10A SW	2,25	schwarz
PKI 10A BL	2,25	blau
PKI 10A GE	2,25	gelb
PKI 10A GN	2,25	grün
PKI 10A GG	2,60	gelb-grün

bis 3,5 mm Wandstärke / M6

Bestellnummer:		Farbe
PKNI 10B SW	3,90	schwarz
PKNI 10B RT	3,90	rot

Einbaubuchse



bis 2 mm Wandstärke

Bestellnummer:		Farbe
BIL 20 SW	0,85	schwarz
BIL 20 RT	0,85	rot
BIL 20 BL	0,85	blau
BIL 20 GE	0,85	gelb
BIL 20 GN	0,85	grün
BIL 20 WS	0,85	weiß

bis 4 mm Wandstärke

Bestellnummer:		Farbe
BIL 30 SW	0,88	schwarz
BIL 30 RT	0,88	rot

Prüfbuchse

für Printeinbau



Bestellnummer:		Farbe
PB 4 SW	1,30	schwarz
PB 4 RT	1,30	rot

Feinstabgreifklemmen



Bestellnummer:		Farbe
AGF 2 SW	6,40	schwarz
AGF 2 RT	6,40	rot

Abgreifklemmen



Bestellnummer:		Farbe
AGF 20	0,70	Stahl, vernickelt
AGF 30	0,99	Edelstahl

Abgreifklemmen bis 6 mm



Bestellnummer:		Farbe
AK 2 SW	1,99	schwarz
AK 2 RT	1,99	rot

Abgreifklemmen, bis 9,5 mm



Bestellnummer:		Farbe
AK 10 SW	0,88	schwarz
AK 10 RT	0,88	rot
AK 10 BL	0,88	blau
AK 10 GE	0,88	gelb
AK 10 GN	0,88	grün

Klemmprüfspitzen 300 V AC/DC

berührungsgeschützt bis 300 V AC/DC



Drehbare Greifzange

Bestellnummer:		Farbe
KLEPS 250 SW	7,25	schwarz
KLEPS 250 RT	7,25	rot

Prüfspitzen



Bestellnummer:		Farbe
PRÜF 2 SW	1,30	schwarz
PRÜF 2 RT	1,30	rot

berührungsgeschützt bis 600 V AC/DC

Bestellnummer:		Farbe
PRUEF 2-S SW	2,05	schwarz
PRUEF 2-S RT	2,05	rot

Schutz für Prüf 2600, Prüf 2 / S



Bestellnummer:		Farbe
SS 260	0,26	transparent

Klemmprüfspitzen



zusätzlicher 2 mm Schraubanschluss

Bestellnummer:		Farbe
KLEPS 60 SW	4,90	schwarz
KLEPS 60 RT	4,90	rot



Drehbare Greifzange

Bestellnummer:		Farbe
KLEPS 30 SW	4,30	schwarz
KLEPS 30 RT	4,30	rot

Leitungshalter



Bestellnummer:	
LMLH 50	20,30

Messleitungen

HIRSCHMANN Test & Measurement

Messleitung PVC, 1 mm²

mit beidseitigem Käfigfeder-Turmstecker, gerade, Weitersteck-möglichkeit



Länge 0,25 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
ML 25 SW	2,80	schwarz	25 cm
ML 25 RT	2,80	rot	25 cm
ML 25 BL	2,80	blau	25 cm
ML 25 GE	2,80	gelb	25 cm
ML 25 GN	2,80	grün	25 cm

Länge 0,5 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
ML 50 SW	3,10	schwarz	50 cm
ML 50 RT	3,10	rot	50 cm
ML 50 BL	3,10	blau	50 cm
ML 50 GE	3,10	gelb	50 cm
ML 50 GN	3,10	grün	50 cm

Länge 1,0 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
ML 100 SW	3,45	schwarz	100 cm
ML 100 RT	3,40	rot	100 cm
ML 100 BL	3,40	blau	100 cm
ML 100 GE	3,40	gelb	100 cm
ML 100 GN	3,45	grün	100 cm

Länge 2,0 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
ML 200 SW	4,30	schwarz	200 cm
ML 200 RT	4,25	rot	200 cm
ML 200 BL	4,30	blau	200 cm
ML 200 GE	4,30	gelb	200 cm
ML 200 GN	4,25	grün	200 cm

Messleitung PVC, 2,5 mm²



Länge 0,25 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
MLN 25-2 SW	3,10	schwarz	25 cm
MLN 25-2 RT	3,10	rot	25 cm
MLN 25-2 BL	3,15	blau	25 cm
MLN 25-2 GE	3,10	gelb	25 cm
MLN 25-2 GN	3,15	grün	25 cm

Länge 0,5 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
MLN 50-2 SW	3,40	schwarz	50 cm
MLN 50-2 RT	3,40	rot	50 cm
MLN 50-2 BL	3,40	blau	50 cm
MLN 50-2 GE	3,40	gelb	50 cm
MLN 50-2 GN	3,35	grün	50 cm

Länge 1,0 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
MLN 100-2 SW	3,90	schwarz	100 cm
MLN 100-2 RT	3,90	rot	100 cm
MLN 100-2 BL	3,90	blau	100 cm
MLN 100-2 GE	3,90	gelb	100 cm
MLN 100-2 GN	3,90	grün	100 cm

Länge 2,0 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
MLN 200-2 SW	5,10	schwarz	200 cm
MLN 200-2 RT	5,10	rot	200 cm
MLN 200-2 BL	5,20	blau	200 cm
MLN 200-2 GE	5,20	gelb	200 cm
MLN 200-2 GN	5,20	grün	200 cm

Schiebehülsen-Messleitung

Leitung: 1,0 mm² mit beidseitigem Käfigfeder-Turmstecker, gerade, Weitersteckmöglichkeit



Länge 0,25 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
MLB 25 SW	6,35	schwarz	25 cm
MLB 25 RT	6,35	rot	25 cm
MLB 25 BL	6,35	blau	25 cm
MLB 25 GE	6,35	gelb	25 cm
MLB 25 GN	6,35	grün	25 cm

Länge 0,5 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
MLB 50 SW	6,70	schwarz	50 cm
MLB 50 RT	6,70	rot	50 cm
MLB 50 BL	6,65	blau	50 cm
MLB 50 GE	6,70	gelb	50 cm
MLB 50 GN	6,70	grün	50 cm

Länge 1,0 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
MLB 100 SW	7,10	schwarz	100 cm
MLB 100 RT	7,20	rot	100 cm
MLB 100 BL	7,10	blau	100 cm
MLB 100 GE	7,20	gelb	100 cm
MLB 100 GN	7,20	grün	100 cm
MLB 100 GG	7,20	gelb-grün	100 cm

Länge 2,0 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
MLB 200 SW	7,95	schwarz	200 cm
MLB 200 RT	7,95	rot	200 cm
MLB 200 BL	7,95	blau	200 cm
MLB 200 GE	7,95	gelb	200 cm
MLB 200 GN	7,95	grün	200 cm

Sicherheits-Messleitungen, berührungsgeschützt, nach IEC 61010, bis 1000 V AC/DC

HIRSCHMANN Test & Measurement

Messleitung PVC, 1 mm²

mit beidseitigem 4 mm Sicherheitsstecker, gerade, Weitersteckmöglichkeit



Länge: 0,5 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
MLS WS 50 SW	5,10	schwarz	50 cm
MLS WS 50 RT	5,10	rot	50 cm
MLS WS 50 BL	5,10	blau	50 cm
MLS WS 50 GE	5,10	gelb	50 cm
MLS WS 50 GN	5,10	grün	50 cm

Länge: 1,0 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
MLS WS 100 SW	5,40	schwarz	100 cm
MLS WS 100 RT	5,40	rot	100 cm
MLS WS 100 BL	5,40	blau	100 cm
MLS WS 100 GE	5,35	gelb	100 cm
MLS WS 100 GN	5,40	grün	100 cm

Länge: 2,0 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
MLS WS 200 SW	5,70	schwarz	200 cm
MLS WS 200 RT	5,70	rot	200 cm
MLS WS 200 BL	5,75	blau	200 cm
MLS WS 200 GE	5,70	gelb	200 cm
MLS WS 200 GN	5,75	grün	200 cm



Länge: 1,0 m, 1x Winkelstecker

Bestellnummer:		Farbe	Länge
MLS WG 100 SW	4,85	schwarz	100 cm
MLS WG 100 RT	4,75	rot	100 cm
MLS WG 200 SW	5,55	schwarz	200 cm
MLS WG 200 RT	5,55	rot	200 cm

Messleitung PVC 2,5 mm²

mit beidseitigem 4 mm Sicherheitsstecker, gerade, Weitersteckmöglichkeit



Länge: 1,0 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
MLS WS 100-2 SW	5,75	schwarz	100 cm
MLS WS 100-2 RT	5,75	rot	100 cm
MLS WS 100-2 BL	5,75	blau	100 cm
MLS WS 100-2 GE	5,75	gelb	100 cm
MLS WS 100-2 GN	5,80	grün	100 cm
MLS WS 100-2 GG	6,90	gelb-grün	100 cm

Länge: 2,0 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
MLS WS 200-2 SW	6,45	schwarz	200 cm
MLS WS 200-2 RT	6,45	rot	200 cm
MLS WS 200-2 BL	6,45	blau	200 cm
MLS WS 200-2 GE	6,45	gelb	200 cm
MLS WS 200-2 GN	6,45	grün	200 cm
MLS WS 200-2 GG	7,55	gelb-grün	200 cm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Diverse Messtechnik

Sicherheits-Laborprogramm Ø 4 mm

HIRSCHMANN Test & Measurement

berührungsgeschützt, nach IEC 61010, bis 1000 V AC/DC

Laborstecker



Schraubanschluss bis 2,5 mm²
Weitersteckmöglichkeit

Bestellnummer:		Farbe
SLS 200 SW	3,90	schwarz
SLS 200 RT	3,90	rot
SLS 200 BL	3,90	blau
SLS 200 GE	3,90	gelb
SLS 200 GN	3,90	grün

Turmstecker



Schraubanschluss bis 1,5 mm²

Bestellnummer:		Farbe
LAS S WS BL	1,80	blau
LAS S WS BR	1,80	braun
LAS S WS GE	1,80	gelb
LAS S WS GN	1,80	grün
LAS S WS GR	1,80	grau
LAS S WS RT	1,80	rot
LAS S WS SW	1,80	schwarz
LAS S WS VT	1,80	violett
LAS S WS WS	1,80	weiß

Winkelstecker



Schraubanschluss bis 1,5 mm²

Bestellnummer:		Farbe
LAS S-W SW	2,45	schwarz
LAS S-W RT	2,45	rot
LAS S-W BL	2,45	blau
LAS S-W GE	2,45	gelb
LAS S-W GN	2,45	grün

Einbaubuchse

zum Einbau bis 6 mm Wandstärke



M4 Schraubanschluss

Bestellnummer:		Farbe
SEB 2600 SW	2,05	schwarz
SEB 2600 RT	2,15	rot
SEB 2600 BL	2,15	blau
SEB 2600 GE	2,15	gelb
SEB 2600 GN	2,15	grün
SEB 2600 GE/GN	2,25	gelb/grün



4,8 mm Faston-Anschluss

Bestellnummer:		Farbe
SEB 2610F SW	1,40	schwarz
SEB 2610F RT	1,40	rot
SEB 2610F BL	1,40	blau
SEB 2610F GE	1,40	gelb
SEB 2610F GN	1,40	grün
SEB 2610F GG	1,55	gelb-grün

Sicherheitspolklemme

zum Einbau bis 3,5 mm Wandstärke



M6 Schraubanschluss
2,6 mm Querloch

Bestellnummer:		Farbe
PKI 100 SW	1,80	schwarz
PKI 100 RT	1,99	rot
PKI 100 BL	1,80	blau

Kurzschlussstecker

4 mm Sicherheits-Kurzschlussstecker, berührungssicher, Weitersteckmöglichkeit



Bestellnummer:		Farbe
KST S-WS SW	3,20	schwarz
KST S-WS RT	3,20	rot

Prüfspitzen Ø 0,75 mm



Spitzen Ø 0,75 mm

Bestellnummer:		Farbe
PRUEF 2610-FT SW	5,10	schwarz
PRUEF 2610-FT RT	5,10	rot

Prüfspitzen, Spitze Ø 2 mm



Spitzen Ø 2,0 mm

Bestellnummer:		Farbe
PRUEF 2600 SW	2,60	schwarz
PRUEF 2600 RT	2,60	rot

Prüfspitzen, Spitze Ø 4 mm



Spitzen Ø 4,0 mm

Bestellnummer:		Farbe
PRÜF 2700 SW	3,80	schwarz
PRÜF 2700 RT	3,80	rot

Klemmprüfspitzen



Drehbare Greifzange, bis 4 mm

Bestellnummer:		Farbe
KLEPS 2600 SW	6,55	schwarz
KLEPS 2600 RT	6,55	rot



Gefederte Edelstahlspitze, bis 1,5 mm²

Bestellnummer:		Farbe
KLEPS 2700 SW	9,15	schwarz
KLEPS 2700 RT	9,15	rot



Greifklauen, bis 10 mm

Bestellnummer:		Farbe
KLEPS 2800 SW	10,95	schwarz
KLEPS 2800 RT	10,95	rot

Klemmhaken, bis 5,5 mm

Bestellnummer:		Farbe
KLEPS 2900 SW	7,45	schwarz
KLEPS 2900 RT	7,45	rot

Miniatur-Abgreifklemme



Klemmbereich bis 6 mm

Bestellnummer:		Farbe
MA 260-SH SW	2,10	schwarz
MA 260-SH RT	2,10	rot

Abgreifklemme (300 V)



Klemmbereich bis 9,5 mm

Bestellnummer:		Farbe
AK 2B SW	2,40	schwarz
AK 2B RT	2,40	rot



Klemmbereich bis 30 mm

Bestellnummer:		Farbe
AK 2B 2540 I SW	3,40	schwarz
AK 2B 2540 I RT	3,40	rot

Miniatur - Laborprogramm Ø 2 mm

HIRSCHMANN Test & Measurement

Prüfspitze



Spitzen Ø 2,0 mm

Bestellnummer:		Farbe
MPS 1 SW	2,45	schwarz
MPS 1 RT	2,45	rot

Klemmprüfspitze



Greifhaken bis 3,5 mm

Bestellnummer:		Farbe
KLEPS 2BU SW	3,60	schwarz
KLEPS 2BU RT	3,60	rot

Abgreifklemme



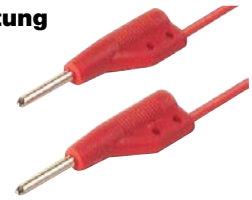
Bestellnummer:		Farbe
MA 1 SW	1,15	schwarz
MA 1 RT	1,15	rot
MA 1 BL	1,15	blau
MA 1 GE	1,15	gelb
MA 1 GN	1,15	grün



Crimpanschluss

Bestellnummer:		Farbe
MA 1 CRIMP SW	1,30	schwarz
MA 1 CRIMP RT	1,30	rot
MA 1 CRIMP BL	1,30	blau
MA 1 CRIMP GE	1,30	gelb
MA 1 CRIMP GN	1,30	grün

Messleitung



HIRSCHMANN Test & Measurement
A BRAND OF SCS

Bestellnummer:		Farbe	
MVL 2/25 SW	3,45	schwarz	25 cm
MVL 2/25 RT	3,45	rot	25 cm
MVL 2/50 SW	3,80	schwarz	50 cm
MVL 2/50 RT	3,80	rot	50 cm
MVL 2/100 SW	4,10	schwarz	100 cm
MVL 2/100 RT	4,10	rot	100 cm

Sicherheits-Laborprogramm Ø 2 mm

Sicherheits-Einbaubuchse

- M3 Schraubanschluss und Lötanschluss, vergoldet
- bis 8 mm Wandstärke



Bestellnummer:		Farbe
MSEB 2600G-M3 SW	2,00	schwarz
MSEB 2600G-M3 RT	1,95	rot
MSEB 2600G-M3 BL	1,95	blau
MSEB 2600G-M3 GN	1,95	grün

Sicherheits-Turmstecker



Lötanschluss, 0,5 mm² bis 1 mm²

Bestellnummer:		Farbe
MST SWS-30 SW	1,99	schwarz
MST SWS-30 RT	1,99	rot
MST SWS-30 BL	1,99	blau
MST SWS-30 GE	1,99	gelb
MST SWS-30 GN	1,99	grün

2mm PROGRAMM

Messleitung

- beiderseitig Sicherheitsstecker Ø 2 mm mit Weitersteckmöglichkeit, vergoldet



Länge: 0,25 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
MVL SWS-25/1 SW	5,20	schwarz	25 cm
MVL SWS-25/1 RT	5,20	rot	25 cm

Länge: 1,0 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
MVL SWS-100/1 SW	5,85	schwarz	100 cm
MVL SWS-100/1 RT	5,85	rot	100 cm
MVL SWS-100/1 GN	5,85	grün	100 cm

Adaptermessleitung

- beiderseitig Sicherheitsstecker Ø 2 und 4 mm



Bestellnummer:		Farbe	Länge
MAL SWS-2-4 SW	6,80	schwarz	100 cm
MAL SWS-2-4 RT	6,80	rot	100 cm

HIRSCHMANN Test & Measurement
A BRAND OF SCS

Surfen Sie gleich los und entdecken Sie unser gesamtes HIRSCHMANN-Sortiment!

Einfach Kurzlink eingeben oder QR-Code per Smartphone scannen:

http://rch.lt/jZ

Laborprogramm Ø 4 mm

Vollkontaktstecker



Als Einbaustift

Bestellnummer:		Anschluss	Querschnitt
VST 100	0,75	schraub	bis 1,5 mm²
VST 20	0,99	löt	bis 2,0 mm²

Kupplung



Bestellnummer:		Farbe
KUN 30 SW	0,77	schwarz
KUN 30 RT	0,77	rot
KUN 30 BL	0,77	blau
KUN 30 GE	0,77	gelb
KUN 30 GN	0,77	grün

Kabelschuh

von Ø 4 - 7mm



Bestellnummer:		Farbe
KB 2 SW	2,05	schwarz
KB 2 RT	2,05	rot

Buchse, blank



M6 Gewinde

Bestellnummer:		Farbe
BO 10	0,60	Länge: 16 mm

M6 Gewinde mit Lötanschluss

Bestellnummer:		Farbe
BU 10	0,80	Länge: 22 mm
BU 20	1,50	Länge: 27 mm

Diverse Messtechnik

Komponententester



LCR-Tester Atlas LCR45

Der neue Atlas LCR45 ist ein handlicher LCR-Analysator zur Messung der Werte passiver Komponenten (Induktivität, Kondensator, Widerstand).

- automatische und manuelle Typenauswahl: Induktivität, Kondensator oder Widerstand
- automatische und manuelle Auswahl der Testfrequenz: DC, 1 kHz, 15 kHz und 200 kHz
- Induktivitäten: 0,1 µH - 10 H
- Kapazitäten: 0,1 pF - 10,000 µF
- Widerstände: 0,1 Ohm - 2 MOhm
- Induktivitätsmessung mit DC Wicklungswiderstand
- umfangreiche Anzeige von Komponententyp, Wert, uvm.
- Grundgenauigkeit: 1,5% bei Induktivitäten und Kondensatoren / 1% bei Widerständen
- inkl. austauschbaren Hakensonden

PEAK electronic design ltd



Bestellnummer:
ATLAS LCR45 **111,50**

Peak Atlas DCA75 Pro

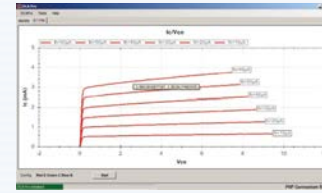
Das neue DCA75 Pro verfügt über ein fortschrittliches neues Design, ein verbessertes Grafik-Display, eine USB-Schnittstelle, eine PC-Software sowie über eine verbesserte Bauteilidentifizierungs-Bibliothek.

PEAK electronic design ltd



- unterstützte Komponenten: Transistoren, Silizium-und Germanium-Typen, MOSFETs, JFETs, IGBTs Dioden und Mehrfachdioden, LEDs und Bicolor-LEDs, Zenerdioden mit bis zu 12 V Z-Spannung, Spannungsregler (Anzeige von Regelspannung, Drop-out-Spannung, Ruhestrom)
- Kurven-Tracing-Funktionen: Transistorkennlinien, Eingangs-/ Ausgangskennlinien, Sättigungsverhalten, Zener-Dioden-Kennlinien
- Standalone-Betrieb sowie Betrieb an einem PC
- Kurven-Tracing-Daten in Excel verwendbar
- maximale Prüfspannungen: bis zu ±12 V
- maximale Prüfströme: ±15 mA

inkl.:DCA75 Pro Testgerät, Batterie, Micro-USB-Kabel, PC Software auf USB-Stick



Bestellnummer:
ATLAS DCA75 PRO **115,30**

Halbleitertester Atlas DCA55

PEAK electronic design ltd

Ein intelligentes Gerät zur Prüfung einer Vielzahl von Halbleiterbauelementen.

- automatische Bauelemente- und Anschluss-Erkennung von: Bipolartransistoren, Darlington-Transistoren, Anreicherungs-MOSFETs, Verarmungs-MOSFETs, Sperrschicht-FETs, Triacs, Thyristoren, LEDs, Zweifarbige LEDs, Dioden und Dioden-Netzwerke.
- Erkennung von Spezialfunktionen, wie Schutzdioden und Nebenwiderständen.
- Messungen von Verstärkung, Gate-Schwellspannung, Halbleiter-Vorwärtsspannung, Halbleiter-Teststrom
- inkl. Batterie GP23A



Bestellnummer:
ATLAS DCA55 **56,30**

Netzwerk-Kabel Prüfgerät Atlas IT

PEAK electronic design ltd

Identifiziert Unterbrechungen, Kurzschlüsse, vertauschte Adern. Mithilfe der optionalen Terminatoren sind auch Kabel in Verteilnetzen eindeutig identifizierbar. Integr. Schutz vor Überspannungen im Kabelnetz.

- automatische Identifizierung der Kabel Konfiguration
- testbare Kabeltypen: Patchkabel 4-6-8-Wire, Crossover-Kabel, Token Ring, Cisco Twisted, Ethernet und mehr
- inkl. Transportkoffer, Batterie GP23A, 2x Terminatoren, 2x 30 mm Patchkabel, Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
ATLAS IT **91,25**

Elko-ESR-Tester Atlas ESR60

Dieses Gerät ermöglicht die Messung des Ersatz-Serien-Widerstandes (ESR) und der Kapazität von Elektrolyt-Kondensatoren im eingebautem Zustand.

- ESR-Messung: bis zu 0,01 Ω
- Messung nach Industriestandard mit 100 kHz
- polaritätsunabhängige Messung
- Messbereich: 1 - 22.000 µF
- inkl. Batterie GP23A



Bestellnummer:
ATLAS ESR60 **88,20**

Thyristor-/Triac-Tester Atlas SCR100

PEAK electronic design ltd

Handliches Testgerät zur Erkennung und Pin-Identifikation von Thyristoren und Triacs.

- Gate Teströme: 100 µA - 90 mA
- Laströme: bis zu 100 mA
- inkl. Batterie GP23A



Bestellnummer:
ATLAS SCR100 **96,85**

Leitungssuchgeräte

Wissen wo‘s langgeht!

Leitungen verfolgen – bis 2 m Tiefe!

Dieses neue Leitungssuchgerät ermöglicht die Suche von spannungsfreien und spannungsführenden Leitungen, Leitungsunterbrechungen und die Leitungsverfolgung von Aufputz- und Unterputzleitungen, Rohrsystemen und sogar Leitungen im Erdreich.

- LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, Bargraph
- Verfolgung von Leitungen in Wänden, Decken und Böden
- findet Leitungsunterbrechungen und Kurzschlüsse
- berührungsloser Spannungsprüfer mit Bargraph
- hohe Empfangstiefe bis zu 2 Metern
- bis zu 7 Sender pro Empfänger möglich
- ultrahelle LED zur Messplatzbeleuchtung
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III
- inkl. Koffer, Prüfleitungen, Anschlussklemmen, Prüfspitzen, Batterien, Anleitung



Bestellnummer:
PEAKTECH 3435 173,90
PEAKTECH 3435 TR 66,30 Ersatztransmitter



Digitales Ortungsgerät PDO

BOSCH

Maximale Sicherheit beim Bohren!
Das BOSCH PDO 6 findet Metalle, spannungsführende und nicht spannungsführende Leitungen (bis max. 6 / 5 cm Tiefe).

- vollautomatische Kalibrierung, Abschaltautomatik
- eindeutige Bohrempfehlung
- Softgrip für einen bequemeren Halt
- inkl. 1x 9-V-Batterie und Bedienungsanleitung





Bestellnummer: **Ortungstiefe**
BOSCH PDO 6 52,95 6 cm / 5 cm

Digitales Ortungsgerät PMD 10

BOSCH

- einfache Benutzerführung - dank übersichtlichem Display und Leuchtring
- hohe Zuverlässigkeit - durch automatische Kalibrierung
- präzise Ortung - von Metallen, stromführenden Leitungen und Holzunterkonstruktionen bis zu einer Tiefe von 100 mm
- Detektionstiefe:
  Nichteisenmetalle: 80 mm
  Eisenmetalle: 100 mm
  Stromleitungen: 50 mm
  Holz: 25 mm
- inkl. Tasche, Batterie, Anleitung





Bestellnummer:
BOSCH PMD 10 99,00

Diverse Messtechnik

Netzwerk- und Verdrahtungstester



VDV II - Serie

Die Kabeltester der neuen Modellreihe VDV II sind äußerst einfach zu bedienen und erlauben die Überprüfung der Kupferkabel von Sprach-, Daten- und Videoinstallationen, wie Telefonleitungen, Datenleitungen und Video-/ Sicherheitsanlagen, in Wohnungen, Büros und industriellen Umgebungen.





- 3-in-1-Kabeltester für Sprach- (RJ11/12), Daten- (RJ45) und Koaxverbindungen (F-Stecker)
- Prüft 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)
- Ethernet-Erkennung
- Tongenerator • Spannungserkennung
- großes, helles 2,7" LCD-Display mit symbol-gesteuerter Benutzeroberfläche
- Remoteadapter im Gehäuse des Hauptgerätes

Zusatzfunktionen ID VDV II PL und ID VDV II PR:
- größeres 2,9" Display, beleuchtet
- Hub-Blinken
- Kabellänge und Entfernung zur Unterbrechung
- inkl. Tragetasche und Kabel

Zusatzfunktionen ID VDV II PR:
- Entfernung zur Unterbrechung / Kurzschluss (TDR)
- PoE-Erkennung mit Angabe der Spannung
- Erkennung von Medien-Diensten und Ethernet mit Angabe der Netzwerk-Datenrate und Duplex-Status

Bestellnummer:

ID VDV II BA	**146,20**
ID VDV II PL	**259,00**
ID VDV II PR	**389,40**

Lieferumfang:
Prüfgerät, Remoteadapter, Koaxial-Remoteadapter, Batterien, Anleitung. ID VDV II PL und ID VDV II PR zusätzlich: RJ45-Kabel auf Krokodilklemme, RJ-45-Kabel, RJ11/12-Kabel, Kabel F-Stecker auf F-Stecker, F-81 Koaxialkupplung, diverse BNC- und RCA-Adapter, Verdrahtungsübersicht, Tragetasche.

NaviTEK NT - Serie

Der NaviTEK NT ist ein Netzwerktester zur Fehlersuche und Wartung in aktiven und passiven Kupferkabel- und Glasfasernetzen. Mit seiner optimierten grafischen Benutzeroberfläche ermöglicht der NaviTEK NT den Netzwerktechnikern Verbindungsstörungen im Netzwerk schneller als je zuvor zu identifizieren und zu beheben. Anschließend lassen sich die Tests als PDF-Bericht speichern und über die kostenlose IDEAL AnyWARE™ App an Kollegen und Kunden übermitteln.

- für Tests an Kupferverkabelungen und -netzen
- Anzeige der Netzwerkkonfiguration - IPv4 /IPv6-kompatibel
- graphisch detaillierter Verdrahtungstest mit Fehlerlokalisierung, Split-Pair, Unterbrechungen und Kurzschlüssen
- Angabe der Entfernung zu Unterbrechungen und Kurzschlüssen (TDR)
- PoE/PoE+-Erkennung
- Tongenerierung zur Kabelsuche
- Ping- und Traceroute-Test
- Hub-Blinken zur Port-Identifikation
- DHCP-Client
- Switch-Erkennung: 10/100/1000 Mbit/s
- vom Anwender austauschbaren RJ45-Einsätzen
- Unterstützung von bis zu 12 Remoteadaptern für Verdrahtungstests
- Farbbildschirm mit Hintergrundbeleuchtung

Weitere Zusatzfunktionen NaviTEK NT Pro:
- für Tests an Kupfer- und Glasfaser-verkabelungen und -netzen
- Anschluss für Glasfaserkabel
- Anmeldung über 802.1x-Protokoll
- Anzeige des optischen Leistungspegels

Zusatzfunktionen NaviTEK NT Plus:
- Autotest-Taste zum Ausführen einer Netzwerk-Testreihe
- Netzwerk-Scanner-Anzeige mit detaillierten Angaben zu Ports und zum Netzwerk
- Port-Identifikation mit EDP/CDP/LLDP-Protokollen
- VLAN-Unterstützung
- Netzwerk-Scan
- Netzwerklast-Balkenanzeige
- interner Speicher für mehr als 5000 Testberichte
- Generierung von Testberichten (PDF oder CSV)
- Übermittlung von Testberichten vom Mobilgerät mit IDEAL AnyWARE App





Bestellnummer:

ID NTEK NT	**580,10**
ID NTEK NT PLUS	**792,50**
ID NTEK NT PRO	**1006,70**

Lieferumfang:
NaviTEK NT Tester, 1x Remoteadapter, Akku-Modul + Ladegerät oder Batterien (je nach Modell), 2x Patchkabel (30cm, Kat. 5e, STP), USB WLAN- Adapter (je nach Modell), Anleitung, Tragetasche

Netzwerk- und Verdrahtungstester



SignalTEK CT - Datenkabel-/ Transmission-Tester



Bei der Installation und Wartung von Datenkabeln erlaubt der SignalTEK CT die Erstellung von PDF-Testberichten, die nachweisen, dass die installierten Strecken Übertragungen bei Gigabit Ethernet-Datenraten gewährleisten. Damit steht dem Installateur eine einfache und kosteneffektive Möglichkeit zur Verfügung, um zweifelsfrei zu belegen, dass die Kupferleitungen fehlerfrei verlegt wurden und Ethernet-Anwendungen unterstützen.

- schneller Autotest bestätigt Netzwerkleistung in Sekunden
- Unterstützung geschirmter und ungeschirmter Kabel (STP/UTP), einschließlich Kat 5e, Kat 6, Kat 6A und Kat 7 (Beschaltung nach TIA 568A und 568B)
- Speicherung von bis zu 5000 Tests auch für umfangreichere Projekte
- Kabelidentifikation/-suche mit kompatiblem induktiven Empfänger



- automatische PDF-Berichterstellung für mühelose Dokumentation
- Benutzerfreundliche Menüstruktur für komfortable Bedienung mit minimalem Einarbeitungsaufwand
- einfache Kabelbenennung und Auftragseinrichtung erhöhen Produktivität am Einsatzort
- Test nach IEEE802.3ab zum Nachweis der Kabelleistung auf Grundlage einer anerkannten internationalen Norm
- vom Anwender auswechselbare RJ45-Einsätze verringern Ausfallzeiten durch abgenutzte oder beschädigte Buchsen



Lieferumfang:
Handgerät, Endgerät, 2x NiMH-Akkus, 2x Patchkabel (30 cm, Kat 5e STP), Netzteile, USB-WLAN-Adapter, Anleitung, Transportkoffer

Bestellnummer:
ID SIGTEK CT **1488,20**

Transmission-Tester für Kupfer und Glasfaser



Wenn Sie als Netzwerktechniker vorhandene Netzwerke überprüfen oder selbst Ethernet Netzwerke aufbauen, dann bietet Ihnen SignalTEK NT die Möglichkeit die Leistungsparameter bis Gigabit-Ethernet-Übertragungsraten und ggf. Fehler nachzuweisen. Durch Simulation des tatsächlichen Datenverkehrs ist der Techniker in der Lage, die Leistung des Netzwerks und der Datenleitungen nach Gigabit-Ethernet-Standards zu testen und zu dokumentieren.



- testen der Leistungsparameter des Netzwerks auf Kupferkabel und Glasfaser gemäß IEEE802.3ab
- Verdrahtungstest auf Unterbrechungen, Kurzschlüsse, Fehlbeschaltungen und Split-Pair gemäß TIA-568
- Überprüfung der Gigabit-Übertragungsstrecke
- Netzwerk-Lasttest durch Switche hinweg mit Simulation des CCTV/IPTV/VoIP/Web-Verkehrs
- PoE/PoE+-Prüfung mit Anzeige der am Gerät verfügbare Spannung und belegte Pins
- Ethernet-Durchgangsprüfung am Gerät bis 10/100/1000 Mbit/s
- Kontrolle der Netzwerkkonfiguration
- Identifikation des Switch-Ports über LLDP/CDP-Protokolle Ermittlung der Entfernung zum Fehler mit TDR-Technologie (nur Kupferkabel)
- integrierter Tongenerator • Laufzeit und Verzögerung - Skew (ns)
- Anzeige des optischen Leistungspegels
- Belastungstest des Netzwerks vor der Installation
- Port-Blinken zur optischen Verfolgung des Kabels von der Datendose im Arbeitsbereich bis zum Netzwerk-Switch
- Anzeige der Port-ID von LLDP/CDP-Switchen, um eine manuelle Kabelsuche zu vermeiden
- Identifikation von Netzwerkverbindungsproblemen als Geräte-, Netzwerk- oder Konfigurationsfehler
- Ping-Test an lokale Netzwerkgeräte und Internet-URLs
- Traceroute-Tests • Testen der PoE-Last

Lieferumfang:
Handgerät, Endgerät, 2x NiMH-Akkus, 2x Patchkabel (30 cm, Kat 5e STP), Netzteile, USB-WLAN- Adapter, Anleitung, Transportkoffer

Bestellnummer:
ID SIGTEK NT **1831,95**



Diverse Messtechnik

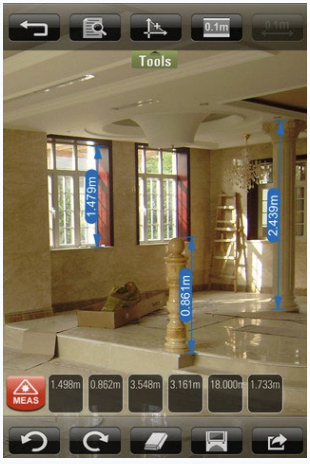
Entfernungsmesser

Laser-Entfernungsmessgerät mit Bluetooth

CEM



Professionelles Laser-Entfernungsmessgerät mit höchster Auflösung und einer Reichweite von bis zu 70 m zur berührungslosen Messung von Distanzen. Die Besonderheit dieses Entfernungsmessers liegt in der integrierten Bluetooth-Schnittstelle, welche eine Kommunikation und Fernsteuerung mit einem Android- oder IOS-Gerät (z.B. Tablet oder Smartphone) ermöglicht. Durch die Gratis-App Meterbox iLDM können kinderleicht Aufnahmen der Messobjekte erstellt und mit wenigen Knopfdrücken ausgemessen sowie umfangreich dokumentiert werden, welche anschließend zur weiteren Auswertung oder für die Dokumentation verwendet werden können. Des Weiteren verfügt der Entfernungsmesser über Features wie z.B. Flächen- und Volumenberechnung, Additions- und Subtraktionsfunktion, einer Speicherfunktion, eine Wasserwaage und vielem mehr.



- Messbereich 0,05 - 70 m, hohe Genauigkeit: ±1,5 mm
- Winkelmessung bis ±65 Grad
- Rechenfunktion für Flächen und Volumina
- Rechenfunktion für indirekte Höhenmessung
- Dauermessung möglich, Min-/Max-Tracking
- Absteckfunktion (Mehrfachmessung)
- mehrzeiliges, beleuchtbares Multifunktionsdisplay
- 20 Datenspeicherplätze • Schutzart: IP54
- Messung ab Gerätefront/Geräteende/Pin/Gewindeanschluss
- ausklappbarer Endanschlag, Stativgewinde
- Bluetooth-Kommunikationsfunktion für Datenübermittlung und Steuerung via iOS/Android-App
- inkl. Tasche, Batterien, Anleitung

Bluetooth™





Laser-Entfernungs-messer mit Bluetooth
CEM ILDM-150
114,00

Laser-Entfernungsmessgeräte, UT390-Serie

UNI-T

Kompakte, handliche und robuste Laserentfernungsmessgeräte von Uni-Trend mit allen relevanten Standardmessfunktionen zur Messung in Innenräumen sowie Außenanlagen.

- Dauermessung
- Display mit 3 Messzeilen
- Messung ab Gerätefront/Geräteende/Verlängerung
- Min- und Max-Messungen
- Flächen- und Volumenberechnung, Pythagoras
- Maßeinheiten: m / in / ft
- Speicher für die letzten 10 Messwerte
- Hintergrundbeleuchtung
- Fehleranzeige
- Laser-Level-Indikator
- Laser: Class II, 635 nm, <1 mW
- automatische Abschaltung
- Maße: 112 x 48 x 25 mm / 120 g
- inkl. Batterien und Bedienungsanleitung





Bestellnummer:		Messbereich:	Genauigkeit:
UT 390B	**79,00**	0,05 - 45 m	±2 mm

Stabila LD-Serie

Digitale Zielerfassung - die neuen Stabila Laserentfernungsmesser sind die smarte Art zu messen.
Mit den drei verfügbaren Modellen ist nahezu für jeden Anwendungsbereich das ideale Messgerät verfügbar.



Allgemeine Daten:
- Laserklasse: 2
- Leistung: <1 mW
- Laserwellenlänge: 635 nm
- inkl. Gürteltasche, Handschlaufe, Batterien

STABILA

STABILA LD 320:
- schnelle Messergebnisse und eine leichte Bedienung
- integriertes großes LC-Display, beleuchtet
- 8 Messfunktionen
- schlagfestes Gehäuse mit Softgrip-Mantel

Zusatzfunktionen LD 420 und LD 520:
- eingebauter Kalkulator (z.B. Stundenlohn oder Materialkosten) zur Ermittlung von Angeboten vor Ort
- 13 Messfunktionen
- wasser- und staubgeschützt gemäß IP65

Zusatzfunktionen LD 520:
- digitaler Zielsucher mit 4-fach-Zoom
- hohe Bildauflösung - gestochen scharfe Bilder
- 360° Neigungssensor für flexible Messungen
- Bluetooth-Smart (4.0) zum einfachen Datenaustausch, z.B. mit dem iPhone oder iPad

ISO 16331-1
ACCURACY & RANGE



Bestellnummer:		Messbereich:	Genauigkeit:
STABILA LD 320	**122,90**	0,05 - 40 m	±2 mm
STABILA LD 420	**230,50**	0,05 - 80 m	±1 mm
STABILA LD 520	**489,50**	0,05 - 200 m	±1 mm

Entfernungsmesser



Slimline-Laserentfernungsmessgeräte



Slimline-Laserentfernungsmesser im Hosentaschenformat. Das Messgerät ist speziell für die Messung in Innenräumen sowie in Außenanlagen konzipiert und zeichnet sich durch eine intuitive Zweitastenbedienung aus.

- Auflösung: 1 mm
- Flächen- und Volumenberechnung
- Dauermessfunktion auswählbar
- Messeinheiten: m (meter), in (inch), ft (feet)
- Laser-Klasse: Klasse II 650 nm, <1 mW
- Messgeschwindigkeit: 0,5 s
- automatische Abschaltung: Laser (30 s), Gerät (180 s)
- inkl. Batterien, Sicherheitsschlaufe, Anleitung

Bestellnummer:		Messbereich:
PRE HP20	**46,50**	0,05 - 20 m
PRE CP40	**54,95**	0,05 - 40 m

Laser-Entfernungsmessgeräte

Laser-Entfernungsmessgeräte, speziell für die Messung in Innenräumen sowie in Außenanlagen konzipiert und mit umgangreichen Messfunktionen, wie z.B. Flächen- und Volumenberechnung, indirekten Messfunktionen, Kontinuitätsmessung, uvm. ausgestattet.



- Auflösung: 1 mm
- Hintergrundbeleuchtung
- Flächen- und Volumenberechnung
- Additions- und Subtraktionsfunktion
- **Bluetooth-Schnittstelle zur Kommunikation mit Android- und iOS-Geräten (nur HT60 und CX100)**
- Dauermessfunktion auswählbar
- Countdown-Messung
- verschiedene indirekte Messfunktionen (Pythagoras) (nur CX80 und CX100)
- Messeinheiten: m (meter), in (inch), ft (feet)
- Laser-Klasse: Klasse II 650 nm, <1 mW
- Messgeschwindigkeit: 0,5 s
- automatische Abschaltung: Laser (30 s), Gerät (180 s)
- inkl. Batterien, Tasche, Sicherheitsschlaufe, Anleitung



Bluetooth



Bestellnummer:		Messbereich:	Bluetooth-Funktion
PRE HT60	**84,95**	0,05 - 60 m	ja
PRE CX80	**79,95**	0,05 - 80 m	nein
PRE CX100	**119,00**	0,05 - 100 m	ja

Fluke Laser-Entfernungsmessgeräte

FLUKE

Die nächste Generation der Laser-Entfernungsmesser von Fluke ermöglicht Ihnen das Messen größerer Entfernungen mit höherer Genauigkeit.

- Flächenmessung • Volumenmessung
- Addieren und Subtrahieren • Minimum/Maximum
- Anzeige: zweizeilig (FLUKE 414D), dreizeilig (FLUKE 419D), vierzeilig (FLUKE 424D)
- Schutzklasse: IP40 (FLUKE 414D), IP54 (FLUKE 419D, FLUKE 424D)
- Pythagoras-Berechnungen: 1+2 (FLUKE 414D), vollständig (FLUKE 419D, FLUKE 424D)
- Messwertspeicher: 5 Messwerte (FLUKE 414D), 20 vollständige Anzeigen (FLUKE 419D, FLUKE 424D)

Zusatzfunktionen FLUKE 419D und FLUKE 424D:

- Hintergrundbeleuchtung
- Tastentöne
- Stativbefestigung
- Absteckfunktion

Zusatzfunktionen FLUKE 424D:

- Eckwinkelmessung
- Kompass
- Neigungssensor
- automatisierte Korrektur von Endstücken



Bestellnummer:		Maximale Messentfernung	Genauigkeit
FLUKE 414D	**140,80**	50 m	±2 mm
FLUKE 419D	**261,50**	80 m	±1 mm
FLUKE 424D	**360,20**	100 m	±1 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Diverse Messtechnik

Signalpegelmessgerät





PeakTech® 9020, DVB-C/S/T Meter

Leistungsstarkes DVB-Messgerät zur Signalsuche in Kabelfernseh-, Satelliten- oder terrestrischen Antennenanlagen mit umfangreichen Funktionen für den täglichen Einsatz bei der Installation oder Überprüfung von TV-Systemen. Durch die Kombination von allen drei DVB Übertragungsformaten DVBC, DVB-S / S2 und DVB-T / T2 kann der Anwender alle derzeit verfügbaren Fernsehanlagen überprüfen.

- 12,5 cm (5") TFT-Farbdisplay, 320 x 240 Bildpunkte
- DVB-C, DVB-S & S2, DVB-T & T2 Programmsuche
- Live-TV Anzeige mit Audioausgabe
- Spektrumanalysator für alle DVB-Funktionen
- Integrierte TV-Aufnahmefunktion im Receiverformat
- Mediaplayer zur Wiedergabe von Fotos und Videos
- 16 QAM bis 256 QAM und QPSK / 8PSK Demodulator
- schneller 450 MHz Prozessor und 256 MByte SDRAM
- HDMI & AV-IN/OUT sowie USB-Anschlüsse
- Videodecoder mit 576i - 1080p Skalierung
- robustes Metallgehäuse und Holster mit Tragegurt
- herausnehmbarer Lithium-Ionen Akku mit 2500 mAh
- Sicherheit: EN 60950-1
- Maße (BxHxT): 200 x 130 x 50 mm / 780 g
- inkl. Metallkoffer, AC-Adapter, Li-Ion Akku, 12-V-Kfz-Adapter, Fernbedienung, Videokabel, Holster, Tragegurt, Anleitung

Satellit: DVB-S / DVB-S2
Frequenzbereich: 950 MHz - 2150 MHz
LNB-Steuerung: 13/18 V, max 400 mA / 22 kHz
Pegelbereich: -65 dBm … -25 dBm
DiSEqC Version: 1.0 / 1.1

Terrestrisch: DVB-T / T2
Frequenzbereich: 110 MHz - 862 MHz
Pegelbereich: -93 dBm … -35 dBm

Kabel: DVB-C
Frequenzbereich: 110 MHz - 862 MHz
Pegelbereich: -93 dBm … -35 dBm

Video Decoder
MPEG 2: MPEG-2MP@ML,MPEG-2MP@HL
MPEG 4: MPEG-4 AVC/H264 HP@L4
Auflösung: HDMI 1080P,1080i.720P,576P,576I

Audio Decoder
Codec: MPEG 1.2. MP 3.DD/DD+, AAC/AAC+WMA9/WMA9pro

NEU

PEAKTECH 9020
429,70



DVB-S2-Satelliten-Signal-Pegelmesser

Dieser Satelliten-Signalpegelmesser wurde nach dem neuesten technischen Standard DVB-S2 entwickelt und ist universell einsetzbar für Installations- und Wartungsarbeiten an digitalen TV-Satelliten-Empfangssystemen und fernerhin durch die USALS und DiSEqC Steuerung auch zur Ausrichtung von elektronisch drehbaren Anlagen geeignet.



PEAKTECH 9015
444,20

- aktueller DVB-S2 Standard
- Wiedergabe der Satellitenprogramme mit hochauflösendem Farbbild und Ton
- Live-TV-Darstellung auch von HD-Sendern
- Anzeige im 4:3 oder 16:9 Breitbild-Format
- 13/18 V, 22 kHz, DiSEqC 1.0,1.1,1.2 und USALS
- vorprogrammierte Satelliten und automatische Sendersuche
- automatische und manuelle Kanalsuche von Satelliten oder einzelnen Transpondern
- Spektrum-Analysator zur Darstellung der gesamten Frequenzbandbreite
- Konstellationsdiagramm zur Fehlersuche beim Modulationsverfahren
- Winkelberechnung zur Ausrichtung der Satellitenanlage
- AV-In und AV-Out Anschluss für externe Bildquellen und Bildschirme
- ultrahelle LED als Taschenlampenfunktion und blaue Tastenbeleuchtung
- Multimedia-Funktion zur MP3, Video und JPG Wiedergabe über USB
- USB-Schnittstelle für PC-Software
- Sicherheit: EN 60950-1, CAT II
- inkl. Tragetasche, Holster, 230-V-Netzadapter, 12-V-Kfz-Ladekabel, PC-Schnittstellenkabel, AV-Anschlusskabel, F-Stecker, Software-CD, Anleitung

Frequenzbereich: 950 - 2150 MHz
Pegelbereich: 40 - 80 dBµV / -65 - 25 dBm
LNB-Steuerung: 13 / 18 V, 4000 mA, 22 KHz
Modulationsart: QPSK, 8PSK
Video-Dekodierung: MPEG 2/4
Anzeige-Video-Format: 11 cm (4,5"), 4:3 oder 16:9
Betriebsspannung: 8,4 V 3000 mA/h Li-Ion-Akku
Ladespannung: 230 V/12 V AC-Adapter

Signalpegelmessgerät



DVB-S/ S2 Meter, QPSK/8PSK

Das neue PeakTech 9021 DVB-S2 Messgerät dient der Signalsuche in Satellitenanlagen und bietet einen hohen Funktionsumfang für den täglichen Einsatz bei der Installation oder Überprüfung von TV-Systemen. Durch die grafische Benutzeroberfläche lassen sich alle benötigten Funktionen wie die Satellitensuche mit dazugehörigen LNB-Einstellungen, Ausrichtung der Satellitenanlage und der Spektrumanalysator sowie die vielen Mediafunktionen einfach aktivieren und bedienen.



- 90 mm (3,5) TFT-Farbdisplay mit 320 x 240 Bildpunkten
- Live-TV-Bild zur Darstellung von SD-und HD-Sendern
- DVB-S & S2 Demodulation mit QPSK / 8PSK
- Winkelberechnung zur Ausrichtung der Anlage
- Spektrumanalysator-Funktion
- USALS-Ausrichtung mit DiSEqc
- Mediaplayer und Aufnahmefunktion
- HDMI, AV-In und USB-Schnittstelle
- herausnehmbarer Lithium-Ionen-Akku mit 2600 mAh
- Frequenz-Bereich: 950 - 2150 MHz
- LNB-Steuerung: 13 / 18 V, max. 400 mA / 22 kHz
- Pegelbereich: -65 dBm / -25 dBm
- DiSEqC: Version 1.0 / 1.1
- Prozessor/ SD-RAM/ Flash: 450 MHz / 256 MByte / 16 MByte
- MPEG 2: MPEG-2MP@ML, MPEG-2MP@GHL
- MPEG 4: MPEG-4 AVC/H264 HP@L4
- Auflösung: HDMI1080P, 1080i, 720P, 576P, 576I
- Netzadapter: 100 - 240 V AC, 50 / 60 Hz Input, 12 V/1 A DC Output
- Akku: 7,4 V, 2600 mAh
- Maße: 175 x 125 x 35 mm
- inkl. AC-Adapter, KFZ-Ladeadapter, AV-Kabel, USB-Kabel, Software für Windows, Tasche, Anleitung

Bestellnummer:
PEAKTECH 9021 **309,00**

DVB-S/ S2 Meter, QPSK

Dieses handliche DVB-S2 Messgerät zur Signalsuche in Satellitenanlagen bietet einen umfangreichen Funktionsumfang für den täglichen Einsatz bei der Installation oder Überprüfung von TV-Systemen. Durch die grafische Benutzeroberfläche lassen sich alle benötigten Funktionen wie die Satellitensuche mit dazugehörigen LNB Einstellungen, Ausrichtung der Satellitenanlage, der Spektrumanalysator und das Konstellationsdiagramm einfach aktivieren und bedienen.





- 61 mm (2,4) TFT-Farbdisplay mit 320 x 240 Bildpunkten
- DVB-S & S2 Demodulation mit QPSK / 8PSK
- schnelle Spektrumanalysator-Funktion
- Konstellationsdiagramm des Modulationssignals
- USALS-Ausrichtung mit DiSEqc
- automatische DiSEqC-Erkennungsfunktion
- Multi-Level Anzeige für gefundene Transponder
- große LED-Anzeige der Signalqualität
- handliches Gehäuse mit Gummiholster
- herausnehmbarer Lithium-Ionen-Akku mit 1700 mAh
- Frequenz-Bereich: 950 - 2150 MHz
- LNB-Steuerung: 13 / 18 V, max 500 mA / 22 kHz
- Pegelberiech: -65 dBm / -25 dBm
- DiSEqC: Version 1.0 / 1.1
- Demodulation: QPSK, 8PSK
- Symbolrate: 1 Mbps/ 45 Mbps (SCPC / MCPC)
- Schnittstelle: USB 2.0
- Netzadapter: 100 - 240 V AC 50/60 Hz Input: 12 V/1 A DC Output
- Akku: 7,4 V, 1700 mAh
- Maße: 80 x 160 x 40 mm / 340 g
- inkl. AC-Adapter, Holster, USB-Kabel, Tasche, Software für Windows, Bedienungsanleitung

Bestellnummer:
PEAKTECH 9022 **154,70**

Diverse Messtechnik

PH/LF-Messgeräte

2-in-1-PH-Meter

PeakTech®



Dieses 2 in 1 PH-Meter mit Einhandbedienung misst den PH-Wert von wässrigen Flüssigkeiten über den galvanischen Spannungsunterschied zwischen sauren, neutralen und basischen Flüssigkeiten. Neben der automatischen Temperaturkompensation (ATC) und der Auto-Kalibrierfunktion für höchste Messgenauigkeit, ist das Gerät nach der Schutzart IP65-Wasserfest und somit besonders für den Einsatz im Schul-, Ausbildungs-, sowie Wissenschafts- und Forschungsbereich geeignet.

- 3½ -stellige 11 mm LCD-Anzeige (max. 1999)
- gleichzeitige Darstellung von PH-Wert und Temperatur
- handliches Gehäusedesign mit wechselbarer Sonde
- IP65 wasserfestes Gehäuse
- PH-Bereich: 0,00 - 14,00, 0,01, ±0,03 PH
- Temperaturkompensation: 0 - 50°C
- Temperaturmessung: 0 - 50 °C, 0,1 °C, ±0,5 °C
- Betriebsspannung: 4x 1,5 V (SG 13)
- Maße (BxHxT): 35 x 190 x 35 mm / 80 g
- inkl. Kalibrierlösungspulver, Batterien und Anleitung



Bestellnummer:
PEAKTECH 5305 **99,00**

PH-Meter

PeakTech®



Dieses neue PH-Meter misst den PH-Wert von wässrigen Flüssigkeiten über einen abnehmbaren Sensor für eine schnelle und exakte Auswertung der Messergebnisse über den galvanischen Spannungsunterschied zwischen sauren, neutralen und basischen Flüssigkeiten an der Tauchsondenspitze. Zudem verfügt dieses Gerät über ein Einstellpotentiometer zur Kalibrierung auf einen PH7 Wert. Für einen langlebigen Einsatz verfügt das Gerät darüber hinaus über einen integrierten Akku und ein Ladegerät für den Netzanschluss.

- 3½ -stellige 22 mm LCD-Anzeige (max. 1999)
- PH-Bereich: 0,00 - 14,00, 0,01, ±0,1 PH
- Temperaturkompensation: 0 - 50 °C
- Betriebsspannung: 6-V-Akku
- Ladegerät: 100 - 240 V AC, 7,2 V DC / 1 A
- Maße (BxHxT): 70 x 130 x 25 mm / 110 g
- inkl. Koffer, PH-Sensor, Neutralisationsflüssigkeit, Schraubendreher, Anleitung



Bestellnummer:
PEAKTECH 5310 **99,00**

pH-Tester in robuster Ausführung

PH-Tester mit kompakten Gehäuse und Schutzkappe für die Elektrode.

- Messbereich: 0,0 - 14,0 pH
- Genauigkeit: 0,1 pH, Zweipunktkalibrierung
- Maße: 175 x 41 x 23 mm / 95 g
- inkl. Batterien, pH-Elektrode, Kalibrier-



Bestellnummer:
HI 98107 **66,70**

Multitester für pH, °C, LF, TDS

Robuster Multitester mit wasserdichtem Gehäuse, austauschbarer Elektrode und automatischer Temperaturkompensation.

- Messbereiche: 0,00 - 14,00 pH, 0,0 - 60,0 °C, 0,0 - 3999 µS/cm, 0 - 2000 ppm TDS
- Genauigkeit: 0,01 pH, 0,5 °C, ±2% des Messbereichs
- inkl. 3x SG13



Bestellnummer:
HI 98129 **178,65**
HI 73127 **75,60** Ersatzelektrode für HI 98127, HI98128 und 98129

Geigerzähler Gamma-Scout

Gamma Easy

Der GAMMA EASY zeigt Ihnen einfach und schnell die radioaktive Belastung an. Das Gerät detektiert in kurzer Zeit die Strahlendosis in µS/h bzw. mS/h. So kann einfach und schnell eine Einschätzung über eine mögliche radioaktive Kontamination von bspw. Geräten und Baustoffen im Vergleich zur natürlichen Umgebungsstrahlung getroffen werden.

- einfache und schnelle Detektion von Gamma-Strahlung
- einstellbarer Alarm bei Überschreiten des Grenzwertes





- akustischer Zerfallsindikator (Ticker) + Kopfhörerausgang
- LCD mit Hintergrundbeleuchtung zur besseren Ablesbarkeit
- automatische Abschaltung (Auto Power Off) bewahrt vor leeren Batterien
- Maximal-/ und Durchschnittswert der letzten 10 Messungen
- einstellbarer Alarmwert, Grundeinstellung: empfohlener Strahlungswert des dt. Strahlenschutzinstituts
- Messzeit von 30 Sekunden bis 3 Minuten einstellbar
- einstellbare Langzeitmessung (Dosiserfassung) bis über mehrere Tage hinweg mit Warnmeldung bei Überschreiten der eingestellten Gesamtdosis

Bestellnummer:
GAMMA EASY **179,00**

GAMMA-SCOUT®

Gamma-Scout

Ein handliches Gerät zur Ermittlung von radioaktiver Alpha, Beta und Gamma -Strahlung. Die Messdaten können über längere Zeiträume protokolliert und über die Schnittstelle zum PC übertragen werden.

- Alpha-Strahlung: ab 4 MeV
- Beta-Strahlung: ab 0,2 MeV
- Gammastrahlung: ab 0,02 MeV
- Gamma-Empfindlichkeit: 95 Impulse/min bei 1 µSv/h
- Null-Effekt: (abgeschirmt: 5 cm Blei) <10 Impulse/min
- Strahlendetektor: Endfensterzählrohr nach Geiger-Müller-Prinzip
- Aufzeichnungsintervalle: 1/10 Minuten-1/1 Stunde-1/1 Tag-1/1 Woche
- Maße: 70 x 161 x 30 mm/155 g





GAMMA-SCOUT®

Bestellnummer:
GAMMA-SCOUT01 **349,00**
GAMMA-SCOUT02 **399,00** mit Akustik Ticker
GAMMA-SCOUT R **434,00** mit Akustik Ticker + wiederaufladbarem Akku

Wärmebildkameras



Wärmebildkamera für Industrie und Bau



CEM Wärmebildkamera - entwicklelt um Ihnen die Arbeit zu erleichtern und die Effektivität und Produktivität zu steigern. Die DT-980 wurde speziell für die elektrische und mechanische Inspektion sowie die Gebäudediagnostik konzipiert. Durch die technischen Eigenschaften sowie den breiten Funktionsumfang wird dem Anwender die Arbeit massiv erleichtert und ermöglicht das effiziente Aufspüren von Fehlern, bevor es zu Ausfällen kommt.

Eigenschaften:

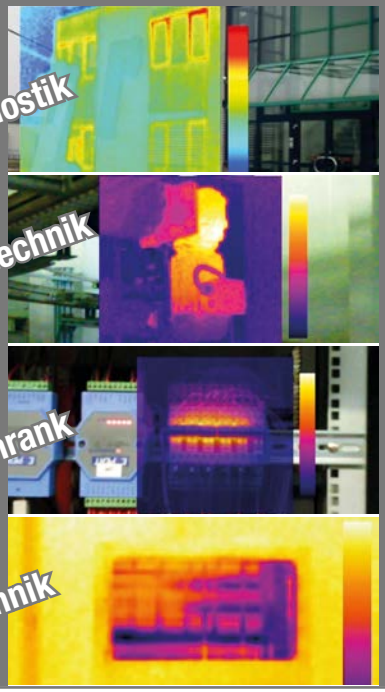
- integrierte 5 Megapixel Digital-Kamera mit Blitz
- Bild-in-Bild-Funktion für eine gemeinsame Darstellung von Digital-Kamera-Bild und Wärmebild
- integrierte LED-Leuchte für eine optimale Ausleuchtung während der Messung
- weiter Temperaturbereich bei hoher Genauigkeit
- Video- und Sprachaufzeichnungsfunktion für Dokumentationen vor Ort
- integrierter wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku
- HDMI-Videoausgang
- integrierter Speicher von 100 MB sowie Erweiterung mit Micro-SD-Karte
- Copy-to-USB-Funktion
- Min-/ Max-Funktion mit automatischer Heiß-/Kalt-Markierung



CEM DT-980

929,00

Vielfältige Anwendungsbereiche



Technische Daten:

- Messbereich: -20 … 350 °C
- Genauigkeit: ±2 °C oder 2% des Anzeigewertes
- Bildauflösung: 80 x 80 Pixel
- FPA / Spektralbereich: Ungekühlter Mikrobolometer 8 - 14 µm
- Sichtfeld (FOV): 17 x 17°
- thermische Empfindlichkeit / NETD: <0,1 °C / 100 mK
- Bildfrequenz: 50 Hz
- Fokus: Manuell
- Zoom: 1 - 32x kontinuierlicher Digital-Zoom
- Messfunktionen: Messpunkt, automatische Heiß-/Kaltmarkierung
- Laser: Class 2
- Menüsprachen: Deutsch, English, Chinesisch, Französisch, Spanisch
- Formate: Standard MPEG-4, JPEG mit allen Messwerten
- Schnittstellen: USB-mini, Audio, HDMI
- Maße (H×B×T): 224 × 77 × 96 mm / 500 g

Lieferumfang:

Wärmebildkamera DT-980 mit Objektiv, Kopfhörer, Akku, Software zur Dokumentation, Handschlaufe, Micro-SD-Karte, Netzteil, USB-Kabel, HDMI-Kabel, Tasche



FLIR EX-Serie



Die FLIR Ex-Serie bietet Ihnen neue Möglichkeiten.

Einfach anvisieren, speichern und auswerten.

Eine FLIR Ex-Kamera ist zum Beispiel ein erschwinglicher Ersatz für ein IR-Punkt-Pyrometer. Messen Sie nicht nur die Temperatur eines einzelnen Punktes, sondern die jedes einzelnen Pixels im Bild. Die neue, kombinierte und einzigartige MSX® Bildspeicherung mit Infrarot- und Digitalbild, macht die Kamera unvergleichbar einfach in der Bedienung und Auswertung Ihrer Bilder.



Modell	FLIR E4	FLIR E5	FLIR E6
Wärmebildqualität	80 x 60 Pixel	120 x 90 Pixel	160 x 120 Pixel
MSX®-Auflösung	320 x 240 Pixel	320 x 240 Pixel	320 x 240 Pixel
Therm. Empfindlichkeit	0,15 °C	0,10 °C	0,06 °C
Temperaturbereich	-20 … 250 °C	-20 … 250 °C	-20 … 250 °C
Bildmodi			
Infrarotbild	Ja	Ja	Ja
Digitalbild	Ja	Ja	Ja
MSX®	Ja	Ja	Ja
Bildgalerie mit			
Miniaturenansicht	—	Ja	Ja
Bild im Bild	—	—	Ja
Farbalarm	—	—	Ja
Sonstiges	Zentaler Messpunkt	Messpunkt Messbereich mit max./min. Temperaturanzeige	Messpunkt Messbereich mit max./min. Temperaturanzeige
Bestellnummer	**FLIR E4**	**FLIR E5**	**FLIR E6**
Preis	**1184,00**	**2017,00**	**3326,00**

Extrem einfache Bedienung
Die Bedienung der Kamera ist extrem einfach und selbsterklärend. Damit richtet sie sich an Einsteiger in die Wärmebildtechnik.

Vollautomatisch
Generiert und speichert durch einfaches Anvisieren und Aufzeichnen JPEG-Wärmebilder mit allen Daten zur Analyse.

Fokussierfrei
Durch das feste, fokussierfreie Objektiv wird der Einsatz zum Kinderspiel.

Kompakt und extrem leicht
FLIR Ex-Serie wiegt nur 575g sodass sie problemlos in einer Gürteltasche mitgeführt werden kann.

Digitalkamera
Eine integrierte Digitalkamera macht das Aufnehmen und inspizieren schneller und einfacher.

Software
Software für Berichterstellung und Analyse als Download verfügbar.

Herausragende Messgenauigkeit
Misst Temperaturen von bis zu 250 °C und erkennt Temperaturunterschiede, die nicht mehr als 0,06 °C betragen

Messfunktionen
Messpunkt, Rechteckbereich mit max./min. Temperaturen, Isotherme oberhalb/unterhalb (je nach Modell).

Bild-in-Bild (BiB)
Überlagert das Digitalbild mit dem Infrarotbild

Multi Spectral Dynamic Imaging (MSX®)
Die neuartige MSX®-Funktion erzeugt ein Wärmebild, das noch mehr Details anzeigt als bisher.
Multispektrale Bildspeicherung:
Kombinierte Speicherung von MSX®, Wärme-, Digitalbild und Bild-im-Bild.

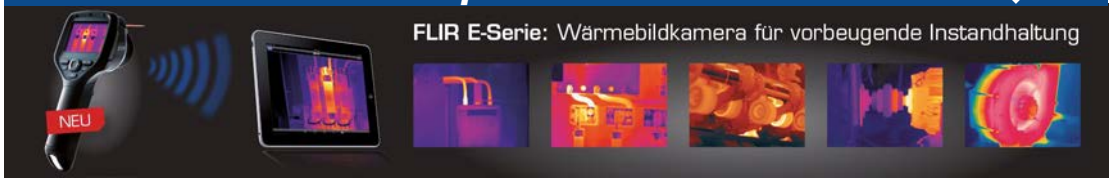
Herstellergarantie: 2 Jahre

2 JAHRE PRODUKT-GARANTIE*
10 JAHRE DETEKTOR-GARANTIE*

** nach System-Registrierung unter www.flir.com*

FLIR Wärmebildkameras - Kompaktklasse für Profis

FLIR



Ein Leichtgewicht in der Ausführung – ein Schwergewicht in der Leistung!
Die FLIR Exx Modelle liefern eine Bildqualität von bis zu 320 x 240 Pixel und enthalten Leistungsmerkmale die speziell für die Anwendung in der vorbeugenden Instandhaltung und für elektrische und mechanische Inspektionen von Maschinen und Anlagen entwickelt wurden. Stellen Sie sicher, dass Anlagen effizient, fehlerlos und sicher ohne Stillstandszeiten arbeiten und keine unnötigen Kosten durch Ausfälle entstehen.

2 JAHRE PRODUKT-GARANTIE* | 10 JAHRE DETEKTOR-GARANTIE*

* nach System-Registrierung unter www.flir.com

Herstellergarantie: 2 Jahre

Modell	FLIR E40	FLIR E50	FLIR E60
Bildauflösung	160 x 120 Pixel	240 x 180 Pixel	320 x 240 Pixel
Thermische Empfindlichkeit	< 0,07 °C	<0,05 °C	<0,05 °C
Temperaturbereich	-20 … 650 °C	-20 … 650 °C	-20 … 650 °C
Messpunkt	3	3	3
Min.-/Max.-/Ø-Temperatur	3 Bereiche	3 Bereiche	3 Bereiche
Temperaturdifferenz	ΔT	ΔT	ΔT
Text-/Sprachkommentare	Ja	Ja	Ja
Meterlink™	Ja	Ja	Ja
Kommunikation	Bluetooth® / Wi-Fi	Bluetooth® / Wi-Fi	Bluetooth® / Wi-Fi
Digitalkamera	3,1 MP	3,1 MP, 1 - 4x Digital-Zoom	3,1 MP, 1 - 4x Digital-Zoom
IR-Bereich	auf visuellem Bild	skalierbarer IR-Bereich	skalierbarer IR-Bereich
Thermal Fusion	—	Ja	Ja
Videostreaming	—	nicht-radiometrisch	nicht-radiometrisch
Sonstiges	—	—	Instant-report

Bestellnummer	FLIR E40	FLIR E50	FLIR E60
Preis	5349,00	7134,00	10109,00

Großes, helles LC-Display
Das Touch-Screen LCD zeigt klare Infrarotbilder und Temperaturmesswerte an.

Laser-Pointer und LED-Lampe
Durch Aktivierung des eingebauten Laser-Pointers wird die Zuordnung der heißen Stelle im Infrarotbild zum Kinderspiel und die LED-Lampe sorgt für klare Tageslichtbilder.

Bild-in-Bild (BiB)
Mit der Bild-in-Bild-Funktion wird das Lokalisieren und Hervorheben von kritischen Bereichen vereinfacht.

Digitalkamera
Integr. 3-Megapixel-Digitalkamera erleichtert die Inspektion und die Zuordnung der Infrarotbilder.

Videoausgang Composite
Videostreaming radiometrisch

Text- und Sprachkommentare
Textkommentare können per Touchscreen ausgewählt werden. Die Aufzeichnung von Sprachkommentaren erfolgt per Bluetooth-Kopfhörer.

MeterLink™
Die MeterLink-Technologie ermöglicht das drahtlose Übertragen (via Bluetooth®) von Daten, die mit einer Extech-Stromzange ermittelt wurden, auf die Infrarotkamera.

Temperaturmessung
berührungslos

Wifi
Drahtlose Bildübertragung zu einem Smart-Phone oder Tablet-PC.







FLIR

Diverse Messtechnik

Wärmebildkameras



Feuchtemessgerät mit integr. Wärmebildkamera

FLIR MR160 Feuchtemessgerät mit integrierter Wärmebildkamera. Dank seiner integrierten Wärmebildkamera ist das MR160 das erste und einzige Feuchtemessgerät der Welt, das Ihnen auf dem Infrarotbild zeigt, wo genau Sie das jeweilige Feuchtigkeitsproblem am besten messen können. Mittels der integrierten Infrarottechnologie (IGM/Infrared Guided Measurement) lassen sich Feuchteschäden schnell lokalisieren.

- 80 x 60 Lepton-Wärmebildkameramodul mit IGM-Technologie
- rufen Sie gespeicherte Bilder ab und erstellen Sie Berichte mit der kostenlosen FLIR Tools Software
- kontaktlose Sensortechnologie für berührungsfreie, nicht-invasive Messungen
- mitgelieferter externer Kontaktsensor für herkömmliche invasive Messungen
- integrierter Akku mit USB-Ladeanschluss, 3000 mAh
- Kameradetektor: FLIR Lepton, Focal Plane Array (FPA), Mikrobolometer
- Auslöser: Integrierter automatischer Auslöser zur automatischen Flat-Field-Korrektur (FFC)
- Wärmebildauflösung (B x H): 4.800 Pixel (80 x 60)
- Spektralempfindlichkeit: 8 - 13 µm
- Sichtfeld (B x H): 51 x 38 °
- Empfindlichkeit: < 150 mK
- Mindestfokusabstand Wärmebild: 10 cm
- Feuchtigkeitsmessbereich: externer Stiftsensor (Genauigkeit) 0 – 100% WME ±5%
- Stiftfeuchtigkeitsgruppen: 9 Materialgruppen
- Feuchtigkeitsmessbereich integrierter stiftloser Sensor: 0 – 100 Relativmessung
- Messauflösung: 0,1
- Display-Typ: 320 x 240 Pixel 2,3 grafisches TFT-Display mit 64.000 Farben
- Dateiformat gespeicherte Bilder: BMP mit darübergelegten Messwerten
- Bildspeicherkapazität: 9.999 Bilder



Bestellnummer:
FLIR MR160 **712,80**



Die neue Generation Feuchtemessgeräte

MR176 - bildgebendes Feuchtemessgerät aus dem Hause Flir!

- FLIR LeptonR-Mikrobolometer®-FPA-Detektor (80x60 Pixel) mit integriertem Shutter
- schnelle Feuchtemessungen mit integriertem, stiftlosen Feuchtesensor
- externer Taststift für widerstandsfähige Feuchtegehaltmessungen
- austauschbarer Sensor für die Messung von Umgebungstemperatur und relativer Feuchtigkeit
- IGM®-Feuchtemodus für die gleichzeitige Anzeige von Wärmebild und Feuchte-Messwert
- Psychometrie®-Modus für die gleichzeitige Anzeige von Umgebungstemperatur, relativer Feuchtigkeit (rF%), Taupunkt, Mischverhaltnis und Dampfdruck
- Wärmebilder und Messungen speichern, anzeigen und löschen
- neun auswählbare Materialgruppen für Kontaktmessungen
- einstellbare Feuchte-Alarmobergrenze mit akustischen und farbig visuellen Warnungen
- Laser-Pointer und Fadenkreuz für die Anvisierung
- gut lesbares Farbdisplay mit intuitivem Grafik-Interface
- Dateiverwaltung, Bildanzeige und Berichtserstellung via USB mit der kostenlosen Software FLIR-Tools PC
- integrierter, wiederaufladbarer Akku

FLIR MR176

1188,00

Wärmebildkameras



Die weltweit
erste voll ausgestattete

Wärmebildkamera im Taschenformat

Für vorbeugende elektrische und mechanische Instanthaltung sowie für Anwendungen in der Gebäudediagnostik.



FLIR C2

831,80

Unsichtbare Schwachstellen und Probleme per Knopfdruck erkennen! Die Wärmebildkamera FLIR C2 im Taschenformat macht es möglich!

- integriertes LED-Licht, verwendbar als Blitzlicht oder zur Ausleuchtung
- radiometrische Wärmebilder direkt als JPEG speicherbar zur späteren Analyse
- MSX-optimierte Wärmebilder für optimale Details
- FLIR-Tools professionelle Bericht-erstellungssoftware inklusive
- streaming-Video via FLIR Tools
- Messbereich: -10 ... +150 °C / ±2 °C oder 2%
- IR-Auflösung: 80 x 60 (4.800 Messpixel)
- Wärmeempfindlichkeit: <0,10 °C
- Sichtfeld (FOV): 41° x 31°
- minimaler Fokusabstand: Thermisch: 0,15 m / MSX: 1,0 m
- Fokus: Fokussierfrei
- Spektralbereich: 7,5 - 14 µm
- 3-Zoll-Display (Farbe): 320 x 240 Pixel
- Touchscreen: Ja, kapazitiv
- Bildmodi: Wärmebild, visuelles Bild, MSX, Galerie
- Speicher: intern für min. 500 Bildsätze
- Bilddateiformat: Standard JPEG, 14-bit-Messdaten enthalten
- Digitalkamera: 640 x 480 Pixel
- USB-Anschluss: zur Datenübertragung
- Akku: 3,7 V Li-Ion
- Maße: 125 x 80 x 24 mm / 130 g
- inkl. Akku (in der Kamera), Trageband, Ladegerät, Anleitung, USB-Speicherstick mit Dokumentation, USB-Kabel

Wärmebildkamera für iOs- und Android-Geräte

Flir One ist eine ultraleichte und einfach zu verwendende, vollumfängliche Wärmebildkamera aus dem Hause Flir. Die Flir One ermöglicht es Ihnen, die Umwelt in einer noch nie da gewesenen Art und Weise zu sehen und zu entdecken. Hierzu ist kein weiteres Zubehör nötig - verbinden Sie lediglich die Flir One Wärmebildkamera mit Ihrem Smartphone oder Tablet.

- berührungslose Spot-Temperaturmessung
- patentierte MSX-Technologie für perfekte Wärmebilder
- integrierter Akku, somit keine Akkubelastung des Smartphones / Tablet-PCs
- elektronischer Shutter durch Lepton-Wärmebildmodul
- FLIR One App mit umfangreichen Features, wie Wärmebildpanorama etc.
- Messbereich: -20 bis +120 °C
- Empfindlichkeit: 0,1 °C
- Akku: 350 mAh, Ladung über micro-USB
- Digitalkamera: VGA (für FLIR® MSX®)
- Maße: 72 x 26 x 18 mm / 78 g
- inkl. Ladekabel micro-USB, Anleitung





Bestellnummer:		Ausführung:
FLIR ONE AND	**296,00**	für Android-Geräte
FLIR ONE IOS	**296,00**	für iOs-Geräte mit Lightning-Anschluss

Diverse Messtechnik

FLUKE® TiS-Performance-Serie

Die Wärmebildkameras der Performance-Serie bieten eine gute Bildqualität zum erschwinglichen Preis. Mit einer Auflösung von bis zu 320 x 240 Pixeln erkennen Sie auch aus größerer Entfernung Details in jedem Bild, die auf ein potenzielles Problem hinweisen können. Aufgrund des robusten Designs und der einfachen und intuitiven Bedienung sind diese Kameras ideal geeignet für die Fehlersuche. Jedes Modell wird standardmäßig mit Fluke Connect® und einem intelligenten Akku mit LED-Ladeanzeige geliefert und die meisten Modelle enthalten eine austauschbare SD-Karte sowie eine einstellbare, robuste Trageschlaufe.



- **Wireless-Kommunikation:** ja alle Geräte
- **robuster LCD-Bildschirm:** 8,9 cm (3,5"), Querformat, 320 x 240 Pixel
- **Genauigkeit:** ±2 °C oder 2 %
- **integrierte Digitalkamera:** 5 MP
- **umfangreiches SD-Speichersystem:** interner 4 GB-Speicher (4 GB Micro-SD optional)
- **Bilddateiformate:** BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF und TIFF
- **einstellbarer Emissionsgrad:** Ja (als Wert oder über Tabelle)
- **Spektralbereich:** 7,5 µm bis 14 µm
- **Bildwiederholfrequenz:** 9 Hz • **Schutzart:** IP 54
- **Abmessungen (H x B x T):** 26,7 x 10,1 x 14,5 cm











	FLUKE TIS10	FLUKE TIS20	FLUKE TIS40	FLUKE TIS45
Auflösung	80 x 60	120 x 90	160 x 120	160 x 120
Gesichtsfeld (FOV)	35,7 x 26,8°	35,7 x 26,8°	35,7 x 26,8°	35,7 x 26,8°
AutoBlend™-Modus	-	3 Voreinstellungen	5 Voreinstellungen	5 Voreinstellungen
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	≤0,15 °C bei 30 °C (150 mK))	≤0,15 °C bei 30 °C (100 mK)	≤0,15 °C bei 30 °C (90 mK)	≤0,15 °C bei 30 °C (90 mK)
Temperaturmessbereich	-20 °C bis +250 °C	-20 °C bis +350 °C	-20 °C bis +350 °C	-20 °C bis +350 °C
Laserstrahl-Zielhilfe	-	-	-	Ja
Sprachnotizen	-	-	Ja, Bluetooth-Headset (separat erhältlich)	
IR-PhotoNotes™	-	-	-	-
Farbalarme (Temperaturalarme)	-	-	High / Low	High / Low
	FLUKE TIS10 1176,95	**FLUKE TIS20 1641,20**	**FLUKE TIS40 3077,95**	**FLUKE TIS45 3591,30**











	FLUKE TIS50	FLUKE TIS55	FLUKE TIS60	FLUKE TIS65
Auflösung	220 x 165	220 x 165	260 x 195	260 x 195
Gesichtsfeld (FOV)	35,7 x 26,8°	35,7 x 26,8°	35,7 x 26,8°	35,7 x 26,8°
AutoBlend™-Modus	5 Voreinstellungen	5 Voreinstellungen	5 Voreinstellungen	5 Voreinstellungen
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	≤ 0,08 °C bei 30 °C (80 mK)	≤ 0,08 °C bei 30 °C (80 mK)	≤ 0,08 °C bei 30 °C (80 mK)	≤ 0,08 °C bei 30 °C (80 mK)
Temperaturmessbereich	-20 °C bis +450 °C	-20 °C bis +450 °C	-20 °C bis +550 °C	-20 °C bis +550 °C
Laserstrahl-Zielhilfe	Ja	Ja	Ja	Ja
Sprachnotizen		Ja, Bluetooth-Headset (separat erhältlich)		
IR-PhotoNotes™	Ja (1 Bild)	Ja (1 Bild)	Ja (3 Bilder)	Ja (3 Bilder)
Farbalarme (Temperaturalarme)	High / Low, Isothermen	High / Low, Isothermen	High / Low, Isothermen	High / Low, Isothermen
	FLUKE TIS50 4104,50	**FLUKE TIS55 4617,70**	**FLUKE TIS60 5130,80**	**FLUKE TIS65 5643,95**

FLUKE

Mit einer Infrarotkamera von Fluke finden Sie unternehmenskritische Probleme, bevor sie überhaupt auftreten.

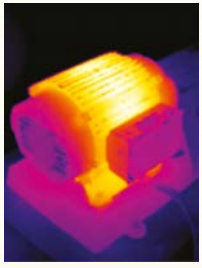
Wenn Sie Probleme erkennen, bevor sie zu Notfällen werden, wird Ihre Arbeit deutlich einfacher. Sie können Ihre Zeit und Ihr Budget nutzen, um sich auf Bereiche mit besonders großem Handlungsbedarf zu konzentrieren. Außerdem können Ihre Gebäude, Anlagen und Systeme kontinuierlich in Betrieb bleiben, weil Sie nicht ständig auf unerwartete Ausfälle reagieren müssen.

Herstellergarantie: 2 Jahre



Für Gebäudediagnosen

	FLUKE TIR105	FLUKE TIR110	FLUKE TIR125
Anwendungsbereich	Gebäudediagnose	Gebäudediagnose	Gebäudediagnose
Wärmebildauflösung	160 x 120	160 x 120	160 x 120
Scharfstellung	für Entfernungen ab 1,2 m immer fokussiert	IR-OptiFlex™-Fokussystem	IR-OptiFlex™-Fokussystem
Temperaturempfindlichkeit (NETD)	≤0,08 °C bei 30 °C des Zielobjekts (80 mK)	≤0,08 °C bei 30 °C des Zielobjekts (80 mK)	≤0,08 °C bei 30 °C des Zielobjekts (80 mK)
Temperaturmessbereich	-20 … 150 °C	-20 … 150 °C	-20 … 150 °C
Ungenauigkeit von Temperaturmessungen	±2 °C oder 2 %	±2 °C oder 2 %	±2 °C oder 2%
IR-Fusion®-Technologie	Vollständiges Wärmebild Bild-im-Bild vollständiges Sichtbild	Vollständiges Wärmebild Bild-im-Bild vollständiges Sichtbild	Vollständiges Wärmebild, Bild-im-Bild, AutoBlend™ vollständiges Sichtbild Farbalarme
IR-Photonotes® - Kommentierungssystem	-	Ja	Ja
Elektronischer Kompass	-	Ja	Ja
Mehrfachmodus-Videoaufnahme	-	.AVI mit MPEG-Codierung	.AVI mit MPEG-Codierung und radiometrischen .is3-Bildern
Sprachnotizen	-	Ja (60 Sekunden)	Ja (60 Sekunden)
Laserpointer/Taschenlampe	Laserpointer/ Taschenlampe	Laserpointer/ Taschenlampe	Laserpointer Taschenlampe
	FLUKE TIR105 3419,00	**FLUKE TIR110 4278,65**	**FLUKE TIR125 5349,65**



Für industrielle und kommerzielle Instandhaltungen

	FLUKE TI100	FLUKE TI105	FLUKE TI110	FLUKE TI125
Anwendungsbereich	Universaleinsatz	industrielle Anwendungen	industrielle Anwendungen	industrielle Anwendungen
Wärmebildauflösung	160 x 120	160 x 120	160 x 120	160 x 120
Scharfstellung	für Entfernungen ab 1,2 m immer fokussiert	für Entfernungen ab 1,2 m immer fokussiert	IR-OptiFlex™-Fokussystem ab 1,2 m immer fokussiert	IR-OptiFlex™-Fokussystem ab 1,2 m immer fokussiert
Temperaturempfindlichkeit (NETD)	≤0,10 °C bei 30 °C des Zielobjekts (100 mK)	≤0,10 °C bei 30 °C des Zielobjekts (100 mK)	≤0,10 °C bei 30 °C des Zielobjekts (100 mK)	≤0,10 °C bei 30 °C des Zielobjekts (100 mK)
Temperaturmessbereich	-20 … 250 °C	-20 … 250 °C	-20 … 250 °C	-20 … 350 °C
Ungenauigkeit von Temperaturmessungen	±2 °C oder 2%	±2 °C oder 2%	±2 °C oder 2%	±2 °C oder 2%
IR-Fusion®-Technologie	vollständiges Wärmebild	vollständiges Wärmebild Bild-im-Bild vollständiges Sichtbild	vollständiges Wärmebild Bild-im-Bild, Farbalarm vollständiges Sichtbild	vollständiges Wärmvvebild, Bild-im-Bild, Farbalarm vollständiges Sichtbild AutoBlend™
IR-Photonotes® - Kommentierungssystem	-	-	Ja	Ja
Elektronischer Kompass	-	-	Ja	Ja
Mehrfachmodus-Videoaufnahme	-	-	AVI mit MPEG-Codierung	AVI mit MPEG-Codierung und radiometrischen .is3-Bildern
Sprachnotizen	-	-	Ja (60 Sekunden)	Ja (60 Sekunden)
Laserpointer/Taschenlampe	Laserpointer	Laserpointer/ Taschenlampe	Laserpointer Taschenlampe	Laserpointer Taschenlampe
	FLUKE TI100 2199,00	**FLUKE TI105 3419,00**	**FLUKE TI110 4634,00**	**FLUKE TI125 5499,00**

Diverse Messtechnik

Wärmebildkameras





SeeK Wärmebildkameras für Smartphones

Compact & Compact XR - Die mobilen Wärmebildkameras für iOS- und Android-Smartphones und Tablets. Verwandeln Sie durch einfaches Aufstecken des Compact-Wärmebildkameramoduls Ihr Gerät in eine umfängliche Wärmebildkamera!

- Messbereich: -40 ... +330 °C
- Farbpalette ein- und abschaltbar
- Einblendung von Min.- und Max.-Werten
- für den Tag- und Nachteinsatz geeignet
- Sensorauflösung: 206 x 156 / 32.136 Pixel
- Frequenz: 9 Hz • manueller Fokus
- Maße: 2,6 x 2,6 x 4,5 cm (14,2 g)



Einsatzgebiete:
- Gehäuseinstallation TGA, Solartechnik, Gehäusefassaden
- Landwirtschaft, Forst, Jagd
- Sicherheit, Rettung, Geländesicherheit

Compact:
- Blickwinkel: 36°
- Messdistanz: max. 300 m

Compact XR:
- Blickwinkel: 20°
- Messdistanz: max. 570 m

Bestellnummer:

COMPACT AND	**299,00**	für Android
COMPACT IOS	**299,00**	für iOS
COMPACT XR AND	**349,00**	für Android
COMPACT XR IOS	**349,00**	für iOS

SeeK Wärmebildkamera, -40 ... +330 °C

Reveal - Die mobile, handliche Wärmebildkamera mit integrierter Hochleistungs-LED-Taschenlampe.









- für den Tag- und Nachteinsatz geeignet
- Sensorauflösung: 206 x 156 / 32.136 Pixel
- Frequenz: 9 Hz
- Messbereich: -40 ... +330 °C
- Bildwinkel: 36°
- integriertes LCD, 2,4 mit 240 x 320 Pixeln
- Messdistanz: max. 152 m
- micro-SD-Karte im Lieferumfang enthalten
- integrierte LED-Lampe, 302 Lumen
- aufladbarar Lithium-Ionen-Akku
- Maße: 3,3 x 12,2 x 6,1 cm (177 g)
- inkl. Ladegerät, micro-SD-Karte, Anleitung

Einsatzgebiete:
- Gehäuseinstallation TGA, Solartechnik, Gehäusefassaden
- Landwirtschaft, Forst, Jagd
- Sicherheit, Rettung, Geländesicherheit
- Ortung von Kälte- und Wärmebrücken, Leckortung, Überhitzung, Tieren, Personen

Bestellnummer:

REVEAL	**449,00**



PeakTech 5605 IR-Wärmebildkamera

Zur Fehlersuche an elektrischen und mechanischen Anlagen und Systemen sowie für eine Vielzahl von anderen Anwendungmöglichkeiten, bietet diese neue Wärmebild-kamera ein unschlagbares Preis-/ Leistungsverhältnis.

- moderne IR-Wärmebildkameratechnik
- 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 Micro-SD-Karte
- Aufnahmen mit Zeit- und Datumsdokumentation
- inkl. Batterien, Tasche mit Gürtelschlaufe, Micro-SD-Karte, Anleitung

Bestellnummer:

PEAKTECH 5605	**449,00**



Infrarot-Thermometer

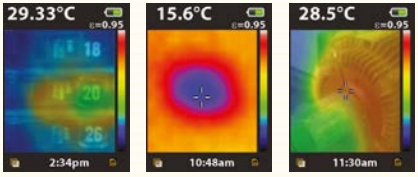
Fluke VT02 Visuelles IR-Thermometer

FLUKE



Das Visual IR-Thermometer VT02 ist so praktisch wie ein punktweises messendes Thermometer und bietet gleichzeitig die Vorteile der visuellen Funktionen einer Wärmebildkamera.

- Zusammenführung von Wärmebild und Sichtbild auf der Kamera und in der beigefügten Software
- erfasst bei jedem Tastendruck sowohl Sichtbilder als auch Wärmebilder
- exklusive NEAR/FAR-Funktion
- Markierungen für heiße und kalte Stellen können im Sichtbild, im Wärmebild und im überlagerten Bild angezeigt werden
- professionelle SmartView Software für Berichte und Bildbearbeitung
- unglaublich intuitives Point-&-Shoot-Konzept ohne Fokussierung
- Temperaturmessbereich von -10 … 250 °C, ±2 °C oder ±2%
- Onscreen-Emissionsgrad
- 4 normale AA-Batterien für 8 Stunden kontinuierliche Nutzung
- Bis zu 10.000 Bilder können auf Micro-SD-Karte gespeichert, einfach auf einen PC übertragen und in die Software importiert werden
- Lieferumfang: Visual IR-Thermometer, Hartschalenkoffer, Micro-SD-Speicherkarte, Adapter für Micro-SD-Karte, Batterien, Trageschlaufe, Anleitung, Software SmartView
- Sichtfeld: 20 x 20°
- Anzeige: Diagonale 5,6 cm
- Maße (H x B x T): 21 x 7,5 x 5,5 cm
- Gewicht (mit Akku): 300 g

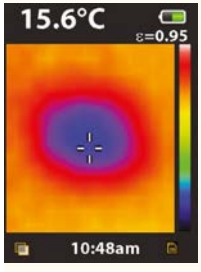


Bestellnummer:
FLUKE VT02 **554,00**

Fluke VT04 Visuelles IR-Thermometer

FLUKE

Das VT04 verfügt über die PyroBlend® Plus-Technologie. Diese liefert 4x schärfere Bilder für verbesserte Problemerkennung, das beste Gesichtsfeld für enge Räume in dieser Klasse und leistungsstarke automatische Überwachungsfunktionen, die hartnäckige, immer wieder auftretende Probleme aufspüren.



- Temperaturmessbereich -10 … 250 °C
- Genauigkeit: ±2 °C oder ±2%
- Temperaturmessung: Mittelpunkt
- Infrarot-Spektralbereich 6,5 µm - 14 µm
- Fokussierung: automatisch
- integrierte Digitalkamera
- Überblendung mit Wärmekarte: 5 Überblendungsmodi
- optisches Bildsystem: PyroBlend® Plus Optik, 4x schärferes Bild
- Gesichtsfeld (FOV) 28 x 28°
- Alarme bei hohen und niedrigen Temperaturen
- Bilder im Zeitraffer anzeigen
- Auto-monitor Alarm • Akkutyp: Li-Ion-Akku
- Heiß-/Kalt-Markierungen





Bestellnummer:
FLUKE VT04 **609,10**

Fluke VT04A Visuelles IR-Thermometer

FLUKE

Keine Punkt-für-Punkt-Suche nach Problemen im Zusammenhang mit der Temperatur mehr erforderlich. Das visuelle IR-Thermometer VT04A überblendet ein visuelles Bild mit einer Wärmekarte, sodass Sie Temperaturmuster, die ein potenzielles Problem aufzeigen könnten, sofort sehen.



- Temperaturmessbereich: -10 … 250 °C
- Genauigkeit: ±2 °C oder ±2%
- Speichermedium (microSD-Karte)
- Infrarot-Spektralbereich: 6,5 µm - 14 µm
- Messpegel und Messspanne: automatische Einstellung
- automatische Fokussierung
- kombinierte Ansicht mit Sichtbild und IR-Wärmekarte: NAH: <23 cm vom Ziel
- integrierte Digitalkamera
- Überblendung mit IR-Wärmekarte: (5 Überblendmodi)
- optisches Bildsystem: PyroBlend™ Plus Optik – 4x schärferes Bild
- Gesichtsfeld (FOV): 28 x 28°
- Stromversorgung: vier Batterien (AA, LR6)
- Temperatur im Zentralpunkt und Heiß-/Kalt-Markierungen
- mit Berichtsoftware SmartView®
- High- und Low-Temperaturalarme sowie Auto-Monitor-Alarm
- Bilderfassung im Zeitraffer
- inkl. gepolsterter Tragetasche, microSD-Speicherkarte, Batterien, Anleitung, Software (Download)





Bestellnummer:
FLUKE VT04A **549,00**

Diverse Messtechnik

Infrarot-Thermometer

Fluke 62 Max Serie

FLUKE

Ertragen Hitze, Staub, Wasser und 3-Meter-Stürze. Die Fluke 62 MAX Geräte sind die einzigen Mini-IR-Thermometer, mit denen Sie völlig sorgenfrei arbeiten können.



- Staub- und Spritzwasserschutz entspricht IP54
- robust, Falltest: 3 Meter (9,8 Fuss)
- neues Design: Rundherum auf ergonomische Handlichkeit getrimmt
- klein und leicht - zum Anhängen an den Werkzeuggürtel oder die Gürtelschlaufe, passt gut in den Werkzeugkasten
- die genaue Lasertechnologie sorgt für exaktere und reproduzierbare Messungen
- Doppellaser: Der 62 MAX+ ist mit einem doppelten, sich drehenden Laser zur Identifizierung des zu messenden Bereichs ausgestattet
- Großes, hintergrundbeleuchtetes Display
- Min-/Max-/Mittelwert/Differenzwert
- Alarm: MAX- und MIN-Alarme • Spektralbereich: 8 - 14 Mikron
- Emissionsgrad: 0,10 - 1,00 • Auflösung der Farbanzeige: 0,1 °C
- hohe Reproduzierbarkeit der Messungen • Stromversorgung: Mignonzelle
- Batterielebensdauer: 8 Stunden, wenn Laser und Hintergrundbeleuchtung eingeschaltet sind
- IP-Spezifikation: IP54 gemäß IEC 60529 • Falltest: 3 Meter
- Normen und Zulassungen: EN/IEC 61010-1: 2001
- Größe: 175 x 85 x 75 mm • Gewicht: 255 g



Bestellnummer:		Optische Auflösung	Temperaturmessbereich	Genauigkeit	Ansprechzeit
FLUKE 62 MAX	**96,40**	10:1	-30 … 500 °C	±1,5 °C oder ±1,5 % des Messwerts	<500 ms
FLUKE 62 MAX+	**107,20**	12:1	-30 … 650 °C	±1,0 °C oder ±1,0 % des Messwerts	<300 ms



IR-Thermometer, 12:1, -40 ... 550 °C

FLUKE

- IR-Thermometer für schnelle Messungen aus kurzer oder großer Entfernung ohne Leiter
- Messfühler für Überhitzungs- und Unterkühlungsmessungen
- Einpunkt-Laserstrahl-Zielhilfe
- einfache Emissionsfaktor-Einstellung (Niedrig, Mittel, Hoch) für genauere Messungen
- leicht und handlich
- sehr bedienungsfreundlich

Bestellnummer:
FLUKE 561 **199,95**

- effizient - die Anlage muss während IR-Messungen nicht abgeschaltet werden
- Funktionen für MIN, MAX und DIFFERENZ erleichtern Ihnen die schnelle Erkennung von Problemen



Digital-Thermometer

PeakTech®

Ein neues, innovatives Digital-Thermometer im modernen und handlichen Design mit 3½-stelliger, 3-fach-Anzeige, max. 1999, Funktionssymbolen und Hintergrundbeleuchtung bieten schnelle Reaktionszeit und Laborgenauigkeit.

- K-Typ-Thermometer mit Eingang: **1 Ch.** (PeakTech 5135) / **2 Ch.** (PeakTech 5140)
- Temperaturbereich: -200 … 1372 °C
- Messfunktionen: Celsius (C), Fahrenheit (F), Kelvin (K)
- relative Temperatur Anstiegs- und Abfallzeitmessung
- elektronische Offset-Funktion ermöglicht Kompensation von Thermoelementfehlern zur Maximierung der Genauigkeit
- Abschaltautomatik
- inkl. Tasche, Thermodrahtfühler P TF-50, Universal-Temperaturfühler P TF-55, Batterien und Bedienungsanleitung



Bestellnummer:

		Eingang
PEAKTECH 5135	**48,80**	einfach
PEAKTECH 5140	**65,10**	zweifach

IR-Temperatur-/Luftfeuchtigkeitsmesser

Kombiniertes, digitales Temperatur-/Luftfeuchtigkeitsmessgerät mit Doppelfunktions-LCD Anzeige und Laserstrahl-Markierung. 3½-stellige 21 mm LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, Emissionsgrad: 0,95 fest, Abschaltautomatik, Max-Hold, Data-Hold.

- Temperatur: -50 ... 500 °C ±2%
  -58 ... 932 °F ±2%
- Luftfeuchtigkeit: 5 - 95% ±3,5%
- Maße: 90 x 170 x 45 mm
- inkl. Tasche, Holster, Messsonde, 9-V-Batterie und Bedienungsanleitung



PeakTech®

Bestellnummer:
PEAKTECH 5090 **85,95**

Infrarot-Thermometer

Amprobe Digital-Thermometer



Professionelle Digital-Thermometer von Amprobe, in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich.

- Temperaturmessung mit Anschluss für zwei Fühler
- Messung der Differenztemperatur
- Anschluss für zwei Temperaturfühler
- umschaltbar für Messung in °C oder °F
- integrierter Messwertspeicher (Data Hold)
- MIN/MAX- und Relativwertmessung
- Messung der Durchschnittstemperatur
- beleuchtete Anzeige • Auto-Power-Off
- stoß-und schlagfest durch serienmäßig zugehörende Schutzhülle

TMD-50:
- für Typ-K-Fühler
- Anzeige: LCD, 31/2-stellig, 1999 Digits
- Messbereich Typ-K: -180 … +1350 °C / 0,1 °C

TMD-53:
- für Typ-K und Typ-J-Fühler
- Anzeige: LCD, 5-stellig, 99999 Digits
- Messbereich Typ-K: -180 … +1350 °C / 0,1 °C

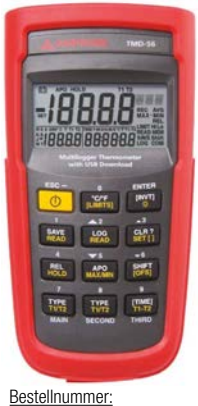
TMD-56:
- für Typ-K, J, T, R/S, N und E-Fühler
- Datenlogger für 16.000 Messwerte
- Anzeige: LCD, 5-stellig, 19999 Digits
- Messbereich Typ-K: -180 … +1350 °C / 0,1 °C



Bestellnummer: **AMP TMD-50** **88,95**



Bestellnummer: **AMP TMD-53** **127,95**



Bestellnummer: **AMP TMD-56** **164,80**



PeakTech® 5110 / 5115

Handliche Typ-K-Temperatur-Messgeräte mit großen, gut ablesbaren 3½-stelligen 33 mm-LCD-Anzeigen, max. 1999 mit Funktionssymbolen und Hintergrundbeleuchtung sowie Abschaltautomatik, Maximalwertspeicherung und Data-Hold-Funktion.
PeakTech 5110: K-Typ-Thermometer mit Einzeleingang. Möglichkeit der Messung des Temperaturunterschiedes zum absoluten Nullpunkt in Kelvin.
PeakTech 5115: K-Typ-Thermometer mit Dualeingang.
Für Direkt-Messungen oder Differenzial-Messungen (T1-T2)

- Messfunktionen: Celsius (C), Fahrenheit (F), Kelvin (K) (PT5110) Celsius (C), Fahrenheit (F) (PT5115)
- Temp.-Bereiche: -50 …1300 °C ±0,5% +1 °C, 0,01 °C -58 … 2000 °F ±0,5% +2 °F, 0,01 °F 223 … 2000 K ±1% +2 K, 1 K
- Maße: B:90 x H:170 x T45 mm • Gewicht: 350 g
- Inkl. Zubehör: Holster, Tasche,Typ-K Thermodrahtfühler, 9-V-Batterie und Bedienungsanleitung

Bestellnummer:
PEAKTECH 5110 **38,80**
PEAKTECH 5115 **51,95**

Zubehör: Temperatursonden -50 ... 650 °C, ±2%, 2,2 °C
Bestellnummer:

PEAKTECH TF-40	**41,30**	Fühler für Flüssigkeiten
PEAKTECH TF-10	**17,20**	Universalfühler
PEAKTECH TF-20	**41,30**	Luftfühler

12:1 IR-Thermometer -50 ... 650 °C

Berührungslose Temperaturmessung an heißen oder bewegliche Messobjekten aus der Distanz. Durch den zuschaltbaren Dual-Laserpointer lässt sich das Ziel sicher anvisieren. Mit Auto-Hold-, Max-Funktion sowie Einzel- und Dauermessfunktion für eine komfortable Messwerterfassung sowie mit hintergrundbeleuchtetem Multifunktionsdisplay. Inkl. Tasche, 9-V-Batterie, Bedienungsanleitung. Alarmfunktion für hohe und niedrige Messwerte einstellbar*

- Temperatur-Messbereich: -50 … 650 °C (-58 … 1202 °F)
- Entfernungs-/Messpunktverhältnis: 12:1
- Festwertemmission: einstellbar 0,1 - 1,0
- Messgenauigkeit: ±1%, +2 °C
- Auflösung: ±0,1 °C/F
- Maße: 104 x 146 x 43 mm / 170 g

*mit optischem und akustischem Signal



Bestellnummer: **PEAKTECH 4975** **67,30**

Infrarot-Thermometer, 20:1, -50 ... 800 °C

Innovatives Infrarot Thermometer zum berührungslosen Messen von Oberflächentemperaturen bis 800 °C aus sicherer Distanz. Der integrierte Dual-Laser-Pointer erhöht dazu die Zielgenauigkeit, und die beleuchtete LCD-Anzeige mit dem übersichtlichen Bedienungstasten machen das Messen zu einem Kinderspiel!*

- automatische Messbereichswahl, Auflösung 0,1 °C (0,1 °F)
- Trigger-Sperre, Alarm für hohe/niedrige Messwerte
- automatische Messdatenhaltefunktion
- Messbereich: -50 … 20 °C / 20 … 800 °C (-50 … 68 °F/68 ... 1472 °F)
- Genauigkeit: ±1,0% ±2 °C (2,8 °F)
- Entfernungs-/Messpunktverhältnis: 20:1
- Festwertemission: einstellbar 0,10 - 1,0
- Maße: 104 x 146 x 43 mm / 170 g
- inkl. Tasche, 9-V-Batterie und Bedienungsanleitung

*Überbereichsanzeige und Abschaltautomatik



Bestellnummer: **PEAKTECH 4980** **82,60**

Diverse Messtechnik

UNI-T IR-Thermometer



Berührungslose Temperaturmessung an heißen oder beweglichen Messobjekten aus der Distanz. Durch den zuschaltbaren Laserpointer lässt sich das Ziel sicher anvisieren. Die Min/Max Funktion sorgt für eine komfortable Messwerterfassung. Mit hintergrundbeleuchtetem Display mit Low-Bat Anzeige, Sleep-Modus und 0,1 Auflösung.

UT 300B • 10:1 • bis 380 °C

UNI-T





TOP SELLER

- Temperaturbereich: -18 … 380 °C
- Entfernung / Messpunkt: 10:1
- Festwertemission: 0,95
- Messgenauigkeit: ±0,5 °C oder ±0.5%
- Displaygenauigkeit: ±2 °C / ±2%
- Displaygröße: 22 x 22 mm
- Maße: 145 x 80 x 40 mm / 185 g
- inkl. 9-V-Batterie, Bedienungsanleitung

Bestellnummer:
UT 300B **34,90**

UT 300A • 10:1 • bis 280 °C

UNI-T

Berührungslose Temperaturmessung an heißen oder beweglichen Messobjekten aus der Distanz. Durch den zuschaltbaren Laserpointer lässt sich das Ziel sicher anvisieren. Die Min/Max-Funktion sorgt für eine komfortable Messwerterfassung. Mit hintergrundbeleuchtetem Display mit Low-Bat-Anzeige, Sleep-Modus und 0,1 Auflösung.



- Temperaturbereich: -18 … 280 °C
- Entfernung / Messpunkt: 10:1
- Festwertemission: 0,95
- Messgenauigkeit: ±0,5 °C oder ±0,5%
- Displaygenauigkeit: ±2 °C / ±2%
- Displaygröße: 22 x 22 mm
- Maße: 145 x 80 x 40 mm / 185 g
- inkl. 9-V-Batterie, Bedienungsanleitung

Bestellnummer:
UT 300A **29,95**

UT 302C • 20:1 • bis 650 °C (mit USB)



- mit USB-Schnittstelle
- Temperaturbereich: -18 … 650 °C
- Entfernung / Messpunkt: 20:1
- Festwertemission: einstellbar 0,1 - 1,0
- Messgenauigkeit: ±0,5 °C oder ±0,5%
- Displaygenauigkeit: ±1,8 °C / ±1,8%
- Displaygröße: 32 x 29 mm
- Data- / Display Hold: ja
- Maße: 169 x 138 x 53 mm / 270 g
- 9-V-Batterie, USB-Kabel, Tasche, Bedienungsanleitung

UNI-T

USB

USB-Schnittstelle

Bestellnummer:
UT 302C **79,95**

UT 301C • 12:1 • bis 550 °C (mit USB)

- mit USB-Schnittstelle
- Temperaturbereich: -18 … 550 °C
- Entfernung/Messpunkt: 12:1
- Festwertemission: einstellbar 0,1 - 1,0
- Messgenauigkeit: ±0,5 °C oder ±0,5%
- Displaygenauigkeit: ±1,8 °C / ±2%
- Displaygröße: 32 x 29 mm
- Data-/Display-Hold: ja
- Maße: 169 x 138 x 53 mm / 270 g
- inkl. 9-V-Batterie, Tasche, Bedienungsanleitung



UNI-T

USB

Bestellnummer:
UT 301C **64,00** USB-Schnittstelle

Surfen Sie gleich los:

Wie bewerte ich das Entfernungs-/Messpunktverhältnis? Was hat es mit der Festwertemission auf sich?
Auch zum Thema Infrarot-Temperaturmessung sind für den Anwender oftmals noch viele Fragen offen.

Mit der **reicheltpedia** möchten wir Ihnen wertvolle Hinweise bei der Beantwortung Ihrer Fragen bieten.

Einfach QR-Code scannen oder Kurzlink nutzen: http://rch.lt/a

Infrarot-Thermometer

2 in 1 IR-/Typ-K-Thermometer

PeakTech®

Innovatives und leistungsstarkes Infrarot-Thermometer zur berührungslose Messung von Oberflächentemperaturen mit zusätzlichem Messeingang für Typ-K-Temperaturfühler.

- Messbereich (IR): -50 … 850 °C ±1,5% +2 °C
- Messbereich (Type K): -50 … 1370 °C ±1,5% +3 °C
- Entfernungs-/Messpunktverhältnis: 30:1
- Emissionsfaktor: 0,1 - 1,0 einstellbar
- LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- AUTO-HOLD und Abschaltautomatik
- umschaltbare Einzel- oder Dauermessfunktion
- Min, Max, Differenz- und Durchschnittswertanzeige
- Alarmfunktion mit akustischem Warnsignal
- interner Speicher für bis zu 20 Messwerte
- Sicherheit: EN 60825-1
- inkl. Tasche, Typ-K-Temperaturdrahtfühler, 9-V-Batterie und Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
PEAKTECH 4950 73,10

IR-Differenz-Thermometer

PeakTech®

Infrarot-Thermometer zur Identifikation von Undichtigkeiten oder Kältebrücken, z.B. an Wänden oder Lüftungsanlagen. Die automatische Farbwechsel-Funktion ermöglicht eine schnelle und intuitive Bewertung und zeigt an, wo abgedichtet bzw. isoliert werden muss.

- Messbereich: -50 … 380 °C / ±2,0% +2 °C
- Ansprechzeit: <1 s
- Auflösung: 0,1 °C/F
- Entfernungs-/Messpunktverhältniss: 10:1
- Festwertemission: fest bei 0,95
- 3½-stellige, 11 mm Multifunktions-LCD-Anzeige
- max. Anzeige: 1999, Überlastanzeige mit Summer
- schnelle Temperaturdifferenzmessung mit LED-Anzeige
- Messwertanzeige wahlweise in °C oder °F
- eingebauter Laserpointer
- Auto-Data-Hold, Abschaltautomatik
- Sicherheit: IEC-60825-1
- inkl. Tasche, Batterie und Bedienungsanleitung





Bestellnummer:
PEAKTECH 4945 37,20

Infrarot-Thermometer, 50:1/ -50 ... 1200 °C

Professional IR-Thermometer mit Dual-Laserstrahl im modernen und handlichen Design für schnelle, genaue und berührungslose Messungen von Oberflächentemperaturen. Darüber hinaus sind über die USB-Schnittstelle Dauermessungen über längere Zeiträume möglich.

- AUTO-HOLD und Abschaltautomatik
- einstellbarer Emissionsfaktor von 0,1 - 1,0
- Einzelmess- oder Dauermessfunktion umschaltbar
- Min, Max, Differenz- und Durchschnittswert-Aufzeichnung
- inkl. Koffer, Stativ, USB-Anschlusskabel, Software für Windows 2000/XP/VISTA/7,Typ-K-Temperatur-drahtfühler, 9-V-Batterie und Bedienungsanleitung
- Messbereich (IR): -50 … 1200 °C (-58 … 2192 °F), 0,1 °C/°F, ±1,0% +1 °C/1,8 °F
- Messbereich (Typ-K): -50 … 1370 °C (-58 … 2498 °F), 0,1 °C/°F, ±1,5% +3 °C/5 °F
- Messpunktverhältnis: 50:1



Bestellnummer:
PEAKTECH 4960 183,95

PeakTech®

12:1 IR-Thermometer -50 ... 380 °C

Berührungslose Temperaturmessung an heißen oder bewegliche Messobjekten aus der Distanz. Durch den zuschaltbaren Laserpointer lässt sich das Ziel sicher anvisieren. Mit Auto-Hold und Min-/Max-Funktion für eine komfortable Messwerterfassung sowie mit hintergrundbeleuchtetem 3½-stelligen LC-Display 1999 mit Low-Bat Anzeige. Inkl. Tasche, 9-V-Batterie, Bedienungsanleitung.

- Temperatur-Messbereich: -50 … 380 °C (-58 … 716 °F)
- Entfernungs-/Messpunktverhältnis: 12:1
- Festwertemmission: 0,95
- Messgenauigkeit: ±2%, +2 °C
- Auflösung: ±1 °C/F
- Maße: 160 x 80 x 45 mm / 180 g



Bestellnummer:
PEAKTECH 4965 49,10

PeakTech®

Luxmeter

Digitales Luxmeter PT5025

PeakTech®

Digital-Luxmessgerät mit 3½-stelliger Anzeige und Batteriezustandsanzeige. Ein äußerst preisgünstiges, leicht zu bedienendes Gerät im Taschenformat.

- Bereiche: 200/2.000/20.000/ 50.000 Lux ±5%
- inkl. Batterie, Tasche und Bedienungsanleitung
- Maße: 65 x 115 x 25 mm



Bestellnummer:
PEAKTECH 5025 17,10

Digitales Luxmeter PT5065

mit 5½ stelliger 12 mm LCD-Anzeige, schwenkbarem Lichtsensor zur optimalen Lichtmessung auch an schlecht erreichbaren Messobjekten.

- Bereiche: 0 - 100.000 Lux ±4%
- Maße: 60 x 121 x 30 mm
- automatische Nullpunktkalibrierung
- Data-Hold, Min/Max, Abschaltautomatik
- inkl. Koffer, 3x AAA/Micro-Batterien Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
PEAKTECH 5065-2 48,10

PeakTech®

Diverse Messtechnik

Umweltmessgeräte



Holz- und Materialfeuchtemessgerät

Hochwertiges Holz- und Materialfeuchtemessgerät mit leichter Bedienbarkeit für den universellen Einsatz.

- Messbereiche:
  Holz, Pappe: 6 - 60% ±2,0% / **Mörtel, Plastik:** 0,2 - 2,9% ±0,1%
  Umgebungstemperatur: 0 - 40 °C / 32 - 99 °F
- Feuchtigkeitsmessung von Holz, Pappe sowie Baumaterialien
- LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- auswechselbare Prüfspitzen
- stoß- und schlagfestes Gehäuse
- Messwerthaltefunktion und Abschaltautomatik
- LED-Anzeige (grün, gelb, rot) für Gut-Schlecht-Ablesung
- inkl. Batterie, Ersatzprüfspitzen, Anleitung
- Maße (BxHxT): 51 x 122 x 45 mm / 115 g



PEAKTECH 5200

16,95



Luftfeuchtigkeitsmessgerät



Dieses neu entwickelte Messgerät misst die aktuelle Luftfeuchtigkeit, sowie die aktuelle Lufttemperatur über einen fest installierten Fühler für eine schnelle und exakte Auswertung der Messergebnisse. Durch das handliche und robuste Design ist dieses Messgerät besonders für den täglichen Einsatz im Baubereich, sowie die Bewertung des Klimas von Wohnräumen und Gewächshäusern geeignet.

- 3-stellige 10 mm LCD-Anzeige (max. 999)
- Luftfeuchtigkeit: 10% - 99% / ±3%
- Lufttemperatur: -10 … 50 °C / ±2 °C
- Abtastrate: 2x pro Sekunde
- Luftfeuchtigkeitsmessung in R.H.
- Lufttemperaturanzeige in °C oder °F
- Messwerthaltefunktion
- Maße (BxHxT): 55 x 140 x 30 mm / 120 g
- inkl. Batterie, Anleitung

Bestellnummer:
PEAKTECH 5160 25,40

Digitales Lux-Meter



Das PeakTech 5165 Luxmeter misst die aktuelle Beleuchtungsstärke am fest installierten Sensor mit einer hohen Abtastrate für eine schnelle und exakte Auswertung der Messergebnisse. Durch das handliche und robuste Design ist dieses Messgerät besonders für den Einsatz im Bereich der Arbeitssicherheit, sowie der Bewertung von Beleuchtungsanlagen in Landwirtschaft und Industrie sowie in Büroräumen geeignet.

- 3½ -stellige 10 mm LCD-Anzeige (max. 1999)
- Lux: 0 - 200000 Lux / 1 Lux / ±4%
- Abtastrate: 1,5x pro Sekunde
- robustes und handliches Gehäusedesign
- Minimal- und Maximalwertfunktion, Data-Hold
- Betriebsspannung: 9-V-Batterie
- Maße (BxHxT): 55 x 140 x 30 mm / 120 g
- inkl. Batterie, Anleitung

Bestellnummer:
PEAKTECH 5165 25,40

Schallpegelmesser



Dieser kompakte Schallpegelmesser ist für die Messung von Schallquellen in Dezibel nach A-Bewertung (dBA) ausgelegt, welche dem menschlichen Gehör nachempfunden ist.

- 3½-stellige 10 mm LCD-Anzeige (max. 1999)
- Schallpegel: 30 - 130 dBA / ±1,5 dB
- Frequenzbereich (nominal): 31,5 Hz - 8 kHz
- schnelle (fast) und langsame (slow) Messfolge
- Schallpegelbewertung nach dBA
- robustes und handliches Gehäusedesign
- Betriebsspannung: 9-V-Batterie
- Maße (BxHxT): 55 x 150 x 30 mm / 120 g
- inkl. Batterie, Anleitung

Bestellnummer:
PEAKTECH 5175 25,40

Flügelrad-Anemometer



Dieses neue Flügelrad-Anemometer misst Luftgeschwindigkeiten in Metern/Sekunde, Km/h, Feet/Minute, Knoten und Meilen pro Stunde sowie die aktuelle Lufttemperatur bei gleichzeitiger Darstellung der zwei Messwerte in der Anzeige.

- 3 5/6-stellige 10 mm LCD-Anzeige (max. 5999)
- Grundgenauigkeit: 2%
- 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 … 45 °C, 0,2
- Mehrzeilenanzeige für gleichzeitige Messwertdarstellung
- Lufttemperaturanzeige in °C oder °F
- robustes und handliches Gehäusedesign
- Betriebsspannung: 9-V-Batterie
- Maße (BxHxT): 55 x 155 x 30 mm / 120 g
- inkl. Batterie, Anleitung

Bestellnummer:
PEAKTECH 5170 25,40

Umweltmessgeräte

FLIR MR77 - Nicht-invasives Feuchtemessgerät

Das Feuchtemessgerät FLIR MR77 erfüllt alle professionellen Anforderungen an anspruchsvolle und komplexe Messungen. Dank des robusten Designs und vor Ort austauschbaren Sensoren reduzieren sich Ausfallzeiten auf ein Minimum.

- nicht-invasiver Feuchtemessfühler: 0 - 99,9 relative Feuchte
- Feuchtemessstift: 0 - 99% HFÄ
- Relative Luftfeuchtigkeit: 0 - 99% RF ±2,5% RH
- Temperatur Messfühler: -28 … 77 °C ±2 °C
- IR-Temperatur: -20 … 200 °C ±3,5%
- Emissionsgrad 0,95 (fest) • Dampfdruck 0 - 20 kPA ±2%
- Austauschbarer Temperatur- und Feuchtemessfühler
- integriertes IR-Thermometer für berührungslose Messung von Temperaturen
- externer Stiftmessfühler für invasive Feuchtemessung
- integrierter LCD-Bildschirm für sämtliche relevante Messergebnisse
- FLIR Tools Mobile verbindet das FLIR MR77 mit einem Smartphone und Tablet über Bluetooth
- die METERLiNK® Technologie integriert Feuchtemesswerte drahtlos in Ihre Infrarotbilder, die mit METERLiNK-fähigen FLIR Wärmebildkameras gemacht wurden
- Gramm pro Kilogramm • Taupunkt, Kondensationspunkt
- Differenztemperatur (IR und Taupunkt)
- Material-/Holzarten
- hohe/niedrige Alarmgrenzwerte
- Min-/Maximalwert, Haltefunktion
- inkl. Batterie, Anleitung (CD), Temperatur/ Feuchtemessfühler, Stiftmessfühler



FLIR MR77

578,60

NEU

Flügelrad-Anemometer & IR-Thermometer

2-in-1 Flügelrad-Anemometer mit integriertem berührungslosen IR-Thermometer und digitaler Multifunktions-LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, zum Messen der Luftgeschwindigkeiten, Luftströme und Oberflächentemperaturen bis zu 500 °C mit 30:1 optischer Auflösung (distance- to spot). Die USB-Schnittstelle und die mitgelieferte Software dienen der Protokollierung von Messwerten über längere Zeiträume.



- Luftgeschwindigkeit: m/s: 0,4 - 30,0, ±3% / ft/min:80 - 5900, ±3% km/h: 1,4 - 108, ±3% / Meilen/h: 0,9 - 67, ±3% Knoten: 0,8 - 58, ±3%
- Luftströmung CFM: ft3/min 0 - 999900, 0 / - 999,9 ft2 CMM (m3/min) 0 - 999900, 0 - 999,9 m2
- Lufttemperatur: -10 … 60 °C (14 … 140 °F), ±2,0 °C
- IR-Temperatur: -50 … 500 °C (-58 … 932 °F), ±2%
- inkl. Koffer, Strömungsradsensor mit 1,20 m Kabel, USB-Schnittstellenkabel, Software für Windows, Batterie (9-V-Block) und Bedienungsanleitung

Bestellnummer:
PEAKTECH 5060 141,70 PeakTech®

Professioneller Schallpegelmesser

PeakTech®

Digitaler Schallpegelmesser mit 4-stelliger 20 mm LCD-Multifunktionsanzeige mit Bargraf. Hintergrundgeräusch-Unterdrückungsschaltung, Min-/Max-Messungen, Über-/ Unterschreitungsanzeige, Analoge AC/DC-Ausgänge. Entspricht der Klasse 2 gem. IEC61672-1.

- Pegelbereiche: niedrig 30 dB - 80 dB, Med. 50 dB - 100 dB, Hoch 80 dB - 130 dB, Auto 30 dB - 130 dB
- Ansprechzeit: schnell 125 ms / langsam 1s
- Auflösung: 0,1 dB
- Frequenz: 31,5 Hz - 8 kHz
- Dynamik-Bereich: 50 dB
- Maße: 80 x 280 x 50 mm
- inkl. Koffer, USB-Kabel, Windows Software, Stativ, 9-V-Batterie und Netzteil, Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
PEAKTECH 8005 161,95

Schallpegelmesser UT 352

Dieses neue digitale Schallpegelmessgerät mit einer hohen Genauigkeit von ±1,5 dB und dem großen, hintergrundbeleuchtetem und übersichtlichen Digital-LCD-Display mit Bargraph eignet sich perfekt für den Einsatz in allen relevanten Bereichen. Nutzen Sie das Messgerät für Lärmprojekte, Qualitätssteuerung, Umgebungsschallmessung, in Fabriken, Büros, Schulen, im Verkehr, Haushalt sowie zur Vorbeugung und Heilung von Krankheiten. Des Weiteren verfügt das Gerät über einen Daten-Logger, welcher es Ihnen ermöglicht bis zu 64 Mess-Datensätze zu speichern.

- Daten-Logger
- Min-/ Max-Messungen
- Überschreitungs- und Unterschreitungsanzeige
- analoge AC/DC-Ausgänge für den Anschluss an Frequenzanalysatoren oder X-Y-Wellenaufnahmegeräten
- inkl. Tasche, Bedienungsanleitung, Halteschlaufe
- Messbereich: 30 - 130 dB
- Genauigkeit: ±1,5 dB
- Frequenzbereich: 31,5 Hz - 8 kHz
- Pegelbereiche: -30 - 80 dB, -50 - 100 dB, -60 - 110 dB, -80 - 130 dB, -auto: 30 - 130 dB
- Display: 53 x 41 mm mit Hintergrundbeleuchtung
- Data-Hold Funktion
- Min-/ Max-Mode
- Ansprechzeit: - schnell: 125 ms - langsam: 1 s
- analoger Ausgang: AC/DC-Ausgänge





UNI-T®

Bestellnummer:
UT 352 74,00

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Diverse Messtechnik

Drehzahlmesser

Digitale Drehzahlmesser

UNI-T

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
- Anzeigeumfang: 99999 Counts
- zwei Testmodi: Rotationsgeschwindigkeitsmodus (Einheit: UPM) & Zählmodus (Einheit: REV (Umdrehungen)
- digitale LCD-Anzeige und Hintergrundbeleuchtung
- der integrierte Speicher zeigt Min- und Max-Werte und den zuletzt gespeicherten Wert
- autom. Bereichswahl • Data-Hold
- USB-Schnittstelle und PC-Software (nur UT 372)
- inkl. Batterien, Anleitung, PC-Software (nur UT 372)

Messbereiche Rotationsgeschwindigkeit:
10 - 99 UpM / ±0,03%
100 - 999 UpM / ±0,04% +2
1000 - 9999 UpM / ±0,04% +2
10000 - 99999 UpM / ±0,04% +2



Bestellnummer:

UT 371	**27,65**	
UT 372	**30,65**	**Gruppe 0**

Digital-Drehzahlmesser

PeakTech®

Digitaler Drehzahlmesser mit eingebautem Laser, 6-stelliger 13 mm LCD-Anzeige für die kontaktlose Messung der Umdrehung pro Minute und der Oberflächengeschwindigkeit rotierender Objekte.

- Messfunktionen: 2 - 99999 / 0,1 UpM ±0,05
- Kontakt-Tacho: 0,5 - 19999 / 0,1 UpM
- Messfolge: 2x/s über 120 UpM
- Messdistanz: 50 - 500 mm
- Total Upm: 1 - 19999 / 0,1 UpM
- Maße: 58 x 160 x 39 mm
- Min-/ Max-Speicher, Data-Hold
- inkl. Tasche, 9-V-Batterie, reflektierendes Klebeband und Bedienungsanleitung



LASER | Rotation | LCD Display | MIN-MAX

Bestellnummer:

PEAKTECH 2790	**43,95**	**Gruppe 0**

Betriebsstundenzähler

Geräuscharme Ausführung

müller

Mit fingersicheren Anschlüssen nach VBG4 und seitlichen Rastfedern.
Frontplatte 53 x 28 mm
Einbauöffnung: 50 x 25 mm



Bestellnummer:

BW 30-18	**12,95**	230 V, 50 Hz

4,4 mm Ziffern

müller

Schnelle Montage durch Spannbügel-Technik und rückseitigen Anschlüssen.
Inkl. Dichtungsring für IP54 – gleichzeitige Abdichtung des Frontplattenausschnittes
Maße Frontplatte 48 x 48 mm



Bestellnummer:

		Geeignet für	
BW 40-18	**11,40**	230 V, 50 Hz	
BW 40-28	**12,70**	230 V, 50 Hz	Blende 52 x 52 mm
BW 40-38	**13,45**	230 V, 50 Hz	Blende 72 x 72 mm
BG 40-17	**20,25**	12 - 48 V DC	quarzstabilisiert

für Verteiler-Einbau, Ziffern vertikal

Betriebsstundenzähler für den Einbau in Elektroverteilungen.
Schmale Bauform, Ziffern vertikal angeordnet
Schraubenklemmen-Anschluss
Einbaumaße 45 x 17,5 mm

müller



Bestellnummer:

BW 70-18	**12,95**	230 V, 50 Hz
BG 70-18	**26,45**	12 - 48 V DC

für Verteiler-Einbau, Ziffern horizontal

Betriebsstundenzähler für den Einbau in Elektro-Verteilungen mit Funktionsanzeige (LED blinkend)
Ziffern horizontal angeordnet
Schraubenklemmen-Anschluss
Einbaumaße 45 x 35 mm

müller



Bestellnummer:

BW 70-29	**13,30**

Einbaumessinstrumente

PeakTech®



LCD-Modul, Ziffernhöhe: 13 mm
Maße: 68 x 40,5 x 18 mm
Betriebsspannung: 9 V

Bestellnummer:

LDP 135 LCD	**6,80**	ohne Hintergrundbeleuchtung
LDP 140 LCD	**8,20**	mit Hintergrundbeleuchtung

PeakTech®



LCD-Modul, Ziffernhöhe: 8 mm
Maße: 47 x 20 x 16 mm
Betriebsspannung: 9 V

Bestellnummer:

LDP 335 LCD	**6,40**	ohne Hintergrundbeleuchtung
LDP 340 LCD	**7,30**	mit Hintergrundbeleuchtung

Einbaumessinstrumente

Dreheisen-Messwerke 72 x 72 mm

GMW GOSSEN Müller & Weigert

Analoges Dreheisen-Messwerk für Wechselspannung mit gefederter Spitzenlagerung.

- Genauigkeitsklasse 1,5
- Skala 90°
- Schutzart für Gehäuse-Frontseite IP52

Wechselspannung

Bestellnummer:

EQB 72-10V	**18,50**	0 - 10 V
EQB 72-60V	**19,60**	0 - 60 V
EQB 72-250V	**19,60**	0 - 250 V
EQB 72-500V	**19,60**	0 - 500 V



Wechselstrom

Bestellnummer:

EQB 72-4A	**19,60**	0 - 4 A / 8 A
EQB 72-10A	**19,60**	0 - 10 A / 20 A
EQB 72-15A	**19,60**	0 - 15 A / 30 A
EQB 72-20A	**19,60**	0 - 20 A / 40 A
EQB 72-25A	**19,60**	0 - 25 A / 50 A



Drehspul-Messwerke 72 x 72 mm, Hz

GMW GOSSEN Müller & Weigert

Analoges Drehspul-Messwerk mit gefederter Spitzenlagerung.

- Genauigkeitsklasse 1 (bezogen auf Endwert)
- Skala 90°
- Schutzart für Gehäuse-Frontseite IP52

Frequenz

Bestellnummer:

FQB 72-HZ	**60,60**	47 - 53 Hz



Drehspul-Instrumente

der Klasse 2,5 mit Nullpunktkorrektur und Spiegelskala. industriegrauer Abdeckung. Alle Instrumente sind für Beleuchtungssatz vorverdrahtet. Für die Typen 10 V, 30 µA, 50 mA und 100 mA ist nur der Beleuchtungssatz IS 26 M zu verwenden

- alle Instrumente für Gleichspannung / Gleichstrom (ausgenommen PM 2 - 300 V AC)

Bestellnummer:

PM 2-10V	**18,50**
PM 2-15V	**9,95**
PM 2-25V	**9,95**
PM 2-30V	**9,95**
PM 2-300V AC	**9,95**
PM 2-50µA +-	**9,95**
PM 2-30µA	**18,50**



Bestellnummer:

PM 2-50µA	**10,50**
PM 2-100µA	**9,95**
PM 2-1MA	**9,95**
PM 2-50MA	**18,50**
PM 2-100MA	**18,50**
PM 2-500MA	**9,95**
PM 2-1A	**9,95**
PM 2-3A	**9,95**
PM 2-5A	**9,95**
PM 2-10A	**9,95**
PM 2-15A	**9,95**

Beleuchtungssatz 6 V, 50 mA für Einbau-Messinstrumente PM.

Bestellnummer:

IS 26	**2,85**

Analoges Drehspul-Messwerke

GMW GOSSEN Müller & Weigert

Für Gleichspannung mit gefederter Spitzenlagerung.

- Genauigkeitsklasse 1,5 • Skala 90°
- Schutzart für Gehäuse-Frontseite IP52



Gleichspannung

Bestellnummer:

DQB 72-10V	**29,15**	0 - 10 V
DQB 72-25V	**29,15**	0 - 25 V
DQB 72-60V	**27,40**	0 - 60 V
DQB 72-500V	**29,20**	0 - 500 V

Gleichstrom

Bestellnummer:

DQB 72-15A	**29,15**	0 15 A
DQB 72-25A	**29,20**	0 - 25 A
DQB 72-40A	**29,20**	0 - 40 A



LCD- und LED-Voltmeter-Module PeakTech®

Einbaumodule, 3½-stellig, für den Einsatz in Voltmetern, Amperemetern und weiteren Anwendungen.

- problemloser Einbau durch einfache Klippmontage
- veränderbare Kommastelle
- Messprinzip: Doppelflanken-A/D-Umwandler
- max. Eingangsspannung: 199,9 mV DC
- max. Aneige: 1999 (3½-stellig) autom. Polaritätsanzeige
- Eingangswiderstand: >100 MΩ
- Überbereichsanzeige „1" erscheint im Anzeigefeld
- Galvanische Trennung: nein
- Überspannungsschutz: 600 V DC / AC eff

LED-Modul,
Ziffernhöhe: 14 mm
Maße: 83 x 49 x 22 mm
Betriebsspannung: 7 - 12 V

Bestellnummer:

LDP 235	**11,60**	rot
LDP 240	**10,95**	grün



3½-stelliges Mini-DVM

ELECTRONIC ASSEMBLY new display design

Einbaumodule, 3½-stellig, Einsatz in diversen Anwendungen

- integrierter Snap-In Rahmen zur Montage
- Printmontage möglich
- Differenzmesseingang ±200 mV
- Ri >100 MΩ
- Betriebsspannung 5 V / 3 mA
- interner Negativwandler für 5 V Betrieb
- massebezogene Messung möglich
- zuschaltbare Dimensionsangaben im Display
- Maße: 40 x 24 x 10 mm



Bestellnummer:

EA VK1000	**27,95**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Der Raspberry Pi 3 ist da!

Expertentipp



Sven Pannewitz
Produktmanager

In letzter Sekunde…

dieses Highlight wollten wir Ihnen auf keinen Fall vorenthalten und haben im wahrsten Sinne des Wortes alle Hebel in Bewegung gesetzt, um Ihnen im aktuellen Katalog den Raspberry Pi 3 vorstellen zu können!

Der neue Raspberry Pi 3 ist zwar nicht DIE Revolution unter den Raspberry PIs, dennoch hat er ein paar tolle Neuerungen, die Ihrem nächsten Projekt zu Gute kommen.

- **vorher 900 MHz Quad-Core ARM Cortex-A7 Broadcom BCM2836**
- **jetzt 1200 MHz Quad-Core ARM Cortex-A7 Broadcom BCM2837**

- **vorher war WLAN oder Bluetooth nur via USB-Dongle möglich**
- **jetzt ist WLAN und Bluetooth Onboard**

Außerdem steht den USB-Anschlüssen nun mehr Power zur Verfügung, dank der erhöhten Stromaufnahme des Raspberry PIs von 2,4 A, anstatt wie vorher 2,0 A.

Wichtige Hinweise:

- der Raspberry Pi 3 ist identisch mit dem Raspberry Pi 2, in Bezug auf die Maße und Platzierungen der Anschlüsse auf der Platine, lediglich die 2 LEDs befinden sich nun an einem anderen Ort.

Somit können weiterhin alle Gehäuse, welche für den Raspberry Pi 2 und B+ ausgelegt sind, auch für den Raspberry Pi 3 verwendet werden.

- auch das komplette Zubehör kann weiterhin verwendet werden!

- der Raspberry Pi 3 funktioniert nur mit der aktuellsten Software!

NEU!



39,90
RASPBERRY PI 3

Die aktuelle Raspberry Pi 3 Software

7 Betriebssysteme stehen Ihnen auf einer 16 GB microSD-Karte (Class 10) zur Auswahl!

- Windows 10 IoT Core
- Raspbian
- Arch Linux
- OpenELEC
- Pidora
- RISC OS
- RaspBMC

9,90
RASP OS 16GB



LCD-/LED-Anzeigen

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

ab Seite 632



Integrierte Schaltungen

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

ab Seite 671



Leuchtdioden, Lämpchen

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

ab Seite 642



Transistoren

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

ab Seite 715



Microcontroller

- C51-Derivate
- Texas, Atmel, Microchip
- Speicher
- Programmer

ab Seite 679



Dioden, Triacs, Thyristoren

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

ab Seite 741



Index

16-bit-PIC-Controller....709-715
8-bit-PIC-Controller.... 709
Arduino....695/698-708
ARM-Controller.... 671/681
ATMEGAs.... 680
AVRs....679-680
Banana Pi.... 692
Bargraf-Anzeigen.... 642
Blink-LEDs.... 660
Brückengleichrichter.... 746
Can-Bus-Controller.... 672
CMOS-Logikreihen.... 730
COB....648-649
Controller 671-675/679-695/698-717
Digitaltransistoren.... 733
Dioden....741-745
Displays....632-643
Dot-Matrix-Displays.... 642
Einbaufassungen....659-660
Einplatinen-Computer....684-692
Einplatinen-Computer-Gehäuse 696-697
Einplatinen-Mikrocontroller.....695/698-708
ePaper.... 637
EPROM-Brenner....674-675
EPROM-Löschgeräte.... 674
EPROMs....674/676-677
Fassungen, Lämpchen.... 670
Flashcontroller....709-715
Flashmicrocontroller....671/679-681
Fotodioden/-transistoren, usw.....664-665
Gleichrichter.... 746
Glimmlampen.... 670
Glühlämpchen....668-670
Grafikdisplays....632/637-640
Grafikmodule....634-637
IC-Kühlkörper.... 684
ICs..... 671-674/676-678/709-715/718-732
Infrarotdioden.... 665
Integrierte Schaltungen ...671--678/718-732
Kühlkörper.... 684
Lämpchen....668-670
LCD-/LED-Anzeigen....632-642
LED-Einbaufassungen....659-660/663
LEDs.... 642-661/663-665
LED-Tester.... 659
Leuchtdioden..... 642/644-661/663-665
Lichtleiter....660-661
Lichtschranken.... 667
Löschgeräte für EPROMs.... 674
Low-Current-LEDs.... 644
MCUs....671-673
Microcontroller...671-675/679-695/698-717
MOSFETs....737-739
OLED-Displays.... 632
Optoelektronik....632-670
Optokoppler....666-667
pcDuino....693-694
PIC-Microcontroller....709-715
Programmer 671-675/682-695/698-716
Punktmatrixmodule....632-638/642
RAMs.... 678
Raspberry Pi....684-691/694
Real-Time-Clocks.... 672
Siebensegmentanzeigen....641-642
Signallampen....663/670
Spannungsregler.... 718
Speicher, EPROM-....674/676-677
Speicher, RAM-.... 678
Stromversorgung für LEDs.... 642
Teensy.... 695
Testgeräte für LEDs.... 659
TFT-Displays.... 639
Thyristoren.... 747
Transistoren....733-740
Triacs.... 747
UARTS.... 672
Überspannungsschutzdioden.... 745
Z-Dioden.... 745

LCD-/LED-Anzeigen

Organische LED-Module

Die neuen OLED-Displays - Displays der Superlative
Immer öfter stoßen klassische LCD-Anzeigen an ihre Grenzen wenn es um den Betriebstemperaturbereich geht. Gerade bei niedrigen Temperaturen spielen die neuen OLED Displays ihre Vorteile voll aus:

ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design

OLED-Displays

- voller Kontrast bis hinunter zu -40 °C
- extrem schnell mit 10 µs response time
- keine Kontrasteinstellung notwendig
- kontrastverhältnis 2000 : 1
- keine Einschränkung des Blickwinkels
- integrierter OLED Controller (HD44780 ähnlich)
- problemloser Dauerbetrieb (100.000 h / Raumtemperatur)
- Versorgungspannung: 3,3 V oder 5 V ohne Anpassung
- 4 der wichtigsten Zeichensätze bereits voll integriert (Englisch, Japanisch, Europäisch und Kyrilisch)



Bestellnummer:		BxHxT (mm)	Display (mm)	Zeichen	Farbe
EA W082-XLG	**15,60**	58 x 32 x 10	38 x 16	2 x 8	gelb / grün
EA W162-X3LG	**22,70**	80 x 36 x 10	66 x 16	2 x 16	gelb / grün
EA W162-X3LW	**25,20**	80 x 36 x 10	66 x 16	2 x 16	weiß
EA W162-X9LG	**22,95**	85 x 36 x 10	66 x 16	2 x 16	gelb / grün

Bestellnummer:		BxHxT (mm)	Display (mm)	Zeichen	Farbe
EA W162-XLG	**23,20**	84 x 44 x 10	66 x 16	2 x 16	gelb / grün
EA W162-XBLW	**46,90**	122 x 55 x 10	99 x 24	2 x 16	weiß
EA W202-XLG	**27,90**	116 x 37 x 10	85 x 19	2 x 20	gelb / grün
EA W204-XLG	**34,20**	98 x 60 x 10	70 x 25	4 x 20	gelb / grün

Punktmatrix-LCD-Module

LC-Displays im STN-Mode (Super Twisted Nematic) mit grüner Oberfläche für Standard-Applikationen oder mit LED-Hintergrundbeleuchtung für Einsatz unter kritischen Beleuchtungsverhältnissen. Parallel hierzu werden blaue Displays mit weißer LED-Hintergrundbeleuchtung und Ultra-Low-Power von 15 ... 60 mA angeboten. Durch die eingesetzte COB-Technologie der Anzeigentreiber und Controller kann den Forderungen nach kleiner Baugröße sowie geringer Kosten entsprochen werden. Die eingesetzten Kontroller KS0070B/0076B sind HD44780-kompatibel. Zusätzlich werden für die verschiedenen Displayabmessungen passende, schwarze Kunststoffrahmen mit entspiegelter Acrylscheibe angeboten. Der Rahmen wird mittels geeignetem Kleber in die Frontplatte eingeklebt.

1x 16 Zeichen

DisplayTech

Contr. LSI KS0070B oder komp.
Passender Frontrahmen: LCD FRONT 1



Bestellnummer:		Punktgröße	sichtbar	Modul (mm)
LCD 161A LED	**6,80**	3,2 x 6,35	64,5 x 13,8	80 x 36 x 14

2x 16 Zeichen

DisplayTech

Contr. LSI KS0070B oder komp.
Passender Frontrahmen für LCD 162C: LCD FRONT 2
für LCD 162F: LCD FRONT 12



Bestellnummer:		Punktgröße	sichtbar	Modul (mm)
LCD 162C LED	**7,55**	2,95 x 5,55	64,5 x 14,5	80 x 36 x 14
LCD 162F LED	**14,30**	4,84 x 9,55	99,0 x 24,0	122 x 44 x 14

4x 20 Zeichen

DisplayTech

Contr. LSI KS0070B.
Segmenttreiber KS0063 oder komp.
Passender Frontrahmen: LCD FRONT 9



Bestellnummer:		Punktgröße	sichtbar	Modul (mm)
LCD 204B LED	**17,30**	3,55 x 5,35	76,0 x 25,2	98 x 60 x 14

4x 16 Zeichen

DisplayTech

Contr. LSI KS0070B
Segmenttreiber KS0063 oder komp.
Passender Frontrahmen: LCD FRONT 8



Bestellnummer:		Punktgröße	sichtbar	Modul (mm)
LCD 164A LED	**18,70**	2,95 x 4,75	61,7 x 25,2	87 x 60 x 14

LCD-Anzeige

13 mm Zifferhöhe

Flüssigkristallanzeigen
(aufgepresste Steckkontakte)



Bestellnummer:

LCD 2,0-13	**1,55**	2-stellig
LCD 3,5-13	**3,15**	3-1/2-stellig
LCD 3,5-13 LOBAT	**3,45**	3-1/2-stellig
LCD 4,0-13	**3,20**	4-stellig

Blaue Punktmatrix-LCD-Module

ELECTRONIC ASSEMBLY

Blaue LC-Displays mit weißer LED-Hintergrundbeleuchtung und Ultra-Low-Power von 15 ... 60 mA. Durch die eingesetzte COB-Technologie der Anzeigentreiber und Controller kann den Forderungen nach kleiner Baugröße sowie geringen Kosten entsprochen werden. Die eingesetzten Controller KS0070B/0076B sind HD44780-kompatibel. Zusätzlich werden schwarze Kunststoffrahmen angeboten. Der Rahmen (mit Acrylscheibe) wird mittels geeignetem Kleber in die Frontplatte eingeklebt.

1x 16 Zeichen

ELECTRONIC ASSEMBLY new display design

Controller KS0070B, HD44780 kompatibel
Passender Frontrahmen: LCD FRONT 6



Bestellnummer:		Punktgröße	sichtbar	Modul (mm)
LCD 161F BL	**13,60**	9,7 mm	99 x 13	122 x 33 x 14

2x 16 Zeichen

ELECTRONIC ASSEMBLY new display design

Controller KS0070B, HD44780 kompatibel
Passender Frontrahmen:
LCD FRONT 2 für LCD 162C
LCD FRONT 12 für LCD 162F

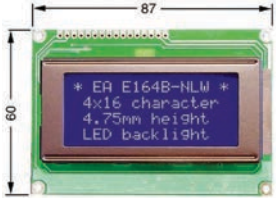


Bestellnummer:		Punktgröße	sichtbar	Modul (mm)
LCD 162C BL	**9,99**	5,56 mm	66 x 16	80 x 36 x 13
LCD 162F BL	**18,95**	9,7 mm	99 x 24	122 x 44 x 14

4x 16 Zeichen

ELECTRONIC ASSEMBLY new display design

Controller LSI KS0070B, Segmenttreiber KS0063 oder kompatibel. Passender Frontrahmen: LCD FRONT 8



Bestellnummer:		Punktgröße	sichtbar	Modul (mm)
LCD 164A BL	**17,40**	4,75 mm	62 x 21	87 x 60 x 14

2x 40 Zeichen

ELECTRONIC ASSEMBLY new display design

Controller LSI KS0076B, oder kompatibel
Passender Frontrahmen: LCD FRONT 4

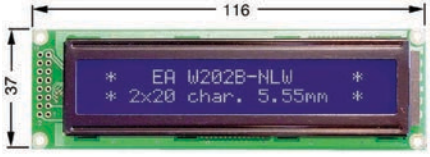


Bestellnummer:		Punktgröße	sichtbar	Modul (mm)
LCD 402A BL	**53,50**	5,55 mm	154 x 15,3	182 x 34 x 14

2x 20 Zeichen

ELECTRONIC ASSEMBLY new display design

Controller LSI KS0076B, Segmenttreiber KS0063 oder kompatibel. Passender Frontrahmen:
LCD FRONT 7 für LCD 202A
LCD FRONT 27 für LCD 202C

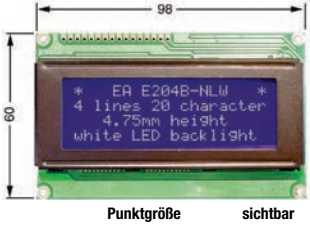


Bestellnummer:		Punktgröße	sichtbar	Modul (mm)
LCD 202A BL	**18,95**	5,55 mm	85 x 16,8	116 x 37 x 14

4x 20 Zeichen

ELECTRONIC ASSEMBLY new display design

Controller LSI KS0076B, Segmenttreiber KS0063 oder kompatibel. Passender Frontrahmen: LCD FRONT 9

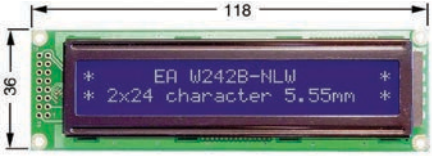


Bestellnummer:		Punktgröße	sichtbar	Modul (mm)
LCD 204B BL	**16,70**	4,75 mm	77 x 25	98 x 60 x 14
LCD 204T BL	**109,40**	9,22 mm	123 x 42	146 x 63 x 14

2x 24 Zeichen

ELECTRONIC ASSEMBLY new display design

Controller LSI KS0076B, Segmenttreiber KS0063 oder kompatibel. Passender Frontrahmen: LCD FRONT 14

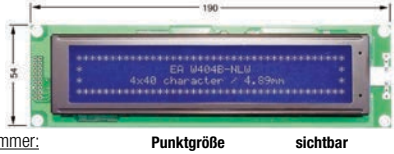


Bestellnummer:		Punktgröße	sichtbar	Modul (mm)
LCD 242A BL	**23,80**	5,55 mm	95 x 16	118 x 36 x 14

4x 40 Zeichen

ELECTRONIC ASSEMBLY new display design

Controller LSI KS0076B, Segmenttreiber KS0063 oder kompatibel. Passender Frontrahmen: LCD FRONT 13



Bestellnummer:		Punktgröße	sichtbar	Modul (mm)
LCD 404B BL	**59,50**	4,89 mm	147 x 29,5	190 x 54 x 14

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

DOG LCD-Module - Stellen Sie sich Ihr Wunsch-Display zusammen

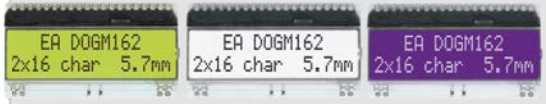
Für diese Displays sind diverse optionale LED-Hintergrundbeleuchtungen erhältlich. Damit sind durch Kombination mit den verschiedenen Displaytechniken eine Vielzahl individueller Designs denkbar. Display und Beleuchtung werden einfach zusammengesteckt. Somit ergeben sich vielfältige Kombinationsmöglichkeiten. Durch Printanschlüsse wird eine schnelle und einfache Montage ermöglicht. Das Display und die Beleuchtung werden separat bestellt.

ELECTRONIC ASSEMBLY *new display design*

DOG LCD-Text-Module



- Maße: 55 x 27 mm
- Bauhöhe: 2,0 mm (5,8 mm)
- Controller: ST7036
- Interface: 4- und 8-Bit / SPI
- Versorgung: 3,3 V oder 5,0 V
- Hintergrund-beleuchtung: EA LED55x31..



Text 1x 8 Zeichen, Schriftgröße: 12,0 mm

Bestellnummer:		Schriftfarbe	Hintergrund	empfohlene Beleuchtung
EA DOGM081B-A	**10,20**	wie Beleuchtung	blau	weiß od. gelb-grün
EA DOGM081E-A	**10,20**	schwarz	wie Beleuchtung	gelb-grün
EA DOGM081L-A	**10,20**	schwarz	gelb-grün	nicht beleuchtbar
EA DOGM081S-A	**10,20**	wie Beleuchtung	schwarz	weiß
EA DOGM081W-A	**8,85**	schwarz	wie Beleuchtung	weiß od. blau

Text 2x 16 Zeichen, Schriftgröße: 5,57 mm

Bestellnummer:		Schriftfarbe	Hintergrund	empfohlene Beleuchtung
EA DOGM162B-A	**9,55**	wie Beleuchtung	blau	weiß od. gelb-grün
EA DOGM162E-A	**9,55**	schwarz	wie Beleuchtung	gelb-grün
EA DOGM162L-A	**9,55**	schwarz	gelb-grün	nicht beleuchtbar
EA DOGM162S-A	**9,55**	wie Beleuchtung	schwarz	weiß
EA DOGM162W-A	**9,55**	schwarz	wie Beleuchtung	weiß od. blau

Text 3x 16 Zeichen, Schriftgröße: 3,6 mm

Bestellnummer:		Schriftfarbe	Hintergrund	empfohlene Beleuchtung
EA DOGM163B-A	**11,60**	wie Beleuchtung	blau	weiß od. gelb-grün
EA DOGM163E-A	**11,60**	schwarz	wie Beleuchtung	gelb-grün
EA DOGM163L-A	**9,95**	schwarz	gelb-grün	nicht beleuchtbar
EA DOGM163S-A	**11,60**	wie Beleuchtung	schwarz	weiß
EA DOGM163W-A	**9,95**	schwarz	wie Beleuchtung	weiß od. blau

DOGM LCD-Grafikdisplay 132x32 Punkte

- Maße: 55 x 31 x 2,0 mm (5,8 mm)
- Sichtfenster: 51 x 15 mm
- Interface: serielles SPI (4-Draht)
- Controller: ST7565R
- 1,8 V (dual power) bis zu 3,3 V (single supply), nur typ. 140 µA
- Hintergrund-beleuchtung: EA LED55x31..



Bestellnummer:		Schriftfarbe	Hintergrund	empfohlene Beleuchtung
EA DOGM132B-5	**12,20**	wie Beleuchtung	blau	weiß od. gelb-grün
EA DOGM132E-5	**12,20**	schwarz	wie Beleuchtung	gelb-grün
EA DOGM132L-5	**12,20**	schwarz	gelb-grün	nicht beleuchtbar
EA DOGM132S-5	**12,20**	wie Beleuchtung	schwarz	weiß
EA DOGM132W-5	**10,50**	schwarz	wie Beleuchtung	weiß od. blau

Hintergrundbeleuchtung

passend für EA DOGM-Module 081, 162, 163, 132 ..



Bestellnummer:		Farbe
EA LED55X31-A	**2,40**	amber
EA LED55X31-B	**7,65**	blau
EA LED55X31-G	**2,40**	gelb-grün
EA LED55X31-R	**2,40**	rot
EA LED55X31-W	**6,40**	weiß
EA LED55X31-RGB	**18,20**	RGB – Full Color



DOG LCD-Text-Module

- Maße: 36 x 28 x 2,0 mm
- Sichtfenster: 30 x 10 mm
- Interface: serielles SPI (3-/4-Draht)
- Controller: SSD1803A
- Versorgung: 3,3 V (single supply), nur typ. 440 µA
- Hintergrund-beleuchtung: EA LED36X28 ..

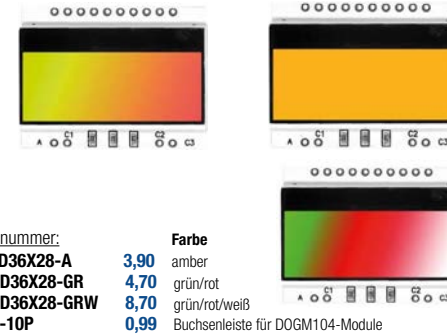


Text 4 x 10 Zeichen, Schriftgröße: 2,60 mm
oder
Text 2 x 10 Zeichen, Schriftgröße: 4,55 mm

Bestellnummer:		Schriftfarbe	Hintergrund	empfohlen
EA DOGS104B-A	**11,95**	wie Beleuchtung	blau	weiß od. gelb-grün
EA DOGS104W-A	**11,95**	schwarz	wie Beleuchtung	weiß od. blau
EA DOGS104N-A	**11,95**	schwarz	reflextiv	keine

Hintergrundbeleuchtung

passend für EA DOGS-Module 104 ..



Bestellnummer:		Farbe
EA LED36X28-A	**3,90**	amber
EA LED36X28-GR	**4,70**	grün/rot
EA LED36X28-GRW	**8,70**	grün/rot/weiß
EA FL-10P	**0,99**	Buchsenleiste für DOGM104-Module

DOG LCD-Module - Stellen Sie sich Ihr Wunsch-Display zusammen

DOG LCD-Text-Module

- Maße: 66 x 40 x 2,0 mm
- Sichtfenster: 49 x 22 mm
- Interface: serielles SPI (4-Draht)
- Controller: UC1701
- Versorgung: 3,3 V (single supply), nur typ. 700 µA
- Hintergrundbeleuchtung: EA LED66x40 ..





ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design

Text 4 x 20 Zeichen, Schriftgröße: 4,8 mm

Bestellnummer:		Schriftfarbe	Hintergrund
EA DOGM204B-A	**13,30**	weiß	blau
EA DOGM204N-A	**15,30**	schwarz	ohne
EA DOGM204W-A	**13,30**	schwarz	weiß
EA FL-22P	**1,50**	Buchsenleiste für DOGM204-Module	

Hintergrundbeleuchtung

passend für EA DOGM-Module 204 ..





Bestellnummer:		Farbe
EA LED66X40-A	**4,70**	amber
EA LED66X40-GR	**7,65**	grün/rot
EA LED66X40-W	**10,95**	weiß

DOGS LCD-Grafikdisplay, 102x64 Punkte

- Maße: 39 x 41 x 2,7 mm
- Sichtfenster: 36 x 26 mm
- Interface: serielles SPI (4-Draht)
- Controller: UC1701
- Versorgung: 2,5 V bis zu 3,3 V (single supply), nur typ. 700 µA
- Hintergrund-beleuchtung: EA LED39x41 ..



ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design

Bestellnummer:		Schriftfarbe	Hintergrund	empfohlene Beleuchtung
EA DOGS102B-6	**12,10**	blau	nur mit EA-LED	weiß od. rot-grün
EA DOGS102N-6	**10,50**	schwarz	gelb-grün	rot-grün, amber
EA DOGS102W-6	**10,50**	schwarz	wie Beleuchtung	alle

Hintergrundbeleuchtung

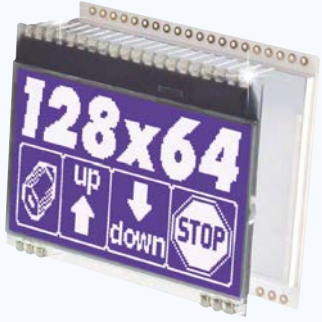
passend für EA DOGM-Module 102 ..



Bestellnummer:		Farbe
EA LED39X41-A	**2,40**	amber
EA LED39X41-G	**3,50**	rot-grün
EA LED39X41-W	**7,70**	weiß
EA FL-14P	**1,30**	Buchsenleiste für DOGS102-Module

DOGM LCD-Grafikdisplay 128x64 Punkte

- Maße: 55 x 46 x 2,0 mm (5,8 mm)
- Sichtfenster: 51 x 31 mm
- Interface: serielles SPI (4-Draht)
- Controller: ST7565R
- 1,8 V (dual power) bis zu 3,3 V (single supply), nur typ. 270 µA
- Hintergrund-beleuchtung: EA LED55x46..



ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design

Bestellnummer:		Schriftfarbe	Hintergrund	empfohlene Beleuchtung
EA DOGM128B-6	**17,40**	wie Beleuchtung	blau	weiß od. gelb-grün
EA DOGM128E-6	**17,40**	schwarz	wie Beleuchtung	gelb-grün
EA DOGM128L-6	**17,40**	schwarz	gelb-grün	nicht beleuchtbar
EA DOGM128S-6	**17,40**	wie Beleuchtung	schwarz	weiß
EA DOGM128W-6	**15,10**	schwarz	wie Beleuchtung	weiß od. blau

Hintergrundbeleuchtung

passend für EA DOGM-Module 128 ..



Bestellnummer:		Farbe
EA LED55X46-A	**3,99**	amber
EA LED55X46-B	**11,50**	blau
EA LED55X46-G	**3,99**	gelb-grün
EA LED55X46-R	**3,99**	rot
EA LED55X46-W	**11,60**	weiß
EA LED55X46-RGB	**27,95**	RGB – Full Color



DOG LCD-Module - Stellen Sie sich Ihr Wunsch-Display zusammen

DOGM LCD-Grafikdisplay 240x64 Punkte

- Maße: 94 x 40 x 3,0 mm
- Sichtfenster: 91 x 25 mm
- Interface: serielles SPI (3 + 4-Draht) , I²C
- Controller: UC1611S
- Versorgung: 2,7 - 3,3 V (single supply), nur typ. 500 µA
- Hintergrund-beleuchtung: EA LED94x40 ..

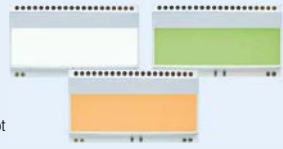
ELECTRONIC ASSEMBLY new display design



Bestellnummer:		Schriftfarbe	Hintergrund	empfohlene Beleuchtung
EA DOGM240B-6	**28,60**	weiß	blau	weiß, amber
EA DOGM240N-6	**28,60**	schwarz	reflektiv	keine
EA DOGM240S-6	**28,60**	weiß	schwarz	alle
EA DOGM240W-6	**28,60**	schwarz	weiß	alle

Hintergrundbeleuchtung

passend für EA DOGM-Module 240 ..



Bestellnummer:		Farbe
EA LED94X40-A	**9,35**	amber
EA LED94X40-GR	**12,70**	grün/rot
EA LED94X40-W	**19,80**	weiß

DOGL LCD-Grafikdislays 128 x 64 Punkte large

ELECTRONIC ASSEMBLY new display design

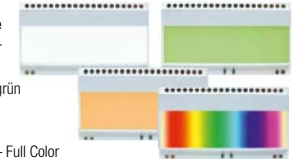
- Maße: 68 x 51 x 2,8 mm (6,5 mm)
- Sichtfenster: 64 x 36 mm
- serielles SPI Interface (4-Draht)
- Controller: ST7565R
- 1,8 V (dual power) bis zu 3,3 V (single supply), nur typ. 320 µA
- Hintergrundbeleuchtung: EA LED68x51 ..



Bestellnummer:		Schriftfarbe	Hintergrund	empfohlene Beleuchtung
EA DOGL128B-6	**17,80**	wie Beleuchtung	blau	weiß od. gelb-grün
EA DOGL128E-6	**17,80**	schwarz	wie Beleuchtung	gelb-grün
EA DOGL128L-6	**17,80**	schwarz	gelb-grün	nicht beleuchtbar
EA DOGL128S-6	**17,80**	wie Beleuchtung	schwarz	weiß
EA DOGL128W-6	**16,60**	schwarz	wie Beleuchtung	weiß od. blau

Hintergrundbeleuchtung

passende für EA DOGL-Module 128.. large



Bestellnummer:		Farbe
EA LED68X51-A	**5,15**	amber
EA LED68X51-B	**16,95**	blau
EA LED68X51-G	**5,15**	gelb-grün
EA LED68X51-R	**5,99**	rot
EA LED68X51-W	**17,30**	weiß
EA LED68X51-RGB	**29,70**	RGB – Full Color

DOGXL LCD-Grafikdisplays 160 x 104 Punkte

ELECTRONIC ASSEMBLY new display design

- Maße: 78 x 61 x 2,8 mm (6,5 mm)
- Sichtfenster: 69 x 42 mm
- Interface: ¾-wire, 8/9-bit SPI, 2-wire I²C-Bus
- Controller: UC1610
- 2,6 V bis zu 3,3 V (single supply), nur typ. 700 µA
- Hintergrundbeleuchtung: EA LED78x64 ..



Bestellnummer:		Schriftfarbe	Hintergrund	empfohlene Beleuchtung
EA DOGXL160B-7	**32,95**	blau	nur mit EA-LED	weiß od. gelb-grün
EA DOGXL160L-7	**32,95**	schwarz	gelb/grün	gelb-grün, amber
EA DOGXL160W-7	**32,95**	schwarz	wie Beleuchtung	alle

Hintergrundbeleuchtung

passend für EA DOGXL-Module 160 .. large



Bestellnummer:		Farbe
EA LED78X64-A	**8,50**	amber
EA LED78X64-G	**7,40**	gelb-grün
EA LED78X64-RGB	**35,70**	RGB – Full Color
EA LED78X64-W	**25,80**	weiß
EA FL-16P	**1,20**	Buchsenleiste für DOGXL160

DOGL LCD-Grafikdislays 240 x 128 Punkte large

ELECTRONIC ASSEMBLY new display design

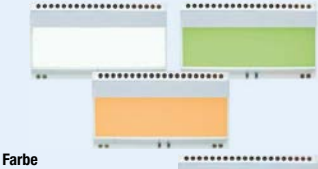
- Maße: 94 x 67 x 3,0 mm (6,5 mm)
- Sichtfenster: 91 x 48 mm
- Interface: 3-, 4-wire SPI, 4-wire I²C-Bus
- Controller: UC16101S
- 2,7 V bis zu 3,3 V (single supply), nur typ. 900 µA
- Hintergrundbeleuchtung: EA LED94x67 ..



Bestellnummer:		Schriftfarbe	Hintergrund	empfohlene Beleuchtung
EA DOGXL240B-7	**39,95**	weiß	blau	weiß, amber
EA DOGXL240N-7	**39,95**	schwarz	wie Beleuchtung	keine
EA DOGXL240S-7	**39,95**	weiß	schwarz	alle
EA DOGXL240W-7	**39,95**	schwarz	weiß	alle

Hintergrundbeleuchtung

passend für EA DOGXL-Module 240.. large



Bestellnummer:		Farbe
EA LED94X67-A	**14,90**	amber
EA LED94X67-GR	**17,80**	gelb-grün
EA LED94X67-W	**27,80**	weiß

ePaper Displays

ePaper ohne Intelligenz

Die Displays sind als reine Schwarzweiß-Displays mit zusätzlichen Graustufen ausgelegt. Die Displays sind sehr hochauflösend und damit auch für feinste Darstellungen geeignet, zudem auch ohne Beleuchtung bestens lesbar.

- Betriebsspannung: +3,3 V
- Temperaturbereich: 0 ... 50 °C

NEU



Bestellnummer:		Pixel			
EA EPA20-A	**23,95**	172 x 72	5,08 cm (2")	3,3 V	4 Graustufen
EA EPA43-A	**103,10**	800 x 600	10,9 cm (4,3")	3,3 V	16 Graustufen
EA EPA60-A	**158,40**	800 x 600	15,2 cm (6")	3,3 V	4 Graustufen

ePaper mit Intelligenz

Die Displays sind als reine Schwarzweiß-Displays mit zusätzlichen Graustufen ausgelegt. Die Displays sind sehr hochauflösend und damit auch für feinste Darstellungen geeignet, zudem auch ohne Beleuchtung bestens lesbar.

- Betriebsspannung: +3,3 V • Temperaturbereich: 0 ... 50 °C
- RS-232m I²C oder SPI
- 8 eingebaute Fonts (von 2 ... 20 mm, auch 90° gedreht)
- bis zu 256 Bilder intern speicherbar
- bis zu 256 Makros programmierbar

NEU



Bestellnummer:		Pixel			
EA ELABEL20-A	**88,40**	172 x 72 oder 72 x 172	5,08 cm (2")	3,3 V	4 Graustufen

inkl. Evaluate-Board, CD, USB-Kabel

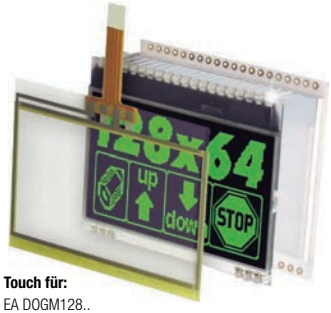
Bestellnummer:		Pixel			
EAKIT ELABEL20	**147,30**	172 x 72 oder 72 x 172	5,08 cm (2")	3,3 V	4 Graustufen

DOG LCD-Module - Stellen Sie sich Ihr Wunsch-Display zusammen

TOUCH-PANEL für DOG-Serien

Analoge Touch-Panel für DOG-Grafikmodule. Die Panels verfügen über eine selbstklebende Rückseite und werden auf das Display aufgeklebt. Der Anschluss erfolgt über ein 4-poliges Flexkabel für einen ZIF-Stecker im Raster 1,0 mm (Zubehör: ZIF-Stecker EA WF100-04S).

ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design



Bestellnummer:		Touch für:
EA DOGM TOUCH	**10,70**	EA DOGM128..
EA DOGL TOUCH	**16,95**	EA DOGL128..
EA DOGS TOUCH	**10,95**	EA DOGS102..
EA DOGXL TOUCH	**19,80**	EA DOGXL160..
EA TOUCH240-3	**22,95**	EA DOGXL240..
EA WF100-04S	**1,99**	ZIF-Stecker

USB-Testboard für DOG-LCD-Module

Für den einfachen Start und zum Anschluss an einen PC. Inkl. USB-Kabel und Windows-Software. Hierüber können Texte und Bilder (BMP) direkt am angeschlossenen Display dargestellt werden.



Bestellnummer:
EA 9780-3USB **47,10** USB-Testboard unter WIN XP, 2000, VISTA

Zeichensatz für EA DOG-Module

USB-Stick 1GB mit fertig aufbereiteten Zeichensätzen zum direkten Gebrauch für die Grafikdisplays der EA DOG-Familie. Beliebig editier- und erweiterbar. Ein komfortabler Fonteditor ermöglicht zusätzlich Zeichensätze aus den Windows-Schriften, wie auch kyrillische, griechische oder arabische Zeichensätze zu generieren.



Bestellnummer:
EA FONTSTICK **147,95**

LCD-Grafik-Module

128 x 64 Punkte

Displaytech

Kontrastreiche Supertwist-Anzeige, Anschluss direkt am 8-bit Datenbus. Spannungsversorgung: +5V sw/ws, mit LED-Beleuchtung Controller KS0107B/8B



Bestellnummer:			sichtbar	Modul (mm)
LCD 64128A LED	**30,30**	0,48 x 0,48	70,7 x 38,8	93,0 x 70,0

blau mit weißer LED-Beleuchtung

Bestellnummer:		Modul (mm)
LCD 128X064 BL	**47,60**	93 x 70 x 14

240 x 64 Punkte

ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design

Blau mit weißer LED-Beleuchtung, kompletter Zeichensatz integriert. Text und Grafik gleichzeitig darstellbar. Selbstdefinierbarer Zeichensatz.



Bestellnummer:		Modul (mm)
LCD 240X064 BL	**91,95**	180 x 65 x 17

LCD-/LED-Anzeigen

LCD-DIP-Displays

LC-Displays mit Standardcontroller und eingebauter Stiftleiste zur einfachen und schnellen Print-Montage. Keine zusätzlichen Montagearbeiten erforderlich. Beste Ablesbarkeit durch große Aktivfläche und damit große Zeichenhöhe bei kompakten Abmessungen. Durch identische Abmessungen und Pinbelegung können die Displays untereinander ausgetauscht werden – entsprechende Software vorausgesetzt. Ein künftiger Upgrade ist somit jederzeit leicht möglich. Kontrastreiche LCD-Supertwist-Anzeige wahlweise mit LED-Hintergrundbeleuchtung.
Controller KS0073 oder SSD 1803 sind nahezu HD44780-kompatibel
ASCI II Zeichensatz
Anschluss an 4- oder 8-bit Datenbus
Spannungsversorgung +5V

ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design



Alphanumerische Dotmatrix-Module

Bestellnummer:		Dotmatrix	Zeichenhöhe	Maße
LCD M081 DIP	**12,10**	1x 8 Zeichen	7,15 mm	40 x 20 mm
LCD M082 DIP	**10,10**	2x 8 Zeichen	5,01 mm	40 x 20 mm

Dotmatrix, grün mit LED-Beleuchtung

Bestellnummer:		Dotmatrix	Zeichenhöhe	Maße
LCD 081 DIP	**17,40**	1x 8 Zeichen	11,48 mm	68 x 27 mm
LCD 082 DIP	**11,40**	2x 8 Zeichen	5,01 mm	40 x 20 mm
LCD 162 DIP	**16,60**	2x 16 Zeichen	6,68 mm	68 x 27 mm
EA DIP203G-4	**17,90**	4x 20 Zeichen	3,75 mm	68 x 27 mm

Dotmatrix, blau mit weißer LED-Beleuchtung

Bestellnummer:		Dotmatrix	Zeichenhöhe	Maße
LCD 162BL DIP	**17,20**	2x 16 Zeichen	6,68 mm	75 x 27 mm
EA DIP203B-4	**24,50**	4x 20 Zeichen	3,75 mm	75 x 27 mm
EA DIP203B-6	**45,95**	4x 20 Zeichen	6,5 mm	75 x 46 mm

Dotmatrix, schwarz mit weißer LED-Beleuchtung

Bestellnummer:		Dotmatrix	Zeichenhöhe	Maße
LCD 162SW DIP	**20,60**	2x 16 Zeichen	6,68 mm	75 x 27 mm
EA DIP203J-4	**24,70**	4x 20 Zeichen	3,75 mm	75 x 27 mm
EA DIP203J-6	**48,40**	4x 20 Zeichen	6,5 mm	75 x 46 mm

Grafikmodul

Anschluss an 8-bit Datenbus

Grafikmodule, grün, LED-Beleuchtung

Bestellnummer:		Pixel	Maße	Controller
LCD 122 DIP	**22,30**	122 x 32 Pixel	75 x 27 mm	PT6520

Grafikmodule, blau mit weißer LED-Beleuchtung

Bestellnummer:		Pixel	Maße	Controller
LCD 122BL DIP	**29,40**	122 x 32 Pixel	75 x 27 mm	PT6520
LCD 128BL DIP	**34,40**	128 x 64 Pixel	75 x 46 mm	PT6608
LCD 180BL DIP	**42,40**	180 x 32 Pixel	102 x 27 mm	PT6520
LCD 240BL DIP	**111,60**	240 x 128 Pixel	113 x 70 mm	T6963C

Grafikmodule, schwarz mit weißer LED-Beleuchtung

Bestellnummer:		Pixel	Maße	Controller
LCD 128SW DIP	**39,20**	128 x 64 Pixel	75 x 46 mm	PT6520
LCD 240SW DIP	**116,70**	240 x 128 Pixel	113 x 70 mm	T6963C

Grafikmodule, schwarz mit amber LED-Beleuchtung

Bestellnummer:		Pixel	Maße	Controller
LCD 122AM DIP	**29,50**	122 x 32 Pixel	75 x 27 mm	PT6520
LCD 128AM DIP	**47,20**	128 x 64 Pixel	75 x 46 mm	PT6608

LCD-Grafikdisplay mit Intelligenz - RS-232, SPI, I²C

EA eDIP-Displays mit integrierter Intelligenz! Neben diversen eingebauten Schriften bieten sie eine ganze Reihe ausgefeilter Grafikfunktionen. Die Displays sind mit 5 V sofort betriebsbereit. Die Ansteuerung erfolgt über RS-232, SPI oder I²C. Die zeitraubende Programmierung von Zeichensätzen und Grafikroutinen entfällt hier völlig. Weiße LED-Beleuchtung.



- 8 eingebaute Schriftenfonts mit Fontzoom von 2 bis zu 50 bzw. 80 mm, in 90° Schritten drehbar
- diverse Grafikfunktionen: Gerade, Punkt, Bereich, UND/ODER/EXOR, Bargraph...
- mischen von Blinkattributen, Text und Grafik ist jederzeit möglich • Versorgung: +5V / 50(230) mA
- bis zu 16 Seiten a 256 Bilder intern speicherbar • bis zu 16 Seiten a 768 Makros programmierbar
- regelbare LED-Beleuchtung, blau negativ oder schwarz-weiß positiv, FSTN-Technik bzw. amber
- Analog-Touchpanel: variables Raster, frei definierbare Tasten und Schalter
  Das Zeichnen der einzelnen Tasten sowie das Beschriften wird von der integrierten Software komplett übernommen

7,25 cm (2,8") Display, 128 x 64 Pixel
Modul: 72 x 55 x 14 mm / Display: 64 x 35 mm
Bestellnummer:

LCD EDIP128B6LW	**71,40**	blau-weiß, negativ	
LCD EDIP128B6LWT	**80,95**	blau-weiß, negativ	mit analogem Touch-Panel
LCD EDIP128W6LW	**71,40**	schwarz-weiß, positiv	
LCD EDIP128W6LWT	**80,95**	schwarz-weiß, positiv	mit analogem Touch-Panel

8,7 cm (3,4") Display, 160 x 104 Pixel
Modul: 82 x 68 x 12 mm / Display: 74 x 46 mm
Bestellnummer:

LCD EDIP160B7LWT	**110,50**	blau, negativ	mit analogem Touch-Panel
LCD EDIP160W7LW	**91,95**	schwarz, positiv	
LCD EDIP160W7LWT	**110,50**	schwarz, positiv	mit analogem Touch-Panel

11,9cm (4,7") Display 240 x 128
Modul: 113 x 70 x 12 mm/Display: 96 x 61 mm
Bestellnummer:

LCD EDIP240B7TP	**159,60**	blau-weiß, negativ	mit analogem Touch-Panel
LCD EDIP240J7LW	**172,95**	schwarz-weiß, positiv	
LCD EDIP240J7LWT	**191,50**	schwarz-weiß, positiv	mit analogem Touch-Panel
EA 0FP241-7SW	**35,30**	Einbaublende, schwarz	
EA S241-7KE	**7,30**	Scheibe für EDIP240 ohne Touch	

14,5cm (5,7") Display 320 x 240
Modul: 138 x 105 x 10 mm / Display 121 x 93 mm
Bestellnummer:

LCD EDIP320B8LWT	**290,95**	blau-weiß, negativ	mit analogem Touch-Panel
LCD EDIP320J8LW	**246,70**	schwarz-weiß, positiv	
LCD EDIP320J8LWT	**301,95**	schwarz-weiß, positiv	mit analogem Touch-Panel
EA 0FP321-8SW	**44,60**	Einbaublende, schwarz	
EA S321-8KE	**7,30**	Scheibe für EDIP320 ohne Touch	

TFT-Grafikdisplays mit Intelligenz - RS-232, I²C, SPI

3,2 bis 7,0" TFT-Displays, sofort lauffähig

ELECTRONIC ASSEMBLY new display design

War die Ansteuerung von TFT-Displays bisher nur mit erheblichem, eigenen Hard- und Softwareaufwand verbunden, so sind diese intelligenten Displays durch das integrierte Microcontrollersystem samt Touchpanel sofort betriebsbereit. Lediglich eine Stromversorgung von 5 V / max. 180 mA ist erforderlich. Bereits integriert und sofort nutzbar sind neben diversen Schriftarten auch mächtige Grafikfunktionen. Bilder können als JPEG, BMP, TGA und GIF (inkl. Animation) ins interne Flash eingebunden werden.

Technische Daten

- TFT-Grafikdisplay mit Grafikfunktionen
- 16-bit color (65.536 Farben) mit weißer LED-Beleuchtung
- gedrehter Einbau möglich
- 4 MB OnBoard FLASH für Fonts, Bilder, Animationen und Makros
- Versorgung (+5 V / 180 mA)
- 8 vordefinierte Fonts, individuell anpassbar
- FONT Zoom von ca. 2 mm bis zu ca. 80 mm, in 90° Schritten drehbar
- RS-232, I²C-Bus oder SPI-Bus

OnBoard

- gerade, Punkt, Bereich, Bargraph...
- Text und Grafik mischen
- Mehrsprachigkeit durch Makropages
- Beleuchtung per Software regelbar
- analoges Touchpanel: variables Raster
- frei definierbare Tasten und Schalter
- 8 digitale Ein- und 8 digitale Ausgänge
- zwei Analogeingänge komfortabel programmierbar







ohne Touch

Bestellnummer:

EA EDIP-TFT32A	**158,40**	3,2" / 8,1 cm
EA EDIP-TFT43A	**226,60**	4,3" / 10,4 cm
EA EDIP-TFT70A	**389,50**	7,0" / 18 cm

mit Touch Panel

Bestellnummer:

EA EDIP-TFT32ATP	**176,80**	3,2" / 8,1 cm
EA EDIP-TFT43ATP	**242,60**	4,3" / 10,4 cm
EA EDIP-TFT57ATP	**389,50**	5,7" / 14,5 cm
EA EDIP-TFT70ATP	**424,95**	7,0" / 18 cm



mit Touch Panel kapazitiv

Bestellnummer:

EA EDIP-TFT43ATC	**281,70**	5,7" / 14,5 cm
EA EDIP-TFT70ATC	**426,70**	7,0" / 18 cm

ALU-Einbaublende

Bestellnummer:

EA 0FP481-43SW	**35,20**	für 4,3" Modul
EA 0FP641-57SW	**44,60**	für 5,7" Modul
EA 0FP801-70SW	**47,60**	für 4,3" Modul

Buchsenleiste

Bestellnummer:

EA B-24	**4,70**	1x 24 (7,2 mm hoch)
EA B254-20	**1,15**	1x 20 (4,5 mm hoch)

Touch-TFT-Starterkit

Die perfekte Entwicklungshilfe für Ihre Anwendungen.

- Evaluation-Board für kürzeste Entwicklungszeiten
- USB-Schnittstelle für direkte Verbindung zum PC
- keine externe Spannungsversorgung erforderlich
- Taster, LEDs und Potis um Ein- und Ausgänge des Displays zu beschalten
- LEDs zur Anzeige von Datenverkehr
- weiter Spannungsbereich +3,3 V bis 5 V
- inkl. USB-Kabel
- Summer als Feedback für die Touchfunktion
- optionale Adapterplatine , erweitert auf alle Schnittstellen: RS-232, RS-485, SPI, I²C



ELECTRONIC ASSEMBLY new display design

Diese Kits beinhalten:

- 1x Display inkl. Touch
- 1x EA 9777-(2/3)USB Evaluation-Board
- 5x EA 9777-2PE Interface-Platinen
- 1x USB - Kabel und CD (mit Treibern, Editor, Compiler und Demos)

mit Evaluation-Board EA 9777-2USB

Bestellnummer:		Pixel		Touchpanel
EAKIT EDIP128B	**126,70**	128 x 64	blau-weiß, negativ	resistiv
EAKIT EDIP128W	**126,70**	128 x 64	schwarz-weiß, positiv	resistiv
EAKIT EDIP160B	**150,80**	160 x 104	blau-weiß, negativ	resistiv
EAKIT EDIP160W	**150,80**	160 x 104	schwarz-weiß, positiv	resistiv
EAKIT EDIP240J	**206,20**	240 x 128	schwarz-weiß, positiv	resistiv
EAKIT EDIPTFT32	**205,10**	320 x 240	16-Bit color, 8,12 cm (3,2)	resistiv
EAKIT EDIPTFT43	**261,95**	480 x 272	16-Bit color, 10,92 cm (4,3)	resistiv
EAKIT EDIPTFT43C	**263,95**	480 x 272	16-Bit color, 10,92 cm (4,3)	kapazitiv

mit Evaluation-Board EA 9777-3USB

Bestellnummer:		Pixel		Touchpanel
EAKIT EDIPTFT57	**376,95**	640 x 480	16-Bit color, 14,48 cm (5,7)	resistiv
EAKIT EDIPTFT70	**405,95**	800 x 480	16-Bit color, 17,78 cm (7,0)	resistiv
EAKIT EDIPTFT70C	**407,50**	800 x 480	16-Bit color, 17,78 cm (7,0)	kapazitiv

TFT-DISPLAY FAMILIENKONZEPT

TFT-Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung

TFT-Displays mit LED Hintergrundbeleuchtung. Kompatibel und flexibel, schlanke Bauform. Kompatible Schnittstelle aller Module (kein RESET beim 4,3" und 7,0"). Für den Anschluss an Ihre Steuerplatine ist ein Adapterkabelset erhältlich.



- im Gegensatz zu CFL-Röhren erlauben LEDs ein häufiges Ein- und Ausschalten und bieten zusätzlich einen großen Dimmbereich und hohe Energieeffizienz
- integrierter LED-Treiber (3,3 V)
- optionaler Bypass des LED-Treibers, für direkten Zugang zu den LEDs
- Analog- oder PWM-Dimmung (keine zusätzlichen Anschlussleitungen für die LEDs)
- Standard-CMOS 18-Bit Schnittstelle (DCLK, HSYNC, VSYNC)
- 40 Pin Nullkraftstecker (ZIF)
- Verbindung zwischen Masse und Metallrahmen (kann über einen Jumper geöffnet werden)
- Versorgungsspannung: 3,3 V (single supply)

mit Touchpanel

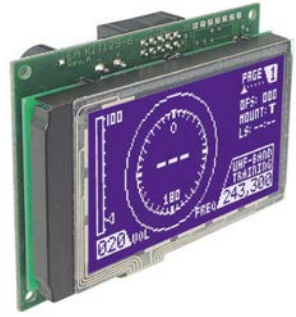
Bestellnummer:		Displaymaß	Tech.	Pixel
TFT-DIS 3,5 MT	**45,80**	8,9 cm / 3,5"	QVGA	320x240
TFT-DIS 4,3 MT	**52,50**	10,9 cm / 4,3"	WQVGA	480x272
TFT-DIS 5,7 MT	**108,20**	14,5 cm / 5,7"	VGA	640x480
TFT-DIS 7,0 MT	**101,90**	17,8 cm / 7,0"	WVGA	800x480

ohne Touchpanel

Bestellnummer:		Displaymaß	Tech.	Pixel
TFT-DIS 3,5	**38,20**	8,9 cm / 3,5"	QVGA	320x240
TFT-DIS 4,3	**43,20**	10,9 cm / 4,3"	WQVGA	480x272
TFT-DIS 5,7	**96,20**	14,5 cm / 5,7"	VGA	640x480
TFT-DIS 7,0	**93,90**	17,8 cm / 7,0"	WVGA	800x480

Grafische Bedieneinheiten

mit Touchpanel



Grafik-Displays mit Interface und RS-232, Touchpanel, Programmiersoftware, Schnittstellenkabel, Demo-Diskette und ausführlichem Datenblatt. Die umfangreiche Software stellt bis zu 16 verschiedene Schriften und eine Vielzahl von Grafikfunktionen zur Verfügung. Durch die drucksensitiven Touchpanel und Makrofunktionen ist eine Steuerung über die Oberfläche möglich. Spannungsversorgung: 5 V, inklusive Snap-In-Housing oder Alueinbaublende

ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design

LED-Beleuchtung, Snap-In-Montage

Bestellnummer:		Screen / Pixel	Touch	Maße
LCD KIT120-5	**132,90**	2,4" / 120x32	5x 2 Felder	77 x 54 x 26 mm
LCD KIT160-6	**297,70**	3,1" / 160x80	8x 4 Felder	102 x 80 x 40 mm

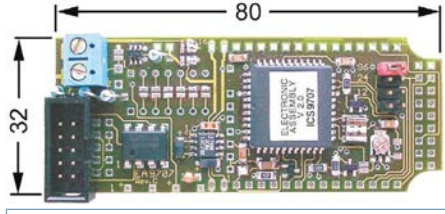
128x64 Pixel, 75x60x24mm, Alublende

Bestellnummer:			Touch
LCD KIT129-6	**181,80**	blau mit weißer LED-Beleuchtung	5x 3 Felder
LCD KIT129J-6	**181,80**	schwarz mit weißer LED-Beleuchtung	5x 3 Felder

Schwarz mit weißer CFL-Beleuchtung, Alublende

Bestellnummer:		Screen / Pixel	Touch	Maße
LCD KIT160-7	**374,40**	3,1" / 160x128	8x 7 Felder	102 x 80 x 40 mm

Inferfaceboards



für Dotmatrix-Displays 1x 8 ... 4x 40

- RS-232 oder RS-422, verschiedene Baudraten, Scrollen, Cursorpositionierung
- bis zu 64 Interface/Displays an einer RS-232 adressierbar
- Kontrastpoti, Temperaturkompensation
- Display und Format einstellbar • Inkl. VEE bis –3V
- auch für 5 V CMOS-Pegel am RS-232-Eingang • Inkl. Anschlusskabel

Bestellnummer:
EA 9707 RS232 **54,95**

Display-Einbaurahmen

schwarzes ABS-Material, kratzfeste, strukturierte Oberfläche, auswechselbare 1 mm Acrylglasscheibe. Der Rahmen wird mittels geeignetem Kleber in die Frontplatte eingeklebt.



LCD-Rahmen, schwarz

Bestellnummer:		für Zeichen	sichtbar	Außenmaß
LCD FRONT 1	**9,85**	1 x 16	ohne Scheibe	79 x 25 mm
LCD FRONT 6	**10,10**	1 x 16	98,5 x 13 mm	114,5 x 25 mm
LCD FRONT 2	**7,10**	2 x 16	60,0 x 15 mm	76 x 27 mm
LCD FRONT 12	**9,95**	2 x 16	97,4 x 22,4 mm	113,4 x 34,6 mm
LCD FRONT 14	**9,15**	2 x 24	92,0 x 15 mm	108 x 27 mm
LCD FRONT 8	**9,75**	4 x 16	60,8 x 24 mm	76,8 x 36,4 mm
LCD FRONT 7	**10,40**	2 x 20	81,5 x 17 mm	97,5 x 29,4 mm

LCD-Rahmen, schwarz

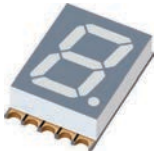
Bestellnummer:		für Zeichen	sichtbar	Außenmaß
LCD FRONT 9	**8,10**	4 x 20	75,0 x 24 mm	91,0 x 36,4 mm
LCD FRONT 4	**10,40**	2 x 40	153 x 15 mm	169 x 27 mm
LCD FRONT 13	**11,50**	4 x 40	145 x 28 mm	161 x 40 mm
LCD FRONT 17	**11,40**	128 x 64	58 x 32,5 mm	74 x 44,7 mm
LCD FRONT 17-25	**12,90**	4 x 20	121 x 41 mm	137 x 38 mm

Sieben-Segment-Anzeigen

SMD, Symbolhöhe: 10 mm

EVERLIGHT LIGHTING FOREVER

Gehäuse (HxBxT): 15 x 9,8 x 3,75 mm



Gemeinsame Anode

Bestellnummer:

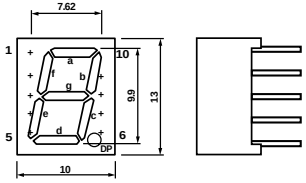
SA EL SMD 40BL	**2,35**	blau	470 nm	3,70 V	15 ... 40 mcd
SA EL SMD 10GN	**0,99**	grün	573 nm	2,40 V	5,6 ... 10 mcd
SA EL SMD 34GE	**1,60**	gelb	589 nm	2,40 V	15 ... 34 mcd
SA EL SMD 15RT	**0,78**	rot	624 nm	2,40 V	7,8 ... 15 mcd
SA EL SMD 90WS	**1,50**	weiß	weiß	3,70 V	20 ... 90 mcd

Symbolhöhe: 10 mm

Kingbright

Gehäuse (HxBxT): 13 x 10 x 7 mm





Gemeinsame Anode

Bestellnummer:

SA 39-11 GN	**0,79**	grün	565 nm	2,50 V	1,4 ... 5,6 mcd
SA 39-11 GE	**0,65**	gelb	590 nm	2,50 V	1,4 ... 5,6 mcd
SA 39-11 RT	**0,85**	rot	660 nm	2,50 V	5,6 ... 14 mcd

Gemeinsame Kathode

Bestellnummer:

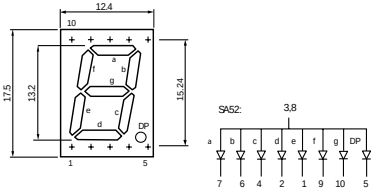
SC 39-11 GN	**0,79**	grün	565 nm	2,50 V	1,4 ... 5,6 mcd
SC 39-11 GE	**0,79**	gelb	590 nm	2,50 V	1,4 ... 5,6 mcd
SC 39-11 RT	**0,94**	rot	660 nm	2,50 V	5,6 ... 14 mcd

Symbolhöhe: 13,5 mm

Kingbright

Gehäuse (HxBxT): 17,5 x 12,4 x 7 mm





Gemeinsame Anode

Bestellnummer:

SA 52-11 BL	**1,35**	blau	470 nm	4,00 V	4,7 ... 12 mcd
SA 52-11 GN	**0,81**	grün	565 nm	2,20 V	2,2 ... 5,6 mcd
SA 52-11 GE	**0,93**	gelb	590 nm	2,10 V	2,2 ... 5,6 mcd
SA 52-11 OR	**0,84**	orange	625 nm	2,00 V	2,2 ... 5,6 mcd
SA 52-11 RT	**0,88**	rot	660 nm	1,85 V	5,6 ... 21 mcd

Gemeinsame Kathode

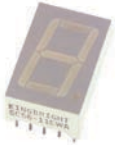
Bestellnummer:

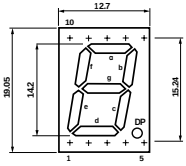
SC 52-11 BL	**1,40**	blau	470 nm	4,00 V	4,7 ... 12 mcd
SC 52-11 GN	**0,84**	grün	565 nm	2,20 V	2,2 ... 5,6 mcd
SC 52-11 GE	**0,84**	gelb	590 nm	2,10 V	2,2 ... 5,6 mcd
SC 52-11 OR	**0,84**	orange	625 nm	2,00 V	2,2 ... 5,6 mcd
SC 52-11 RT	**0,88**	rot	660 nm	1,85 V	5,6 ... 21 mcd

Symbolhöhe 14,2 mm

Kingbright

Gehäuse (HxBxT): 19 x 12,7 x 8 mm





Gemeinsame Anode

Bestellnummer:

SA 56-11 BL	**0,99**	blau	470 nm	4,00 V	4,7 ... 12 mcd
SA 56-11 GN	**0,84**	grün	568 nm	2,50 V	3,0 ... 10 mcd
SA 56-11 GE	**0,76**	gelb	588 nm	2,50 V	1,9 ... 4,7 mcd
SA 56-11 RT	**0,92**	rot	625 nm	2,50 V	1,9 ... 6,4 mcd

Gemeinsame Kathode

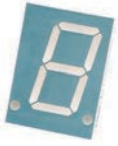
Bestellnummer:

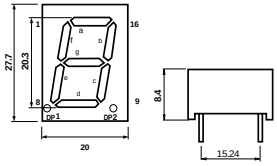
SC 56-11 BL	**0,99**	blau	470 nm	4,00 V	4,7 ... 12 mcd
SC 56-11 GN	**0,84**	grün	568 nm	2,50 V	3,0 ... 10 mcd
SC 56-11 GE	**0,84**	gelb	588 nm	2,50 V	1,9 ... 4,7 mcd
SC 56-11 RT	**0,84**	rot	625 nm	2,50 V	1,9 ... 6,4 mcd
SC 56-11 SRT	**0,88**	rot	625 nm	2,50 V	4,7 ... 24 mcd

Symbolhöhe: 20,3 mm, rot

Kingbright

Gehäuse (HxBxT): 27,7 x 20 x 8,4 mm





Bestellnummer:

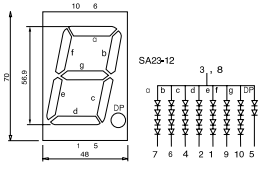
SA 08-11 RT	**1,15**	Anode	660 nm	2,50 V	9 ... 21 mcd
SC 08-11 RT	**1,15**	Kathode	660 nm	2,50 V	9 ... 21 mcd

Symbolhöhe: 56,9 mm, rot

Kingbright

Gehäuse (HxBxT): 70 x 48 x 12 mm





Bestellnummer:

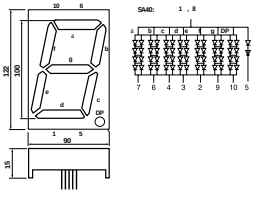
SA 23-12 RT	**3,85**	Anode	660 nm	10 V	14 ... 31 mcd
SC 23-12 RT	**3,50**	Kathode	660 nm	10 V	14 ... 31 mcd

Symbolhöhe: 100 mm, rot

Kingbright

Gehäuse (HxBxT): 122 x 90 x 15 mm





Bestellnummer:

SA 40-19 RT	**8,99**	Anode	660 nm	10 V	3,6 ... 14 mcd

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

LCD-/LED-Anzeigen

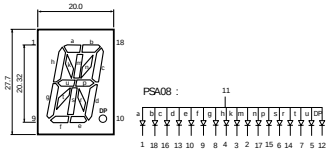
Alphanumerische Displays

Symbolhöhe: 20,3mm, rot

Kingbright

Gehäuse (HxBxT): 27,7 x 20 x 8,5 mm





Bestellnummer:

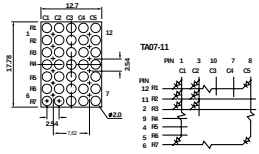
PSA 08-11 RT	**1,50**	Anode	660 nm	2,5 V	9 ... 21 mcd
PSC 08-11 RT	**1,50**	Kathode	660 nm	2,5 V	9 ... 21 mcd

Dot-Matrix-Displays

5x 7 Punkte, rot

Kingbright



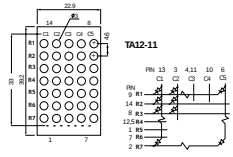


Gehäuse (HxBxT): 17,8 x 12,7 x 6,4 mm

Bestellnummer:

TA 07-11 RT	**1,90**	Anode	700 nm	2,5 V	0,4 ... 0,9 mcd
TC 07-11 RT	**2,40**	Kathode	700 nm	2,5 V	0,4 ... 0,9 mcd



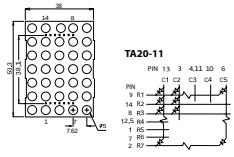


Gehäuse (HxBxT): 39,2 x 22,9 x 8 mm

Bestellnummer:

TA 12-11 RT	**2,40**	Anode	700 nm	2,5 V	0,6 ... 1,4 mcd
TC 12-11 RT	**2,40**	Kathode	700 nm	2,5 V	0,6 ... 1,4 mcd





Gehäuse (HxBxT): 53,3 x 38 x 8,5 mm

Bestellnummer:

TA 20-11 RT	**2,85**	Anode	700 nm	2,5 V	0,6 ... 1,4 mcd
TC 20-11 RT	**2,85**	Kathode	700 nm	2,5 V	0,6 ... 1,4 mcd

Qualitätsmanagement

INTERNATIONAL CERT CERT DIN EN ISO 9001

Bargraf-Anzeigen

10 Elemente

Kingbright

Gehäuse (HxBxT): 25,4 x 10,16 x 8 mm



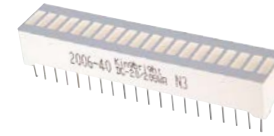
Bestellnummer:

SRBG 1000	**0,99**	rot	660 nm		5,6 ... 31 mcd
RBG 1000	**1,15**	rot	625 nm		2,2 ... 5,6 mcd
GBG 1000	**1,10**	grün	565 nm		2,2 ... 5,6 mcd
YBG 1000	**1,15**	gelb	590 nm		2,2 ... 5,6 mcd
RGBG 1000	**1,10**	3x rot / 7x grün	700 / 565 nm		0,9 ... 2,2 / 2,2 ... 5,6 mcd

20 Elemente

Kingbright

Gehäuse (HxBxT): 50 x 10,16 x 8 mm



Bestellnummer:

SRBG 2000	**1,90**	rot	660 nm	5,6 ... 31 mcd
RBG 2000	**1,85**	rot	625 nm	2,2 ... 5,6 mcd
GBG 2000	**1,99**	grün	565 nm	2,2 ... 5,6 mcd
YBG 2000	**1,85**	gelb	590 nm	2,2 ... 5,6 mcd

12 Elemente

Kingbright

Gehäuse (HxBxT): 58 x 7 x 8 mm



Bestellnummer:

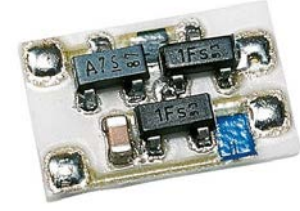
RBG 1200	**1,30**	rot	700 nm	0,3 ... 0,5 mcd
GBG 1200	**1,30**	grün	565 nm	1,0 ... 2,0 mcd
YBG 1200	**0,99**	gelb	590 nm	1,0 ... 2,0 mcd

Konstantstromquelle

Tipp

LED-Konstantstromquelle

Anschlussfertiges Modul. Betriebsspannung von ca. 4 – 30 VDC ohne zusätzlichen Vorwiderstand. Betrieb an einer veränderbaren Spannung bei weitgehend gleichbleibender Helligkeit. Lieferbar für Standard-LEDs (10 mA) und Low-Current-LEDs (1,5 mA). Maße: 10 x 7 mm



Bestellnummer:

LED SMD-KSQ	**3,20**
LED SMD-KSQ LC	**3,20**

Flächen-LEDs

LED-Gehäuse farbig-diffus

Kingbright

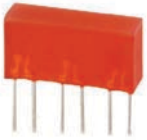
- in jede Richtung anreihbar, zur Bildung von Anzeigenreihen.
- Bauhöhe 8 mm, Öffnungswinkel 120°, max. 2,5 V.



2 LEDs / 5 x 10 mm

Bestellnummer:

FLED 5X10 RT	**0,30**	rot	660 nm	5 ... 20 mcd
FLED 5X10 GN	**0,28**	grün	565 nm	5 ... 20 mcd
FLED 5X10 GE	**0,29**	gelb	590 nm	5 ... 20 mcd



3 LEDs / 5 x 16 mm

Bestellnummer:

FLED 5X16 RT	**0,56**	rot	660 nm	20 ... 100 mcd
FLED 5X16 GN	**0,56**	grün	565 nm	5 ... 20 mcd
FLED 5X16 GE	**0,53**	gelb	590 nm	5 ... 20 mcd



4 LEDs / 10 x 10 mm

Bestellnummer:

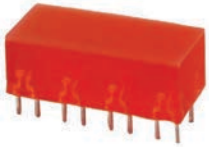
FLED 10X10 RT	**0,76**	rot	660 nm	20 ... 100 mcd
FLED 10X10 GN	**0,70**	grün	565 nm	5 ... 20 mcd
FLED 10X10 GE	**0,72**	gelb	590 nm	5 ... 20 mcd



6 LEDs / 10 x 16 mm

Bestellnummer:

FLED 10X16 RT	**0,99**	rot	660 nm	20 ... 100 mcd
FLED 10X16 GN	**0,99**	grün	565 nm	5 ... 20 mcd
FLED 10X16 GE	**0,99**	gelb	590 nm	5 ... 20 mcd



8 LEDs / 10 x 22 mm

Bestellnummer:

FLED 10X22 RT	**1,30**	rot	660 nm	20 ... 100 mcd
FLED 10X22 GN	**1,25**	grün	565 nm	5 ... 20 mcd
FLED 10X22 GE	**1,25**	gelb	590 nm	5 ... 20 mcd

24h

Schneller
24-Stunden-Versand

Ihr Paket verlässt innerhalb
24 Stunden unser Lager!

Gehäuseoberfläche grau

Kingbright

- in jede Richtung anreihbar, zur Bildung von Anzeigenreihen.
- Bauhöhe 6,1 mm, Öffnungswinkel 120°, max. 2,5 V.



2 LEDs / 4,86 x 9,94 mm

Bestellnummer:

FW-LED 5X10 RT	**0,31**	rot	625 nm	20 ... 100 mcd
FW-LED 5X10 GN	**0,31**	grün	565 nm	5 ... 20 mcd
FW-LED 5X10 GE	**0,31**	gelb	590 nm	5 ... 20 mcd



4 LEDs / 4,86 x 20,04 mm

Bestellnummer:

FW-LED 5X20 BL	**0,92**	blau	468 nm	36 ... 66 mcd
FW-LED 5X20 RT	**0,44**	rot	625 nm	10 ... 25 mcd
FW-LED 5X20 GN	**0,50**	grün	565 nm	10 ... 25 mcd
FW-LED 5X20 GE	**0,44**	gelb	590 nm	8 ... 18 mcd



4 LEDs / 9,94 x 9,94 mm

Bestellnummer:

FW-LED 10X10 RT	**0,70**	rot	625 nm	10 ... 25 mcd
FW-LED 10X10 GN	**0,51**	grün	565 nm	10 ... 25 mcd
FW-LED 10X10 GE	**0,54**	gelb	590 nm	8 ... 18 mcd



8 (4x2) LEDs / 9,94 x 20,04 mm

Bestellnummer:

FW-LED 10X20 GN	**0,95**	grün	565 nm	8 ... 18 mcd
FW-LED 10X20 RT	**0,91**	rot	625 nm	10 ... 25 mcd



8 (2x4) LEDs / 9,94 x 20,04 mm

Bestellnummer:

FW-LED 10X20-2RT	**0,91**	rot	625 nm	10 ... 25 mcd



8 (4+4) LEDs / 9,94 x 20,04 mm

Bestellnummer:

FW-LED 10X20-3RT	**0,90**	rot	625 nm	20 ... 50 mcd
FW-LED 10X20-3GN	**0,92**	grün	565 nm	20 ... 50 mcd
FW-LED 10X20-3GE	**0,90**	gelb	590 nm	15 ... 38 mcd



8 LEDs / 9,94 x 20,04 mm

Bestellnummer:

FW-LED 10X20-4RT	**0,87**	rot	625 nm	20 ... 45 mcd
FW-LED 10X20-4GN	**0,99**	grün	565 nm	20 ... 50 mcd
FW-LED 10X20-4GE	**0,87**	gelb	590 nm	15 ... 35 mcd

Leuchtdioden, Lämpchen

LEDs / Leuchtdioden

Übersicht Wellenlängenbereich
380 ... 450 nm = purpurblau
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

LEDs 3 mm

Kingbright

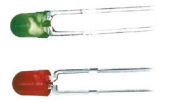
Gehäuse: eingefärbt, diffus
Abstrahlwinkel: 60°



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED 3MM BL	**0,28**	blau	465	3,6 V	30 mA	800
LED 3MM GN	**0,06**	grün	565	2,8 V	30 mA	18
LED 3MM GE	**0,07**	gelb	585	2,8 V	20 mA	18
LED 3MM RT	**0,06**	rot	697	2,8 V	15 mA	5

LEDs 3 mm, Kingbright

Gehäuse: eingefärbt, diffus
Abstrahlwinkel: 60°



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED 3MM ST BL	**0,58**	blau	430	4,5 V	30 mA	50
LED 3MM ST GN	**0,09**	grün	565	2,5 V	25 mA	32
LED 3MM ST GE	**0,10**	gelb	590	2,5 V	30 mA	32
LED 3MM ST RT	**0,09**	rot	700	2,5 V	25 mA	5

low current (2 mA)

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED 3MM 2MA GN	**0,09**	grün	565	2,2 V	25 mA	3
LED 3MM 2MA GE	**0,09**	gelb	590	2,1 V	30 mA	3
LED 3MM 2MA RT	**0,09**	rot	625	2,0 V	30 mA	5

LEDs 3 mm, Kingbright

Kingbright

Gehäuse: eingefärbt, klar
Abstrahlwinkel: 50°



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
SLH 36 BL	**0,58**	blau	430	4,5 V	30 mA	100
SLH 36 GN	**0,09**	grün	565	2,5 V	25 mA	80
SLH 36 GE	**0,10**	gelb	590	2,5 V	30 mA	50
SLH 36 RT	**0,09**	rot	625	2,5 V	30 mA	125

LEDs 3 mm, Everlight

EVERLIGHT
LIGHTING FOREVER

Gehäuse: farblos, klar
Abstrahlwinkel: 20 ... 30°



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED EL 3-800BL	**0,16**	blau	470	4,0 V	25 mA	800
LED EL 3-3200GR	**0,26**	grün	530	4,0 V	30 mA	3200
LED EL 3-3200GE	**0,20**	gelb	589	2,4 V	50 mA	3200
LED EL 3-2000RT	**0,15**	rot	624	2,4 V	50 mA	2000
LED EL 3-7150WS	**0,25**	weiß	weiß	3,6 V	30 mA	7150

LEDs 3 mm, Kingbright

Kingbright

Gehäuse: farblos, klar
Abstrahlwinkel: 20 ... 50°



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
SLK 3MM BL	**0,58**	blau	430	4,5 V	30 mA	80
LED 3-3000 BL	**0,37**	blau	465	3,7 V	30 mA	3000
LED 3-2000 2 BL	**0,16**	blau	470	4,0 V	30 mA	2000
LED 3-3700 BL	**0,34**	blau	470	4,0 V	30 mA	3700
LED 3-9000 GN	**0,33**	grün	525	4,1 V	25 mA	9000
LED 3-14000 GN	**0,43**	grün	525	4,0 V	30 mA	14000
SLK 3MM GN	**0,09**	grün	565	2,5 V	25 mA	60
SLK 3MM GE	**0,09**	gelb	590	2,5 V	30 mA	20
LED 3-2800 GE	**0,32**	gelb	590	2,5 V	30 mA	2800
LED 3-1300 GE	**0,17**	gelb	595	2,4 V	30 mA	1300
LED 3-7800 OR	**0,34**	orange	605	2,8 V	30 mA	7800
SLK 3MM RT	**0,09**	rot	627	2,5 V	30 mA	60
LED 3-2000 RT	**0,11**	rot	630	2,5 V	30 mA	2000
LED 3-4500 RT	**0,30**	rot	640	2,5 V	30 mA	4500
LED 3-3500 RT	**0,32**	rot	660	2,5 V	30 mA	2300

LEDs 3 mm, Lucky Light

LUCKY LIGHT®
ELECTRONICS CO.,LTD.

Gehäuse: farblos, klar
Abstrahlwinkel: 20°



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED LL 3-120 VI	**0,32**	lila	400	3,8 V	25 mA	120
LED 3-5200L BL	**0,24**	blau	470	4,0 V	35 mA	5200
LED 3-6000L GN	**0,26**	grün	525	4,0 V	35 mA	6000
LED 3-5000L GB	**0,29**	gelb	590	2,4 V	50 mA	5000
LED 3-3000L ONG	**0,27**	orange	610	2,4 V	35 mA	3000
LED 3-5000L RT	**0,34**	rot	620	2,4 V	35 mA	5000
LED 3-12000L WS	**0,30**	weiß	weiß	4,0 V	25 mA	12000
LED 3-9500L WW	**0,30**	weiß, warm	weiß	4,0 V	35 mA	8500

LEDs / Leuchtdioden

LEDs 5 mm

Gehäuse: eingefärbt, diffus
Abstrahlwinkel: 60°



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED 5MM BL	**0,28**	blau	465	3,6 V	30 mA	800
LED 5MM GN	**0,06**	grün	565	2,8 V	30 mA	18
LED 5MM GE	**0,07**	gelb	585	2,8 V	20 mA	18
LED 5MM RT	**0,06**	rot	697	2,8 V	15 mA	4,5

LEDs 5 mm, Kingbright

Kingbright

Gehäuse: eingefärbt, klar
Abstrahlwinkel: 16 ... 30°



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
SLH 56 BL	**0,58**	blau	430	4,5 V	30 mA	100
SLH 56 GN	**0,10**	grün	565	2,5 V	25 mA	150
SLH 56 GE	**0,10**	gelb	590	2,5 V	30 mA	80
SLH 56 RT	**0,10**	rot	625	2,5 V	30 mA	200

LEDs / Leuchtdioden

LEDs 5 mm, Everlight

Gehäuse: farblos, klar
Abstrahlwinkel: 10 ... 15°



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED EL 5-2000BL	**0,14**	blau	468	4,0 V	25 mA	2000
LED EL 5-5000GE	**0,16**	gelb	591	2,4 V	50 mA	5000
LED EL 5-5000RT	**0,18**	rot	632	2,4 V	50 mA	5000
LED EL 5-36000WS	**0,29**	weiß	weiß	3,6 V	30 mA	36000
LED EL 5-18000WW	**0,29**	weiß, warm	weiß	3,6 V	30 mA	18000

LEDs 5 mm, Kingbright

Gehäuse: farblos, klar
Abstrahlwinkel: 16 ... 30°



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
SLK 5MM BL	**0,58**	blau	430	4,5 V	30 mA	150
LED 5-3000 BL	**0,16**	blau	470	4,0 V	30 mA	3000
LED 5-6000 BL	**0,34**	blau	470	4,0 V	30 mA	6000
LED 5-13000 GN	**0,49**	grün	525	3,7 V	30 mA	14000
LED 5-19000 GN	**0,43**	grün	525	4,0 V	30 mA	19000
SLK 5MM GN	**0,10**	grün	565	2,5 V	25 mA	60
SLK 5MM GE	**0,10**	gelb	590	2,5 V	30 mA	40
LED 5-3000 GE	**0,11**	gelb	590	2,5 V	30 mA	3000
LED 5-6000 GE	**0,32**	gelb	590	2,5 V	30 mA	6000
LED 5-1000 GE	**0,18**	gelb	595	2,4 V	30 mA	2500
LED 5-14000 OR	**0,34**	orange	605	2,8 V	30 mA	14000
LED 5-11000 RT	**0,32**	rot	625	2,8 V	30 mA	11000
SLK 5MM RT	**0,11**	rot	627	2,5 V	30 mA	80
LED 5-3500 RT	**0,11**	rot	630	2,5 V	30 mA	3500
LED 5-8000 RT	**0,30**	rot	640	2,5 V	30 mA	8000
LED 5-4500 RT	**0,29**	rot	660	2,5 V	30 mA	4500

LEDs 5 mm, Lucky Light

Gehäuse: farblos, klar
Abstrahlwinkel: 10 ... 40°



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED LL 5-310 VI	**0,32**	lila	400	3,8 V	25 mA	310
LED 5-03500 BL	**0,32**	blau	465	3,8 V	35 mA	3500
LED 5-05000 BL	**0,34**	blau	466	4,0 V	25 mA	10000
LED 5-12000 BL	**0,23**	blau	466	4,0 V	35 mA	12000
LED 5-08000 GN	**0,26**	grün	520	4,0 V	30 mA	8000
LED 5-15000 GN	**0,48**	grün	520	4,0 V	35 mA	15000
LED 5-22000 GN	**0,33**	grün	520	4,0 V	30 mA	22000
LED 5-10500 GE	**0,29**	gelb	592	2,4 V	35 mA	10560
LED 5-14000 GE	**0,29**	gelb	592	2,6 V	50 mA	14080
LED 5-16000 RT	**0,33**	rot	630	2,4 V	35 mA	15840
LED 5-10500 RT	**0,31**	rot	632	2,4 V	25 mA	10560
LED LL 5-1000 PK	**0,26**	pink	pink	3,8 V	25 mA	1000
LED 5-05000 WS	**0,30**	weiß	weiß	3,8 V	25 mA	5500
LED 5-8000 WW	**0,30**	weiß, warm	weiß	4,0 V	35 mA	12000
LED 5-16000 WW	**0,42**	weiß, warm	weiß	3,8 V	25 mA	16000
LED 5-18000 WS	**0,36**	weiß	weiß	4,0 V	35 mA	18000
LED 5-25000 WS	**0,35**	weiß	weiß	3,8 V	25 mA	25000

LEDs 5 mm, Kingbright

Gehäuse: eingefärbt, diffus, Abstrahlwinkel: 60°

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED 5MM ST BL	**0,58**	blau	430	4,5 V	30 mA	60
LED 5MM ST GN	**0,11**	grün	565	2,5 V	25 mA	20
LED 5MM ST GE	**0,10**	gelb	590	2,5 V	30 mA	20
LED 5MM ST RT	**0,10**	rot	700	2,5 V	25 mA	5

low current (2 mA)

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED 5MM 2MA GN	**0,11**	grün	565	2,2 V	25 mA	3,2
LED 5MM 2MA GE	**0,10**	gelb	590	2,1 V	30 mA	3,2
LED 5MM 2MA RT	**0,10**	rot	625	2,0 V	30 mA	5

LEDs / Leuchtdioden

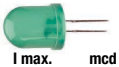
LEDs ab 8 mm, diffus

Gehäuse: eingefärbt, diffus
Abstrahlwinkel: 30 ... 120°



8 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED 8MM GN	**0,15**	grün	565	2,5 V	25 mA	70
LED 8MM GE	**0,14**	gelb	590	2,5 V	30 mA	70
LED 8MM OR	**0,14**	orange	627	2,5 V	30 mA	100
LED 8MM RT	**0,14**	rot	627	2,5 V	30 mA	150



10 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED 10MM GN	**0,15**	grün	565	2,5 V	25 mA	60
LED 10MM GE	**0,16**	gelb	590	2,5 V	30 mA	50
LED 10MM RT	**0,17**	rot	627	2,5 V	30 mA	100



20 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED 20MM GN	**0,73**	grün	565	7,5 V	50 mA	53
LED 20MM GE	**0,73**	gelb	590	7,5 V	60 mA	37
LED 20MM OR	**0,85**	orange	627	7,5 V	60 mA	54
LED 20MM RT	**0,73**	rot	627	7,5 V	60 mA	62

LEDs ab 8 mm, Kingbright

Gehäuse: farblos, klar
Abstrahlwinkel: 40°



8 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED 8-4500 RT	**0,31**	rot	660	2,5 V	30 mA	4500

10 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED 10-4500 RT	**0,31**	rot	660	2,5 V	30 mA	3800

LEDs ab 8 mm, Lucky Light

Gehäuse: farblos, klar
Abstrahlwinkel: 20 ... 30°



8 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED LL 8-13500WS	**0,52**	weiß	weiß	3,8 V	25 mA	13500

10 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED LL 10-8000WS	**0,51**	weiß	weiß	4,0 V	30 mA	8000

Leuchtdioden, Lämpchen



Blink-LEDs

Kingbright

Gehäuse: eingefärbt, diffus

Blinkfrequenz: 1,5 ... 3,0 Hz



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd		
LED BL 5MM RT	**0,28**	rot	660	3,5 ... 14 V	55 mA	5	60°	ø 5 mm
LED BL 5MM GN	**0,28**	grün	565	3,5 ... 14 V	55 mA	20	60°	ø 5 mm
LED BL 5MM GE	**0,28**	gelb	590	3,5 ... 14 V	55 mA	20	60°	ø 5 mm

Blink-RGB-LEDs

LUCKY LIGHT® ELECTRONICS CO.,LTD.

- Gehäuse: farblos, klar
- 7 verschiedene Farben
- 2-Pin-Anschluss

Blinkfrequenz: 0,25 Hz (langsamer Farbwechsel)



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd		
LED 5-RGB2-L	**0,63**	rot/grün/blau	625/525/470	5,0 V	40 mA	1200/2000/1300	60°	ø 5 mm

Blinkfrequenz: 2,40 Hz (schneller Farbwechsel)

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd		
LED 5-RGB2-S	**0,81**	rot/grün/blau	624/525/470	5,0 V	40 mA	1200/2000/800	15°	ø 5 mm

Farb-LEDs, 2-Pin

Kingbright

- Gehäuse: farblos, diffus
- 2-Pin-Anschluss

Farbwechsel durch Polaritätswechsel



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd		
LED 3 RG	**0,18**	rot/grün	625/565	2,5/2,5 V	30/25 mA	40/20	60°	ø 3 mm
LED 5 RG	**0,18**	rot/grün	627/565	2,5/2,5 V	30/25 mA	30/20	60°	ø 5 mm

Farb-LEDs, 3-Pin

Kingbright

- Gehäuse: farblos, diffus
- 3-Pin-Anschluss

Farbwechsel durch Kontaktbelegung



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd		
LED 5 RG-3	**0,18**	rot/grün	625/565	2,5/2,5 V	30/25 mA	60/50	60°	ø 5 mm
LED 8 RG-3	**0,28**	rot/grün	625/565	2,5/2,5 V	30/25 mA	90/60	50°	ø 8 mm
LED 10 RG-3	**0,26**	rot/grün	625/565	2,5/2,5 V	30/25 mA	90/60	50°	ø 10 mm
LED 2 RG-3	**0,19**	rot/grün	627/565	2,5/2,5 V	30/25 mA	20. Dez	110°	5,0 x 2,0 mm

Vollfarb-LEDs, Kingbright

Kingbright

- Durch Ansteuerung von verschiedenen LEDs in einem Gehäuse lässt sich jede Farbvariante erzeugen
- 6-Pin-Anschluss • 4 LEDs in einem Gehäuse

Gehäuse: farblos, diffus



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd		
LED RGB-5 DIFFUS	**1,70**	rot/blau/grün/blau	627/430/565/430	2,5/4,5/2,5/4,5 V	30/30/25/30 mA	30/20/25/20	60°	ø 5 mm

Gehäuse: farblos, klar

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd		
LED RGB-5 KLAR	**1,80**	rot/blau/grün/blau	627/430/565/430	2,5/4,5/2,5/4,5 V	30/30/25/30 mA	50/40/30/40	30°	ø 5 mm

Vollfarb-LEDs, Lucky Light

LUCKY LIGHT® ELECTRONICS CO.,LTD.

- Durch Ansteuerung von verschiedenen LED´s in einem Gehäuse lässt sich jede Farbvariante erzeugen
- 4-Pin-Anschluss • 3 LEDs in einem Gehäuse



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd		0
LED LL 5-8000RGB	**0,94**	rot/grün/blau	626/525/470	2,5/4,0/4,0 V	35 mA	7000/8000/4000	25°	ø 5 mm

LEDs / Leuchtdioden

Mini-LEDs

Kingbright

- Gehäuse: eingefärbt, diffus
- U max.: 2,5 V



ø1,8 mm, 70° Abstrahlwinkel

Bestellnummer:		Farbe	nm	I max.	mcd
LED 1,8MM GN	**0,13**	grün	565	25 mA	10
LED 1,8MM GE	**0,14**	gelb	590	30 mA	8
LED 1,8MM RT	**0,13**	rot	625	30 mA	15
LED 1,8MM SRT	**0,13**	rot	640	30 mA	200

Plane LEDs

Kingbright

- Gehäuse: eingefärbt, diffus
- U max.: 2,5 V



ø2 mm, 70° Abstrahlwinkel

Bestellnummer:		Farbe	nm	I max.	mcd
LED 2MM FT GN	**0,09**	grün	565	25 mA	12
LED 2MM FT GE	**0,10**	gelb	590	30 mA	12
LED 2MM FT RT	**0,11**	rot	625	30 mA	2



ø3 mm, 100° Abstrahlwinkel

Bestellnummer:		Farbe	nm	I max.	mcd
V 322	**0,11**	grün	565	25 mA	8
V 323	**0,13**	gelb	590	30 mA	8
V 321	**0,13**	orange	625	30 mA	12
V 320	**0,11**	rot	700	25 mA	3



ø5 mm, 100° Abstrahlwinkel

Bestellnummer:		Farbe	nm	I max.	mcd
V 522	**0,11**	grün	565	25 mA	8
V 523	**0,11**	gelb	590	30 mA	8
V 520	**0,11**	rot	700	25 mA	3



5 x 2,5 mm, 110° Abstrahlwinkel

Bestellnummer:		Farbe	nm	I max.	mcd
V 512	**0,10**	grün	565	25 mA	8
V 513	**0,10**	gelb	590	30 mA	8
V 510	**0,10**	rot	700	25 mA	1



5 x 5 mm, 110° Abstrahlwinkel

Bestellnummer:		Farbe	nm	I max.	mcd
V 532	**0,11**	grün	565	25 mA	8
V 533	**0,11**	gelb	590	30 mA	8
V 530	**0,11**	rot	700	25 mA	2

Rechteckige LEDs mit seitlicher Abstrahlung

Kingbright

- Gehäuse: eingefärbt, diffus
- U max.: 2,5 V



4,5 x 1,5 mm, 170° Abstrahlwinkel

Bestellnummer:		Farbe	nm	I max.	mcd
LED 1,5MM GN	**0,27**	grün	565	25 mA	40
LED 1,5MM GE	**0,24**	gelb	590	30 mA	20
LED 1,5MM RT	**0,25**	rot	625	30 mA	50

Rechteckige LEDs, anreihbar

Kingbright

- Gehäuse: eingefärbt, diffus
- U max.: 2,5 V



5 x 2,5 mm, 100° Abstrahlwinkel

Bestellnummer:		Farbe	nm	I max.	mcd
LED 5MM R GN	**0,11**	grün	565	25 mA	8
LED 5MM R GE	**0,11**	gelb	590	30 mA	8
LED 5MM R RT	**0,11**	rot	625	25 mA	12
LED 5MM R OR	**0,11**	orange	625	30 mA	12

Subminiatur LEDs

Kingbright

- Gehäuse: farblos, klar
- Abstrahlwinkel: 20°



2,5 x 2 mm, U max. 2,5 V

Bestellnummer:		Farbe	nm	I max.	mcd
LED SUB 2300 GE	**0,20**	gelb	590	30 mA	2300
LED SUB 2700 OR	**0,20**	orange	601	30 mA	2700
LED SUB 2400 RT	**0,20**	rot	630	30 mA	2400

2,5 x 2 mm, U max. 4,0 V

Bestellnummer:		Farbe	nm	I max.	mcd
LED SUB 900 BL	**0,25**	blau	465	30 mA	900
LED SUB 1600 BL	**0,24**	blau	470	30 mA	1600
LED SUB 3000 GR	**0,27**	grün	525	30 mA	3000
LED SUB 5000 GR	**0,49**	grün	525	30 mA	5000

Super-Flux-LEDs, max. 2,5 V

Kingbright

- Gehäuse: farblos, klar
- U max.: 2,5 V



7,6 x 7,6 mm, 70° Abstrahlwinkel

Bestellnummer:		Farbe	nm	I max.	mcd
LED L-7676 CSURC	**0,34**	rot	640	30 mA	500

Super-Flux-LEDs, max. 2,9 V

EVERLIGHT LIGHTING FOREVER

- Gehäuse: farblos, klar
- U max.: 2,9 V



7,6 x 7,6 mm, 85° Abstrahlwinkel

Bestellnummer:		Farbe	nm	I max.	mcd
LED EL SF 11GE	**0,30**	gelb	596	70 mA	6600
LED EL SF 14RT	**0,27**	rot	631	70 mA	8480

Qualitätsmanagement

INTERNATIONAL CERT CERT DIN EN ISO 9001

Leuchtdioden, Lämpchen

LEDs / Leuchtdioden

3 mm LEDs mit integriertem Vorwiderstand

Kingbright



Gehäuse: eingefärbt, diffus
Abstrahlwinkel: 60°

Betriebsspannung: 5 V

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED 3MM 5V GN	**0,18**	grün	565	6 V	17 mA	25
LED 3MM 5V GE	**0,19**	gelb	590	6 V	17 mA	15
LED 3MM 5V RT	**0,18**	rot	625	6V	17 mA	20

Betriebsspannung: 12 V

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED 3MM 12V GN	**0,20**	grün	565	14 V	8 mA	20
LED 3MM 12V GE	**0,18**	gelb	590	14 V	8 mA	15
LED 3MM 12V RT	**0,18**	rot	627	14 V	8 mA	20

5 mm LEDs mit integriertem Vorwiderstand

Kingbright



Gehäuse: eingefärbt, diffus
Abstrahlwinkel: 60°

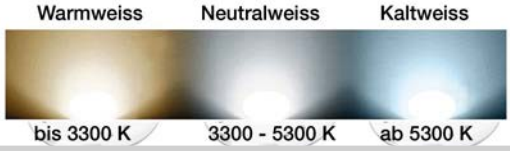
Betriebsspannung: 5 V

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED 5MM 5V GN	**0,18**	grün	565	6 V	17 mA	20
LED 5MM 5V GE	**0,18**	gelb	590	6 V	17 mA	20
LED 5MM 5V RT	**0,18**	rot	627	6 V	17 mA	30

Betriebsspannung: 12 V

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED 5MM 12V GN	**0,18**	grün	565	14 V	11 mA	20
LED 5MM 12V GE	**0,18**	gelb	590	14 V	11 mA	20
LED 5MM 12V RT	**0,18**	rot	627	14 V	11 mA	30

LED-Module





LED, COB-Modul mit COB-Halterung, LES 19 mm

SHARP

Dieses COB-Modul wird mit COB-Halterung und Kühlleitpad geliefert.

- Durchmesser: 44 mm
- Höhe: 3,40 mm



Farbtemperatur: 3000 K

Bestellnummer:		Farbe	I max.	U max.	lm	
GW7MM C30	**13,95**	warmweiß	1050	38,50 V	2900	40 W
GW7MM D30	**17,50**	warmweiß	1200	38,50 V	3800	46 W
GW7MM E30	**22,50**	warmweiß	1200	51,50 V	4800	62 W



NEU

Farbtemperatur: 3980 K

Bestellnummer:		Farbe	I max.	U max.	lm	
GW7MM C40	**13,95**	neutralweiß	1050	38,50 V	3100	40 W
GW7MM D40	**17,50**	neutralweiß	1200	38,50 V	4060	46 W
GW7MM E40	**18,20**	neutralweiß	1200	51,50 V	5130	62 W

LED-Keramik-Multichip-LED, max. 27 V

EVERLIGHT LIGHTING FOREVER

- Farbtemperatur: 2580 ... 5700 K
- Maße (LxBxH): 24 x 20 x 2,35 mm



Bestellnummer:		Farbe	I max.	lm
LED EL 9W WW	**6,60**	kalt- bis warmweiß	450 mA	800 ... 980

LED-Keramik-Multichip-LED, max. 31 V

EVERLIGHT LIGHTING FOREVER

- Farbtemperatur: 2580 ... 5700 K
- Maße (LxBxH): 30 x 30 x 2,35 mm



Bestellnummer:		Farbe	I max.	lm
LED EL 19W WW	**13,80**	kalt- bis warmweiß	700 mA	1650 ... 2155
LED EL 29W WW	**17,95**	kalt- bis warmweiß	1000 mA	2400 ... 3110

LED-Keramik-Multichip-LED, max. 41 V

EVERLIGHT LIGHTING FOREVER

- Maße (LxBxH): 19 x 19 x 1,6 mm
- Abstrahlwinkel: 115°



Farbtemperatur: 3000 K

Bestellnummer:		Farbe	I max.	mcd	lm
LED EL 10W WW	**4,35**	kaltweiß	600 mA	457000	1330
LED EL 13W WW	**4,99**	kaltweiß	720 mA	540000	1570
LED EL 17W WW	**6,15**	kaltweiß	960 mA	712000	2070
LED EL 25W WW	**7,35**	kaltweiß	1440 mA	1049000	3050

Farbtemperatur: 4000 K

Bestellnummer:		Farbe	I max.	mcd	lm
LED EL 10W NW	**4,35**	neutralweiß	600 mA	483000	1405
LED EL 13W NW	**4,99**	neutralweiß	720 mA	570000	1660
LED EL 17W NW	**6,15**	neutralweiß	960 mA	751000	2185
LED EL 25W NW	**7,35**	neutralweiß	1440 mA	1107000	3220

LED, COB-Modul mit Stromdimmung

SHARP

Diese COB-LED ändert Ihre Lichtfarbe per analoger Stromdimmung von 2000 auf 3000 K oder umgekehrt.



15 x 12 x 1,6 mm, LES 10 mm, Kombinierbar mit COB-Halterung AMP 2213118-1

Bestellnummer:		Farbe	I max.	U max.	lm	
GW6 NGWJC	**10,95**	warmweiß	420 mA	40,20 V	1000	17 W

24 x 20 x 1,6 mm, LES 17 mm, Kombinierbar mit COB-Halterung AMP 2213130-1 oder AMP 2213130-2

Bestellnummer:		Farbe	I max.	U max.	lm	
GW6 TGBJC	**27,80**	warmweiß	1050 mA	39,60 V	2860	42 W

LED-Module

LED, COB-Modul, LES 6,5 mm

LUMILEDS

- warmweiß (3000 K)
- U max.: 39 V
- Abstrahlwinkel: 115°
- Höhe: 1,5 mm



Bestellnummer:		Länge	Breite	I max.	lm	
L2C3 3080 105	**8,99**	15 mm	12 mm	150	600	5,4 W
L2C3 3080 107	**8,99**	15 mm	12 mm	200	750	7,1 W
L2C3 3080 109	**8,99**	15 mm	12 mm	250	1025	8,9 W

LED, COB-Modul, LES 9 mm

LUMILEDS

- warmweiß (3000 K)
- U max.: 37,50 V
- Abstrahlwinkel: 115°
- Höhe: 1,5 mm

passende Halterungen auf Seite 647



Kombinierbar mit COB-Halterung AMP 2213382-1

Bestellnummer:		Länge	Breite	I max.	lm	
L2C2 3080 1203	**8,55**	19 mm	16 mm	300	1350	11 W

Kombinierbar mit COB-Halterung AMP 2213130-1 oder AMP 2213130-2

Bestellnummer:		Länge	Breite	I max.	lm	
L2C2 3080 1204	**11,95**	24 mm	20 mm	450	2025	16 W
L2C2 3080 1205	**13,95**	24 mm	20 mm	600	2700	21 W
L2C2 3080 1208	**18,70**	24 mm	20 mm	900	4050	31 W

Kombinierbar mit COB-Halterung AMP 2213480-1

Bestellnummer:		Länge	Breite	I max.	lm	
L2C2 3080 1211	**23,20**	28 mm	28 mm	1200	5400	42 W

LED, COB-Modul, LES 22,6 mm

SEOUL

- Maße (LxBxH): 28 x 28 x 2,15 mm
- Abstrahlwinkel: 120°
- U max.: 37,50 V
- I max.: 1840 mA
- P max.: 74 W

7036 lm, warmweiß (3000 K)

Bestellnummer:
SDW 85F1C G10 **17,70**

7356 lm, neutralweiß (4000 K)

Bestellnummer:
SDW 85F1C E10 **24,95**



Qualitätsmanagement
INTERNATIONAL CERT
CERT
DIN EN ISO 9001

LED, Hochvolt-Modul, 230 V

SEOUL

Dieses Modul wird mit 230 V Wechselspannung betrieben.

- U max. 264 V AC
- P max.: 11,50 W
- Lichtstrom: 870 lm
- Abstrahlwinkel: 120°
- Durchmesser: 46 mm
- Höhe: 2,5 mm



Bestellnummer:

SMJE 3V08W G	**12,50**	warmweiß (3000 K)
SMJE 3V08W E	**8,80**	neutralweiß (4000 K)

LED-Cluster mit 15 LEDs

Kingbright

- Bestückt mit 15 superhellen LEDs bieten diese „LED-Scheinwerfer" eine hohe Leuchtkraft bei geringer Stromaufnahme. Befestigung durch rückseitige M3-Bohrung
- Betriebsspannung: 10 V (max. 11 V)
- Vorwärtsstrom: 60 mA (max. 90 mA)
- Abstrahlwinkel: 40°
- Durchmesser: 26 mm
- Länge: 39 mm



Bestellnummer:		Farbe	nm	mcd	lm
CLUSTER 15 RT	**4,55**	rot	660	6000	2,3
CLUSTER 15 GN	**4,15**	grün	565	2000	0,8
CLUSTER 15 GE	**4,20**	gelb	590	2000	0,8

LED-Cluster mit 50 LEDs

Kingbright

- Bestückt mit 50 superhellen LEDs bieten diese „LED-Scheinwerfer" eine hohe Leuchtkraft bei geringer Stromaufnahme
- Befestigung durch rückseitige M3-Bohrung
- Betriebsspannung: 10 V (max. 12,5 V)
- Vorwärtsstrom: 200 mA (max. 250 mA)
- Abstrahlwinkel: 40°
- Durchmesser: 52,8 mm
- Länge: 51 mm



Bestellnummer:		Farbe	nm	mcd	lm
CLUSTER 50 RT	**9,65**	rot	640	20000	7,6
CLUSTER 50 GN	**10,95**	grün	565	6000	2,3
CLUSTER 50 GE	**9,30**	gelb	590	5000	1,9

Leuchtdioden, Lämpchen

SMD-LEDs / SMD-Leuchtdioden

SMD-LEDs 1608 (0603), Everlight

Maße (LxB): 1,60 x 0,80 mm

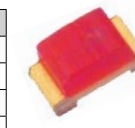
Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LED EL 0603 BL	**0,14**	blau	470	3,60 V	30 mA	225	0,7	120°	0,6
LED EL 0603 GR2	**0,16**	grün	525	3,70 V	25 mA	360	1,1	120°	0,6
LED EL 0603 GR1	**0,10**	grün	565	2,40 V	25 mA	112	0,4	120°	0,6
LED EL 0603 GE	**0,06**	gelb	590	2,30 V	25 mA	180	0,6	120°	0,6
LED EL 0603 OR	**0,10**	orange	611	2,35 V	25 mA	112	0,4	120°	0,6
LED EL 0603 RT	**0,08**	rot	624	2,35 V	25 mA	180	0,6	120°	0,6
LED EL 0603 WS	**0,15**	weiß	weiß	3,15 V	10 mA	112	0,4	130°	0,6



SMD-LEDs 1608 (0603), Kingbright

Maße (LxB): 1,60 x 0,80 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
SMD-LED 0603 BL	**0,17**	blau	470	4,20 V	30 mA	45	0,1	120°	1,1
SMD-LED 0603 GN	**0,09**	grün	565	2,50 V	25 mA	12	< 0,1	120°	0,75
SMD-LED 0603 GE	**0,09**	gelb	590	2,50 V	30 mA	8	< 0,1	120°	0,75
SMD-LED 0603 RT	**0,09**	rot	625	2,50 V	30 mA	12	< 0,1	120°	0,75



SMD-LEDs 1608 (0603), Lucky Light

Maße (LxB): 1,60 x 0,80 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LED LL 0603 WW	**0,33**	weiß (3800 K)	weiß	3,80 V	25 mA	200	0,6	130°	0,8



SMD-LEDs 1608 (0603), Osram CHIPLED 0603

Maße (LxB): 1,60 x 0,80 mm

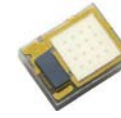
Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LB Q39G	**0,17**	blau	470	3,20 V	15 mA	14	< 0,1	155/135°	0,3
LY Q396	**0,06**	gelb	589	2,30 V	20 mA	45	0,2	150/120°	0,4
LS Q976	**0,06**	rot	633	2,50 V	25 mA	28	0,1	160°	0,8
LW Q38G	**0,18**	weiß	weiß	3,10 V	15 mA	90	0,3	150/130°	0,4



SMD-LEDs 1713, Lumileds

Maße (LxB): 1,70 x 1,30 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LXZ1 PR01	**1,80**	blau	448	3,50 V	1000 mA	0 (704 mW)	0 (704 mW)	125	0,66
LXZ1 PB01	**1,80**	blau	470	3,50 V	1000 mA	11500	39	125	0,66
LXZ1 PE01	**1,80**	cyan	505	3,50 V	1000 mA	19800	67	125	0,66
LXZ1 PM01	**1,80**	grün	530	3,50 V	1000 mA	30400	103	125	0,66
LXZ1 PL01	**1,80**	gelb	590	2,75 V	1000 mA	16600	73	145	0,66
LXZ1 PH01	**1,80**	orange	617	2,75 V	1000 mA	18600	82	145	0,66
LXZ1 PD01	**1,80**	rot	627	2,75 V	1000 mA	13600	60	145	0,66
LXZ1 PA01	**1,80**	rot	655	2,75 V	1000 mA	0 (416 mW)	0 (416 mW)	145	0,66



SMD-LEDs / SMD-Leuchtdioden

SMD-LEDs 1608 (0603), Osram SMARTLED 0603

Maße (LxB): 1,60 x 0,80 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LB L293	**0,43**	blau	470	3,50 V	20 mA	22	0,1	155/135°	0,7
LT L29S	**0,79**	grün	528	3,80 V	15 mA	56	0,2	155/135°	0,7
LY L296	**0,16**	gelb	587	2,40 V	30 mA	90	0,4	160°	0,7
LA L296	**0,15**	orange	615	2,33 V	60 mA	90	0,4	160°	0,7
LS L296	**0,15**	rot	630	2,30 V	60 mA	56	0,2	160°	0,7
LW L283	**0,30**	weiß (6200 K)	weiß	3,50 V	20 mA	71	0,3	170°	0,7



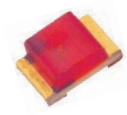
Low-Current-LED

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LG L29K	**0,15**	grün	570	2,20 V	20 mA	1,4	< 0,1	160°	0,7
LY L29K	**0,15**	gelb	587	2,20 V	20 mA	4,5	< 0,1	160°	0,7
LO L29K	**0,18**	orange	606	2,20 V	20 mA	3,5	< 0,1	160°	0,7
LS L29K	**0,14**	rot	630	2,20 V	20 mA	2,8	< 0,1	160°	0,7

SMD-LEDs 2012 (0805), Kingbright

Maße (LxB): 2,00 x 1,25 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
SMD-LED 0805 BL	**0,19**	blau	470	4,00 V	30 mA	100	0,4	120°	1,1
SMD-LED 0805 GN	**0,08**	grün	565	2,50 V	25 mA	12	< 0,1	120°	1,1
SMD-LED 0805 GE	**0,09**	gelb	590	2,50 V	30 mA	8	< 0,1	120°	1,1
SMD-LED 0805 RT	**0,08**	rot	625	2,50 V	30 mA	12	< 0,1	120°	1,1



SMD-LEDs 2012 (0805), Lucky Light

Maße (LxB): 2,00 x 1,25 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LED LL 0805 WS	**0,26**	weiß	weiß	3,80 V	25 mA	800	2,5	120°	0,8
LED LL 0805 WW	**0,26**	weiß (3500 K)	weiß	3,80 V	25 mA	600	1,9	120°	0,8



SMD-LEDs 2012 (0805), Osram CHIPLED 0805

Maße (LxB): 2,00 x 1,25 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LG R971	**0,06**	grün	570	2,50 V	25 mA	7	< 0,1	160°	0,8
LY R976	**0,06**	gelb	588	2,50 V	25 mA	45	0,2	160°	0,8
LS R976	**0,06**	rot	633	2,50 V	25 mA	28	0,1	160°	0,8



SMD-LEDs 2214, Everlight

Maße (LxB): 2,20 x 1,40 mm, PLCC2

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LED SMD 2214 BL	**0,29**	blau	470	3,50 V	30 mA	360	1,1	120°	1,35
LED SMD 2214 GR	**0,25**	grün	525	3,70 V	25 mA	565	1,8	120°	1,35
LED SMD 2214 GE	**0,19**	gelb	590	2,35 V	50 mA	285	0,9	120°	1,35
LED SMD 2214 RT	**0,18**	rot	624	2,35 V	25 mA	360	1,1	120°	1,35
LED SMD 2214 WS	**0,26**	weiß	weiß	3,50 V	30 mA	285	0,9	120°	1,35



Leuchtdioden, Lämpchen

SMD-LEDs / SMD-Leuchtdioden

SMD-LEDs 2115, Osram Mini TOPLED

OSRAM

Maße (LxB): 2,10 x 1,50 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LB M673	**0,33**	blau	471	3,40 V	20 mA	18	< 0,1	120°	1,4
LT M673	**0,27**	grün	529	3,70 V	20 mA	28	0,1	120°	1,4
LG M676	**0,14**	grün	570	2,40 V	30 mA	35	0,1	120°	1,4
LY M676	**0,20**	gelb	587	2,40 V	30 mA	90	0,3	120°	1,4
LY M67F	**0,27**	gelb	590	2,50 V	30 mA	355	1,2	120°	1,4
LO M67F	**0,27**	orange	606	2,50 V	30 mA	560	2,0	120°	1,4
LA M676	**0,11**	orange	615	2,33 V	30 mA	140	0,5	120°	1,4
LS M676	**0,12**	rot	633	2,30 V	30 mA	90	0,3	120°	1,4
LS M67F	**0,17**	rot	633	2,50 V	30 mA	224	0,7	120°	1,4
LCW MTSG	**0,45**	weiß (4000 K)	weiß	3,45 V	30 mA	560	1,9	120°	1,4





Low-Current-LED

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LG M67K	**0,08**	grün	570	2,20 V	20 mA	2,0	< 0,1	120°	1,4
LY M67K	**0,16**	gelb	587	2,20 V	20 mA	4,5	< 0,1	120°	1,4
LO M67K	**0,16**	orange	606	2,20 V	20 mA	6,0	< 0,1	120°	1,4
LS M67K	**0,16**	rot	630	2,20 V	20 mA	3,5	< 0,1	120°	1,4

SMD-LEDs 3030, Everlight

EVERLIGHT LIGHTING FOREVER

Maße (LxB): 3,00 x 3,00 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LED SMD 1W 106WW	**0,33**	weiß (3000 K)	weiß	7,00 V	240 mA	33700	106	120°	0,63
LED SMD 1W 108NW	**0,33**	weiß (4000 K)	weiß	7,00 V	240 mA	34300	108	120°	0,63
LED SMD 1W 113KW	**0,32**	weiß (5000 K)	weiß	7,00 V	240 mA	35900	113	120°	0,63

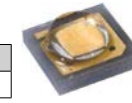


SMD-LEDs 3131, Osram OSLON SSL

OSRAM

- 1-W-High-Power-LED mit ausgefeiltem Strahlungsdiagramm von 80° für anspruchsvolle Spotbeleuchtung oder mit breiter und gleichmäßiger Abstrahlcharakteristik von 150°
- SMD-Keramik-Paket mit integrierter Silikon-Linse.
- Maße (LxB): 3,10 x 3,10 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LCW CQDP	**1,85**	weiß (2700 K)	weiß	3,50 V	800 mA	19000	65	150°	1,6



SMD-LEDs 3131, Osram OSLON MX ECE

OSRAM

- kompakte, symmetrische und hocheffiziente LED mit bis zu 47000 mcd für ultraweiß.
- SMD-Keramik-Paket mit integrierter Silikon-Kuppel-Linse.
- Maße (LxB): 3,10 x 3,10 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LUW CN7N	**1,99**	weiß (6500 K)	weiß	3,80 V	1000 mA	47000	82	80°	2,33



SMD-LEDs 3216 (1206), Lucky Light

LUCKY LIGHT® ELECTRONICS CO.,LTD.

Maße (LxB): 3,20 x 1,60 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LED LL 1206 WW	**0,26**	weiß (3800 K)	weiß	3,80 V	25 mA	900	2,8	120°	1,1



SMD-LEDs / SMD-Leuchtdioden

SMD-LEDs 3216 (1206), Everlight

Maße (LxB): 3,20 x 1,60 mm

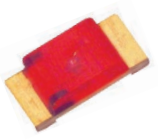
Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LED EL 1206 BL	**0,12**	blau	470	3,60 V	25 mA	285	1,0	130°	1,0
LED EL 1206 GR2	**0,12**	grün	525	3,70 V	25 mA	285	1,0	130°	1,0
LED EL 1206 GR1	**0,08**	grün	565	2,30 V	25 mA	90	0,4	140°	1,0
LED EL 1206 GE	**0,08**	gelb	590	2,40 V	25 mA	112	0,4	130°	1,0
LED EL 1206 OR	**0,10**	orange	605	2,35 V	25 mA	180	0,7	140°	1,0
LED EL 1206 RT	**0,10**	rot	624	2,35 V	25 mA	140	0,5	130°	1,0
LED EL 1206 WS	**0,26**	weiß	weiß	3,30 V	30 mA	225	0,9	140°	1,0



SMD-LEDs 3216 (1206), Kingbright

Maße (LxB): 3,20 x 1,60 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
SMD-LED 1206 BL	**0,18**	blau	470	4,00 V	30 mA	100	0,4	120°	1,1
SMD-LED 1206 GN	**0,11**	grün	565	2,50 V	25 mA	12	< 0,1	120°	1,1
SMD-LED 1206 GE	**0,11**	gelb	590	2,50 V	30 mA	8	< 0,1	120°	1,1
SMD-LED 1206 RT	**0,11**	rot	625	2,50 V	30 mA	12	< 0,1	120°	1,1



SMD-LEDs 3430, Osram TOPLED

Maße (LxB): 3,40 x 3,00 mm, PLCC2

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LB T67C	**0,32**	blau	470	4,10 V	20 mA	90	0,4	120°	2,1
LB T673	**0,30**	blau	471	3,40 V	20 mA	22	<0,1	120°	2,1
LT T67C	**0,28**	grün	528	4,10 V	20 mA	355	1,2	120°	2,1
LG T676	**0,12**	grün	570	2,40 V	30 mA	45	0,2	120°	2,1
LY T676	**0,11**	gelb	587	2,40 V	30 mA	90	0,3	120°	2,1
LY T67F	**0,15**	gelb	590	2,50 V	50 mA	450	1,5	120°	2,1
LO T676	**0,23**	orange	606	2,35 V	30 mA	90	0,3	120°	2,1
LO T67F	**0,25**	orange	606	2,50 V	50 mA	710	2,4	120°	2,1
LA T676	**0,08**	orange	615	2,33 V	30 mA	180	0,6	120°	2,1
LA T67F	**0,25**	orange	617	2,50 V	50 mA	560	1,9	120°	2,1
LR T67F	**0,15**	rot	625	2,50 V	50 mA	450	1,5	120°	2,1
LS T676	**0,10**	rot	633	2,30 V	30 mA	71	0,2	120°	2,1
LS T67B	**0,24**	rot	633	2,40 V	50 mA	280	1	120°	2,1
LS T67F	**0,25**	rot	633	2,50 V	50 mA	355	1,2	120°	2,1
LUW T6SG	**0,24**	weiß (6500 K)	weiß	3,70 V	50 mA	1120	3,7	120°	2,1
LW T673	**0,31**	weiß	weiß	3,40 V	20 mA	45	0,1	120°	2,1
LW T67C	**0,36**	weiß	weiß	4,10 V	20 mA	355	1,2	120°	2,1



weiß



Low-Current-LED

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LG T67K	**0,08**	grün	570	2,20 V	20 mA	2,2	<0,1	120°	2,1
LY T67K	**0,14**	gelb	587	2,20 V	20 mA	5,6	<0,1	120°	2,1
LO T67K	**0,07**	orange	606	2,20 V	20 mA	7,1	<0,1	120°	2,1
LS T67K	**0,13**	rot	630	2,20 V	20 mA	4,5	<0,1	120°	2,1



Leuchtdioden, Lämpchen

SMD-LEDs / SMD-Leuchtdioden

SMD-LEDs 3216 (1206), Kuppel, Kingbright

Kingbright

Maße (LxB): 3,20 x 1,60 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
SMD-LED 1206K BL	**0,23**	blau	470	4,00 V	30 mA	500	0,2	40°	1,8
SMD-LED 1206K GN	**0,16**	grün	570	2,50 V	30 mA	200	0,1	50°	1,8
SMD-LED 1206K GE	**0,19**	gelb	590	2,50 V	30 mA	300	0,2	50°	1,8
SMD-LED 1206KOR2	**0,19**	orange	601	2,50 V	30 mA	1200	0,7	50°	1,8
SMD-LED 1206K RT	**0,19**	rot	628	2,50 V	30 mA	600	0,4	50°	1,8



SMD-LEDs 3430, Osram Power TOPLED

OSRAM

Maße (LxB): 3,40 x 3,00 mm, PLCC4

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LT E67C	**0,36**	grün	525	4,40 V	30 mA	450	1,5	120°	2,1
LT E6SG	**0,44**	grün	525	3,80 V	50 mA	1120	3,8	120°	2,1
LY E67B	**0,19**	gelb	587	2,50 V	70 mA	560	1,9	120°	2,1
LY E67F	**0,26**	gelb	593	2,65 V	70 mA	1120	3,8	120°	2,1
LA E67B	**0,35**	orange	617	2,50 V	70 mA	560	1,9	120°	2,1
LA E67F	**0,36**	orange	617	2,65 V	70 mA	1120	3,7	120°	2,1
LS E67B	**0,26**	rot	633	2,50 V	70 mA	355	1,2	120°	2,1
LS E67F	**0,26**	rot	633	2,50 V	70 mA	1400	4,8	120°	2,1
LCW E6SG	**0,29**	weiß (4500 K)	weiß	3,50 V	50 mA	900	3,0	120°	2,1
LW E67C	**0,33**	weiß	weiß	4,35 V	30 mA	560	1,9	120°	2,1



SMD-LEDs 3528 (1411), Everlight

EVERLIGHT LIGHTING FOREVER

Maße (LxB): 3,50 x 2,80 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LED SMD 3528 BL	**0,22**	blau	470	3,70 V	30 mA	565	1,8	120°	1,9
LED SMD 3528 GR2	**0,29**	grün	525	2,70 V	25 mA	900	2,8	120°	1,9
LED SMD 3528 GR1	**0,35**	grün	565	2,40 V	40 mA	112	0,4	120°	1,9
LED SMD 3528 GE	**0,28**	gelb	590	2,40 V	50 mA	360	1,1	120°	1,9
LED SMD 3528 OR	**0,19**	orange	605	2,40 V	25 mA	360	1,1	120°	1,9
LED SMD 3528 RT	**0,15**	rot	624	2,35 V	25 mA	360	1,1	120°	1,9
LED SMD 3528 WS	**0,24**	weiß	weiß	3,60 V	30 mA	1800	5,7	120°	1,9



SMD-LEDs 3528 (1411), low height, Kingbright

Kingbright

Maße (LxB): 3,50 x 2,80 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LED SMD 0,5 4BL	**0,58**	blau	450	4,00 V	150 mA	1400	4,5	120°	0,8
LED SMD 0,5 20GR	**0,99**	grün	525	4,00 V	150 mA	6300	20	120°	0,8
LED SMD 0,5 12GE	**0,41**	gelb	590	3,50 V	150 mA	3800	12	120°	0,8
LED SMD 0,5 11RT	**0,41**	rot	618	3,40 V	150 mA	3500	11	120°	0,8



SMD-LEDs / SMD-Leuchtdioden

SMD-LEDs 3528 (1411), Kingbright

Maße (LxB): 3,50 x 2,80 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
SMD-LED 3528 BL	**0,44**	blau	465	4,00 V	30 mA	280	0,9	120°	1,9
SMD-LED 3528 GN	**0,14**	grün	568	2,50 V	25 mA	25	0,1	120°	1,9
SMD-LED 3528 GE	**0,14**	gelb	588	2,50 V	30 mA	20	0,1	120°	1,9
SMD-LED 3528 RT	**0,17**	rot	625	2,50 V	30 mA	25	0,1	120°	1,9



SMD-LEDs 3532, Osram Advanced Power TOPLED

Maße (LxB): 3,50 x 3,20 mm, PLCC6

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LB G6SP	**0,96**	blau	470	3,50 V	250 mA	900	3,1	120°	2,1
LT G6SP	**1,15**	grün	528	3,50 V	250 mA	3550	12	120°	2,1
LY G6SP	**0,70**	gelb	590	3,50 V	250 mA	2800	13	120°	2,1
LA G6SP	**0,71**	orange	617	4,10 V	250 mA	4500	16	120°	2,1
LR G6SP	**0,51**	rot	623	2,50 V	200 mA	3550	12	120°	2,1
LW G6CP	**1,10**	weiß (4600 K)	weiß	4,10 V	250 mA	7100	24	120°	2,1



SMD-LEDs 3535, Everlight

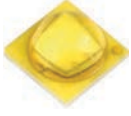
Maße (LxB): 3,50 x 3,50 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LED SMD 1W 20BL	**0,99**	blau	465	3,85 V	600 mA	6300	20	120°	2,03
LED SMD 1W 80GR	**1,40**	grün	525	3,85 V	600 mA	25400	80	120°	2,03
LED SMD 1W 45GE	**1,10**	gelb	590	2,95 V	600 mA	14300	45	120°	2,03
LED SMD 1W 60OR	**1,35**	orange	615	2,95 V	600 mA	19100	60	120°	2,03
LED SMD 1W 60RT	**1,10**	rot	625	2,95 V	600 mA	19100	60	120°	2,03



SMD-LEDs 3535, Seoul

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
SZ5 M2 WW C8 H11	**1,15**	weiß (2700 K)	weiß	3,00 V	1500 mA	103700	316	118°	2
SZ5 M2 WW C8 G11	**1,15**	weiß (3000 K)	weiß	3,00 V	1500 mA	103700	316	118°	2
SZ5 M2 WN C8 E11	**1,15**	weiß (4000 K)	weiß	3,00 V	1500 mA	103700	316	118°	2
SZ5 M2 W0 00 C11	**1,20**	weiß (5000 K)	weiß	3,00 V	1500 mA	134500	410	118°	2
SZ5 M2 W0 00 B11	**1,15**	weiß (5600 K)	weiß	3,00 V	1500 mA	134500	410	118°	2
SZ5 M2 W0 00 A11	**0,99**	weiß (6500 K)	weiß	3,00 V	1500 mA	134500	410	118°	2



SMD-LEDs 7262, Osram Golden DRAGON Plus

Maße (LxB): 7,20 x 6,20 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LB W5AM	**1,65**	blau	470	3,70 V	1000 mA	5000	18	170 °	3,1
LT W5AM	**1,80**	grün	582	3,70 V	1000 mA	22000	82	170 °	3,1
LY W5AM	**1,45**	gelb	590	2,60 V	1000 mA	14000	52	170°	3,1
LA W5AM	**1,35**	orange	617	2,60 V	1000 mA	17000	61	170 °	3,1
LH W5AM	**1,40**	rot	640	2,60 V	1000 mA	0 (280 mW)	0 (280mW)	170 °	3,1
LCW W5AM-K	**1,30**	weiß (3000 K)	weiß	3,70 V	1000 mA	19000	71	170 °	3,1



Leuchtdioden, Lämpchen

SMD-LEDs / SMD-Leuchtdioden

SMD-LEDs 5230, Seoul

Maße (LxB): 5,20 x 3,00 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
STW 8Q14C X5H	**0,32**	weiß (2700 K)	weiß	3,40 V	160 mA	12700	38	120°	0,75
STW 8Q14C J15G	**0,32**	weiß (3000 K)	weiß	3,40 V	160 mA	12700	38	120°	0,75
STW 8Q14C J15E	**0,32**	weiß (4000 K)	weiß	3,40 V	160 mA	12700	38	120°	0,75
STW 8Q14C J15C	**0,32**	weiß (5000 K)	weiß	3,40 V	160 mA	14000	43	120°	0,75
STW 8Q14C J15B	**0,32**	weiß (5600 K)	weiß	3,40 V	160 mA	14000	43	120°	0,75
STW 8Q14C J15A	**0,32**	weiß (6500 K)	weiß	3,40 V	160 mA	14000	43	120°	0,75



SMD-LEDs 100100, Osram Golden DRAGON oval Plus

Maße (LxB): 10,00 x 10,30 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LCW W5PM-Z	**3,85**	weiß (4500 K)	weiß	3,70 V	100 mA	61000	191	70/120°	4,5



SMD-LEDs SOT-23, Kingbright

Maße (LxB): 3,00 x 1,30 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
SMD-LED SOT GN	**0,22**	grün	568	2,50 V	25 mA	8	< 0,1	140°	1,05
SMD-LED SOT GE	**0,20**	gelb	588	2,50 V	30 mA	8	< 0,1	140°	1,05
SMD-LED SOT RT	**0,19**	rot	625	2,50 V	30 mA	15	0,1	140°	1,05



SMD-LEDs, Osram PointLED

- Montage auf der Leiterplattenrückseite
- weißes SMD-Gehäuse
- farbloser klarer Verguss (außer weiß)
- ø 2 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LB P4SG	**0,32**	blau	470	3,70 V	20 mA	224	0,7	120°	0,9
LT P4SG	**0,35**	grün	528	3,70 V	20 mA	710	2,4	120°	0,9
LY P476	**0,19**	gelb	587	2,40 V	30 mA	90	0,3	120°	0,9
LY P47F	**0,24**	gelb	590	2,50 V	50 mA	560	3,5	120°	0,9
LO P476	**0,23**	orange	606	2,35 V	30 mA	140	0,5	120°	0,9
LR P47F	**0,24**	rot	625	2,40 V	50 mA	560	1,9	120°	0,9
LW P473	**0,31**	weiß	weiß	3,40 V	20 mA	90	0,3	120°	0,9
LW P4SG	**0,40**	weiß	weiß	3,70 V	20 mA	900	3,0	120°	0,9



weiß



Low-Current-LED

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LG P47K	**0,11**	grün	570	2,20 V	20 mA	3,5	< 0,1	120°	0,9
LY P47K	**0,17**	gelb	587	2,20 V	20 mA	4,5	< 0,1	120°	0,9
LS P47K	**0,20**	rot	630	2,20 V	20 mA	2,8	< 0,1	120°	0,9

SMD-LEDs 3430, Bicolor, Osram Multi TOPLED

Maße (LxB): 3,40 x 3,00 mm, PLCC4

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LYG T670	**0,26**	gelb/grün	590/570	2,50/2,50 V	30/30 mA	4,5/4,5	< 0,1/< 0,1	120°	2,1
LSG T670	**0,25**	rot/grün	633/570	2,50/2,50 V	30/30 mA	4,5/4,5	< 0,1/< 0,1	120°	2,1
LSG T676	**0,20**	rot/grün	633/570	2,30/2,40 V	30/30 mA	56/35	0,2/0,1	120°	2,1
LSY T676	**0,25**	rot/gelb	633/587	2,30/2,40 V	30/30 mA	56/90	0,2/0,3	120°	2,1



SMD-LEDs / SMD-Leuchtdioden

SMD-LEDs 3532, Multicolor, Osram MULTILED

OSRAM

Maße (LxB): 3,50 x 3,20 mm, PLCC6



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LRTB G6TG	**0,99**	rot/grün/blau	625/528/470	2,40/3,70/3,70 V	70/50/50 mA	280/900/180	0,9/2,8/0,6	120°	2

SMD-LEDs 1608 (0603), Bicolor, Kingbright

Kingbright

Maße (LxB): 1,60 x 0,80 mm



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
SMD-LED BC02	**0,33**	blau/rot	470/630	4,00/2,50 V	30/30 mA	90/230	0,3/0,8	130°	0,5
SMD-LED BC03	**0,22**	grün/gelb	565/590	2,50/2,50 V	25/30 mA	12. Sep	< 0,1/< 0,1	130°	0,5
SMD-LED BC01	**0,25**	grün/gelb	570/590	2,50/2,50 V	30/30 mA	50/180	0,2/0,7	130°	0,5
SMD-LED BC06	**0,44**	rot/grün	630/525	2,50/4,10 V	30/25 mA	230/350	0,8/1,3	130°	0,5
SMD-LED BC05	**0,25**	rot/gelb	630/590	2,50/2,50 V	30/30 mA	230/180	0,8/1,3	130°	0,5
SMD-LED BC04	**0,25**	rot/grün	650/574	2,50/2,50 V	30/30 mA	230/50	0,8/0,7	130°	0,5

SMD-LEDs 1616, Multicolor, Everlight

EVERLIGHT LIGHTING FOREVER

Maße (LxB): 1,60 x 1,60 mm



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LED EL SMD RGB	**0,21**	RGB	624/525/470	2,40/3,90/3,90 V	25/25/25 mA	50 ... 180	0,2 ... 0,6	120°	0,35

SMD-LEDs 3528 (1411), Multicolor, Everlight

EVERLIGHT LIGHTING FOREVER

Maße (LxB): 3,50 x 2,80 mm, PLCC4



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LED SMD 3528 RGB	**0,68**	RGB	624/525/470	2,40/3,95/3,95 V	25/25/25 mA	285/715/180	0,9/2,2/0,6	120°	1,9

SMD-LEDs 3430, Bicolor, Osram TOPLED Reverse Gullwing

OSRAM

- Montage auf der Leiterplattenrückseite
- farbloser klarer Verguss (außer weiß)
- weißes SMD-Gehäuse
- Maße (LxB): 3,40 x 3,00 mm

Low-Current-LED



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LSG T77K	**0,27**	rot/grün	630/570	2,20 V	15 mA	4,5/2,8	< 0,1	120°	2,1

SMD-LEDs 1005 (0402), Side-LED, Osram FIREFLY

OSRAM

- SMD-Gehäuse, zur Seite abstrahlend
- farbloser diffuser Verguss
- Maße (LxB): 1,02 x 0,50 mm



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LB VH9G	**0,27**	blau	470	3,20 V	15 mA	28	0,2	140/165°	0,35
LA VH9F	**0,31**	orange	618	2,40 V	15 mA	71	0,4	140/165°	0,35
LR VH9F	**0,31**	rot	632	2,40 V	15 mA	56	0,3	140/165°	0,35
LW VH8G	**0,26**	weiß	weiß	3,10 V	15 mA	90	0,5	140/165°	0,35

SMD-LEDs 2313, Side-LED, Osram Micro SIDELED

OSRAM

- weißes SMD-Gehäuse, zur Seite abstrahlend
- farbloser diffuser Verguss (außer weiß)
- Maße (LxB): 2,30 x 1,30 mm



weiß



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LB Y8SG	**0,30**	blau	470	3,70 V	30 mA	280	1,0	120°	0,7
LT Y87S	**0,79**	grün	528	3,80 V	15 mA	56	0,2	120°	0,7
LG Y876	**0,28**	grün	570	2,40 V	30 mA	45	0,2	120°	0,7
LY Y876	**0,13**	gelb	587	2,40 V	30 mA	140	0,5	120°	0,7
LO Y876	**0,24**	orange	606	2,35 V	30 mA	90	0,3	120°	0,7
LS Y876	**0,13**	rot	633	2,30 V	30 mA	56	0,2	120°	0,7
LW Y8SG	**0,38**	weiß (8200 K)	weiß	3,70 V	30 mA	710	2,4	120°	0,7

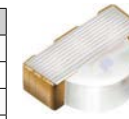
Leuchtdioden, Lämpchen

SMD-LEDs / SMD-Leuchtdioden

SMD-LEDs 3020, Side-LED, Everlight

- zur Seite abstrahlend
- Maße (LxB): 3,00 x 2,00 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LED SIDE3020 BL	**0,10**	blau	470	4,00 V	25 mA	72	0,2	120°	1
LED SIDE3020 GR	**0,13**	grün	525	3,70 V	25 mA	285	0,9	120°	1
LED SIDE3020 GE	**0,10**	gelb	590	2,35 V	25 mA	180	0,6	120°	1
LED SIDE3020 RT	**0,09**	rot	624	2,35 V	25 mA	112	0,4	120°	1
LED SIDE3020 WS	**0,29**	weiß	weiß	3,95 V	25 mA	285	1,0	130°	1



SMD-LEDs 3020, Side-LED, Kingbright

- zur Seite abstrahlend
- Maße (LxB): 3,00 x 2,00 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LED KB SIDE32BL	**0,27**	blau	465	4,00 V	30 mA	200	< 0,1	30°	1
LED KB SIDE32GR2	**0,32**	grün	525	4,10 V	25 mA	800	0,2	30°	1
LED KB SIDE32GR1	**0,18**	grün	570	2,50 V	30 mA	120	< 0,1	30°	1
LED KB SIDE32GE	**0,18**	gelb	590	2,50 V	30 mA	400	0,1	30°	1
LED KB SIDE32OR	**0,18**	orange	601	2,50 V	30 mA	650	0,1	30°	1
LED KB SIDE32RT	**0,18**	rot	630	2,50 V	30 mA	700	0,1	30°	1



SMD-LEDs 4242, Side-LED, Osram SIDELED

- weißes SMD-Gehäuse, zur Seite abstrahlend
- farbloser klarer Verguss (außer weiß)
- Maße (LxB): 4,20 x 4,20 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LB A673	**0,39**	blau	471	3,40 V	20 mA	22	< 0,1	120°	3,8
LT A67C	**0,67**	grün	528	4,10 V	20 mA	224	0,7	120°	3,8
LT A6SG	**0,45**	grün	528	3,70 V	50 mA	900	3,0	120°	3,8
LT A673	**0,36**	grün	529	3,70 V	20 mA	71	0,2	120°	3,8
LG A676	**0,21**	grün	570	2,40 V	20 mA	45	0,2	120°	3,8
LY A676	**0,16**	gelb	587	2,40 V	30 mA	90	0,3	120°	3,8
LY A67F	**0,26**	gelb	590	2,55 V	50 mA	560	1,9	120°	3,8
LA A676	**0,17**	orange	615	2,33 V	30 mA	180	0,6	120°	3,8
LA A67F	**0,26**	orange	617	2,40 V	50 mA	1120	3,8	120°	3,8
LR A67F	**0,24**	rot	625	2,40 V	50 mA	560	1,9	120°	3,8
LS A676	**0,16**	rot	633	2,30 V	30 mA	56	0,2	120°	3,8
LW A6SG	**0,44**	weiß	weiß	3,70 V	50 mA	900	3	120°	3,8



Low-Current-LED

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LG A67K	**0,10**	grün	570	2,20 V	20 mA	2	< 0,1	120°	3,8
LY A67K	**0,14**	gelb	587	2,20 V	20 mA	9	< 0,1	120°	3,8
LS A67K	**0,10**	rot	630	2,20 V	20 mA	4,5	< 0,1	120°	3,8

SMD-LEDs 3430, Reverse, Osram TOPLED Reverse Gullwing

- Montage auf der Leiterplattenrückseite
- weißes SMD-Gehäuse
- farbloser klarer Verguss (außer weiß)
- Maße (LxB): 3,40 x 3,00 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LP T770	**0,19**	grün	560	2,50 V	30 mA	3,6	< 0,1	120°	2,1
LG T770	**0,21**	grün	570	2,50 V	30 mA	11	< 0,1	120°	2,1
LY T776	**0,21**	gelb	587	2,40 V	30 mA	180	0,6	120°	2,1
LO T77K	**0,27**	orange	606	2,20 V	20 mA	11	< 0,1	120°	2,1
LA T776	**0,24**	orange	615	2,33 V	30 mA	112	0,4	120°	2,1
LS T776	**0,19**	rot	633	2,30 V	30 mA	71	0,2	120°	2,1
LW T773	**0,44**	weiß (5600 K)	weiß	3,40 V	20 mA	90	0,3	120°	2,1





LEDs / Leuchtdioden

Lernpaket: LEDs

FRANZIS

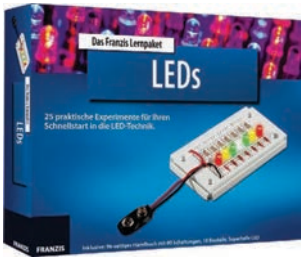
Der Schnellstart in die LED-Technik.

Ohne Lötkolben experimentieren! Bauteile einfach einstecken – Fertig!

- 25 reale Versuche
- mit Steckplatine, 10 Widerständen und 6 bunten LEDs
- extra superhelle weiße LED für Beleuchtungszwecke
- schnelle Aufbautechnik durch Stecken statt Löten

18 Bauteile + 96-seitige Experimentieranleitung mit 60 Schaltungen

- Grundlagen der LED-Schaltungstechnik
- Einführung in die Halbleiter-Schaltungstechnik
- Sensoren, Blink- und Blitzschaltungen
- Stromversorgung und Spannungswandler
- Beleuchtungen mit weißen LEDs
- messtechnische Grundlagen



Gruppe 0

Bestellnummer:
IS 3-645-65065-5 19,95

Beleuchtungsset für RC-Flugmodelle

Endlich leuchten Ihre RC-Flugmodelle wie im Original mit Positionslicht, Antikollisionslicht und Landescheinwerfer! Vom Dauerlicht an den Positionslichtern über das Blitzen des Antikollisionslichts bis hin zum Ein- und Ausschalten des Landescheinwerfers: Dieses Know-how-Paket lässt Sie nicht im Dunkeln stehen!

- Inklusive: 32 Bauteile + 48-seitiges Handbuch



Gruppe 0

Bestellnummer:
IS 3-6456-5172-1 49,95

Testgerät für LEDs

Leuchtdiodentester

Mit diesem Prüfmodul können bedrahtete Leuchtdioden auf Funktion, Helligkeit, Farbe und Polarität geprüft werden. Zum Selektieren von LEDs auf gleiche Helligkeit sind 2 nebeneinanderliegende Prüfbuchsen mit gleichen Strömen (5 mA / 10 mA) angeordnet. Erforderlich: 9-V-Batterie



Bestellnummer: **M 087 N** 11,50

Maße 60 x 82 x 24 mm

LED-Tester

Zum Testen und Selektieren von normalen oder Low-Current-LEDs auf Funktion, Helligkeit und Polarität.
LED-Prüfstrom (IF): 2,5/5/10/15/20 mA.
Für max. 12 LEDs mit Batterieanzeige.
Batt.: 9V-Block (nicht im Lieferumfang)



Bestellnummer: **LED TESTER** 5,25

Montageringe für LEDs

Montageclips, einteilig

Bestellnummer:
MONTAGERING 3MM 0,05
MONTAGERING 5MM 0,06
MONTAGERING 8MM 0,18
MONTAGERING 10MM 0,19



Reflektoren, silbern

Bestellnummer:
REFLEKTOR 5MM 0,39



Abstandshalter für LEDs, unbestückt



Für LEDs Ø 3mm

Bestellnummer:		Länge	Ø a	Ø i
MEN 2818.3045	0,18	5	5	3,5 mm
MEN 2818.3090	0,18	9	5	3,5 mm
MEN 2818.3150	0,20	15	5	3,5 mm

Für LEDs Ø 5mm

Bestellnummer:		Länge	Ø a	Ø i
MEN 2819.5045	0,20	5	7,5	5,0 mm
MEN 2819.5090	0,20	9	7,5	5,0 mm
MEN 2819.5152	0,22	15,2	7,5	5,0 mm

COB-Halterungen

Lumawise

Diese COB-Halterungen können für die gängige COB-Module eingesetzt werden.



Bestellnummer:		Typ	Durchmesser	Höhe
AMP 2213118-1	1,99	Z32, low Profile	32 mm	3,00 mm
AMP 2213130-1	3,75	Z50, low Profile 2024	44 mm	3,40 mm
AMP 2213130-2	3,75	Z50, std Profile 2024	50 mm	6,00 mm
AMP 2213382-1	2,90	Z50, low Profile 1619	44 mm	3,40 mm
AMP 2213480-1	8,55	Z50, 2828	50 mm	6,00 mm

24h
Schneller 24-Stunden-Versand
Ihr Paket verlässt innerhalb 24 Stunden unser Lager!

Leuchtdioden, Lämpchen

LED-Signalleuchten

LEDs mit Einbaufassung



Ø 3 mm

Bestellnummer:		Farbe	Reflektor		
LED 103 A RT	**0,89**	625 nm, rot	außen	2,0 V	30 mA
LED 103 A GE	**0,89**	585 nm, gelb	außen	2,1 V	30 mA
LED 103 A GN	**0,89**	565 nm, grün	außen	2,2 V	30 mA
LED 103 A BL	**1,35**	750 nm, blau	außen	3,5 V	30 mA
LED 103 I RT	**0,89**	635 nm, rot	innen	2,0 V	30 mA
LED 103 I GE	**0,89**	585 nm, gelb	innen	2,1 V	30 mA
LED 103 I GN	**0,81**	565 nm, grün	innen	2,2 V	30 mA
LED 103 I BL	**1,35**	750 nm, blau	innen	3,5 V	30 mA

Ø 5 mm

Bestellnummer:		Farbe	Reflektor		
LED 105 A RT	**0,91**	625 nm, rot	außen	2,0 V	30 mA
LED 105 A GN	**0,91**	565 nm, grün	außen	2,2 V	30 mA
LED 105 A GE	**0,91**	590 nm, gelb	außen	2, 1V	30 mA
LED 105 A BL	**1,99**	750 nm, blau	außen	3,5 V	30 mA
LED 105 A WS	**1,35**	weiß	außen	3,5 V	30 mA
LED 105 I RT	**0,96**	625 nm, rot	innen	2,0 V	30 mA
LED 105 I GN	**0,96**	565 nm, grün	innen	2,2 V	30 mA
LED 105 I GE	**0,96**	590 nm, gelb	innen	2,1 V	30 mA
LED 105 I BL	**1,40**	750 nm, blau	innen	3,5 V	30 mA
LED 105 I WS	**1,40**	weiß	innen	3,5 V	30 mA

5mm Blink-LED, Innenreflektor

Bestellnummer:		Farbe	Reflektor		
LED 105 BI 1	**1,70**	635 nm, rot	innen	5,0 V	25 mA

Einbaufassungen

Gehäuse verchromt



Bestellnummer:		
EBF I-3	**0,83**	3 mm Innenreflektor
EBF I-5	**0,68**	5 mm Innenreflektor
EBF I-8	**1,30**	8 mm Innenreflektor
EBF A-3	**0,61**	3 mm Außenreflektor
EBF A-5	**0,99**	5 mm Außenreflektor
EBF A-8	**1,40**	8 mm Außenreflektor

Gehäuse schwarz



Bestellnummer:		
EBF I-3 S	**0,93**	3 mm Innenreflektor
EBF I-5 S	**0,97**	5 mm Innenreflektor
EBF A-3 S	**0,99**	3 mm Außenreflektor
EBF A-5 S	**0,90**	5 mm Außenreflektor
EBF A-8 S	**1,40**	8 mm Außenreflektor

Ampel-LED-Bausteine, 3 mm

anreihbar, liegend, passend zu FEL-Bausteinen von Mentor
(Frontplatten-Einbauelemente für Leiterplatten)



3-fach-LED-Baustein
T:12,5 / H:15,2 / B:4,95 mm

Bestellnummer:		
MEN 1881.8720	**1,30**	rot, gelb, grün
MEN 1881.2220	**1,30**	rot, rot, rot

MENTOR



2-fach-LED-Baustein
T:10,0 / H:10,0 / B:5,0 mm

Bestellnummer:		LED unten/oben
MEN 1801.2231	**0,89**	rot / rot
MEN 1801.8231	**0,91**	rot / grün
MEN 1801.2731	**0,89**	rot / gelb

Lichtleiter für Frontplatten

Mit diesen Lichtleitern lassen sich Signalisierungen durch SMD-TOPLEDs oder SMD-CHIPLEDs von der Platinen zur Frontplatte bringen. Die Montage geschieht einfach durch Einpressen in die Frontplattenbohrung.

Lichtleiter, gerade

MENTOR

für SMD-TOPLEDs oder CHIPLEDs
Bohrung 3,2 mm



Bestellnummer:		Ø	Länge	Kopfform
MEN 1282.1000	**0,37**	3 mm	8,5 mm	sphärisch
MEN 1282.2000	**0,39**	3 mm	8,5 mm	planar
MEN 1282.5000	**0,37**	3 mm	46,5 mm	sphärisch
MEN 1282.6000	**0,39**	3 mm	46,5 mm	planar

Lichtleiter, gewinkelt

MENTOR

für SMD-TOPLEDs oder
CHIPLEDs anreihbar



Bestellnummer:		Ø	Länge A
MEN 1280.1010	**0,57**	3 mm	2,5 mm
MEN 1280.1020	**0,57**	3 mm	6,0 mm

Lichtleiter Bargraf-Anzeigen

MENTOR

13 x 9,5 mm



4-fach, liegend

Bestellnummer:	
MEN 1278.1004	**0,76**
MEN 1278.1010	**0,90**

Lichtleiter, flexibel

MENTOR

für SMD-TOPLEDs oder CHIPLEDs



Bestellnummer:		Ø	Länge
MEN 1216.1001	**0,99**	2 mm	150 mm

Lichtleiter, gerade

MENTOR

für SMD-TOPLEDs
oder CHIPLEDs mit
Einpresszapfen



Bestellnummer:		Ø	Länge A	
MEN 1275.1001	**0,36**	3 mm	15 mm	
MEN 1275.1002	**0,36**	3 mm	30 mm	
MEN 1216.1003	**0,69**	3 mm	45 mm	transparent
MEN 1216.1005	**0,75**	5 mm	45 mm	transparent



flexibel, mit Einpresszapfen

Bestellnummer:		Ø	Länge	Linse
MEN 1216.1011	**1,65**	3 mm	150 mm	weiß
MEN 1216.1012	**1,65**	3 mm	150 mm	rot
MEN 1216.1013	**1,65**	3 mm	150 mm	transparent
MEN 1216.1014	**1,65**	3 mm	150 mm	grau
MEN 1216.1017	**1,65**	3 mm	150 mm	gelb
MEN 1216.1018	**1,65**	3 mm	150 mm	grün

Lichtleiter für Frontplatten

Mit diesen Lichtleitern lassen sich Signalisierungen durch SMD-TOPLEDs oder SMD-CHIPLEDs von der Platine zur Frontplatte bringen. Die Montage geschieht einfach durch Einpressen in die Frontplattenbohrung.

MENTOR

liegend, sphärisch

MENTOR

für ChipLEDs 0805



2-reihig

Bestellnummer:		Elemente	Ø	H x B x L (mm)
MEN 1296.1004	**0,95**	2	2 mm	14,2 x 4,9 x 15,7

Lichtleiterarray Ø2, liegend, RM 2,54

MENTOR

für ChipLEDs 0603



Höhe: 2-reihig / Tiefe: 12 mm

Bestellnummer:		Elemente	Ø	H x B x L (mm)
MEN 1296.2012	**0,57**	2	2 mm	8,2 x 11,9 x 3,2
MEN 1296.2052	**1,80**	10	2 mm	8,2 x 11,9 x 13,3
MEN 1296.2102	**3,25**	20	2 mm	8,2 x 11,9 x 26,2

Höhe: 3-reihig / Tiefe: 15 mm

Bestellnummer:		Elemente	Ø	H x B x L (mm)
MEN 1296.2013	**0,57**	3	2 mm	10,7 x 14,5 x 3,2
MEN 1296.2053	**1,80**	15	2 mm	10,7 x 14,5 x 13,3
MEN 1296.2103	**3,25**	30	2 mm	10,7 x 14,5 x 26,2

Höhe: 4-reihig / Tiefe: 17 mm

Bestellnummer:		Elemente	Ø	H x B x L (mm)
MEN 1296.2054	**1,80**	20	2 mm	13,3 x 16,9 x 13,3
MEN 1296.2104	**3,25**	40	2 mm	13,3 x 16,9 x 26,2

Lichtleiterarray Ø2, stehend, RM 2,54

MENTOR

für ChipLEDs 0603



Höhe: 30 mm, 2-reihig

Bestellnummer:		Elemente	Ø	H x B x L (mm)
MEN 1296.7112	**0,64**	2	2 mm	30 x 8,6 x 3,2
MEN 1296.7152	**1,99**	10	2 mm	30 x 8,6 x 13,3
MEN 1296.7202	**3,85**	20	2 mm	30 x 8,6 x 26,2

Höhe: 30 mm, 3-reihig

Bestellnummer:		Elemente	Ø	H x B x L (mm)
MEN 1296.7113	**0,65**	3	2 mm	30 x 11,2 x 3,2
MEN 1296.7153	**2,15**	15	2 mm	30 x 11,2 x 13,3
MEN 1296.7203	**3,99**	30	2 mm	30 x 11,2 x 26,2

Höhe: 30 mm, 4-reihig

Bestellnummer:		Elemente	Ø	H x B x L (mm)
MEN 1296.7114	**0,67**	4	2 mm	30 x 13,7 x 3,2
MEN 1296.7154	**2,20**	20	2 mm	30 x 13,7 x 13,3
MEN 1296.7204	**3,99**	40	2 mm	30 x 13,7 x 26,2

Lichtleiterarray Ø2, stehend, RM 5,08

MENTOR

für ChipLEDs 0603



Höhe: 15 mm, 4-reihig

Bestellnummer:		Elemente	Ø	H x B x L (mm)
MEN 1296.8024	**0,99**	8	2 mm	15 x 10,6 x 10,0
MEN 1296.8034	**1,15**	8	2 mm	15 x 10,6 x 14,5
MEN 1296.8104	**3,10**	8	2 mm	15 x 10,6 x 50,6

Höhe: 30 mm, 4-reihig

Bestellnummer:		Elemente	Ø	H x B x L (mm)
MEN 1296.8124	**0,99**	8	2 mm	30 x 10,6 x 10,0
MEN 1296.8134	**1,20**	8	2 mm	30 x 10,6 x 14,5
MEN 1296.8204	**3,25**	8	2 mm	30 x 10,6 x 50,62

Lichtleiterarray, stehend, RM 2,54

MENTOR

für ChipLEDs 0603



Element 2x3 mm, 1-reihig, mit Blende, für ChipLEDs 0603

Bestellnummer:		Elemente		H x B x L (mm)
MEN 1296.4104	**0,99**	4	3 x 2 mm	5,0 x 4,9 x 10,6
MEN 1296.4114	**0,99**	4	3 x 2 mm	7,7 x 4,9 x 10,6
MEN 1296.4124	**0,78**	4	3 x 2 mm	10,5 x 4,9 x 10,6



Element 2x5 mm, 1-reihig, für MiniTopLEDs

Bestellnummer:		Elemente		H x B x L (mm)
MEN 1274.2010	**0,70**	10	2 x 5 mm	15 x 8,4 x 24,9
MEN 1274.2020	**0,67**	10	2 x 5 mm	30 x 8,4 x 24,9

Lichtleiterarray Ø2, liegend

MENTOR



1-reihig

Bestellnummer:		Elemente	Ø	H x B x L (mm)
MEN 1271.2004	**0,46**	4	2 mm	3,5 x 11,5 x 9,6
MEN 1271.2010	**0,77**	10	2 mm	3,5 x 11,5 x 24,9

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Leuchtdioden, Lämpchen

Signalleuchten

RAFI SOLUTIONS WITH PASSION

mit integrierter Glühlampe, 24 / 28 V

frontseitig: IP40

RAFI



rund, Ø 5,8 x 19 mm

Bestellnummer:		Farbe	U	Einbau-Ø
RAFI 508.1002	4,55	farblos	24 V	5 mm
RAFI 508.1301	4,55	rot	24 V	5 mm
RAFI 508.1402	4,80	gelb	24 V	5 mm
RAFI 508.1502	4,80	grün	24 V	5 mm

rund, Ø 8,5 x 32,5 mm

Bestellnummer:		Farbe	U	Einbau-Ø
RAFI 054.1002	2,70	farblos	24 V	7 mm
RAFI 054.1301	2,75	rot	24 V	8 mm
RAFI 054.1402	2,80	gelb	24 V	9 mm
RAFI 054.1502	2,80	grün	24 V	10 mm

rund, Ø 12,5 x 33 mm

Bestellnummer:		Farbe	U	Einbau-Ø
RAFI 105.1002	2,60	farblos	28 V	10 mm
RAFI 105.1301	2,60	rot	28 V	10 mm
RAFI 105.1402	2,80	gelb	28 V	10 mm
RAFI 105.1502	2,65	grün	28 V	10 mm

mit integrierter Glimmlampe, 230 V

rund, Ø 8,5 x 33 mm

Bestellnummer:		Farbe	U	Einbau-Ø
RAFI 059.1002	2,90	farblos	230 V	7 mm
RAFI 059.1301	2,90	rot	230 V	7 mm
RAFI 059.1402	2,99	gelb	230 V	7 mm

rund, Ø 12,5 x 33 mm

Bestellnummer:		Farbe	U	Einbau-Ø
RAFI 117.1002	2,30	farblos	230 V	10 mm
RAFI 117.1301	2,30	rot	230 V	10 mm
RAFI 117.1402	2,15	gelb	230 V	10 mm
RAFI 118.1502	3,35	grün	230 V	10 mm

mit integrierter Glühlampe, 24 / 28 V

RAFI



quadratisch, 12,5 x 12,5 x 33 mm

Bestellnummer:		Farbe	U	Einbau-Ø
RAFI 125.1002	2,70	farblos	28 V	10 mm
RAFI 125.1301	2,65	rot	28 V	10 mm
RAFI 125.1402	2,85	gelb	28 V	10 mm

quadratisch, 12,5 x 12,5 mm

Bestellnummer:		Farbe	U	Einbau-Ø
RAFI 125.1502	2,75	grün	28 V	10 mm

pfeilförmig, 16,2 x 16 x 33 mm

Bestellnummer:		Farbe	U	Einbau-Ø
RAFI 145.1002	2,70	farblos	28 V	10 mm
RAFI 145.1301	2,99	rot	28 V	10 mm
RAFI 145.1402	2,99	gelb	28 V	10 mm
RAFI 145.1502	2,99	grün	28 V	10 mm

mit integrierter Glimmlampe, 230 V

RAFI



quadratisch, 12,5 x 12,5 x 33 mm

Bestellnummer:		Farbe	U	Einbau-Ø
RAFI 137.1002	2,20	farblos	230 V	10 mm
RAFI 137.1301	2,20	rot	230 V	10 mm
RAFI 137.1402	2,20	gelb	230 V	10 mm
RAFI 138.1502	3,40	grün	230 V	10 mm

pfeilförmig, 16,2 x 16 x 33 mm

Bestellnummer:		Farbe	U	Einbau-Ø
RAFI 157.1002	2,50	farblos	230 V	10 mm
RAFI 157.1301	2,75	rot	230 V	10 mm
RAFI 157.1402	2,50	gelb	230 V	10 mm
RAFI 158.1502	3,65	grün	230 V	10 mm

LED-Signalleuchten

LED vorstehend

RAFI



rund, Ø 5,8 x 19 mm, Einbau-Ø: 5 mm

Bestellnummer:		Farbe	U	I
RAFI 508.804	3,99	rot	24 - 28 V	8 - 12 mA
RAFI 508.810	3,65	grün	24 - 28 V	8 - 12 mA
RAFI 508.816	3,99	gelb	24 - 28 V	8 - 12 mA

rund, Ø 12,5 x 38 mm, Einbau-Ø: 38 mm

Bestellnummer:		Farbe	U	I
RAFI 525.004	4,60	rot	24 - 28 V	15 - 20 mA
RAFI 525.009	4,60	grün	24 - 28 V	13 - 18,5 mA
RAFI 525.014	4,60	gelb	24 - 28 V	13 - 18,5 mA

flach, integrierte LED

RAFI



rund, Ø 12,5 x 33 mm, Einbau-Ø: 10 mm

Bestellnummer:		Farbe	U	I
RAFI 525.205	5,20	rot	24 - 28 V	15 - 20 mA
RAFI 525.210	9,50	grün	24 - 28 V	13 - 18,5 mA
RAFI 525.215	6,30	gelb	24 - 28 V	13 - 18,5 mA
RAFI 525.216	9,50	blau	24 - 28 V	-
RAFI 525.221	9,80	weiß	24 - 28 V	-

LED-Signalleuchten

Einbaudurchmesser 6 mm
LED 3 mm IP40

EBT

Signalleuchten in Glanzchromfassungen mit eingebautem Vorwiderstand zum direkten Anschluss an die angegebene Versorgungsspannung. Anschluss über 2,0/2,8 mm Fastonkontakt oder vorsichtiges Löten
Anode(+): Steckkontakt Messing /
Kathode(-): Steckkontakt verzinnt



Außenreflektor

Bestellnummer:		Farbe	U	mcd (20mA)
LED 1902-12RT	1,80	rot	12 V DC	4 mcd
LED 1902-12GN	1,80	grün	12 V DC	28 mcd
LED 1902-12GE	1,80	gelb	12 V DC	24 mcd
LED 1902-12BL	2,80	blau	12 V DC	26 mcd
LED 1902-24RT	1,75	rot	24 V DC	4 mcd
LED 1902-24GN	1,75	grün	24 V DC	28 mcd
LED 1902-24GE	1,75	gelb	24 V DC	24 mcd
LED 1902-24BL	2,80	blau	24 V DC	26 mcd
LED 1902-24WS	3,99	weiß	24 V DC	410 mcd



Innenreflektor

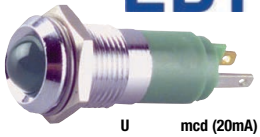
Bestellnummer:		Farbe	U	mcd (20mA)
LED 1903-12RT	1,80	rot	12 V DC	4,5 mcd
LED 1903-12GN	1,80	grün	12 V DC	50 mcd
LED 1903-12GE	1,80	gelb	12 V DC	42 mcd
LED 1903-12BL	2,80	blau	12 V DC	36 mcd
LED 1903-12WS	3,99	weiß	12 V DC	430 mcd
LED 1903-24RT	1,75	rot	24 V DC	4 mcd
LED 1903-24GN	1,75	grün	24 V DC	31 mcd
LED 1903-24GE	1,75	gelb	24 V DC	25 mcd
LED 1903-24BL	2,80	blau	24 V DC	26 mcd
LED 1903-24WS	3,99	weiß	24 V DC	410 mcd

Qualitätsmanagement



Einbaudurchmesser 14 mm
LED 10 mm IP67

EBT



Metallreflektor

Bestellnummer:		Farbe	U	mcd (20mA)
LED 1921-12RT	2,80	rot	12 V DC	32 mcd
LED 1921-12GN	2,80	grün	12 V DC	30 mcd
LED 1921-12GE	2,99	gelb	12 V DC	35 mcd
LED 1921-24RT	2,80	rot	24 V DC	22 mcd
LED 1921-24GN	2,80	grün	24 V DC	22 mcd
LED 1921-24GE	2,80	gelb	24 V DC	25 mcd
LED 1935-230RT	4,25	rot	230 V AC	18 mcd
LED 1935-230GN	4,99	grün	230 V AC	11 mcd

Ultrahell, Metallreflektor IP 67

Bestellnummer:		Farbe	U	mcd (20mA)
LED 192A-24RT	3,10	rot	24 V AC/DC	700 mcd
LED 192A-24GN	5,99	grün	24 V AC/DC	1250 mcd
LED 192A-24GE	4,35	gelb	24 V AC/DC	1000 mcd
LED 192A-24BL	5,99	blau	24 V AC/DC	500 mcd
LED 192A-24WS	5,99	weiß	24 V AC/DC	1350 mcd

Einbaudurchmesser 8 mm
LED 5 mm, IP67

EBT



Außenreflektor

Bestellnummer:		Farbe	U	mcd (20mA)
LED 1904-12RT	1,80	rot	12 V DC	4,5 mcd
LED 1904-12GN	1,70	grün	12 V DC	40 mcd
LED 1904-12GE	1,80	gelb	12 V DC	38 mcd
LED 1904-12BL	2,65	blau	12 V DC	60 mcd
LED 1904-24RT	1,80	rot	24 V DC	4 mcd
LED 1904-24GN	1,80	grün	24 V DC	27 mcd
LED 1904-24GE	1,80	gelb	24 V DC	27 mcd
LED 1904-24BL	2,80	blau	24 V DC	60 mcd
LED 1951-230RT	3,20	rot	230 V AC	22 mcd
LED 1951-230GN	3,15	grün	230 V AC	5 mcd



Innenreflektor

Bestellnummer:		Farbe	U	mcd (20mA)
LED 1905-12RT	1,80	rot	12 V DC	6 mcd
LED 1905-12GN	1,80	grün	12 V DC	50 mcd
LED 1905-12GE	1,80	gelb	12 V DC	40 mcd
LED 1905-12BL	2,80	blau	12 V DC	60 mcd
LED 1905-24RT	1,80	rot	24 V DC	5 mcd
LED 1905-24GN	1,80	grün	24 V DC	35 mcd
LED 1905-24GE	1,80	gelb	24 V DC	30 mcd
LED 1905-24BL	2,65	blau	24 V DC	60 mcd
LED 1950-230RT	3,15	rot	230 V AC	22 mcd
LED 1950-230GN	2,99	grün	230 V AC	5 mcd



Ultrahell, Innenreflektor IP67

Bestellnummer:		Farbe	U	mcd (20mA)
LED 1909-24RT	2,20	rot	24 V AC/DC	1200 mcd
LED 1909-24GN	4,99	grün	24 V AC/DC	1300 mcd
LED 1909-24GE	2,99	gelb	24 V AC/DC	1100 mcd
LED 1909-24BL	4,99	blau	24 V AC/DC	600 mcd
LED 1909-24WS	4,99	weiß	24 V AC/DC	1000 mcd

Spot-Light-LEDs

LEDs mit optischer Linse und hoher Lichtausbeute zur Signalisierung über größere Entfernungen. Serienmäßig mit integriertem Vorwiderstand und Diode.
Abstrahlwinkel: 60° / IF: 20 mA



Sockel BA9s

Bestellnummer:		Farbe	U	mcd (20mA)
MELB 2274	4,45	grün 520 nm	24 V	14000 mcd

Reflektor-LEDs

Superhelle weiße 3 mm LEDs auf diversen Lampensockel mit integriertem Vorwiderstand und Diode. Bei Sockeln mit Mittelkontakt ist dieser serienmäßig als Anoden-Anschluss (+) ausgeführt.
Helligkeit: 800 mcd / IF: 15 mA



Bestellnummer:		Sockel	U	mcd (20 mA)
MEDB 2562	2,99	BA9s	12 V	24 mm
MEDB 2564	2,99	BA9s	24 V	24 mm
MWCE 22629	5,55	E10	12 V	22 mm
MEDT 6864	3,99	T6,8	24 V	23 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Leuchtdioden, Lämpchen

Fotowiderstände

Fotowiderstände

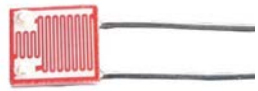
(R10 = Widerstand in kΩ bei E=10 Lux)
(R01 / R05 = Widerstand in MΩ nach 1 bzw. 5 s Dunkelheit)
Pmax: 90 mW / Vmax: 150 V
Top: -20 ... +70°C
Ipeak: 600 nm



Bestellnummer:		R10	R01min	R05min	ton	toff
LDR 03	**2,75**	5 – 13	0,1	0,3	50 ms	35 ms
LDR 05	**8,75**	11 – 40	0,2	0,6	35 ms	25 ms
LDR 07	**1,25**	4 – 11	0,04	0,12	50 ms	35 ms
A 106012	**4,70**	16 – 33	0,18	0,5	50 ms	35 ms
A 906011	**1,20**	9 – 20	0,06	0,18	60 ms	40 ms
A 906012	**1,10**	16 – 33	0,18	0,5	50 ms	35 ms
A 906013	**1,20**	27 – 94	0,5	1,5	35 ms	30 ms
A 906014	**1,25**	77 – 340	1,5	5	25 ms	20 ms
A 906032	**1,50**	120 – 210	1	3	50 ms	35 ms

Ipeak: 530 nm

Bestellnummer:		R21	R01min	R05min	ton	toff
A 905013	**1,25**	36 – 88	0,4	1,2	50 ms	30 ms
A 905014	**1,10**	70 – 200	1	3	40 ms	30 ms
A 995011	**1,10**	9 – 22	0,05	0,15	70 ms	30 ms



Pmax: 200 mW / Vmax: 100 V
Ipeak: 600 nm

Bestellnummer:		R19	R01min	R05min	ton	toff
M 996011A	**1,99**	1,5 – 5	0,05	0,15	50 ms	30 ms
M 996011B	**1,99**	0,8 – 2	0,05	0,15	40 ms	30 ms

Thermo-Sensoren, TO39

Deflektorfläche: 0,7x 0,7 mm
kontaktlose Temperaturmessung



Bestellnummer:		Thermistor	Sichtwinkel	Fenster
TPS 334	**9,10**	30 kW	60°	Ø 2,5 mm

Fototransistoren

SMD-Gehäuse



Bestellnummer:		IPCE	VCE max.	nm
SFH 320	**0,26**	> 16 µA	35 V	420 - 1100
SFH 320 FA	**0,32**	> 16 µA	35 V	420 - 1100

Plastikgehäuse, bedrahtet

Bestellnummer:				
BPW 16N	**0,51**			
BPW 17N	**0,40**			



LPT 80	**0,56**	>0,25 mA	30 V	400 - 1100



BPW 40	**0,29**			



BPW 42	**0,29**			



SFH 300-3/4	**0,58**	>0,063 mA	35 V	420 - 1130



SFH 300 FA-3/4	**0,37**	>1,0 mA	35 V	730 - 1100



SFH 309	**0,30**	>0,4 mA	35 V	380 - 1080



SFH 309 FA	**0,31**	>0,4 mA	35 V	730 - 1100



SFH 3100 F	**0,76**	>0,4 mA	30 V	840 - 1080



SFH 601-3	**0,50**	Optokoppler	DIP-6

Zeilen im Plastikgehäuse



Bestellnummer:		IPCE	VCE max.	nm
BPX 81	**0,99**	>0,25 mA	32 V	440 - 1070

Metallgehäuse



Bestellnummer:		IPCE	VCE max.	nm
BP 103B-2	**0,99**	>0,08 mA	50 V	420 - 1120



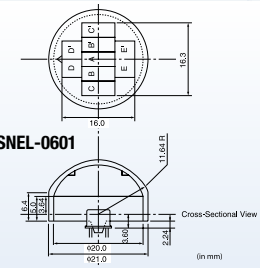
BPY 62/IV	**1,70**	0,8…1,6 mA	50 V	420 - 1130

Pyroelektrische Infrarot-Sensoren, TO39

Top: -40 ... +85°C
Vop: 2 - 12 V / 47 kW



Bestellnummer:			Sichtwinkel	Responsivity
LHI 968	**3,20**	dual	100° / 100°	4000 V/Ω
LHI 878 RF	**2,70**	dual	90° / 95°	4200 V/Ω

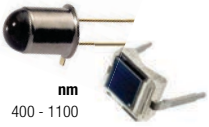


Fresnel-Linsen

Bestellnummer:		Ausführung	Typ
FRESNEL-0601	**1,80**	rund 21 mm	PPGI
FRESNEL-0650	**1,50**	rund 11 x 10,25 mm	IML
FRESNEL-0666	**4,85**	flach 33,9 x 26 mm	IML

Fotodioden

Plastikgehäuse, bedrahtet



Bestellnummer:		IPCE	nm
BPW 24	2,50		
BPW 34	0,46	80 µA	400 - 1100



BPW 82	0,75		



SFH 203	0,61	80 µA	400 - 1100



SFH 203 P	0,65	9,5 µA	400 - 1100



SFH 203 FA	0,41	100 µA	740 - 1100



SFH 205 F	0,77	60 µA	800 - 1100
SFH 205 FA	0,83	60 µA	740 - 1100

SMD Gehäuse



Bestellnummer:		IPCE	nm
BP 104 FS	0,83	34 µA	800 - 1100

Metallgehäuse, bedrahtet



Bestellnummer:		IPCE	nm
BPW 21	5,90	10 µA	550
BPX 61	6,25	70 µA	400 - 1100
BPX 65	3,65	10 µA	350 - 1100

Infrarot-LEDs

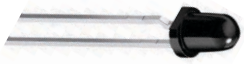
3 mm, Plastikgehäuse, bedrahtet



Bestellnummer:		nm	°	mW/sr (cm²)	mW	V
EL IR 204-A	0,15	940	35	35	150	1,4



Bestellnummer:		nm	°	mW/sr (cm²)	mW	V
SEP 8705-003	1,10	880	15	0 (7,8)	70	1,7



Bestellnummer:		nm	°	mW/sr (cm²)	mW	V
SFH 4346	0,29	940	20	90	190	1,6
SFH 4356P	0,58	850	70	12	200	1,7
TSAL 4400	0,21	940	25	36	160	1,3

5 mm, Plastikgehäuse, bedrahtet

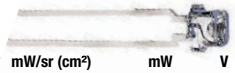


Bestellnummer:		nm	°	mW/sr (cm²)	mW	V
CQY 99	0,26	950	22	14	210	1,3
LD 271	0,42	950	25	15	220	1,3



Bestellnummer:		nm	°	mW/sr (cm²)	mW	V
LD 274-3	0,64	950	10	80	165	1,3

5 mm, Plastikgehäuse, bedrahtet

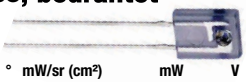


Bestellnummer:		nm	°	mW/sr (cm²)	mW	V
SFH 4546	0,44	940	20	130	180	1,5



Bestellnummer:		nm	°	mW/sr (cm²)	mW	V
SFH 4550	0,63	850	3	700	180	1,5

Side-LED, Plastikgehäuse, bedrahtet



Bestellnummer:		nm	°	mW/sr (cm²)	mW	V
IRL 81 A	0,62	880	25	2,5	200	1,5



Bestellnummer:		nm	°	mW/sr (cm²)	mW	V
SEP 8706-003	0,99	880	50	0 (2,6)	100	1,7

Metallgehäuse, bedrahtet



Bestellnummer:		nm	°	mW/sr (cm²)	mW	V
SE 1470-001L	7,60	880	24	0 (4,5)	75	1,8
SE 1470-004L	5,55	880	24	0 (4,5)	75	1,8



Bestellnummer:		nm	°	mW/sr (cm²)	mW	V
SE 3470-003	4,40	880	90	0 (5,9)	150	1,9

IR-Empfänger-Module

Die TSOP312 ..-Serie sind miniaturisierte Empfänger für die Infrarot-Fernbedienungs-Systeme. Da eine PIN-Diode und ein Vorverstärker auf einem Leiterrahmen montiert sind, wirkt das Epoxid-Paket als IR-Filter. Das demodulierte Ausgangssignal kann direkt von einem Mikroprozessor decodiert werden. Die TSOP312 .. ist kompatibel mit allen gängigen IR-Fernbedienung Datenformate.

- sehr geringe Stromaufnahme
- Photo-Detektor und Vorverstärker in einem Paket
- Innenfilter für PCM-Frequenz gegen EMI
- Versorgungsspannung: 2,5 V ... 5,5 V
- verbesserte Fremdlichtsicherheit
- Unempfindlichkeit gegen Spannungs-Restwelligkeit

IR-Empfänger-Module



Bestellnummer:		
TSSP 4P38	0,64	38 kHz

Bestellnummer:		
TSOP 31230	0,74	30 kHz
TSOP 31233	0,74	33 kHz
TSOP 31236	0,74	36 kHz
TSOP 31238	0,74	38 kHz
TSOP 31240	0,74	40 kHz
TSOP 31256	0,74	56 kHz



Leuchtdioden

Optokoppler

4N ..



Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)	CTR(%)	Gehäuse
4N 25	**0,24**	1,2	10	20	DIP-6
4N 26	**0,28**	1,18	10	20	DIP-6
4N 27	**0,26**	1,3	50	10	DIP-6
4N 28	**0,27**	1,3	50	10	DIP-6
4N 32	**0,32**	1,25	50	500	DIP-6
4N 33	**0,34**	1,25	50	500	DIP-6
4N 35	**0,26**	1,3	50	100	DIP-6
4N 36	**0,26**	1,3	10	100	DIP-6
4N 37	**0,26**	1,3	10	100	DIP-6
4N 38A	**0,24**	1,3	10	20	DIP-6

6N ..



Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)	CTR(%)	Gehäuse
6N 135	**0,50**	1,45	16	20	DIP-8
6N 136	**0,52**	1,45	16	30	DIP-8
6N 137	**0,52**	1,4	10		DIP-8
6N 138	**0,58**	1,3	1,6	300	DIP-8
6N 139	**0,56**	1,3	1,6	500	DIP-8

CNY .., CQY ..



Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)	CTR(%)	Gehäuse
CNY 17/I	**0,28**	1,25	50	40 - 80	DIP-6
CNY 17/II	**0,29**	1,25	50	63 - 125	DIP-6
CNY 17/III	**0,28**	1,25	50	100 - 200	DIP-6
CNY 17/IV	**0,29**	1,25	50	160 - 320	DIP-6
CNY 17F2	**0,28**	1,4	60	63 - 125	DIP-6
CNY 17F4	**0,31**	1,4	60	160 - 320	DIP-6
CNY 75B	**0,34**	1,25	50	100 - 200	DIP-6
CQY 80	**0,24**	1,2	50	50	DIP-6
CNY 65	**1,15**	1,252	50	50 - 300	
CNY 74-4H	**0,86**	1,25	50	50 - 600	DIL-16

EL ..



Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)	CTR(%)	Gehäuse
EL 814	**0,33**	1,2	50	20	DIP-4
EL 817	**0,21**	1,2	50	50	DIP-4
EL 814S	**0,33**	1,2	50	20	SO-4
EL 817S	**0,22**	1,2			SO-4
EL 357N-G	**0,30**	1,2	50	50	SO-4

HCPL ..



Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)	CTR(%)	Gehäuse
HCPL 0211-000E	**3,20**	1,5	5		SO-8
HCPL 0500-000E	**0,99**	1,45	16	7 - 50	SO-8
HCPL 0708	**3,30**	1,5	16		SO-8
HCPL 0710	**3,10**				SO-8
HCPL 0721	**4,15**				SO-8
HCPL 2531	**1,40**	1,45	16	19 - 50	DIP-8
HCPL 2601	**1,25**	1,4	10		DIP-8
HCPL 2631	**1,80**	1,4	10		DIP-8
HCPL 7710-000E	**5,20**				DIP-8
HCPL 7840-000E	**5,15**				DIP-8

IL .., ILD .., ILQ ..



Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)	CTR(%)	Gehäuse
IL 300	**1,85**	1,25	10	557 - 1618	DIP-8
IL 300E	**8,75**	1,25	10	851 - 955	DIP-8
IL 74	**0,34**	1,3	20	35	DIP-6
ILD 213T	**0,57**	1,25	60		SO-8
ILD 217T	**0,57**	1,25	60		SO-8
ILD 74	**0,45**	1,25	60	20	DIP-8
ILQ 1	**1,10**	1,25	60	20	DIL-16

KB ..



Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)	CTR(%)	Gehäuse
KB 817	**0,19**	1,2	20	50 - 600	DIP-6
KB 847	**0,68**	1,2	50	50	DIL-16

LTV ..



Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)	CTR(%)	Gehäuse
LTV 814	**0,32**	1,2	20	>20	DIP-4
LTV 815	**0,35**	1,2	20	600 - 7500	DIP-4
LTV 816	**0,20**	1,2	20	50 - 600	DIP-4
LTV 817	**0,19**	1,2	20	50 - 600	DIP-4
LTV 824	**0,43**	1,2	20	>20	DIP-8
LTV 825	**0,50**	1,2	20	600 - 7500	DIP-8
LTV 826	**0,35**	1,2	20	>50	DIP-8
LTV 827	**0,30**	1,2	20	600 - 7500	DIP-8
LTV 844	**0,83**	1,2	20	>20	DIL-16
LTV 845	**1,15**	1,2	20	600 - 7500	DIL-16
LTV 846	**0,61**	1,2	20	>50	DIL-16
LTV 847	**0,52**	1,2	20	50 - 600	DIL-16

LTV .. (SMD)



Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)	CTR(%)	Gehäuse
LTV 352T-SMD	**0,31**	1,2	20	>100	SO-4
LTV 354T-SMD	**0,32**	1,2	20	20 - 400	SO-4
LTV 355T-SMD	**0,29**	1,2	20	>600	SO-4
LTV 356T-SMD	**0,27**	1,2	20	50 - 600	SO-4
LTV 357T-SMD	**0,25**	1,2	20	50 - 600	SO-4
LTV 358T-SMD	**0,49**	1,2	20	20 - 400	SO-4
LTV 814S	**0,33**	1,2	20	>20	SO-4
LTV 816S	**0,22**	1,2	20	50 - 600	SO-4
LTV 817S	**0,21**	1,2	20	50 - 600	SO-4
LTV 824S	**0,42**	1,2	20	>20	SO-8
LTV 826S	**0,31**	1,2	20	>50	SO-8
LTV 827S	**0,26**	1,2	20	600 - 7500	SO-8
LTV 844S	**0,83**	1,2	20	>20	SO-16

Optokoppler

CNX ..



Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)	CTR(%)	Gehäuse
CNX 62A	0,38	1,2	10		DIP-6
CNX 82A	0,35	1,2	10	10 - 320	DIP-6
CNX 83A	0,42	1,2	10	10 - 320	DIP-6

MOC ..



Triacausgang

Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)		Gehäuse
MOC 3010	0,33	1,2	10		DIP 6
MOC 3011	0,40	1,2	10		DIP 6
MOC 3012	0,24	1,2	10		DIP 6
MOC 3020	0,29	1,2	10		DIP 6
MOC 3021	0,28	1,2	10		DIP 6
MOC 3022	0,31	1,2	10		DIP 6
MOC 3023	0,30	1,2	10		DIP 6
MOC 3041	0,40	1,3	30		DIP 6



.

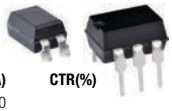
Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)	CTR(%)	Gehäuse
MOC 3042	0,45	1,3	30		DIP 6
MOC 3043 ISO	0,55	1,3	30		DIP 6
MOC 3052	0,42	1,15	10		DIP 6
MOC 3061	0,46	1,3	30		DIP 6
MOC 3062 ISO	0,53	1,3	30		DIP 6
MOC 3063	0,35	1,3	30		DIP 6
MOC 3081	0,57	1,2	30		DIP 6
MOC 3082	0,95	1,2	30		DIP 6
MOC 3083	0,69	1,2	30		DIP 6
MOC 8101	0,52	1,4	60	50 - 80	DIP 6

Triacausgang



Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)		Gehäuse
MOC 3020 SMD	0,48	1,2	10		SO-6
MOC 3021 SMD	0,45	1,2	10		SO-6
MOC 3063 SMD	0,83	1,3	30		SO-6

PC ..



Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)	CTR(%)	Gehäuse
PC 354NTJ000F	0,35	1,4	50		SO-4
PC 357N1TJ00F	0,24	1,2	20		SO-4
PC 3SD12	0,66	1,2	50		DIP-6
PC 3SD21	0,72	1,2	50		DIP-6
PC 3SF11	0,99	1,2	50		DIP-6
PC 3SF21	0,99	1,2	50		DIP-6
PC 824H	1,25				DIP-6
PC 827H	0,99	1,2	20	50 - 600	DIP-6
PC 829H	0,80	1,2	20	50 - 400	DIP-6
PC 847X	0,69	1,2	20	50 - 600	DIP-6

SFH ..



Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)	CTR(%)	Gehäuse
SFH 610A-1	0,27	1,25	60	40 - 80	DIP-4
SFH 610A-3	0,27	1,25	60	100 - 200	DIP-4
SFH 615A-3	0,29	1,25	60	100 - 200	DIP-4
SFH 615A-4	0,45	1,25	60	63 - 125	DIP-4
SFH 617A-4	0,40	1,25	60	40 - 80	DIP-4
SFH 618A-2	0,56	1,1	60	63 - 125	DIP-4
SFH 618A-4	0,39	1,1	60	100 - 200	DIP-4
SFH 620A-3	0,41	1,25	60	100 - 320	DIP-4
SFH 6156-2	0,34	1,25	60	63 - 125	SO-4
SFH 6156-3	0,31	1,25	60	100 - 200	SO-4

TLP ..



Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)	CTR(%)	Gehäuse
TLP 118	1,10	1,6	20		SO-6
TLP 126	0,55	1	50	100 - 1200	SO-4
TLP 127	0,38	1	50	1000 - 4000	SO-4
TLP 2200	0,99	1,55	10		DIP-8
TLP 250	1,15	1,6	25		DIP-8
TLP 2531	1,20	1,6	25		DIP-8
TLP 621	0,83	1,15	10	50 - 600	DIP-8
TLP 621-2	1,35	1,15	10	50 - 600	DIP-8

TIL ..



Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)		Gehäuse
TIL 111	0,30	1,2	16		DIP-6
TIL 113	0,42	1,2	10	300	DIP-6
TIL 117	0,39	1,2	16		DIP-6
ACPL 847 DIP	0,95	1,2			DIL-16

Gabellichtschranken



Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)	CTR(%)
CNY 36	0,92	1,25	60	Printausführung
CNY 37	0,96	1,25	60	Flanschbefestigung
ELI TR8102	0,41	1,2	50	Printausführung
ELI TR9809	0,39	1,2	50	Printausführung

Reflexionslichtschranken



Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)	CTR(%)
CNY 70	0,77	1,25	50	5
ELI TR8307	0,46	1,2	20	
ELI TR9904	0,38	1,2	20	
GP 2S700HCP	0,83	1,2		

Leuchtdioden, Lämpchen

Glühlämpchen

E 10 Sockel



Bestellnummer:	ab 10 Stück		V	mA
L 3445	0,50	0,25	4	100
L 3422	0,50	0,25	6	50
L 3450	0,50	0,25	6	300
L 3426	0,42	0,21	6,3	320
L 3510	0,42	0,21	7	100
L 3353	0,46	0,23	12	100
L 3453	0,46	0,23	12	200
L 3361	0,50	0,25	18	100
L 3456	0,54	0,27	24	85
L 3459	0,54	0,27	36	50
L 3462	0,58	0,29	48	40
L 0021-130	0,99	0,50	130	20

E 10 Kugelform

FR=Fahrradrücklicht
FS=Fahrradscheinwerfer



Bestellnummer:	ab 10 Stück		V	mA
L 3620	0,50	0,25	1,2	150
L 3639	0,46	0,23	1,5	200
L 3621	0,50	0,25	2,5	100
L 3645	0,46	0,23	2,5	200
L 3625	0,50	0,25	2,5	300
L 3626	0,36	0,18	3,5	300
L 3626-RT	0,75	0,38	3,5	200
L 3626-GE	0,62	0,31	3,5	200
L 3626-GN	0,62	0,31	3,5	200
L 3626-BL	0,62	0,31	3,5	200
L 3627	0,46	0,23	4,5	100
L 3628	0,46	0,23	4,8	300
L 3622	0,99	0,50	6	50
L 3629 FR	0,36	0,18	6	100
L 3965	0,46	0,23	6	300
L 3623	0,46	0,23	8	50
L 3966	0,36	0,18	12	250
L 3633	0,50	0,25	14	200
L 3968	0,54	0,27	24	50
L 3967	0,50	0,25	24	125

E 10 Linsenform, spitz



Bestellnummer:	ab 10 Stück		V	mA
L 3649	0,36	0,18	1,2	220
L 3647	0,36	0,18	2,2	180
L 3651	0,50	0,25	2,2	250
L 3648	0,42	0,21	2,5	300
L 3664	0,36	0,18	3,5	200
L 3644	0,50	0,25	3,7	300

E 10 Linsenform, breit



Bestellnummer:	ab 10 Stück		V	mA
L 3642	0,42	0,21	2,2	250
L 3652	0,42	0,21	2,2	300
L 3656	0,42	0,21	2,2	400
L 3662	0,54	0,27	3,7	300

E 10, Halogen

mit enormer Lichtausbeute
FS=Fahrradscheinwerfer



Bestellnummer:	ab 10 Stück		V	mA
L E1000	2,50	1,25	2,8	850
L E1001	2,99	1,50	4	850
L E1002	2,50	1,25	5,2	850
L E1003 FS	2,99	1,50	6	400

E 10 Kugel, Krypton



Bestellnummer:	ab 10 Stück		V	mA
L 2151	0,62	0,31	2,4	650
L 2152	0,71	0,36	2,5	750
L 2153	0,71	0,36	3,6	900
L 2154	0,71	0,36	4,8	750

E 5,5 Sockel

Kleinstlampen
(Erbsenlampen)



Bestellnummer:	ab 10 Stück		V	mA
L 5501	0,58	0,29	1,5	100
L 5502	1,25	0,63	3,5	200
L 5505	1,25	0,63	6	80

E 5,5 Sockel, Langform



Bestellnummer:	ab 10 Stück		V	mA
L 1245	0,75	0,38	24	50

E 5,5 Sockel, Kurzform

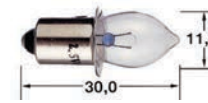


Bestellnummer:	ab 10 Stück		V	mA
L 5517	0,75	0,38	14	40
L 5518	0,99	0,50	16	40
L 5519	0,99	0,50	19	40


mehr
Leuchtmittel
ab Seite 150
und natürlich online:
www.reichelt.de

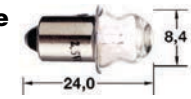
P 13,5 S

Prefocus-Sockel



Bestellnummer:	ab 10 Stück		V	mA
L 3690	0,75	0,38	2,5	300
L 3693	0,33	0,17	3,7	300
L 3695	0,33	0,17	4,8	500
L 3697	0,33	0,17	7,2	550
L 3698	0,33	0,17	6	500

P 13,5 S / NF-Breitlinse



Bestellnummer:	ab 10 Stück		V	mA
L 3574	0,42	0,21	2,2	250
L 3575	0,42	0,21	2,2	300
L 3576	0,42	0,21	2,2	400
L 3598	0,50	0,25	3,7	300

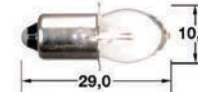
P 13,5s Halogen

Mit enormer Lichtausbeute
FS=Fahrradscheinwerfer



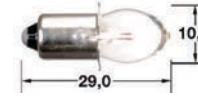
Bestellnummer:	ab 10 Stück		V	mA
L E1351	1,99	1,00	2,8	850
L E1352	2,99	1,50	4	850
L E1353	2,99	1,50	5,2	850
L E1354 FS	2,50	1,25	6	400
L E1355	2,50	1,25	7,2	1000

P13,5s / Olive, Xenon



Bestellnummer:	ab 10 Stück		V	mA
L 2180	1,45	0,73	2,4	700
L 2181	1,60	0,80	3,6	750

P13,5s Krypton

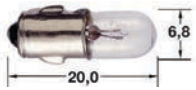


Bestellnummer:	ab 10 Stück		V	
L 2130	0,71	0,36	2,4	700
L 2131	0,58	0,29	3,6	750
L 2132	0,62	0,31	4,5	750
L 2133	0,62	0,31	6	750
L 2134	0,62	0,31	7,2	750
L 2135	0,58	0,29	9,6	500
L 2136	0,71	0,36	12	700

Glühlämpchen

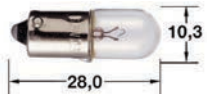
BA 7 s Sockel

Telefonlampen (T2)



Bestellnummer:	ab 10 Stück		V	mA
L 3372	1,20	0,60	24	100

BA 9 s Sockel



Bestellnummer:	ab 10 Stück		V	mA
L 3440B	0,42	0,21	2,5	200
L 3445B	0,42	0,21	4	100
L 3450B	0,50	0,25	6	300
L 3452B	0,50	0,25	6,3	250
L 3453B	0,50	0,25	12	170
L 3474B	0,58	0,29	14	80
L 3456B	0,54	0,27	24	85
L 3478B	0,54	0,27	28	40
L 3479B	0,67	0,34	30	60
L 3462B	0,58	0,29	48	40
L 3490B	0,83	0,42	130	20

T4 (T1-1/4)

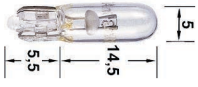
freie Stromzuführung



Bestellnummer:	ab 10 Stück		V	mA
L 3201U	0,54	0,27	6	40
L 3204U	1,45	0,73	12	20
L 3205U	0,79	0,40	12	40
L 3208U	0,79	0,40	14	40

T 5 (T1-1/2) Glassockel

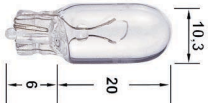
W2x4,6d



Bestellnummer:	ab 10 Stück		V	mA
L 2306	0,37	0,19	6	30
L 2305	0,37	0,19	6	170
L 2322	0,37	0,19	12	30
L 2321	0,37	0,19	12	85
L 2324	0,46	0,23	14	80
L 2342	0,42	0,21	24	30
L 2325	0,37	0,19	28	40

T 10 (T3-1/4) Glassockel

W2,1x9d



Bestellnummer:	ab 10 Stück		V	mA
L 2501	0,37	0,19	6	333
L 2506	0,37	0,19	12	100
L 2503	0,37	0,19	12	250
L 2541	0,37	0,19	24	85

Soffittenlampen



Ø 11 mm, Länge 39 mm

Bestellnummer:	ab 10 Stück		V	mA
L 6416	0,67	0,34	6	830
L 6418	0,62	0,31	12	420
L 6423	0,67	0,34	24	210

Ø 8 mm, Länge 31 mm

Bestellnummer:	ab 10 Stück		V	mA
L 6427	0,46	0,23	6	500
L 6428	0,58	0,29	12	250
L 6430	0,67	0,34	24	125

Pilot-Lämpchen



Bestellnummer:	ab 10 Stück		V	mA
L 4202	0,99	0,50	6,3	250
L 4205	0,83	0,42	8	250

Subminiatur-Lampen



mit freien Drahtenden, Ø 3,15mm

Bestellnummer:	ab 10 Stück		V	mA
L 3218	0,54	0,27	3	40
L 3211	0,62	0,31	6	40
L 3212	0,58	0,29	12	40
L 3215	0,37	0,19	14	40

24h

Schneller 24-Stunden-Versand

Ihr Paket verlässt innerhalb von 24 Stunden unser Lager!

(Sub-)Miniatur-Lämpchen, Ø 4 mm



Bestellnummer:	ab 10 Stück		V	mA
L 4215	0,71	0,36	8	40
L 4218	0,71	0,36	12	40

(Sub-)Miniatur-Lämpchen, Ø 3 mm



Bestellnummer:	ab 10 Stück		V	mA
L 5213	0,71	0,36	6	40
L 5218	0,71	0,36	12	40
L 5220	0,62	0,31	14	40

BI-PIN T1



Ø 3 x 7 / Raster 1,27 mm

Bestellnummer:	ab 10 Stück		V	mA
L 2101-051	2,99	1,50	5	60
L 2101-121	2,99	1,50	12	60
L 2101-281	2,99	1,50	28	24

Bi-Pin T1 Xenon (RM 1,27 mm)



Ø 3,5 x 10,5 / Raster 1,27 mm

Bestellnummer:	ab 10 Stück		V	mA
L 2071-1,35	2,50	1,25	1,34	360
L 2071-2,6	3,75	1,88	2,6	600
L 2071-3	3,75	1,88	3	300
L 2071-3,6	2,50	1,25	3,6	340

BI-PIN T1



Raster 2,54 mm

Bestellnummer:	ab 10 Stück		V	mA
L 2102-051	1,45	0,73	5	60
L 2102-052	1,45	0,73	5	115
L 2102-061	1,45	0,73	6	115
L 2102-121	1,45	0,73	12	62
L 2102-181	1,65	0,83	18	26
L 2102-241	1,45	0,73	24	20
L 2102-281	1,45	0,73	28	24
L 2102-361	3,75	1,88	36	20

Leuchtdioden, Lämpchen

Glühlämpchen

BI-PIN T1 1/4



Bestellnummer:	ab 10 Stück		V	mA
L 2142-241	2,50	1,25	24	35

BI-PIN T1 3/4



Raster 3,17 mm

Bestellnummer:	ab 10 Stück		V	mA
L 2133-063	0,99	0,50	6,3	200
L 2133-141	0,99	0,50	14	80
L 2133-281	0,99	0,50	28	40

Bi-Pin T1 1/2 Xenon



Ø 5,0 x 13 / Raster 2,54 mm

Bestellnummer:	ab 10 Stück		V	mA
L 2092-1,35	3,35	1,68	1,34	360
L 2092-3,6	3,35	1,68	3,6	340

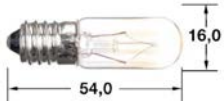
Mini-Lämpchen



Sockel MG5,7S/9
(L 5100 = SM5s/8)
für Schlüsselanhänger

Bestellnummer:	ab 10 Stück		V	mA
L 0028-6,3	1,25	0,63	6,3	200
L 5100	0,79	0,40	1,5	60
L 5300	1,45	0,73	12	40
L 0028-24	1,45	0,73	24	24
L 5301	1,25	0,63	24	50
L 5302	0,99	0,50	28	40
L 0028-48	1,25	0,63	48	25

Notbeleuchtung



E14 T5 RL (16 x 54mm)

Bestellnummer:	ab 10 Stück		V	mA
L 0011-024	0,99	0,50	24-30	300
L 0011-060	1,25	0,63	60	150
L 0011-2301	1,75	0,88	220-260	25
L 0011-2302	1,75	0,88	220-260	30

BA15d T5 (16 x 54mm)

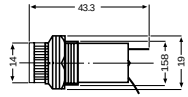
Bestellnummer:	ab 10 Stück		V	mA
L 0012-024	1,65	0,83	24	200
L 0012-2301	1,75	0,88	220-260	
L 0012-2302	1,45	0,73	220-260	

E14 RL/I (16 x 35mm)

Bestellnummer:	ab 10 Stück		V	mA
L 0013-024	0,99	0,50	24	200
L 0013-230	1,45	0,73	220-260	30

Signallampen

Sockel E-10, ohne Lämpchen



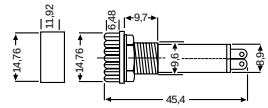


Bestellnummer:		
SB 114 GN	0,99	grün
SB 114 KL	0,99	klar
SB 114 OR	0,99	orange
SB 114 RT	0,99	rot

Neonlampen

230 Volt, mit eingebautem Widerstand





Bestellnummer:		
SB 541 RT	0,90	rot
SB 541 GN	0,90	grün
SB 541 KL	0,90	klar
SB 541 OR	0,90	orange

Glimmlampen

230 V



Bestellnummer:	ab 10 Stück		
LG 233	3,75	1,88	BA 9S
LG 234	3,75	1,88	E 10

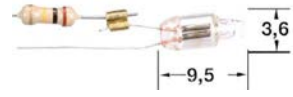
90 Volt, mit 330 KΩ = 230 V

Widerstand nicht im Lieferumfang



Bestellnummer:	ab 10 Stück	
GLIMMLAMPE	0,99	0,50

230 Volt, mit Vorwiderstand



Bestellnummer:	ab 10 Stück		
L 2108	0,50	0,25	1,4 mA klar 100 kΩ
L 2111	0,58	0,29	1,4 mA rot 100 kΩ
L 2113	0,50	0,25	0,8 mA grün 200 kΩ

Fassungen

Printausführung



Bestellnummer:		
FASSUNG F4	0,36	E 10

Mit Flanschbefestigung



Bestellnummer:		
FASSUNG F12	0,51	E 10
FASSUNG 056	0,70	E 5,5

Zwergfassungen



mit Lötstiften

Bestellnummer:		
FASSUNG 9022	1,20	W2,1x9,5d

Illu-Fassungen

Mit Kunststoff isoliert
max. 12 V



Bestellnummer:		
FASSUNG 9202	0,70	E10
FASSUNG 9203	0,90	E14

Lampenzieher



Bestellnummer:		
LZ T114	1,45	T4 (T1-1/4)
LZ T112	1,45	T5 (T1-1/2)
LZ T314	1,45	T10 (T3-1/4)

24h Schneller 24-Stunden-Versand

Ihr Paket verlässt innerhalb von 24 Stunden unser Lager!

Philips-Microcomputer-Bausteine

80C51 8-bit MCU Family

PHILIPS

ROM-less-Devices

Bestellnummer:		Gehäuse	RAM	MHz
80C31 X2 PLCC	**4,99**	PLCC-44	128 B	16/33
80C32 X2 PLCC	**2,10**	PLCC-44	256 B	16/33
P 80C552 EBA	**18,20**	PLCC-68	256 B	16
P 80C552 EFA	**17,90**	PLCC-68	256 B	16

OTP-Devices

Bestellnummer:		Gehäuse	Memory	RAM	MHz
P 87C51 FB4N	**11,95**	DIL-40	16 KB	256 B	16
P 87C52 X2BA	**2,65**	PLCC-44	8 KB	256 B	16/33

Single-Chip 8-Bit MCU LPC900 (80C51-Derivate)

PHILIPS

- High performance Prozessor-Architektur mit 6-facher Geschwindigkeit gegenüber Standard-80C51-Devices
- ICP Flash
- 2 16-bit Timer/Counter
- Versorgung 2,4 - 3,6 V

Bestellnummer:		Gehäuse	Flash	RAM	I/O
P 89LPC 922 FDH	**2,50**	TSSOP-20	8 K	256 B	18
P 89LPC 925 FDH	**2,99**	TSSOP-20	8 K	256 B	15
P 89LPC 931 FDH	**2,50**	TSOP-28	8 K	256 B	26
P 89LPC 954 FBD	**4,80**	TQFP-44	16 K	512 B	40

ARM7TDMI LPC 21xx/22xx 16/32-BIT Flash-Microcontroller

PHILIPS

- In System programmable
- wiederbeschreibbarer Flash-Speicher
- vier 8-Bit I/O-Ports / drei 16 Bit-Time
- interner RAM (Bit): 512 x 8

Bestellnummer:		Gehäuse	Flash	RAM	
LPC 2103 FBD48	**4,50**	LQFP-48	16 K	8	
LPC 2129 FBD64	**13,40**	LQFP-64	256 K	16	46
LPC 2138 FBD64	**8,20**	LQFP-64	512 K	32	46
LPC 2194 HBD64	**15,20**	TQFP-64	256 K	16	46
LPC 2214 FBD144	**11,20**	LQFP-144	256 K	16	144
LPC 2292 FBD144	**15,80**	TQFP-144	512 K	16	112
LPC 2364 FBD100	**8,35**	TQFP-100	512 K	8	70
LPC 2366 FBD100	**9,80**	TQFP-100	512 K	32	70
LPC 2378 FBD144	**13,10**	TQFP-144	512 K	58	70
LPC 2468 FBD208	**18,20**	LQFP-208	512 K	98	70

Qualitätsmanagement

INTERNATIONAL CERT CERT DIN EN ISO 9001

I²C-Bus MCU & Peripherie

PHILIPS

Bestellnummer:		Gehäuse	
P 82B96 TD	**2,60**	SO-8	I²C-Bus Repeater/Hubs/Extenders
P 82B715 TD	**2,50**	SO-8	I²C-Bus Repeater

PCA-Typen

PHILIPS

Bestellnummer:		Gehäuse	
PCA 9515 D	**1,15**	SO-8	I²C-Bus Repeater
PCA 9516 AD	**2,35**	SO-16	I²C-Bus Hub
PCA 9517 D	**2,10**	SO-20	I²C Repeater
PCA 9530 D	**1,60**	SO-8	I²C 2-bit LED-Dimmer
PCA 9532 D	**1,99**	SO-24	I²C LED-Dimmer
PCA 9538 D	**2,10**	SO-20	I²C general purpose I/O
PCA 9551 D	**2,30**	SO-16	I²C 8-bit LED-Driver
PCA 9552 D	**2,99**	SO-24	I²C 16-bit LED-Driver
PCA 9554 D	**1,55**	SO-16	I²C general purpose I/O
PCA 9555 D	**1,90**	SO-24	I²C general purpose I/O
PCA 9557 D	**1,60**	SO-16	I²C general purpose I/O
PCA 9564 D	**2,80**	SO-20	I²C-Buscontroller
PCA 9600 D	**3,90**	SO-8	I²C-Buscontroller

PCF-Typen

PHILIPS

Bestellnummer:		Gehäuse	
PCF 8570 P	**2,40**	DIP-8	SRAM
PCF 8574 AP	**2,85**	DIL-16	I/O Port Erweiterung
PCF 8574 T	**0,86**	SO-16	I/O Expand
PCF 8574 AT	**0,86**	SO-14	I/O Expand
PCF 8575 T	**1,90**	SSOP-24	General Purpose I/O
PCF 8582 C2T	**1,25**	SO-8	I²C Bus EEPROM 256 Byte
PCF 8583 P	**3,10**	DIP-8	Uhrenbaustein
PCF 8583 T	**1,70**	SO-8	RAM 256 Byte / Clock&Calender
PCF 8584 T	**3,99**	SO-20	I²C-Buscontr./Interface
PCF 8591 T	**2,65**	SO-16	4chl 8bit Mux ADC/ 1DAC

Motorola, Mitsubishi, Renesas

Motorola 8-Bit-MCU HC05/HC11

Bestellnummer:		Gehäuse	I/Os	RAMBytes	EEPROMBytes
MC 68HC11 E1CFN2	**13,50**	PLCC-52	38	512	512
MC 68HC11 E1CFN3	**14,50**	PLCC-52	38	512	512
MC 68HC705 C8ACF	**13,20**	PLCC-44	31	176	7,8

RENESAS R8C Controller

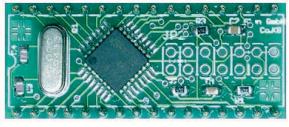
RENESAS

20 MHz • 2x UART • 8 MHz Ring-Oscillator on Chip • 10 bit x 4(12)ch AD-Wandler

Bestellnummer:		Gehäuse	I/Os	Flash	Typ
R5F 21134 FP	**4,45**	QFP-32	22	4 kB	R8C13

ELEKTOR Controller-Board

Mikrocontroller Board auf Basis der RENESAS R8C/13 mit 16 kB Flash-ROM. Das komplett SMD-bestückte Prozessormodul wird in Form eines 32-poligen DIL-ICs geliefert. Für den Einstieg in die R8C-Controllerwelt ist kein Programmiergerät erforderlich, weil einfach über die RS-232-Schnittstelle geflasht wird.



Bestellnummer:
EVB R8C13 **18,20**

Microcontroller

Controller

Diverse Controller, etc.

Bestellnummer:		Gehäuse	
82C54 P	**3,45**	DIL-24	
82C59 P	**3,99**	DIL-28	Interrupt Controller

USB-Controller

Atmel

USB-Controller, Atmel

Bestellnummer:		Gehäuse	
AT 90USB162 TQ	**3,35**	TQFP-32	8-Bit / 16 kB Flash
AT 90USB1287 TQ	**11,80**	TQFP-64	8-Bit / 128 kB Flash

USB-Controller FTDI

Bestellnummer:		Gehäuse
FT 232 BL	**5,75**	LQFP-32
FT 232 HL	**4,60**	LQFP-48
FT 232 RL	**3,70**	SSOP-28
FT 232 RQ	**4,99**	QFN-32
FT 245 BL	**6,20**	LQFP-32
FT 245 RL	**4,99**	SSOP-28

USB-Controller, TI

Bestellnummer:		Gehäuse	
TUSB 2036	**1,99**	LQFP-32	USB 2/3 Hub 3,3 V
TUSB 2046B	**2,60**	LQFP-32	USB 4-Port Hub 3,3 V

USB-Controller, NSC

Bestellnummer:		Gehäuse	
USB N9604-28M	**6,99**	SO-28	USB Node-Controller DMA

CAN-Bus-Controller

Bestellnummer:		Gehäuse	
PCA 82C250 T	**0,99**	SO-8	Bustreiber/Empfänger 1 Mbit/s
PCA 82C251 T	**0,99**	SO-8	Bustreiber/Empfänger 1 Mbit/s
AT 90CAN128	**6,85**	TQFP-64	CAN Controller 1 Mbit/s
SJA 1000 T	**3,55**	SO-28	PeliCAN 2.0B 1 Mbit/s
SN 65HVD230D	**1,99**	SO-8	CAN Transceiver 1 Mbit/s 3,3 V
SN 65HVD231D	**2,35**	SO-8	CAN Transceiver 1 Mbit/s 3,3 V
SN 65HVD251D	**2,99**	SO-8	CAN Transceiver 1 Mbit/s 5 V

MP3-Audiodecoder

Bestellnummer:		Gehäuse
VS 1011E-S	**14,80**	SO-28

Ethernet-Controller

MICROCHIP

Bestellnummer:		Gehäuse
ENC 28J60-I/SO	**3,40**	SO-28
ENC 28J60-I/SP	**3,20**	S-DIL-28
ENC 28J60-I/SS	**2,99**	SSOP-28
RTL 8019AS	**6,30**	PQFP-100



Schneller
24-Stunden-Versand
Ihr Paket verlässt innerhalb
24 Stunden unser Lager!

UARTs

Bestellnummer:		Gehäuse	
TL 16C550 CN	**6,90**	DIL-40	UART / FIFO
TL 16C550 CFN	**2,50**	PLCC-44	UART / FIFO

Timekeeper SRAM

Bestellnummer:		Gehäuse		
M 48T02 B15	**16,10**	DIL-24	2Kx8	150 ns
M 48T02-70PC1	**10,95**	DIL-24	2Kx8	70 ns
M 48T08-100PC	**14,80**	DIL-28	8Kx8	100 ns
M 48T12-70PC1	**15,10**	DIL-24	2Kx8	70 ns
M 48T18-100PC	**17,50**	DIL-28	2Kx8	100 ns

Zeropower SRAM

Bestellnummer:		Gehäuse		
M 48Z02-70PC1	**8,65**	DIL-24	2Kx8	70 ns
M 48Z08 B20	**14,95**	DIL-28	8Kx8	200 ns
M 48Z08-100PC	**16,95**	DIL-28	8Kx8	100 ns
M 48Z18-100PC	**16,70**	DIL-28	8Kx8	100 ns
M 48Z35 Y70	**15,50**	DIL-28	32Kx8	70 ns

Real-Time-Clock 10ppm

EPSON

Bestellnummer:		Gehäuse	
RTC 72421	**6,55**	DIL-18	4-bit RTC-Modul 10 ppm
RTC 72423 A	**5,70**	SOP-24	4-bit RTC-Modul 20 ppm

Real-Time-Clock

DALLAS SEMICONDUCTOR

Bestellnummer:		Gehäuse	
DS 1307	**2,80**	DIP-8	RTC - I²C, 56B NV SRAM
DS 1307Z	**1,55**	SO-8	RTC - I²C, 56B NV SRAM
DS 1337	**2,99**	DIP-8	RTC - 2xTime-Of-Day-Alarm
DS 1629S	**9,10**	SO-8	RTC - Dig. Thermometer
DS 2417P	**2,40**	TSOC-6	RTC - 1-wire mit Interrupt

1-wire-Devices

DALLAS SEMICONDUCTOR

Bestellnummer:		Gehäuse	
DS 2482-100S	**1,70**	SO-8	1-Channel 1-Wire Master
DS 2482-800S	**9,20**	SO-16	8-Channel 1-Wire Master

PSoC-Microcontroller

CYPRESS
Driving the Communications Revolution™

Bestellnummer:		Gehäuse	I/Os	Flash	RAMBytes
CY 8C21123-24SXI	**1,99**	SO-8	6	4K	256
CY 8C21223-24SXI	**3,35**	SO-16	12	4K	256
CY 8C21234-24SXI	**3,55**	SO-16	12	8K	512
CY 8C27143-24PXI	**6,20**	DIP-8	6	16K	256
CY 8C27243-24SXI	**6,70**	SO-20	16	16K	256
CY 8C27443-24PXI	**7,55**	S-DIL-28	24	16K	256
CY 8C27443-24SXI	**5,80**	SO-28	24	16K	256
CY 8C29466-24PXI	**8,85**	S-DIL-28	24	32K	1K
CY 8C29466-24SXI	**7,99**	SO-28	24	32K	1K
CY 8C29566-24AXI	**10,20**	TQFP-44	40	32K	1K

STM Microcontroller

8-Bit OTP/EPROM MCU mit A/D-Converter ST6-Familie

Bestellnummer:		Gehäuse	I/Os	OTPBytes	RAMBytes
ST 62T01 CB6	1,35	DIL-16	9	1036	64
ST 62T10 CB6	1,99	DIL-20	12	1036	64
ST 62T20 CB6	1,99	DIL-20	12	3884	64
ST 62T25 CB6	1,99	DIL-28	20	3884	64
ST 62T60 CB6	1,85	DIL-20	13	3884	128
ST 62T01CM6-SMD	1,60	SO-16	9	1836	64
ST 62T60CM6-SMD	1,99	SO-16	21	3884	128
ST 62T65CM6-SMD	3,55	SO-28	21	3884	128

32-Bit ARM-Cortex-M3-CPU

- 2,0 - 3,6 V Versorgungsspannung
- DMA, ADU, I²C, SPI und USART

Bestellnummer:		Gehäuse	I/O-Reihen	Takt (MHz)	Flash (Kb)
STM32 F101C8T6	4,50	LQFP-48	37	36	64
STM32 F101CBT6	4,99	LQFP-48	36	36	128
STM32 F101R8T6	4,20	LQFP-64	49	36	64
STM32 F101RBT6	5,40	LQFP-64	49	36	128
STM32 F103C8T6	3,99	LQFP-48	32	72	64
STM32 F103CBT6	4,10	LQFP-48	36	72	128
STM32 F103RBT6	4,70	LQFP-64	49	72	128
STM32 F103VBT6	5,60	LQFP-100	80	72	128
STM32 F103VET6	6,99	LQFP-100	80	72	512
STM32 F103ZET6	11,30	LQFP-144	112	72	512 / 64

STR Microcontroller

ARM7TDMI, 32-bit

Bestellnummer:		Gehäuse	I/O-Reihen	Takt (MHz)	Flash (Kb)
STR 710 FZ2T6	13,95	LQFP-144	48	66	256+16
STR 711 FR1T6	9,60	LQFP-64	30	66	256+16
STR 712 FR2T6	10,95	LQFP-64	32	66	256+16
STR 730 FZ2T6	15,40	TQFP-144	112	36	256
STR 750 FV1T6	10,70	LQFP-100	72	60	256+16
STR 755 FR2T6	9,30	LQFP-64	72	60	256+16

ST7LITE0

Bestellnummer:		Gehäuse	I/O-Reihen	Flash (Kb)
ST 7FLITE05Y0M	1,80	SO-16	13	128

ZiLOG® Embedded Microprozessors (MPUs)

Enhanced Z 80 Microprozessor

zilog
An IXYS Company

Bestellnummer:		Gehäuse	
Z84C00-06MHZ	6,50	DIL-40	CPU
Z84C30-06MHZ	5,99	DIL-40	CTC

ZiLOG®-Z8/Z8Plus - OTP-Microcontroller

Bestellnummer:		Gehäuse	ROMkB	RAMBytes	I/Os
Z86E0412 DIP	2,30	DIL-18	1	125	14

TEXAS MSP 430 – 16-bit Risc

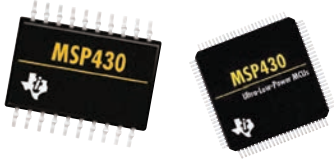
Ultra-Low-Power Microcontroller-Familie

TEXAS INSTRUMENTS



Trotz des geringen Stromverbrauchs von nur 0,1 µA / 0,7 µA im Sleep-/ Standby-Mode (= 220 µA pro 1 MHz/MIPS) bietet dieser Prozessor eine Leistung von bis zu 16 MHz/MIPS. Extrem kurze Aufwachzeit von nur 1 µs ermöglicht es Applikationen die meiste Zeit im Standby-Modus zu betreiben. Controller sind in der Applikation zu programmieren und zu debuggen.

MSP430 F1xx Familie
- 8 MHz/MIPS
- 1 k bis 60 k Flash
- 14 - 16 I/O-Ports

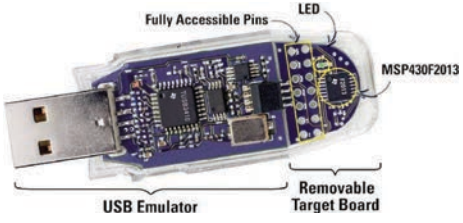


Bestellnummer:		Gehäuse	Flash	SRAM	I/Os
MSP430F1232 IPW	5,50	TSSOP-28	8k	256	22
MSP430F135 IPM	4,99	QFP-64	16K bit	512	48
MSP430F149 IPM	7,99	QFP-64	60k	2048	48
MSP430F2001 IPW	1,60	TSSOP-14	1k	128	10
MSP430F2012 IN	1,75	DIL-14	1k	128	10
MSP430F2013 IN	2,25	DIL-14	2k	128	10
MSP430F2013 IPW	2,55	TSSOP-14	2k	128	10

USB-Stick Entwicklungstool eZ430-F2013

TEXAS INSTRUMENTS

Entwicklungstool in Form eines USB-Memory-Sticks als vollwertiger Programmer/Debugger passend zur 14-pin MSP430F20xx Familie. Durch das neue Spy-Bi-Wire-Interface (2-Draht) gehen bei voller Funktionalität keine Port-Pins verloren.



Bestellnummer:		für	Gehäuse
MSP EZ430-F2013	48,40	MSP430 F20x	14-pin TSSOP

Qualitätsmanagement
INTERNATIONAL CERT
CERT
DIN EN ISO 9001

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Microcontroller

Speicher

UV-EPROMs

Bestellnummer:				
27C256-100	**3,30**	F-DIL-28	32Kx8	100 ns
27C512-100	**3,40**	F-DIL-28	64Kx8	90 ns
27C1001-100	**3,99**	F-DIL-32	128Kx8	100 ns
27C2001-100	**5,25**	F-DIL-32	256Kx8	100 ns
27C4001-90	**6,30**	F-DIL-32	512Kx8	120 ns
27C4002-100	**9,99**	F-DIL-40	256Kx16	100 ns
27C160-100	**11,95**	C-DIL-42	2M / 1M	100 ns

OTP-EPROMs

Bestellnummer:				
OT 27C256-90 B	**2,25**	DIL-28	32Kx8	90 ns
OT 27C256-90 C	**1,99**	PLCC-32	32Kx8	90 ns
OT 27C512-70 C	**2,45**	PLCC-32	64Kx8	90 ns
OT 27C512-90 C	**2,40**	PLCC-32	64Kx8	90 ns
OT 27C512-120 C	**2,45**	PLCC-32	64Kx8	120 ns
OT 27C2001-90 B	**3,99**	DIL-32	256Kx8	90 ns
OT 27C4001-90 B	**6,20**	DIL-32	512Kx8	90 ns
OT 27C4001-90 C	**3,60**	PLCC-32	512Kx8	90 ns

Serial Flash Embedded Memory

Bestellnummer:		Gehäuse	Speicher
M 25P20-VMN6	**0,76**	SO-8	2-Mbit
M 25P40-VMN6	**0,83**	SO-8	4-Mbit
M 25P16-VMF6	**0,99**	SO-16	16-Mbit
M 25P32-VMF6	**1,65**	SO-16	32-Mbit
M 25P64-VMF6	**2,60**	SO-16	64-Mbit

Flash-Data RapidS

Atmel

Bestellnummer:		Gehäuse	Speicher
AT 45DB321D SO	**6,99**	SO-8	32-Mbit

Programmiergeräte

Batronix Professional Programmer Series

BATRONIX

Besonders flexible, einfach zu handhabende und extrem schnelle Programmiergeräte mit umfangreicher Unterstützung für Eproms, EEproms, Flash, serielle EEproms und weitere Speicherchips. Alle Programmierspannungen von 3 – 25 V werden über den USB-Port geliefert. Externes Netzteil somit nicht erforderlich. Durch die Programmer-Software können bis zu 8 Geräte gleichzeitig angesteuert werden. Neben den Grundfunktionen wie Auslesen, Programmieren, Verleichen und Löschen stehen in der Software auch professionelle Protection-, Split-, Autoidentify-, Autostart- und Seriennummernfunktionen sowie ein komfortabler Hex-Editor zur Verfügung.

Bauteileunterstützung:	**BX32 Batupo**	**BX32P Barlino**	**BX40 Bagero**	**BX48 Batego**
NMOS EPROM	ja	ja	ja	ja
EPROM	ja	ja	ja	ja
EEPROM	ja	ja	ja	ja
NV-RAM, Timekeeper	ja	ja	ja	ja
FLASH	ja	ja	ja	ja
LPC, FWH, Firmware Hubs	nein	ja	ja	ja
Serielle EEproms	nein	ja	ja	ja
16 bit EPROM, FLASH	nein	nein	ja	ja
PLD, SPLD, EPLD, GAL, PALCE	nein	nein	nein	ja
Microcontroller, MCU	nein	nein	nein	ja



EPROM-Löschgerät

Zum intensiven und gleichmäßigen Löschen von fünf EPROMs.
Löschzeit ca. 15 min.
Passendes Netzteil:
MW 3N06GS



Bestellnummer:		
EPROMLÖSCHER	**50,50**	Löschgerät
UV LÖSCHLAMPE	**12,30**	Ersatzlampe 4W

Gruppe 0

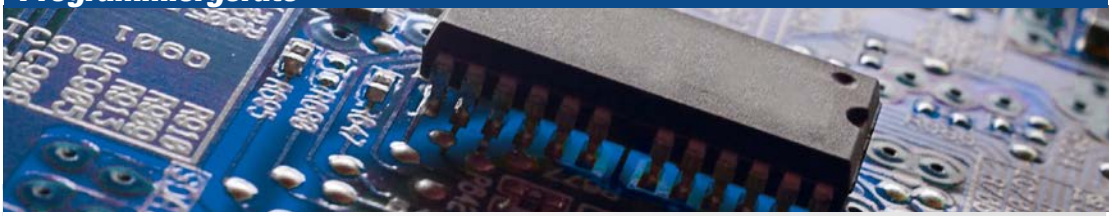
Gruppe 0

Herstellergarantie: 5 Jahre

Bestellnummer:			
BX 32 BATUPO	**111,95**	32-pin	9 x 8,5 x 2,5 cm
BX 32P BARLINO	**127,95**	32-pin	9 x 8,5 x 2,5 cm
BX 40 BAGERO	**200,20**	40-pin	14 x 8,5 x 2,5 cm
BX 48 BATEGO	**383,60**	48-pin	14 x 8,5 x 2,5 cm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Programmiergeräte



Schnell - Schneller - GALEP-5D **Sockel-Modulsystem**

bis zu 240 universelle Pins

- Stromversorgung per Steckernetzteil
- Low-Voltage-Bauteile bis 1,3 V
- Speed bis 1,3 Mbps für parallele, 0,4 Mbps für serielle Bauteile
- 128 MB interner Datenspeicher
- Format: 118 x 172 x 22 mm (+7 mm Sockel)
- Gewicht: ca. 750 g, gefrästes Aluminiumgehäuse

GALEP 5D-60

1595,00 bis 60-Pin

Bestellnummer:

GALEP 5D-120	**1695,00**	bis 120-Pin
GALEP 5D-240	**1979,00**	bis 240-Pin



Aluminiumgehäuse
aus einem Block gefräst

Mini USB 2.0 & Ethernet

SD-Kartenslot
für Stand Alone Betrieb

CONITEC

Multi-Programmiergerät GALEP-5

Multi-Programmiergerät mit USB-Schnittstelle. Da die Stromversorgung über USB erfolgt, ist in den meisten Fällen kein Netzteil erforderlich. Die Programmieralgorithmen laufen nicht mehr auf dem PC, sondern auf dem internen 200 MIPS ARM-9 Prozessor. GALEP-5 ist dadurch deutlich schneller als GALEP-4 (je nach Bauteil um Faktor 5 - 15) 48 universelle Pins

TECHNIK TIPP



Bestellnummer:

GALEP V	**499,95**	Programmiergerät, bis 48-Pin

Universal-Programmiergerät GALEP-4

Professionelles Universal-Programmiergerät im Pocketformat für den Druckerport des PCs oder Laptops. Programmiert ohne zusätzliche Adapter oder Zusatzschaltungen EPROMs, EEPROMs, FLASH-EPROMs, serielle EEPROMs, Microcontroller, GALs und PALCEs. Low-Voltage Bauteile werden bis 1,3 Volt unterstützt. Der Editor erlaubt vielfältige Bearbeitungsmöglichkeiten der Bauteil-Inhalte, die als Datei im Binar-, Intel-Hex-, Motorola-S oder Jedec-Format geladen oder gespeichert werden können.



Bestellnummer:

GALEP IV	**340,95**	Programmiergerät, bis 40-Pin
GALEP 32 PLCC/28	**117,50**	Sockeladapter für PLCC-28
GALEP 32 PLCC/32	**117,50**	Sockeladapter für PLCC-32
GALEP PLCC 44	**147,10**	Sockeladapter für PLCC-44

EEPROMs

EEPROM seriell I²C, Microchip

• 1,7(1,8) ... 5,5 Vcc • max. 400 kHz

Bestellnummer:		Gehäuse	Density	Vcc	Schreib-schutz	Page Size (Bytes)
24AA025E64-I/SN	0,44	SO-8	2 Kbit	1,7 - 5,5	Nein	16
24AA025E64T-I/OT	0,45	SOT-23-6	2 Kbit	1,7 - 5,5	Nein	16
24AA025UID-I/P	0,49	DIP-8	2 Kbit	1,7 - 5,5	Nein	16
24AA025UID-I/SN	0,40	SO-8	2 Kbit	1,7 - 5,5	Nein	16
24AA02E64-I/SN	0,38	SO-8	2 Kbit	1,7 - 5,5	Ja	8
24AA02E64T-I/OT	0,38	SOT-23-5	2 Kbit	1,7 - 5,5	Ja	8
24AA02UID-I/P	0,44	8-PDIP	2 Kbit	1,7 - 5,5	Ja	8
24AA02UID-I/SN	0,33	SO-8	2 Kbit	1,7 - 5,5	Ja	8
24AA02UIDT-I/OT	0,31	SOT-23-5	2 Kbit	1,7 - 5,5	Ja	8
24AA32A-I/SN	0,38	SO-8	32K bit	1,8 - 5,5	Ja	32
24AA64-I/P	0,62	DIP-8	64K bit	1,7 - 5,5	Ja	32
24AA64-I/SN	0,52	SO-8	64K bit	1,7 - 5,5	Ja	32
24AA128-I/P	0,90	DIP-8	128K bit	1,7 - 5,5	Ja	64
24AA128-I/SN	0,86	SO-8	128K bit	1,7 - 5,5	Ja	64
24AA256-I/P	1,15	DIP-8	256K bit	1,7 - 5,5	Ja	64
24AA256-I/SN	0,83	SO-8	256K bit	1,7 - 5,5	Ja	64
24AA512-I/P	1,99	DIP-8	512K bit	1,7 - 5,5	Ja	128
24AA512-I/SM	1,80	SO-8-208	512K bit	1,7 - 5,5	Ja	128
24AA1025-I/P	3,99	DIP-8	1024K bit	1,7 - 5,5	Ja	128
24AA1025-I/SM	3,55	SO-8-208	1024K bit	1,7 - 5,5	Ja	128

• 2,5 ... 5,5 Vcc • max. 400 kHz • Cascade: No

Bestellnummer:		Gehäuse	Density		Schreib-schutz	Page Size (Bytes)
24LC00-I/SN	0,31	SO-8	128 bit	2,5 - 5,5	Nein	1
24LC01B-I/P	0,31	DIP-8	1K bit	2,5 - 5,5	Nein	8
24LC01B-I/SN	0,27	SO-8	1K bit	2,5 - 5,5	Nein	8
24LC21A-I/SN	0,60	SO-8	1K bit	2,5 - 5,5	Nein	8
24LC02B-I/P	0,33	DIP-8	2K bit	2,5 - 5,5	Nein	8
24LC02B-I/SN	0,27	SO-8	2K bit	2,5 - 5,5	Nein	8
24LC22A-I/P	0,62	DIP-8	2K bit	2,5 - 5,5	Ja	8
24LC22A-I/SN	0,60	SO-8	2K bit	2,5 - 5,5	Ja	8
24LC04B-I/P	0,33	DIP-8	4K bit	2,5 - 5,5	Nein	16
24LC04B-I/SN	0,28	SO-8	4K bit	2,5 - 5,5	Nein	16
24LC08B-I/P	0,45	DIP-8	8K bit	2,5 - 5,5	Nein	16
24LC08B-I/SN	0,40	SO-8	8K bit	2,5 - 5,5	Nein	16
24LC16B-I/P	0,36	DIP-8	16K bit	2,5 - 5,5	Nein	16
24LC16B-I/SN	0,32	SO-8	16K bit	2,5 - 5,5	Nein	16

• 2,5 ... 5,5 Vcc • max. 400 kHz • Cascade: 8 (4)

Bestellnummer:		Gehäuse	Density		Schreib-schutz	Page Size (Bytes)
24LC024-I/P	0,44	DIP-8	2K bit	2,5 - 5,5	Nein	16
24LC025-I/P	0,44	DIP-8	2K bit	2,5 - 5,5	Nein	16
24LC32A-I/P	0,43	DIP-8	32K bit	2,5 - 5,5	Ja	32
24LC32A-I/SN	0,52	SO-8	32K bit	2,5 - 5,5	Ja	32
24LC64-I/P	0,55	DIP-8	64K bit	2,5 - 5,5	Ja	32
24LC64-I/SN	0,38	SO-8	64K bit	1,7 - 5,5	Ja	32
24LC128-I/P	0,81	DIP-8	128K bit	2,5 - 5,5	Ja	64
24LC128-I/SN	0,76	SO-8	128K bit	2,5 - 5,5	Ja	64
24LC256-I/P	0,88	DIP-8	256K bit	2,5 - 5,5	Ja	64
24LC256-I/SN	1,15	SO-8	256K bit	2,5 - 5,5	Ja	64
24LC512-I/P	1,99	DIP-8	512K bit	2,5 - 5,5	Ja	128
24LC512-I/SM	1,99	SO-8-208	512K bit	2,5 - 5,5	Ja	128

• 2,5 ... 5,5 Vcc • max. 400 kHz • Cascade: 8 (4)

Bestellnummer:		Gehäuse	Density		Schreib-schutz	Page Size (Bytes)
24LC512-ISN	1,99	SO-8	512K bit	2,5 - 5,5	Ja	128
24LC1025-I/P	2,50	DIP-8	1024K bit	2,5 - 5,5	Ja	128
24LC1025-I/SM	2,10	SO-8-208	1024K bit	2,5 - 5,5	Ja	128
24LC1026-ISN	3,99	SO-8	1024K bit	2,5 - 5,5	Ja	128

• 1,7(2,5) ... 5,5 Vcc • max. 1000 kHz • Cascade: 8(4)

Bestellnummer:		Gehäuse	Density		Schreib-schutz	Page Size (Bytes)
24FC64-I/P	0,62	DIP-8	64K bit	1,7 - 5,5	Ja	32
24FC64-I/SN	0,60	SO-8	64K bit	1,7 - 5,5	Ja	32
24FC128-I/P	0,90	DIP-8	128K bit	1,7 - 5,5	Ja	64
24FC128-I/SN	0,86	SO-8	128K bit	1,7 - 5,5	Ja	64
24FC256-I/P	1,15	DIP-8	256K bit	1,7 - 5,5	Ja	64
24FC256-I/SN	1,10	SO-8	256K bit	1,7 - 5,5	Ja	64
24FC512-I/P	1,70	DIP-8	512K bit	1,7 - 5,5	Ja	128
24FC512-I/SM	1,99	SO-8-208	512K bit	1,7 - 5,5	Ja	128
24FC1025-I/P	3,75	DIP-8	1024K bit	2,5 - 5,5	Ja	128
24FC1025-I/SM	3,99	SO-8-208	1024K bit	2,5 - 5,5	Ja	128

EEPROM seriell UNI/O, Microchip

Bestellnummer:		Gehäuse	Density		Schreib-schutz	Page Size (Bytes)
11AA02E64-I/SN	0,53	SO-8	2 Kbit	1,8 - 5,5	ja	16
11AA02E64T-I/TT	0,49	SOT-23	2 Kbit	1,8 - 5,5	ja	16
11AA02UID-I/SN	0,49	SO-8	2 Kbit	1,8 - 5,5	ja	16
11AA02UIDT-I/TT	0,46	SOT-23-3	2 Kbit	1,8 - 5,5	ja	16

EEPROM SPI, Microchip



Schreibschutz • Write Cycle 5 ms

Bestellnummer:		Gehäuse	Density		Schreib-schutz	Page Size (Bytes)	
25AA02E64-I/SN	0,62	SO-8	2 Kbit	1,8 - 5,5	Ja	16	
25AA02E64T-I/OT	0,60	SOT-23-5	2 Kbit	1,8 - 5,5	Ja	16	
25AA02UID-I/SN	0,60	SO-8	2 Kbit	1,8 - 5,5	Ja	16	
25AA02UIDT-I/OT	0,55	SOT-23-5	2 Kbit	1,8 - 5,5	Ja	16	
25A512-IP	2,15	DIP-8	512K bit	1,7 - 3,0	128	10 MHz	
25A512-ISN	1,99	DIP-8	512K bit	1,7 - 3,0	128	10 MHz	
25AA512-I/SN	2,40	SO-8	512K bit	1,8 - 5,5	128	20 MHz	
25LC010A-I/P	0,60	DIP-8	1K bit	2,5 - 5,5	16	10 MHz	
25LC010A-I/SN	0,55	SO-8	1K bit	2,5 - 5,5	16	10 MHz	
25LC020A-I/P	0,62	DIP-8	2K bit	2,5 - 5,5	16	10 MHz	
25LC020A-I/SN	0,60	SO-8	2K bit	2,5 - 5,5	16	10 MHz	
25LC040A-I/P	0,64	DIP-8	4K bit	2,5 - 5,5	16	10 MHz	
25LC040A-I/SN	0,55	SO-8	4K bit	2,5 - 5,5	16	10 MHz	
25LC320A-I/P	0,90	DIP-8	32K bit	2,5 - 5,5	32	10 MHz	
25LC320A-I/SN	0,86	SO-8	32K bit	2,5 - 5,5	32	10 MHz	
25LC640A-I/P	0,67	DIP-8	64K bit	2,5 - 5,5	32	10 MHz	
25LC640A-I/SN	0,76	SO-8	64K bit	2,5 - 5,5	32	10 MHz	
25LC128-I/P	1,10	DIP-8	128K bit	2,5 - 5,5	64	10 MHz	
25LC128-I/SN	1,10	SO-8	128K bit	2,5 - 5,5	64	10 MHz	
25LC256-I/P	1,70	DIP-8	256K bit	2,5 - 5,5	64	10 MHz	
25LC256-I/SN	1,15	SO-8	256K bit	2,5 - 5,5	64	10 MHz	
25LC512-I/P	2,15	DIP-8	512K bit	2,5 - 5,5	128	20 MHz	
25LC512-I/SN	2,15	SO-8	512K bit	2,5 - 5,5	128	20 MHz	
25LC1024-I/P	3,60	DIP-8	1024K bit	2,5 - 5,5	256	20 MHz	
25LC1024-I/SM	2,60	SO-8-208	1024K bit	2,5 - 5,5	256	20 MHz	

EEPROMs

EEPROM Microwire, Microchip

MICROCHIP

• 1,8 ... 5,5 Vcc • Write Cycle 6 ms • -40 ... +80°C

Bestellnummer:		Gehäuse	Density		Schreib-schutz	Page Size (Bytes)
93AA46A-I/SN	**0,33**	SO-8	1K bit	8	Nein	2 MHz
93AA46B-I/P	**0,38**	DIP-8	1K bit	16	Nein	2 MHz
93AA46B-I/SN	**0,33**	SO-8	1K bit	16	Nein	2 MHz
93AA46C-I/P	**0,40**	DIP-8	1K bit	x8/x16	Ja	3 MHz
93AA86C-I/P	**0,64**	DIP-8	16K bit	x8/x16	Ja	3 MHz

• 2,5 ... 5,5 Vcc • Write Cycle 6 ms • -40 ... +125°C

Bestellnummer:		Gehäuse	Density		Schreib-schutz	Page Size (Bytes)
93LC46A-I/P	**0,33**	DIP-8	1K bit	8	Nein	2 MHz
93LC46A-I/SN	**0,32**	SO-8	1K bit	8	Nein	2 MHz
93LC46B-I/P	**0,33**	DIP-8	1K bit	16	Nein	2 MHz
93LC46B-I/SN	**0,25**	SO-8	1K bit	16	Nein	2 MHz
93LC46C-I/P	**0,40**	DIP-8	1K bit	x8/x16	Ja	3 MHz
93LC46C-I/SN	**0,38**	SO-8	1K bit	x8/x16	Ja	3 MHz
93LC56A-I/SN	**0,38**	SO-8	2K bit	8	Nein	2 MHz
93LC56B-I/SN	**0,24**	SO-8	2K bit	16	Nein	2 MHz
93LC56C-I/SN	**0,38**	SO-8	2K bit	x8/x16	Ja	3 MHz
93LC66A-I/P	**0,45**	DIP-8	4K bit	8	Nein	2 MHz
93LC66A-I/SN	**0,40**	SO-8	4K bit	8	Nein	2 MHz
93LC66B-I/SN	**0,33**	SO-8	4K bit	16	Nein	2 MHz
93LC66C-I/P	**0,38**	DIP-8	4K bit	x8/x16	Ja	3 MHz
93LC76B-I/SN	**0,55**	SO-8	8K bit	16	Nein	3 MHz
93LC76C-I/SN	**0,48**	SO-8	8K bit	x8/x16	Ja	3 MHz
93LC86C-I/P	**0,62**	DIP-8	16K bit	x8/x16	Ja	3 MHz
93LC86C-I/SN	**0,55**	SO-8	16K bit	x8/x16	Ja	3 MHz

EEPROM, seriell, 1-wire

DALLAS SEMICONDUCTOR

Bestellnummer:		Gehäuse	Density
DS 2430A	**3,35**	TO-92	256 bit
DS 2431P+	**1,20**	TSOC-6	1 Kbit
DS 24B33+	**3,25**	TO-92	4 kbit
DS 24B33S+	**3,35**	SO-8	4 Kbit

EEPROMs, parallel CMOS

Bestellnummer:				
28C64-150	**4,99**	DIL-28	8Kx8	150 ns
28C64-150 PLCC	**5,20**	PLCC-32	8Kx8	150 ns
28C256-150	**10,40**	DIL-28	32Kx8	150 ns
28C256-150 PLCC	**10,60**	PLCC-32	32Kx8	150 ns

Microwire

Bestellnummer:				
ST 93C46 BN	**0,27**	DIP-8	128x8	64x16
ST 93C56 BN	**0,43**	DIP-8	256x8	128x16
ST 93C56 MN	**0,21**	SO-8	256x8	128x16
ST 93C66 BN	**0,38**	DIP-8	512x8	256x16
ST 93C66 MN	**0,24**	SO-8	512x8	256x16
ST 93C86 BN	**0,32**	DIP-8	2Kx8	1Kx16



Serielle Flash-Bausteine

SuperFlash-Flashspeicher

MICROCHIP

- platzsparender Einsatz unter Gesamtkostenreduzierung
- hohe Zuverlässigkeit
- JEDEC -Standard konform



Serie SST25PF../SST25VF..

Bestellnummer:		Gehäuse	Speicher	Vcc
25PF020B80-4C-Q	**1,15**	TDFN-8	2 Mbit	2,3 - 3,6 V
25PF020B80-4C-S	**0,93**	SO-8	2 Mbit	2,3 - 3,6 V
25VF016B75-4L-S2	**1,25**	SO-8	16 Mbit	2,3 - 3,6 V
25VF020B80-4L-SA	**0,88**	SO-8	2 Mbit	2,3 - 3,6 V
25VF512A33-4C-SA	**0,53**	SO-8	512 Kbit	2,3 - 3,6 V

Serie SST38VF../SST39LF../SST39VF../SST49LF..

Bestellnummer:		Gehäuse	Speicher	Org
38VF640490-5C-EK	**4,20**	TSOP-48	4 Mbit	x16
39SF04070-4C-N	**1,70**	PLCC-32	128 Kbit	x8
39VF01070-4C-W	**1,10**	TSOP-32	128 Kbit	x8
39VF04070-4C-N	**1,40**	PLCC-32	5124 Kbit	x8
39VF04070-4C-W	**1,50**	TSOP-32	5124 Kbit	x8
39VF04070-4L-N	**0,99**	PLCC-32	5124 Kbit	x8
39VF04070-4L-W	**1,75**	TSOP-32	5124 Kbit	x8
39VF1601C70-4C-B	**1,99**	TFBGA-48	1M	x16
39VF1601C70-4C-E	**1,99**	TSOP-48	1M	x16
39VF1601C70-4L-E	**1,85**	TSOP-48	1M	x16
39VF168170-4C-E	**2,55**	TSOP-48	2M	x8
39LF401C-55-4C-B	**1,10**	TFBGA-48	4 Mbit	x16
39LF401C-55-4C-E	**0,99**	TSOP-48	4 Mbit	x16
39LF402C-4C-55-E	**0,99**	TSOP-48	4 Mbit	x16
39LF402C-55-4C-B	**1,10**	TFBGA-48	4 Mbit	x16
39VF400A70-4C-B3	**1,55**	TFBGA-48	256 Kbit	x16
39VF400A70-4C-E	**1,40**	TSOP-48	256 Kbit	x16
39VF400A70-4L-B3	**1,75**	TFBGA-48	256 Kbit	x16
39VF400A70-4L-E	**1,65**	TSOP-48	256 Kbit	x16
39VF401C-70-4I-B	**0,99**	TSOP-48	4 Mbit	x16
39VF401C-70-4I-E	**1,15**	TSOP-48	4 Mbit	x16
39VF402C-70-4I-B	**0,99**	TFBGA-48	4 Mbit	x16
39VF402C-70-4I-E	**1,15**	TFBGA-48	4 Mbit	x16
39VF800A70-4C-B3	**1,70**	TFBGA-48	512 Kbit	x16
39VF800A70-4C-E	**1,60**	TSOP-48	512 Kbit	x16
39VF801C70-4C-B3	**1,45**	TFBGA-48	512 Kbit	x16
39VF801C70-4C-E	**1,40**	TSOP-48	512 Kbit	x16
39VF801C70-4C-MA	**1,99**	WFBGA-48	8 Mbit	x16
39VF801C70-4L-B3	**1,45**	TFBGA-48	512 Kbit	x16
39VF801C70-4L-E	**1,40**	TSOP-48	512 Kbit	x16
39VF801C70-4L-MA	**1,99**	WGBGA-48	512 Kbit	x16
39VF802C70-4C-B3	**1,45**	TFBGA-48	512 Kbit	x16
39VF802C70-4C-EK	**1,40**	TSOP-48	512 Kbit	x16
39VF802C70-4C-MA	**1,99**	WGBGA-48	512 Kbit	x16
39VF802C70-4L-B3	**1,45**	TFBGA-48	512 Kbit	x16
39VF802C70-4L-E	**1,40**	TSOP-48	512 Kbit	x16
39VF802C70-4L-MA	**1,99**	WFBGA-48	8 MBit	
49LF008A33-4C-N	**3,30**	PLCC-32	8 MBit	

Microcontroller

RAMs

statische RAMs

Bestellnummer:		Gehäuse	Speicher	Geschwindigkeit
6264-70	**2,15**	DIL-28	8Kx8	70 ns
6264-70 M	**1,50**	SOP-28	8Kx8	70 ns
62256-80	**1,55**	DIL-28	32Kx8	80 ns
62256-70 M	**1,30**	SOP-32	32Kx8	70 ns
628128-70	**2,60**	DIL-32	128Kx8	70 ns
628128-70 M	**1,65**	SOP-32	128Kx8	70 ns
628512-55	**5,40**	DIL-32	512Kx8	55 ns
628512-55 M	**2,85**	SOP-32	512Kx8	55 ns
628512-70	**5,40**	DIL-32	512Kx8	70 ns
628512-70 M	**3,70**	SOP-32	512Kx8	70 ns

Alliance AS6C..

Bestellnummer:		Gehäuse	Speicher	Geschwindigkeit
AS 6C62256-55PCN	**1,99**	DIL-28	32 K x 8	55 ns
AS 6C1008-55PCN	**2,60**	DIL-32	32 K x 8	55 ns
AS 6C4008-55PCN	**5,40**	DIL-32	512 Kb x8	55 ns

Cypress CY62..

Bestellnummer:		Gehäuse	Speicher	Geschwindigkeit
CY62128ELL-45SX	**1,55**	SOP-32	128 K x 8	45 ns
CY62148ELL-45ZSX	**3,99**	TSOP-32	512 Kb x8	45 ns
CY62148ELL-55SX	**3,70**	SOP-32	512 Kb x8	55 ns
CY62158ELL-45ZSX	**4,40**	TSOP-44	1 M x 8	45 ns
CY7C1041D-10ZSX	**3,70**	TSOP-44	256 K x 16	10 ns
CY7C1041DV3310ZS	**3,25**	TSOP-44	256 K x 16	10 ns

ISSI IS61../IS62..

Bestellnummer:		Gehäuse	Speicher	Geschwindigkeit
IS61C6416AL-12TL	**2,20**	TSOP-44	64 K x 16	12 ns
IS61C5128AL-10KL	**4,99**	SO-36J	512 Kb x8	12 ns
IS61LV6416-10TL	**2,25**	TSOP-44	64 K x 16	10 ns
IS61LV5128AL10KL	**7,55**	SO-36J	512 Kb x8	10 ns
IS62C256AL-45UL	**1,15**	SOP-28	32 K x 8	45 ns
IS62C1024AL-35QL	**1,70**	SOP-32	128 K x 8	35 ns
IS62C1024AL-35TL	**1,80**	TSOP-32	128 K x 8	35 ns
IS62C25616BL45TL	**5,80**	TSOP-44	256 K x 16	45 ns

Cypress F-RAM

Bestellnummer:		Gehäuse	Speicher
FM 24C04B-G	**1,75**	SO-8	512 Kb x8
FM 24C16B-G	**1,99**	SO-8	2 Kb x 8
FM 24C64B-G	**3,50**	SO-8	8 Kb x 8
FM 25040B-G	**1,70**	SO-8	512 Kb x8
FM 25C160B-G	**1,99**	SO-8	2 Kb x 8



CPLDs / Lattice ispLSI Bausteine

Lattice CPLDs

IspLSI 1000/E 5,0 V

Bestellnummer:		Gehäuse	Cells	PLD Gates	I/Os	Geschwindigkeit
ISPLSI 1016-60LJ	**20,60**	PLCC-44	64	2000	32 / 32	20 ns
LSI 1016 E80LJ	**8,55**	PLCC-44	64	2000	32 / 32	15 ns
LSI 1032 E70LJ	**18,70**	PLCC-84	128	6000	72 / 64	15 ns

LC40..

Bestellnummer:		Gehäuse	Cells	I/Os	Geschwindigkeit
LC 4032V-75TN48C	**3,15**	TQFP-48	32	32 / 32	7,5 ns
LC4032V-75TN44C	**2,70**	TQFP-48	32	30 / 30	7,5 ns
LC4064V-75TN100C	**5,40**	TQFP-44	64	64 / 64	7,5 ns

LCMXO..

Bestellnummer:		Gehäuse	PLD Gates	I/Os	Geschwindigkeit
LCMXO1200C4TN100	**17,50**	TQFP-100	1200	73 / 73	10 ns
LCMXO1200C4TN144	**22,60**	TQFP-144	1200	73 / 73	10 ns

Lattice MACH4

Lattice M4A5 CPLDs, 5,0 V

Bestellnummer:		Gehäuse	Cells	I/Os	Geschwindigkeit
M4A3 32/32-10VNC	**2,99**	TQFP-44	32	32 / 32	5,0 ns
M4A5 32/32-10 VC	**4,70**	TQFP-44	32	34 / 32	5,0 ns
M4A5 64/32-10 JC	**7,25**	PLCC-44	64	34 / 32	5,5 ns
M4A5 64/32-10 VC	**7,25**	TQFP-44	64	34 / 32	5,5 ns
M4A5 128/64-10VN	**13,95**	TQFP-44	32	32 / 32	5,5 ns
M4A5 128/64-10YN	**14,40**	PQFP-100	128	64 / 64	5,5 ns
M4A5 192/96-10VN	**23,60**	TQFP-144	192	96 / 96	6,0 ns

Xilinx CPLDs / FPGAs

Xilinx Spartan3 XC3S.. FPGAs 2,5 V

Bestellnummer:		Gehäuse	Cells	PLD Gates	I/Os	Geschwindigkeit
XC3S 200 TQ144	**15,90**	TQFP-144	4320	200K	97 / 97	0,83 ns
XC3S 400 TQ144	**19,95**	TQFP-144	8064	400K	97 / 97	0,83 ns

3,3 V (2,5 V) High-Performance CPLDs, 10 ns

Bestellnummer:		Gehäuse	Cells	PLD Gates	I/Os	Geschwindigkeit
XC 9536XL VQ44	**2,70**	VQFP-44	36	800	38 / 34	10 ns
XC 9572XL TQ100	**3,45**	TQFP-100	72	1600	76 / 72	10 ns
XC 9572XL VQ44	**3,50**	VQFP-44	72	1600	38 / 34	10 ns
XC 95144XL TQ100	**6,99**	TQFP-100	144	3200	85 / 81	10 ns
XC95144XL10TQG14	**7,99**	TQFP-144	144	3200	117/117	10 ns
XC95288XL10TQG14	**16,90**	TQFP-144	288	6400	117/117	10 ns

Zubehör und Bücher

Lernpaket: Mikrocontroller programmieren

Beherrschen Sie mit 20 einfachen Experimenten die Programmierung einer Steuerung.

- inklusive Mikrocontroller-System auf einer universellen Steuerplatine
- 25 Bauteilen
- 80-seitiges Handbuch

Dieses Lernpaket lässt Sie mühelos einfache Steuerprogramme erstellen. Die Tastenprogrammierbare Steuerung (TPS) ist einfach zu bedienen und lässt sich problemlos ändern. Für kompakte Anwendung geeignet - nach der erfolgreichen Programmierung können Sie den Mikrocontroller in eigene Schaltungen implementieren.

Bestellnummer:
IS 3-6456-5135-6 **29,95**



Gruppe 0

ATMEL Attiny

ATtiny AVRs

- echte RISC-Architektur OHNE interne Taktteilung, d. h. bis zu 1 Mio. Befehle bei 1 MHz Quarzfrequenz
- alle Typen mit Flash-Programmspeicher von 1 kB bis 256 kB/ mit EEPROM Datenspeicher von 64 Byte bis 4 kB sowie SRAM-Datenspeicher 32 Reg. bis 8 kB
- komfortable Registerarchitektur mit 32 gleichwertigen Registern
- umfangreicher Befehlssatz mit 120 Befehlen
- optimiert für Hochsprachenverwendung
- C-, PASCAL- und BASIC-Compiler verfügbar
- je nach Baustein werden umfangreiche Funktionsblöcke geboten: echter 10 Bit A/D-Wandler, 8/16 bit Timerblöcke, SPI synchrone und asynchrone Schnittstellen, Hardware Watchdog, Analog-Komparator, UART, TWI, Brown-Out-Detection etc.

- Versorgungsspannung: 4,0 - 5,5 (6,0) Vcc / L-Typen 2,7 - 5,5 (6,0) Vcc
- sehr geringe Stromaufnahme
- ATMega169 mit 120 Segment LCD-Controller



Flash-Memory: 1 kByte, RAM: 32R

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATTINY 11L SO8	**0,99**	SO-8	2	6

Flash-Memory: 1 kByte, EEPROM: 64 Byte, RAM: 32R

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATTINY 12 DIP	**2,60**	DIP-8	8	6
ATTINY 12 SO8	**1,55**	SO-8	8	6
ATTINY 12L DIP	**1,50**	DIP-8	4	6
ATTINY 12L SO8	**1,50**	SO-8	4	6
ATTINY 12V-1 PI	**1,50**	DIP-8	1,2	6
ATTINY 12V-1 SI	**1,45**	SO-8	1,2	6

Flash-Memory: 1 kByte, EEPROM: 64 Byte, RAM: 64R

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATTINY 13-20 DIP	**1,85**	DIP-8	20	6
ATTINY 13-20 SO	**1,30**	SO-8	20	6
ATTINY 13A-PU	**1,10**	DIP-8	20	6
ATTINY 13A-SSU	**0,86**	SO-8	20	6
ATTINY 13A-SU	**0,88**	SO-8	20	6
ATTINY 13V-10PU	**1,70**	DIP-8	10	6
ATTINY 13V-10SU	**1,50**	SO-8	10	6

Flash-Memory: 2 kByte, EEPROM: 128 Byte, RAM: 128R

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATTINY 24-20 PU	**2,40**	DIL-14	20	12
ATTINY 24-20 SSU	**1,80**	SO-14	20	12
ATTINY 24A-PU	**1,50**	DIP-8	20	12
ATTINY 24A-SSU	**1,20**	SO-14	20	12
ATTINY 24V-10 PU	**2,35**	DIL-14	10	12
ATTINY 24V-10SSU	**2,40**	SO-14	10	12

Flash-Memory: 4 kByte, EEPROM: 256 Byte, RAM: 256R

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATTINY 44-20 SSU	**3,40**	SO-14	20	12
ATTINY 44-20PU	**2,75**	DIL-14	20	12
ATTINY 44A-PU	**1,65**	DIL-14	20	12
ATTINY 44A-SSU	**1,20**	SO-14	20	12
ATTINY 44V-10PU	**2,80**	DIL-14	10	12
ATTINY 44V-10SSU	**2,50**	SO-14	10	12

Flash-Memory: 8 kByte, EEPROM: 512 Byte, RAM: 512R

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATTINY 84A-SSU	**1,70**	SO-14	20	12
ATTINY 84V-10 PU	**2,99**	DIL-14	10	12

Flash-Memory: 2 kByte, EEPROM: 128 Byte, RAM: 128R

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATTINY 25-20 PU	**1,25**	DIP-8	20	6
ATTINY 25-20 SU	**1,55**	SO-8	20	6
ATTINY 25V-10 PU	**2,10**	DIP-8	10	6
ATTINY 25V-10 SU	**1,80**	SO-8	10	6

Flash-Memory: 4 kByte, EEPROM: 256 Byte, RAM: 256R

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATTINY 45-20PU	**1,20**	DIP-8	20	6
ATTINY 45-20SU	**1,20**	SO-8	20	6
ATTINY 45V-10PU	**2,90**	DIP-8	10	6
ATTINY 45V-10SU	**1,99**	SO-8	10	6

Flash-Memory: 8 kByte, EEPROM: 512 Byte, RAM: 512R

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATTINY 85-20 PU	**1,65**	DIP-8	20	6
ATTINY 85-20 SU	**1,30**	SO-8	20	6
ATTINY 85V-10 SU	**1,99**	SO-8	20	6

Flash-Memory: 2 kByte, EEPROM: 128 Byte, RAM: 128

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATTINY 26 DIP	**2,99**	DIL-20	16	16
ATTINY 26 SO20	**1,80**	SO-20	16	16
ATTINY 261A-PU	**1,99**	DIL-20	20	16
ATTINY 261A-SU	**1,60**	SO-20	20	16

Flash-Memory: 4 kByte, EEPROM: 256 Byte, RAM: 256

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATTINY 461A-PU	**2,15**	DIL-20	20	16
ATTINY 461A-SU	**2,35**	SO-20	20	16

Flash-Memory: 8 kByte, EEPROM: 512 Byte, RAM: 512

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATTINY 861A-PU	**2,20**	DIL-20	20	16
ATTINY 861A-SU	**1,99**	SO-20	20	16

Flash-Memory: 2 kByte, EEPROM: 128 Byte, RAM: 128

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATTINY 2313 DIP	**1,90**	DIL-20	20	18
ATTINY 2313 SO	**1,65**	SO-20	20	18
ATTINY 2313A-PU	**1,55**	DIL-20	20	18
ATTINY 2313A-SU	**1,15**	SO-20	20	18

Flash-Memory: 4 kByte, EEPROM: 256 Byte, RAM: 256

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATTINY 4313 PU	**2,60**	DIL-20	20	18

ATMEL ATMega

ATMega AVRs

Flash-Memory: 8 kByte, EEPROM: 512 Byte, RAM: 1 kByte

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATMEGA 8-16 DIP	2,80	DIL-28	16	23
ATMEGA 8-16 TQ	2,30	TQFP-32	16	23
ATMEGA 8L8 DIP	2,10	DIL-28	8	23
ATMEGA 8L8 TQ	1,99	TQFP-32	8	23
ATMEGA 8A-AU	1,60	TQFP-32	16	23
ATMEGA 8A-PU	1,99	DIL-28	16	23

Flash-Memory: 16 kByte, EEPROM: 512 Byte, RAM: 1 kByte

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATMEGA 16-16 DIP	4,80	DIL-40	16	32
ATMEGA 16-16 TQ	3,70	TQFP-44	16	32
ATMEGA 16L8 DIP	5,75	DIL-40	8	32
ATMEGA 16A-AU	2,30	TQFP-44	16	32
ATMEGA 16A-MU	4,20	QFN-44	16	32
ATMEGA 16A-PU	3,55	DIL-40	16	32

Flash-Memory: 32 kByte, EEPROM: 1 kByte, RAM: 2 kByte

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATMEGA 32-16 DIP	5,45	DIL-40	16	32
ATMEGA 32-16 TQ	4,20	TQFP-44	16	32
ATMEGA 32-U2 TQ	4,85	TQFP-32	16	22
ATMEGA 32L8 DIP	8,99	DIL-40	8	32
ATMEGA 32A-AU	2,60	TQFP-44	16	32
ATMEGA 32A-PU	4,20	DIL-40	16	32

Flash-Memory: 4 kByte, EEPROM: 256 Byte, RAM: 512 Byte

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATMEGA 48-20 AU	1,80	TQFP-32	20	23
ATMEGA 48-20 DIP	2,30	DIL-28	20	23
ATMEGA 48A-AU	2,10	TQFP-32	0-20	23
ATMEGA 48A-PU	2,40	DIL-28	0-20	23

Flash-Memory: 8 kByte, EEPROM: 512 Byte, RAM: 1 kByte

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATMEGA 48PA-AU	1,60	TQFP-32	0-20	23
ATMEGA 48PA-PU	1,99	DIL-28	0-20	23

Flash-Memory: 64 kByte, EEPROM: 2 kByte, RAM: 4 kByte

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATMEGA 64-16 TQ	6,99	TQFP-64	16	53
ATMEGA 64L8 TQ	9,55	TQFP-44	8	53

Flash-Memory: 8 kByte, EEPROM: 512 Byte, RAM: 1 kByte

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATMEGA 88-20 AU	2,30	TQFP-32	20	23
ATMEGA 88-20 PU	4,50	DIL-28	20	23
ATMEGA 88A-AU	2,25	TQFP-32	0-20	23
ATMEGA 88A-PU	2,50	DIL-28	0-20	23
ATMEGA 88PA-AU	1,85	TQFP-32	0-20	23
ATMEGA 88PA-PU	2,20	DIL-28	0-20	23
ATMEGA 88V-10 AU	3,30	TQFP-32	10	23
ATMEGA 88V-10 PU	4,60	DIL-28	10	23

Flash-Memory: 128 kByte, EEPROM: 4 kByte, RAM: 4 kByte

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATMEGA 128-16 TQ	9,99	TQFP-64	16	53
ATMEGA 128L8 TQ	8,35	TQFP-64	8	53

Flash-Memory: 16 kByte, EEPROM: 512 Byte, RAM: 1 kByte

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATMEGA 162-16DIP	5,65	DIL-40	16	35
ATMEGA 162-16 TQ	3,65	TQFP-44	16	35
ATMEGA 168-20 TQ	3,40	TQFP-32	20	23

Flash-Memory: 16 kByte, EEPROM: 512 Byte, RAM: 1 kByte

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATMEGA 168-20DIP	5,20	DIL-28	20	23
ATMEGA 168A-AU	2,60	TQFP-32	0-20	23
ATMEGA 168A-PU	2,99	DIL-28	0-20	23
ATMEGA 168PA-AU	2,10	TQFP-32	0-20	23
ATMEGA 168PA-PU	3,25	DIL-28	0-20	23

Flash-Memory: 32 kByte, EEPROM: 1 kByte, RAM: 2 kByte

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATMEGA 324PA-PU	6,20	DIL-40	0-20	32
ATMEGA 328P-AU	3,20	TQFP-32	0-20	23
ATMEGA 328P-PU	2,99	DIL-28	0-20	23

Flash-Memory: 64 kByte, EEPROM: 2 kByte, RAM: 4 kByte

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATMEGA 644-20 AU	7,45	TQFP-44	20	32
ATMEGA 644-20 PU	7,30	DIL-40	20	32
ATMEGA 644P-20PU	6,90	DIL-40	20	32
ATMEGA 644PA-PU	6,40	DIL-40	0-20	32
ATMEGA 644V-10AU	7,10	TQFP-44	10	32
ATMEGA 644V-10PU	7,99	DIL-40	10	32

Flash-Memory: 128 kByte, EEPROM: 4 kByte, RAM: 8 kByte

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATMEGA 1280-16AU	11,60	TQFP-100	16	54

Flash-Memory: 128 kByte, EEPROM: 4 kByte, RAM: 16 kByte

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATMEGA 1284P-AU	8,55	TQFP-44	20	32
ATMEGA 1284P-PU	8,80	DIL-40	20	32

Flash-Memory: 256 kByte, EEPROM: 4 kByte, RAM: 8 kByte

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATMEGA 2560-16AU	10,10	TQFP-100	16	86
ATMEGA 2560V-8AU	15,60	TQFP-100	8	86
ATMEGA 2561-16AU	11,95	TQFP-64	16	54

Flash-Memory: 8 kByte, EEPROM: 512 Byte, RAM: 512 Byte

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATMEGA 8515-16 D	3,20	DIL-40	16	35
ATMEGA 8515-16 P	3,60	PLCC-44	16	35
ATMEGA 8515-16 T	5,15	TQFP-44	16	35
ATMEGA 8515L-8PU	3,70	DIL-40	8	35
ATMEGA 8515L-8P	3,50	PLCC-44	8	35
ATMEGA 8535-16D	3,60	DIL-40	16	32
ATMEGA 8535-16P	3,40	PLCC-44	16	32
ATMEGA 8535-16T	4,25	TQFP-44	16	32
ATMEGA 8535L-8D	3,99	DIL-40	8	32
ATMEGA 8535L-8P	3,70	PLCC-44	8	32

2,4 GHz Transceiver Zigbee / IEEE

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATMEGA 128RFA1	8,70	QFN-64	16	38

ATMEL ATXMega

AVR XMEGA High Performance Flash Controller

Bestellnummer:		Gehäuse	Flash	SRAM/EEProm kB ./. kB	I/O	Timer
ATXMEGA 16A4-AU	5,65	TQFP-44	16 kB	2 ./. 1	36	5
ATXMEGA 32A4-AU	4,99	TQFP-44	32 kB	4 ./. 1	36	5
ATXMEGA 64A1-AU	7,75	TQFP-100	64 kB	4 ./. 2	78	8
ATXMEGA 128A1-AU	7,25	TQFP-100	128 kB	8 ./. 2	78	8
ATXMEGA 128A3-TQ	10,95	TQFP-64	128 kB	8 ./. 2	50	7
ATXMEGA 192A3-AU	13,10	TQFP-64	192 kB	16 ./.2	50	7
ATXMEGA 256A3-TQ	12,30	TQFP-64	256 kB	16 ./.4	50	7
ATXMEGA 256A3B-T	14,60	TQFP-64	256 kB	16 ./.4	49	7

Atmel Microcontroller (isp)

C51 8bit Flash MCU

Clock-Speed: 0 – 24 MHz, Vcc: 2,7/3,0 – 6,0 V, Analog Comp

Bestellnummer:		Gehäuse	Flash	RAM	I/O	Timer
AT 89C2051 PDIP	0,99	DIL-20	2 kB	128 B	15	2
AT 89C2051 SOIC	0,99	SO-20	2 kB	128 B	15	2
AT 89C4051 PDIP	1,40	DIL-20	4 kB	128 B	15	2
AT 89C4051 SOIC	1,10	SO-20	4 kB	128 B	15	2

Clock-Speed: 0 – 24 MHz, Vcc: 2,7 - 5,5 V, Analog Comp

Bestellnummer:		Gehäuse	Flash	RAM	I/O	Timer
AT 89S4051 SOIC	2,70	SO-20	4 kB	256 B	15	2

Clock-Speed: 0 – 24 bzw. 33 MHz / Vcc: 4,0 – 6,0 V

Bestellnummer:		Gehäuse	Flash	RAM	I/O	Timer
AT 89C51 PLCC	1,70	PLCC-44	4 kB	128 B	32	2
AT 89C55 PDIP	2,60	DIL-40	20 kB	256 B	32	2
AT 89C55 PLCC	2,50	PLCC-44	20 kB	256 B	32	2

C51 In-System-Programmable Flash MCU

Varianten mit Watchdog. Clock-Speed: 0 – 24 MHz, Vcc: 4,0 – 5,5 V

Bestellnummer:		Gehäuse	Flash	RAM	I/O	Timer
AT 89S51 PDIP	1,40	DIL-40	4 kB	128 B	32	2
AT 89S51 PLCC	1,50	PLCC-44	4 kB	128 B	32	2

Clock-Speed: 0 – 33 MHz, Vcc: 4,0 – 5,5 V

Bestellnummer:		Gehäuse	Flash	RAM	I/O	Timer
AT 89S52 PDIP	1,40	DIL-40	8 kB	256 B	32	3
AT 89S52 PLCC	1,35	PLCC-44	8 kB	256 B	32	3

Clock-Speed: 0 – 24 MHz, Vcc: 2,7 – 5,5 V

Bestellnummer:		Gehäuse	Flash	RAM	I/O	Timer
AT 89S8253 PDIP	2,99	DIL-40	12 kB	256 B	32	3
AT 89S8253 PLCC	2,60	PLCC-44	12 kB	256 B	32	3

Clock-Speed: 0 – 40 MHz / Vcc: 2,7 – 5,5 V / SPI / Baud Rate Generator

Bestellnummer:		Gehäuse	Flash	RAM	I/O	Timer
AT 89C51RC2 PLCC	8,25	PLCC-44	32 kB	1280 B	32	1
AT 89C51RB2 PLCC	4,40	PLCC-44	16 kB	1280 B	32	1

Clock-Speed: 0 – 60 MHz / Vcc: 2,7 – 5,5 V / Progr. Counter Array / 2 kByte EEPROM

Bestellnummer:		Gehäuse	Flash	RAM	I/O	Timer
AT 89C51ED2 PLCC	6,60	PLCC-44	64 kB	2048 B	32	3
AT 89C51ED2-SM	12,30	PLCC-68	64 kB	2048 B	48	3

C51 – 8bit UART-Multiplexing

Clock-Speed: 0 – 40 MHz / Vcc: 2,7 – 5,5 V / EEPROM 2 kB

Bestellnummer:		Gehäuse	Flash	RAM	I/O	Timer
T 89C51CC03 PLCC	12,70	PLCC-44	64 kB	2304 B	34	3
T 89C51CC03C PLC	11,10	PLCC-44	64 kB	2304 B	34	3

C51 - 8bit MCU

Bestellnummer:		Gehäuse	Flash	U	I/O	Timer
AT 89C5131-TISIL	9,10	SO-28	32k	3-3,6 V	34	3

Atmel 8051 - CMOS 8-bit





Flash: 2 kByte, RAM: 256x8, kompatibel mit MCS 51

Bestellnummer:		Gehäuse	Flash	U	I/O	Timer
AT 89LP2052-20PU	2,20	DIL-20	2 kB	2,4-5,5 V	15	2

Flash: 4 kByte, RAM: 256x8, kompatibel mit MCS 51

Bestellnummer:		Gehäuse	Flash	U	I/O	Timer
AT 89LP4052-20SU	2,35	SO-20	4 kB	2,4-5,5 V	15	2

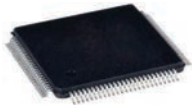
AT90 PWM

Bestellnummer:		Gehäuse	Flash	U	I/O
AT 90PWM3B SOIC	5,40	SO-32	8 kB	2,7-5,5 V	27

ATMEL AT 91 ARM-based Microcontroller

Smart ARM based

Diese Atmel Smart-ARM-Microcontroller, basierend auf dem 32-bit ARM7TDMI RISC-Prozessor, decken das ganze Spektrum der low-cost, low-pin-count Devices bis hin zu Microcontroller mit integrierten Ethernet, USB und CAN Schnittstellen ab. Sie bieten 64/256 kB embedded high-speed Flash mit sector lock capabilities und einem security bit sowie 16/64 kB SRAM.



Bestellnummer:		Gehäuse	Flash	SRAM	I/O
AT 91SAM7S256C	11,80	LQFP-64	256 kB	64	32
AT 91SAM7S128-AU	9,95	LQFP-64	128 kB	32	32
AT 91SAM7SE32	8,75	LQFP-128	32 kB	32	32

32-Bit Microcontroller

Die AT32UC3A-Familie basierend auf einem AVR 32 UC RISC Prozessor mit einer Taktfrequenz bis zu 66 MHz.

Bestellnummer:		Gehäuse	Flash	SRAM
AT32 UC3A0128	11,60	LQFP-144	128 kB	32 kB
AT32 UC3A0512	12,70	LQFP-144	512 kB	64 kB
AT32 UC3B0256	9,30	TQFP-64	256 kB	64 kB



Entwicklungstools für ATMEL Controller

AVR-Starter-Kit STK500

Atmel

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



Bestellnummer:

AVR STK 500	**117,70**	
STK 500 ADD 1	**48,30**	Add-On-Board ATADAPCAN01
STK 500 ADD 2	**182,50**	Add-On-Board ATDVK90CAN1

AT AVR-ISP

Atmel



Kompakter In-System-Programmer für die Atmel AVR 8bit RISC-Microcontroller. Die In-System-Programmierung findet über 6pin-ISP-Anschlüsse statt. Benötigte AVR Studio 4.xx (Freeware).

Das AVR-ISP beinhaltet folgende Leistungsmerkmale:

- Schnittstelle zum AVR Studio
- In-System-Programmieren von allen AVR-ISP-Varianten
- programmiert Flash und EEPROM
- Versorgung über die Ziel-hardware von 2,7 bis 5,5 V
- einstellbare Geschwindigkeit
- USB-Schnittstelle
- unterstützt alle Atmel AVR Microcontroller (außer ATtiny11)



Bestellnummer:

AT AVR ISP	**57,40**

AT AVR STK 600

Atmel



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.





Bestellnummer:

AVR STK 600	**292,40**	
AT STK600-TINY10	**46,90**	Erweiterungskarte für mehrpolige Ics

Entwicklungstools für ATMEL Controller

AVR® ONE!

Atmel

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



Bestellnummer:

AT AVR ONE	**778,95**

AT 91SAM ICE

Atmel

JTAG-Emulator für die Atmel AT91SAM ARM7/ARM9/ Cortex-M3 Mikrocontroller, einschließlich des Thumb®-Modus. Er unterstützt Download-Geschwindigkeiten von bis zu 720 kBytes pro Sekunde und einer maximalen JTAG Geschwindigkeit von bis zu 12 MHz. Er unterstützt sowohl Serial Wire Debug (SWD) als auch Serial Wire Viewer (SWV) von SAM-ICE Hardware V6.



Bestellnummer:

AT 91SAM-ICE	**144,10**

24h
Schneller
24-Stunden-Versand
Ihr Paket verlässt innerhalb
24 Stunden unser Lager!

AT AVR XPLAIN

Atmel

Xplain ist ein einfach zu bedienendes Evaluation und Demo-Kit für ATxmega128A1 und bietet die komplette Hardware zur Auswertung der hochgenauen Analog-Funktionen der Komponenten. Acht Taster und 8 LEDs sind für Interaktionen des Anwenders eingerichtet. Die USB-Schnittstelle bietet die Kommunikation zwischen dem ATxmega128A1 und dem USB COM Port sowie die Spannungsversorgung. In Verbindung mit dem ATxmega128A1 bietet das Kit 8MB SDRAM und 8MB DataFlash.



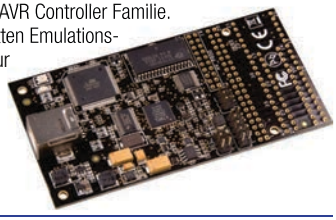
Bestellnummer:

AT AVR XPLAIN	**45,95**	
XPLAIN ADD 1	**53,95**	Add-On Inertial One Sensor Board
XPLAIN ADD 2	**65,70**	Add-On Inertial Two Sensor Board
XPLAIN ADD 3	**40,95**	Add-On Pressure One System Board

AT AVR DRAGON

Atmel

Das AVR Dragon setzt neue Standards für kostengünstige Entwicklungstools. AVR Dragon unterstützt alle Programmiermodes für die AVR Controller Familie. Es beinhaltet einen kompletten Emulations-Support für Controller bis zur Flash-Memory von 32 kB.



Bestellnummer:

AT AVR DRAGON	**81,60**

AT ATMEL-ICE

Atmel

Leistungsfähiges Entwicklungswerkzeug für das Debugging und die Programmierung von Atmel ARM Cortex-M auf Basis der Atmel SAM- und AVR-Controller mit on-chip-debug-Fähigkeit.



Bestellnummer:

AT ATMEL-ICE	**117,20**

Entwicklerboards - Raspberry Pi



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 2 B

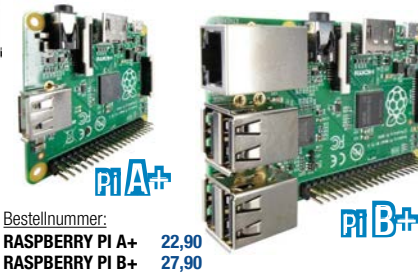
- Broadcom BCM2836 900 MHz ARM Cortex-A7 Quad-Core-Prozessor
- Broadcom VideoCore IV Dual-Core-GPU
- 1024 MB DDR-SDRAM
- 4x USB 2.0
- 4-polige Audio, 3,5 mm
- Kartenleser für microSD
- LAN 10/100 BaseT RJ45
- Video/Audiobuchse HDMI 1.3 und 1.4
- 15-poliger DSI für Display (Artikelnr. RASP C-BERRY, RASP C-BERRY 28 oder RASP C-BERRY TD)
- 15-poliger CSI für Kamera (Artikelnr. RPI WWCAM, RASPBERRY PI CAM oder RASPBERRY PI CAN)
- 40-Pin IO (Die ersten 26 Pins sind identisch zum RPI B belegt und gewährleisten so die Kompatibilität zum bisherigen Zubehör)
- unterstützt die Betriebssysteme Windows 10, Raspbian, Pidora, Archilux, OpenElec, RISC OS, RASPBMC
- Stromversorgung: 5 V @ 2 A über Micro-USB-Buchse
- Maße: 85 x 56 x 17 mm

RASPBERRY PI 2 B
37,50



Raspberry Pi A+ & B+

- Broadcom BCM2835 700 MHz ARM11
- Broadcom VideoCore IV
- 512 MB SDRAM (beim A+ 256 MB)
- 4x USB 2.0 (beim A+ 1x USB)
- 4-polige Audio, 3,5 mm
- Kartenleser für microSD
- LAN 10/100 BaseT RJ45 (beim A+ nicht vorhanden)
- Video/Audiobuchse HDMI 1.3 und 1.4
- 15-poliger DSI für Display (Artikelnr. RASP C-BERRY, RASP C-BERRY 28 oder RASP C-BERRY TD)
- 15-poliger CSI für Kamera (Artikelnr. RPI WWCAM, RASPBERRY PI CAM oder RASPBERRY PI CAN)
- 40-Pin IO (Die ersten 26 Pins sind identisch zum RPI B belegt und gewährleisten so die Kompatibilität zum bisherigen Zubehör)
- unterstützt die Betriebssysteme Raspbian, Pidora, Archilux, OpenElec, RISC OS, RASPBMC
- Stromversorgung: 1,8 W @ 5 V (beim A+ 0,5 W @ 5 V) über microUSB-Buchse
- Maße: 85 x 56 x 17 mm (beim A+ 65 x 56 x 12 mm)



Bestellnummer:

RASPBERRY PI A+	**22,90**	
RASPBERRY PI B+	**27,90**	

Das Raspberry Pi Mega-Bundle

Unser Bundle besteht aus ...

- einem Raspberry Pi A+ / B+ oder 2 B
- einem trendigen Gehäuse
- einem leistungsstarken Netzteil
- einem 4-teiligen Kühlsatz mit 3M-Klebefolie
- einem winzigen WLAN-USB-Adapter, 150 Mbit/s
- einer 8 GB microSD-Karte mit vorinstalliertem NOOBS **(6 Betriebssysteme)**



Bestellnummer:

RASP B+ ALL IN	**59,95**	Bundle mit Raspberry Pi B+
RASP 2 B ALL IN	**69,95**	Bundle mit Raspberry Pi 2 B

Raspberry Pi OS

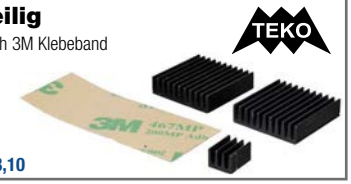
Das Raspberry Pi OS Linux-Betriebssystem vorinstalliert auf einer 8 GB microSD-Karte.

- Raspbian
- OpenELEC
- RISC OS
- Arch Linux
- Pidora
- RaspBMC

Bestellnummer:
RASP OS 8GB 1.4 **9,90**

Kühlsatz, 4-teilig

- einfache Montage durch 3M Klebeband
- extrem niedriges Profil
- kompatibel mit Revision 1 und 2



Bestellnummer:
TEK-BERRY COOL **3,10**

Entwicklerboards - Raspberry Pi Lernpakete



Das Raspberry Pi Touch-Display-Bundle

Unser Bundle besteht aus ...

- einem Raspberry Pi 2 Mod. B
- einem 17,78 cm (7) kapazitiven 10-Finger-Touch-Display, 800 x 480 Pixel
- einem passenden Gehäuse für das Touch-Display inkl. dem angebrachten Raspberry Pi
- einem leistungsstarken micro-USB Netzteil, 5 V / 2 A
- einer 8 GB microSD-Karte (Class 10) mit vorinstalliertem NOOBS (6 Betriebssysteme)
- einem winzigen WLAN-USB-Adapter, 150 MBit/s
- einem 4-teiligem Kühlsatz mit 3M Klebefolie

ALL IN

RASP 2 B BDL 7TD
179,90



Das Raspberry Pi Hutschienen-Bundle

Unser Bundle besteht aus ...

- einem Raspberry Pi 2 Mod. B
- einem passenden Hutschienen-Gehäuse für den Raspberry Pi
- einem leistungsstarken Hutschienen-Netzteil, 5 V / 2,4 A
- einer 8 GB microSD-Karte (Class 10) mit vorinstalliertem NOOBS (6 Betriebssysteme)
- einem winzigen WLAN-USB-Adapter, 150 MBit/s
- einem 4-teiligem Kühlsatz mit 3M Klebefolie
- einem Stromkabel für die Stromversorgung vom Hutschienen-Netzteil zum Raspberry Pi



Bestellnummer:
RASP 2 B BDL DIN 79,90

Raspberry Pi Server inkl. Platine & Zubehör

Buchinhalte: SFTP-Server • VNC-Server • Samba-Server • Webserver • Fotoserver • Cloud-Server • Mail-Server • Print-Server • Webcam-Server • Download-Server • Minecraft-Spieleserver • Chat-Server • WLAN-Zugangspunkt • Backup-Server • ... und noch weitere Servervarianten!

Lieferumfang: Buch - Hannahs 25 Raspberry Pi Server (256 Seiten), Raspberry Pi 2 B, Netzteil, WiFi-Adapter, 8 GB microSD-Karte inkl. Betriebssystem, Gehäuse



Bestellnummer:
RASPBERRY BDL 1 99,90

Raspberry Pi - Mach´s einfach inkl. Platine & Zubehör



Buchinhalte: Betriebssystem auf dem Raspberry Pi installieren • Retrospiele auf dem Raspberry Pi installieren und spielen • der Pi als Arbeits-PC • Fotos machen, ansehen und bearbeiten • Basiswissen für die Arbeit mit Linux • Mediacenter einrichten und verwalten • den Pi mit dem Smartphone steuern • Python-Programmierung • Programmieren in Scratch • ...und noch viele weitere Projekte!

Lieferumfang: Buch - Raspberry Pi - Mach´s einfach, 222 Anleitungen (256 Seiten), Raspberry Pi 2 B, Netzteil, WiFi-Adapter, 8 GB microSD-Karte inkl. Betriebssystem

Bestellnummer:
RASPBERRY BDL 3 89,90

Schnelleinstieg Raspberry Pi 2 inkl. Platine & Zubehör

Buchinhalte: Raspberry-Pi-Modelle im Überblick • Raspbian: Installieren mit NOOBS, konfigurieren und nutzen • Raspbian-Desktop (LXDE) • Zusatzprogramme installieren • Büroanwendungen • Programmieren mit Python und Scratch • Cloud-Dienste für den Datenaustausch • Elektronikprojekt mit der GPIO • Raspberry-Pi-Kamera nutzen • Media Center • Alternative Betriebssysteme

Lieferumfang: Buch - Schnelleinstieg Raspberry Pi 2 (160 Seiten), Raspberry Pi 2 B, Netzteil, WiFi-Adapter, 8 GB microSD-Karte inkl. Betriebssystem

Bestellnummer:
RASPBERRY BDL 2 79,90



Entwicklerboards - Raspberry Pi



Raspberry Pi Unchained inkl. Platine & Zubehör



Buchinhalte: automatische Dateisystemreparatur • Kernel selbst kompilieren • Oberfläche per Touch bedienen • Benutzeroberfläche im Eigenbau • Navigationssystem im Selbstbau • Orientierung mit GPS • Autodiagnose mit der OBD-II-Buchse • Raspberry Pi als SMSAlarmanlage • USV für den Raspberry Pi • Handyüberwachung per SMS • ...und noch weitere Projekte!

Lieferumfang: Buch - Raspberry Pi Unchained (Seiten 224 Seiten), Raspberry Pi 2 B, Netzteil, WiFi-Adapter, 8 GB microSD-Karte inkl. Betriebssystem

Bestellnummer:
RASPBERRY BDL 5 **94,90**

Raspberry Pi - Mehr coole Projekte inkl. Platine & Zubehör



Buchinhalte: Aufbau und Nutzung der GPIO-Schnittstelle • Nutzung der Raspberry-Pi-Kamera • alle Schritte für ein optimales System • Raspberry Pi im Netzwerk einsetzen • Elektronikwissen für Nichtelektroniker • Netzwerkdrucker selbst gemacht • Webcam einsetzen • Raspberry Pi als Wachhund • Mediacenter • ...und noch viele weitere Projekte!

Lieferumfang: Buch - Noch mehr coole Projekte mit Raspberry Pi (256 Seiten), Raspberry Pi 2 B, Netzteil, WiFi-Adapter, 8 GB microSD-Karte inkl. Betriebssystem

Bestellnummer:
RASPBERRY BDL 6 **89,90**

Foto und Video mit Raspberry Pi inkl. Platine & Zubehör



Buchinhalte: eigene Digitalkamera entwerfen • Rückfahrkamera als Display • Türspion als Weitwinkelobjektiv • Zeitrafferaufnahmen • fallende Wassertropfen einfrieren • Kamerasteuerung mit Akustiksensor • Briefkastenüberwachung • Gesichtserkennung mit OpenCV • Fotoanalyse und Personenzuordnung • ...und noch viele weitere Projekte!

Lieferumfang: Buch - Hausautomation mit Raspberry Pi (300 Seiten), Raspberry Pi 2 B, Netzteil, WiFi-Adapter, 8 GB microSD-Karte inkl. Betriebssystem, 5 MP Kamera

Bestellnummer:
RASPBERRY BDL 7 **109,90**

Hausautomation mit Raspberry Pi inkl. Platine & Zubehör



Buchinhalte: Bewegungsmelder • Briefkastenalarm • Cloud-Server • Energiemonitor • Garagen und Türen öffnen • Haushaltselektronik automatisieren • Heizungs- und Temperaturesteuerung • IP-Steckdose • Lampen steuern • Smartphone-Steuerung • SMS-Gateway • Steckdosen über GPIO schalten • Türklingelüberwachung • Wetterstation • ...und noch viele weitere Projekte!

Lieferumfang: Buch - Hausautomation mit Raspberry Pi (300 Seiten), Raspberry Pi 2 B, Netzteil, WiFi-Adapter, 8 GB microSD-Karte inkl. Betriebssystem

Bestellnummer:
RASPBERRY BDL 8 **89,90**



Bestellnummer:
RASPBERRY BDL 9 **89,90**

Linux mit Raspberry Pi inkl. Platine & Zubehör

Buchinhalte: Raspbian Wheezy: Alles für den ersten Start • wichtige Linux-Kommandozeilenbefehle • Raspberry Pi über das Netzwerk fernsteuern • LibreOffice, CAD und Mathematik • Filme, Musik und Fotos im xbmc Media Center • Python spielend: Zahlenraten, Würfeln und Labyrinth • Hardware über GPIO ansteuern • ...und noch viele weitere Projekte!

Lieferumfang: Buch - Linux mit Raspberry Pi (360 Seiten), Raspberry Pi 2 B, Netzteil, WiFi-Adapter, 8 GB microSD-Karte inkl. Betriebssystem



Roboter mit Raspberry Pi inkl. Platine & Zubehör

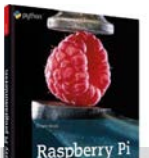
Buchinhalte: Lenken und Steuern mit der GPIO-Schnittstelle • SPI-Schnittstelle aktivieren • Analog-digital-Wandler MCP3008 • Touch- und Drucksensor • Motorsteuerung mit dem Raspberry Pi • Motoren und Steppermotoren • USV für den Raspberry Pi • Staubsaugerroboter mit dem Smartphone steuern • ...und noch viele weitere Projekte!

Lieferumfang: Buch - Roboter mit Raspberry Pi (256 Seiten), Raspberry Pi 2 B, Netzteil, WiFi-Adapter, 8 GB microSD-Karte inkl. Betriebssystem

Bestellnummer:
RASPBERRY BDL 10 **89,90**

Entwicklerboards - Raspberry Pi Zubehör





Raspberry Pi programmieren inkl. Platine & Zubehör

Buchinhalte: Raspberry Pi Einführung • Python-Grundlagen • Strings, Listen und Dictionaries • Objektorientierung mit Python • Spieleprogrammierung • GPIO ansteuern • Erweiterungsboards • Arduino und Raspberry Pi • Roboter mit Raspberry Pi • ...und noch weitere Projekte!

Lieferumfang: Buch - Raspberry Pi programmieren (180 Seiten), Raspberry Pi 2 B, Netzteil, WiFi-Adapter, 8 GB microSD-Karte inkl. Betriebssystem

Bestellnummer:
RASPBERRY BDL 4 89,90

Sensoren am Raspberry Pi inkl. Platine & Zubehör

Buchinhalte: GPIO für eigene Projekte nutzen • I2C-Bus und SPI im Projekteinsatz • Analog-digital-Wandler nachrüsten • Licht- und Farbsensoren • Temperatur messen • Abstands- und Infrarotsensor • Bewegungssensor • Gesichtserkennung mit OpenCV • Touch- und Drucksensor • Lage- und Neigungssensor

Lieferumfang: Buch - Sensoren am Raspberry Pi (260 Seiten), Raspberry Pi 2 B, Netzteil, WiFi-Adapter, 8 GB microSD-Karte inkl. Betriebssystem



Bestellnummer:
RASPBERRY BDL 11 89,90

5 MPixel HD-Kamera

Hochauflösende Videokameras für den Raspberry Pi. Das NoIR-Kameramodul hat im Gegensatz zum Standard-Kameramodul einen Infrarotfilter und ist (in Kombination mit einer IR-Beleuchtung) nachtaufnahmetauglich.

- 5 Megapixel
- Foto: 2592 x 1944 Pixel
- Video 1920 x 1080 (1080p Full HD)
- max. Framerate: 30 fps
- Größe: 20 x 25 x 10 mm
- Kabellänge: ca. 150 mm



Bestellnummer:

RASPBERRY PI CAM	22,90	**Modul** Standard Kamera
RASPBERRY PI CAN	22,90	NoIR (mit Infrarotfilter)

5 MPixel HD-Weitwinkelkamera

Hochauflösende Videokamera für den Raspberry Pi.

- 5 Megapixel •Foto: 2952 x 1944 Pixel
- Video 1920 x 1080 (1080p Full HD)
- Brennweite: 1,67 mm
- Framerate: 60 fps @ 720p / 30 fps @ 1080p
- max. Framerate: 90 fps @ VGA
- Kabellänge: 160 mm



Bestellnummer:
RPI WWCAM 39,90

Flachbandkabel

- für u.a. die Raspberry Pi Kameras
- 75 cm Länge



Bestellnummer:
RPI FBK 75 3,80

Surfen Sie gleich los! Entdecken Sie die Vielfalt der RASPBERRY-Produkte in unserem Shop!

Einfach Kurzlink eingeben oder QR-Code per Smartphone scannen:

http://rch.lt/Rasp

C-Berry TFT-LCD-Modul 7,1 cm / 2,8”

Dieses 7,1 cm (2,8”) TFT-Display mit SPI-Interface sorgt für volle TFT-Treiber-Funktionalität und kann universell für Ihre Projekte eingesetzt werden. Bitte beachten Sie, dass zur Nutzung dieses Artikels Programmierkenntnisse erforderlich sind.

- integrierter TFT-Treiber ST7789
- Anschlussmöglichkeit für eigene Erweiterungen durch Erweiterungs-Port, dadurch weiterhin alle Funktionalitäten des Einplatinen-Computers nutzbar
- TFT-Modul 320 x 240 Pixel fest montiert auf Platine zum Aufstecken auf einen Einplatinen-Computer, wie z.B. dem Raspberry Pi, Banana Pi, etc.
- Modulgröße (LxBxT) 56 x 85 x 17 mm
- LCD-Typ TFT Color 65k, LED Backlight, 270 cd/m²

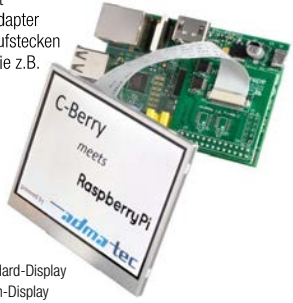


Bestellnummer:
RASP C-BERRY 28 19,90

C-Berry TFT-LCD-Modul 8,9 cm / 3,5”

Diese 8,9 cm (3,5”) TFT-Displays mit SPI-Adapterboard sind universell für Ihre Projekte einsetzbar. Mit der Touch-Version können diverse Applikationen denkbar einfach gesteuert und neue Funktionalitäten hinzugenommen werden. Bitte beachten Sie, dass zur Nutzung dieses Artikels Programmierkenntnisse erforderlich sind.

- integrierter Grafikcontroller RA8870 (unterstützt das Zeichnen von einfachen geometrischen Elementen wie z.B. Kreis, Rechteck, Linie)
- Anschlussmöglichkeit für eigene Erweiterungen durch separaten Erweiterungs-Port
- TFT-Modul 320 x 240 Pixel inkl. Adapter und FFC-Verbindungskabel zum Aufstecken auf einen Einplatinen-Computer, wie z.B. dem Raspberry Pi, Banana Pi, etc.
- Modulgröße (LxBxT) 76,9 x 63,9 x 3,5 mm
- LCD-Typ TFT Color 65k, High brightness backlight, 600 cd/m² (Touch: 550 cd/m²)



Bestellnummer:

RASP C-BERRY	39,90	Standard-Display
RASP C-BERRY TD	44,90	Touch-Display

Entwicklerboards - Raspberry Pi Zubehör



TFT-LCD-Touch-Display 17,8 cm / 7”

Das 17,8 cm (7”) 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.

- 17,8 cm (7”) Touch-Display, kapazitiv • Maße (LxBxH): 194 x 110 x 20 mm
- sichtbarer Bereich: 155 x 86 mm • Auflösung: 800 x 480 Pixel
- 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 2 B, A+ und B+

Multitouch

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)



Bestellnummer:
RASPBERRY PI 7TD 79,95

Raspberry Pi Sense HAT

Mit Hilfe des Raspberry Pi Sense HAT Moduls können Sie, auf Grund er 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



Bestellnummer:
RPI SENSE HAT 39,90

Der StromPi 2

joy-it

Die StromPi 2 Erweiterungsplatine ist die NeuEntwicklung des beliebten StromPi 1. Nicht nur, dass der Spannungsbereich auf 6 ... 61 V erhöht wurde, um z.B. größere/mehrere Batterien oder Spannungsversorgungen anzuschließen, so liefert die StromPi 2 Platine nun auch bis zu 3 A Strom, um auch größere Projekte mit genügend Strom beliefern zu können. Zudem ist nun auch eine Reset-Funktion für den Raspberry Pi enthalten, was die USV-Funktion des StromPi 2 sinnvoll erweitert. Die integrierte USV-Funktion ermöglicht ein Absichern von kritischen Anwendungen vor Stromausfall. Mittels Software für den Raspberry Pi, kann die USV-Funktion überwacht und verschiedene Meldungen bei Ausfall per z.B. E-Mail verschickt werden. Durch die verwendete effiziente Schaltreglerlösung, ist es zudem möglich den Raspberry Pi mobil mittels einer Batterie zu betreiben.

- Eingangsspannung: über microUSB oder Netzteil 6 ... 61 V oder 9-V-Block-Batterie
- Ausgangsspannung: max. 5 V / 3 A über RPi-Pin-Header / USB
- Features: Wide-Range, USV-Modus, Reset-Funktion, Ultra-Slim-Bauform, Pin-Header durchgeschleift
- kompatibel mit Raspberry Pi 2 B, B+, A+ und Banana Pi M2
- kompatibel über USB mit Arduino™, pcDuino, Red Pitaya, und viele mehr.

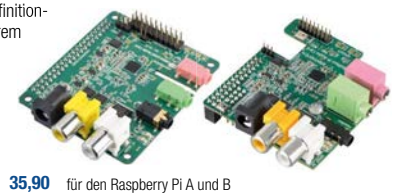


Bestellnummer:
RASP STROM PI 2 34,90

Wolfson Audio-Card

Das Wolfson-Audio-Shield bietet dem Raspberry Pi Anwender eine ähnliche Flexibilität wie eine herkömmliche PC-Soundkarte. Die Audio-Karte erweitert die Ein- und Ausgangsquellen Ihres Raspberry Pi.

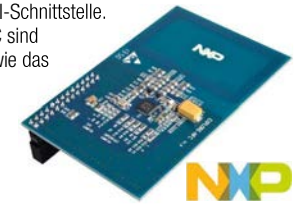
- spielen Sie High-Definition-Audiodateien auf Ihrem Raspberry Pi ab
- Stereo Line-In / Line-Out - für die Soundwiedergabe bzw. Aufzeichnung



Bestellnummer:
RASP WOLF AUDIO 35,90 für den Raspberry Pi A und B
RASP WOLF AUDIO2 37,90 für den Raspberry Pi A+, B+ und 2 B

Erweiterungsboard NFC

Dieses Erweiterungsboard ist konform mit den drei NFC-Modi-Reader, P2P und Card Emulation und basiert auf der NXP Semiconductor PN512-Lösung. Es beinhaltet eine integrierte Hochleistungsantenne und wird mit einem umfangreichen Softwarepaket (libnfc) unterstützt. Zudem bietet sie eine flexible SPI-Schnittstelle.
Mögliche Anwendungen von NFC sind etwa kontaktlose Zahlungen, sowie das Auslesen von Messgeräten und Kundenkarten.



Bestellnummer:
RPI EXPLO NFC WW 19,90

Entwicklerboards - Raspberry Pi Zubehör



PiFace E/A-Erweiterung

E/A-Erweiterung für den Raspberry Pi

- GPIO Sockel
- 2x Relais
- 4x Schalter
- 8x Digitale Eingänge
- 8x Ausgänge
- 8x LED-Anzeigen



Bestellnummer:
RASP PIFACE 2 **29,50** für den Raspberry Pi A+, B+ und 2 B

PiFace Control & Display

Beispielanwendungen:
- Internetradio
- Streamen von Medieninhalten
- XBMC

- alphanumerische Anzeige mit 16 x 2 Zeichen
- LED-Hintergrundbeleuchtung
- IR-Empfänger
- Navigationsschalter mit 3 Stellungen
- 5 Taster
- Zugriff auf Python-Bibliotheken



Bestellnummer:
RASP PIFACE CODI **39,90**

RasPiComm E/A-Erweiterung

RasPiComm ist eine winzige Eingangs-/Ausgangs-Erweiterungsplatine.

- Echtzeituhr
- 5 digitale Eingänge
- 2 digitale Ausgänge
- Stromversorgungssteckverbinder
- Steckverbinder für seriellen SPI-Kanal
- serieller RS-485-Kanal bis 230.400 Baud
- serieller RS-232-Kanal bis 115.200 Baud
- 2x Steckverbinder für seriellen I²C-Kanal
- Leistungsaufnahme: max. 10 mA (Ausgänge abgeschaltet), max. 210 mA (Ausgänge eingeschaltet und maximale Last)



Bestellnummer:
RASPBERRY COMM **54,50**

Raspberry PiRack

Mit dem PIRACK können Sie bis zu 4 I/O Boards verbinden. Sie können das PIRACK zusammen mit der Raspberry Pi Kamera betreiben. Eine zusätzliche Spannungsversorgung ist möglich.

- verbindet bis zu 4 weitere I/O Boards
- Erweiterung für den Raspberry Pi



Bestellnummer:
RASPBERRY PIRACK **14,50**

GertDuino

Das Gertduino ist eine Erweiterung für Ihren Raspberry Pi.
Mit dem Gertduino lassen sich viele Arduino Shields anschließen.
Bringen Sie Raspberry und Arduino zusammen!

- Arduino kompatibel
- 2x Atmel Mikrocontroller (AT328, AT48)
- RTC
- IrDA-Schnittstelle
- RS-232-Pegelumsetzer
- Power-Backup für AT48



Bestellnummer:
RASP GERTDUINO **29,90**

Embedded Pi

Der Embedded Pi kann als Brücke zwischen dem Raspberry Pi und den Arduino Shields fungieren, aber auch im Stand-Alone Betrieb als Cortex-M3 Evaluation Board eingesetzt werden.

- 3-fach Plattform für Raspberry Pi, Arduino und dem 32-Bit Arm Cortex Microcontroller
- hilft aus allen 3 Plattformen das Maximale herauszuholen
- Lieferumfang: Embedded Pi Board, 4x Kunststoffabstandshalter, 26- und 10-poliges Flachbandkabel



Bestellnummer:
RASPBERRY IBOARD **34,50**

Gertboard

Das Gertboard wird direkt auf die GPIO-Leiste Ihres Raspberry Pi gesteckt. Es wird komplett fertig bestückt ausgeliefert. Dank eines Motorcontrollers ist die Steuerung eines Motors in bidirektionaler Richtung möglich.

- Steuerung eines Motors, max. 2 A / 18 V
- D-A-Wandler, 8-Bit
- A-D-Wandler, 10-Bit
- mit ATMega 328
- 6x offene Kollektorausgänge
- 12x LED-Anzeigen
- 3x Druckschalter



Bestellnummer:
RASPBERRY GERT **39,90**

Entwicklerboards - Raspberry Pi Zubehör



ERA Connect2Pi

Der ERA Connect2Pi USB Dongle bietet eine drahtlose Brücke zwischen dem Raspberry Pi (Pi2Pi), einem Raspberry Pi und einem PC oder einem beliebigen anderen Gerät das die serielle Kommunikation über USB unterstützt. Die LPRS easy Radio-Technologie arbeitet auf dem 868-MHz- (UK und Europa) sowie dem 915-MHz-Band (US) für Industrie, Wissenschaft und Medizin (ISM).

- bidirektionale Verbindung
- integrierter SMA-Antennensteckverbinder



Bestellnummer:
RASP CONNECT2-PI **47,80**

Interface-Erweiterung

Dieses USB zu UART / 245FIFO /SPI /I2C / JTAG / GPIO Interface basiert auf dem FT 2232H und ermöglicht eine Erweiterung der Schnittstellen für Ihren Raspberry Pi.

- USB 2.0 Hi-Speed kompatibel
- 1x Standard USB A für die Verbindung mit dem Host
- USB Hi-Speed FT 2232H Device
- integrierter USB 2.0 Hi-Speed Hub-Controller
- alle I/O sind 5 V sicher
- UART Datentransferraten von 300 bis 12 MBaud
- 3,3 V TTL-Level (12 MBaud)
- on-board EEPROM 93LC56



Bestellnummer:
RPI HUB MODULE **34,50**

Enocean Pi 868 Modul

Die Erweiterungsplatine mit dem Transceiver-Modul TCM 310 ist für den Einsatz auf dem GPIO des Raspberry Pi für die Gebäudeautomatisierung also automatische Steuerung von Beleuchtung, Heizung, Lüftung und Klima geeignet.

- Übertragungsrate, max.: 125 Kbps
- Empfindlichkeit (dBm): -96 dBm
- Frequenz, max.: 868 MHz
- Modulschnittstelle: UART
- Sendeleistung: 3 dBm
- Versorgungsstrom: 24 mA
- Versorgungsspannung: 2,85 … 3.5 V



Bestellnummer:
ENOCEAN PI 868 **34,90**

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 und 8



Bestellnummer:
RPI USB TTL **9,60**

Entwicklerboards - Raspberry Pi Lernpakete

Das Franzis Raspberry Pi Lernpaket

FRANZIS

Das Franzis Raspberry Pi Lernpaket
Fruit up Your Fantasy!
Viele haben schon das Kultprodukt Raspberry Pi erworben. Aber auch viele stehen jetzt vor der Frage „Was mach ich nun damit?“ Dieses Lernpaket bietet alles, was Sie für Ihren Einstieg in die Programmierung des Minicomputers benötigen: 41 Bauteile sowie ein 192-seitiges Handbuch. Mit den beschriebenen Projekten erhalten Sie viel Wissen, Spaß und Inspiration für eigene Hacks mit dem Raspberry Pi. Anhand von 20 spannenden Experimenten lernen Sie, wie Sie die GPiO für Ihre eigenen Projekte einsetzen und dabei Python für die Logik verwenden.



Bestellnummer:
IS 3-6456-5245-2 **49,95**

Das Franzis Raspberry Pi Maker Kit

FRANZIS

Das Franzis Raspberry Pi Maker Kit
Alles ganz einfach!
Sie haben bereits einen Raspberry Pi im Einsatz und vielleicht auch schon ein erstes Elektronik-Projekt umgesetzt? Dann sind Sie hier richtig: Dieses Lernpaket bietet alles, um mehr als nur einfache Projekte umzusetzen, denn Ihr Raspberry Pi kann viel mehr, als Sie dachten: Steuern Sie Ihren Minicomputer mit Löffeln, lassen Sie sich Songs auf dem LCD anzeigen oder bauen Sie Ihre eigene Binäruhr.



Bestellnummer:
IS 3-6456-5269-8 **79,95**

Entwicklerboards - Raspberry Pi Zubehör



PiXtend v1.3 SPS-Shield

qube solutions

Diese Erweiterung für den Raspberry Pi B+ oder 2 B vervielfacht die Anschluss- und Einsatzmöglichkeiten des Raspberry Pi und ist die Basis für anspruchsvolle Projekte. Außer zahlreichen digitalen und analogen Ein- und Ausgängen bringt dieses Shield auch serielle Schnittstellen wie RS 232, RS 485 und CAN mit. Der Atmel AVR µController ist frei programmierbar und bietet unzählige Features. Bedrahtete Bauteile machen Aufbau, Umbau oder Reparatur für Jedermann möglich.

Dieses Shield gibt es in 3 verschiedenen Varianten:

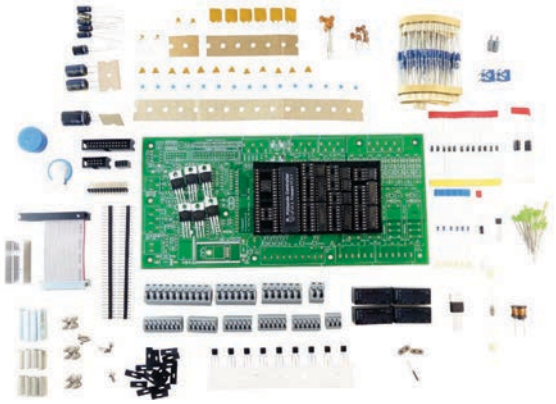
Variante 1: Leiterplatte ohne Bauteile, verwenden Sie Ihre eigenen Bauteile (PIXTEND1.3 LP)

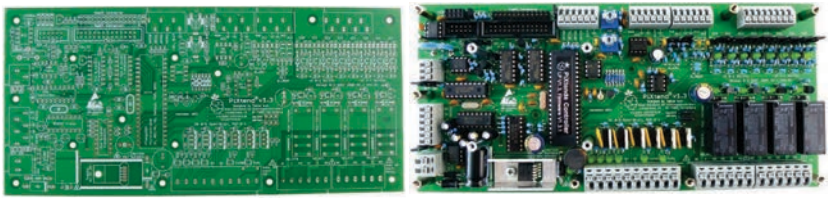
Variante 2: Leiterplatte mit Bauteilen zum selber Löten (PIXTEND1.3 FULL)

Variante 3: Leiterplatte mit Bauteilen komplett fertig bestückt (PIXTEND1.3 ARTC)

- 8x digitale Eingänge, 3,3 / 5 / 12 / 24 V
- 6x digitale Ausgänge, max. 30 V / 3 A
- 2x PWM / Servo-Ausgänge
- 4x Relais, max. 230 V / 6 A
- 2x analoge Spannungseingänge, 0 … 5 V / 0 … 10 V
- 2x analoge Stromeingänge, 0 ... 24 mA
- 2x analoge Ausgänge, 0 ... 10 V
- serielle Schnittstelle RS 232
- serielle Schnittstelle RS 485 und CAN 2.0B
- Real Time Clock (RTC) mit Batterie-Puffung
- unterstützt bis zu 4 Temperatur- und Luftfeuchtesensoren
- 433 MHz Transceiver steckbar
- Leistungsaufnahme 5 V / 2 A (versorgt PiXtend und Raspberry)
- bis zu 4 GPIOs
- alle Schnittstellen sind kurzschlussfest - Versorgungsspannung mit Verpol- und Überlastschutz (selbstrückstellende Sicherungen)

inkl. Anleitungen, technische Datenblätter, Layouts, Stücklisten, Software, etc. kostenlos downloadbar





ohne Raspberry PI

Bestellnummer:		Variante
PIXTEND1.3 LP	**29,95**	1
PIXTEND1.3 FULL	**114,95**	2
PIXTEND1.3 ARTC	**164,95**	3

PiXtend v1.3 Gehäuse

qube solutions

Hochwertige Optik und mechanische Stabilität bietet die zweiteilige Abdeckung aus gebürstetem Edelstahl für den PiXtend v1.3 und den Raspberry Pi B+ oder 2 B. Alle Anschlüsse und Leuchtdioden sind gut lesbar beschriftet.

Für die Unterseite der Haube zum Anbringen an die Wand / Hutschiene benötigen Sie folgendes Zubehör:

2x CB BE 3500
4x CB BEF 3500
2x CB SE 1000
2x CB MPR 107



Bestellnummer:
PIXTEND1.3 HAUBE **44,95**

DIN-Schienen-Halterung

Gruppe 1

Flexibel erweiterbare Hutschienen-Halterung für Ihre Applikation.



Zwischenteil

Bestellnummer:		B (mm)		Aufnahme (mm)
CB BE 3500	**1,15**	35		107
CB BEF 3500	**1,15**	35	mit Fuß	107



Endstück

Bestellnummer:		B (mm)	Aufnahme (mm)
CB SE 1000	**0,73**	10	107



Wandklammer

Bestellnummer:			Aufnahme (mm)
CB MPR 107	**0,39**	gewinkelt	107

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

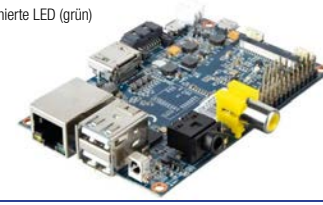
Entwicklerboards - weitere Boards & Zubehör



Banana Pi

Der Banana Pi ist so klein wie der Raspberry Pi B+, aber mit deutlich mehr Leistung. Die Migration von Erweiterungen oder Modulen für den Raspberry Pi auf den Banana Pi erfordert nur kleine Anpassungen. Er verfügt über die gleichen I/Os und das identische Schaltungslayout wie der Raspberry Pi, aber zusätzlich über eine Steuertaste und eine TTL-Schnittstelle.

- CPU: A20 ARM® Cortex™-A7 Dual-Core
- GPU: ARM Mali400MP2 mit OpenGL ES 2.0/1.1
- Memory (SDRAM): 1 GB DDR3 (shared with GPU)
- Speicherkarte: SD (beim PRO microSD) max. 64 GB
- Netzwerk: 10/100/1000 Ethernet RJ45
- Kamera: über CSI
- Audio: 4-pol 3,5 mm / HDMI
- Video: HDMI, CVBS , LVDS/RGB
- 2x USB 2.0
- Reset button, Power button, UBoot button (optional)
- I/O 2x 13 Pins (beim PRO 2x 20 Pins)
- UART, I2C bus, SPI, CAN bus, ADC PWM, +3,3 V, +5 V, Ground
- LED: Power-Status-LED (rot), Ethernet-Status-LED (blau), Benutzerdefinierte LED (grün)
- Remote: IR
- WLAN onboard (nur beim PRO)
- Bluetooth optional (nur beim PRO)
- unterstütze Betriebssysteme: Android, Debian, Ubuntu, Raspberry Pi
- Stromversorgung: 5 V über Micro-USB
- Maße: 92 x 60 mm



Bestellnummer:

BANANA PI	**34,90**
BANANA PI PRO	**44,90**

Banana Pi M2

Der Banana Pi M2 ist mit einer ARM7 1 GHz Quad-Core-CPU und einer PowerVR-SGX544MP2-GPU bestückt und standardmässig mit Gigabit Ethernet, zzgl. 1GB DDR3-Speicher ausgestattet. Mit der Power haben Sie ganz schön viele Möglichkeiten bei der Implementierung Ihrer Anwendung. Die Migration von Erweiterungen oder Modulen für den Raspberry Pi auf den Banana Pi erfordert nur kleine Anpassungen. Banana Pi verfügt über die gleichen I/Os und das identische Schaltungslayout wie der Raspberry Pi, aber zusätzlich über eine Steuertaste und eine TTL-Schnittstelle.

- CPU: A31S ARM Cortex-A7 quad-core,256 KB L1 cache 1 MB L2 cache
- GPU: PowerVR SGX544MP2 with OpenGL ES 2.0, OpenCL 1.x, DX 9_3
- Memory (SDRAM): 1 GB DDR3 (shared with GPU)
- Speicherkarte: SD max. 64 GB
- Netzwerk: 10/100/1000 Ethernet RJ45, Wi-Fi
- Audio Eingang: Microphone
- Kamera: über CSI
- Audio: 4-pol 3,5 mm / HDMI • Video: HDMI, CVBS , LVDS/RGB
- 2x USB 2.0
- Reset button, Power button, UBoot button (optional)
- I/O 2x 20 Pins: GPIO, UART, I2C bus, SPI, CAN bus, ADC PWM, +3,3 V, +5 V, Ground
- LED: Power-Status-LED (rot), Ethernet-Status-LED (blau)
- Remote: IR
- unterstütze Betriebssysteme: Android, Debian, Ubuntu, Raspberry Pi
- Stromversorgung: 5 V über Micro-USB
- Maße: 92 x 60 mm



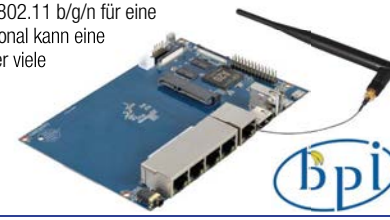
Bestellnummer:

BANANA PI M2	**49,90**

Banana Pi R1 Router

Der Banana Pi Router vereint die Vorteile eines Einplatinencomputers mit den Schnittstellen eines Routers. Die technischen Daten sind wie beim Banana Pi, jedoch sorgen zusätzlich gleich fünf Gigabit-Ethernet-Ports und ein Wi-Fi-Modul mit 802.11 b/g/n für eine schnelle Vernetzung, zudem wurde der Router mit zwei Antennenanschlüssen ausgestattet. Optional kann eine Festplatte direkt an den vorhandenen Sata-Port angeschlossen werden, wobei er auch noch über viele weitere Schnittstellen verfügt, um Ihre Projekte und Experimente realisieren zu können.

- Im Lieferumfang sind 2x 3 dB Antennen enthalten. Diese sind speziell für den Banana PI Router optimiert und garantieren ein Maximum an Sendeleistung.



Bestellnummer:

BANANA PI R1	**74,90**	
BANANA PI ANT5DB	**6,45**	5 dB Antenne für noch mehr Leistung

Banana Pi M3

Der Banana Pi BPi-M3 eröffnet die neue Dimension von Performance bei den Einplatinen-Computern - mit seinem starken Allwinner A83T Achtkern-Prozessor ergeben sich neue Möglichkeiten und Einsatzgebiete, trotz sparsamer Leistungsaufnahme. Features sind z.B. die SATA-Schnittstelle, die den internen 8 GB Speicher um bis zu 2 TB erweitern lässt, direkt integrierte Schnittstellen wie Bluetooth und WLAN, sowie eine RJ45 Gigabit Netzwerkschnittstelle.

- CPU: A83T ARM Cortex-A7 Octa-Core • GPU: PowerVR SGX544MP1
- Arbeitsspeicher: 2 GB LP DDR3
- integrierter Speicher: 8 GB EMMC onBoard
- externe Schnittstellen: MicroSD Card [bis zu 64 GB] / SATA [bis zu 2 TB]
- LAN RJ45: GigaBit (1000 Mbps) Realtek RTL 8211E/D
- Wifi: 802.11 b/g/n (AP6212) • Bluetooth: BT4.0 (AP6212)
- Remote: IR (optional)
- Video Ausgang: HDMI 1.4 (HDCP 1.2) / MIPI DSI - LCD Inteface / Video-Codec Unterstützung: H.264 high profile 1080p@60FPS / HEVC/H.265 decoder 1080P@30FPS
- Video Eingang: Parallel 8-bit Camera Interface / MIPI Camera serial Interface(CSI)
- Audio Ausgang: HDMI / 3.5 mm Stereo Jack / I²S
- Audio Eingang: onBoard Microphone / I²S
- Stromversorgung: microUSB
- USB Ports: 2x USB 2.0 / 1x USB OTG [Micro-USB]
- GPIO: 40 Pins [Raspberry Pi2/BPi M2] kompatibel / GPIO, UART, I²C Bus, I²S Bus, SPI Bus, PWM, +3.3 V, +5 V
- unterstütze Betriebsysteme: Android 5.1.1 / Ubuntu 15.04 / Debian 8 / Raspbian



Bestellnummer:

BANANA PI M3	**89,90**

Entwicklerboards - weitere Boards & Zubehör

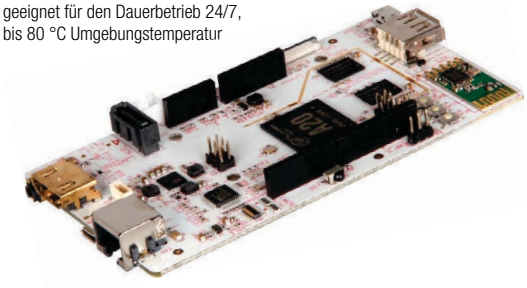


pcDuino 3

pcDuino

Der PC Duino ist voll kompatibel zum Arduino Shield-System. Die AllWinner A 20 CPU in Verbindung mit der Mali400 GPU liefern genug Leistung, um multimediale (FULL HD) oder Office Anwendungen ruckelfrei und schnell verarbeiten und darstellen zu können. Somit kann er unter Linux oder Android die gleichen Aufgaben wie ein klassischer PC oder Media Center erfüllen (Steuerung auch via Infrarot-Fernbedienung möglich). Hier ist besonders zu erwähnen, dass auf dem integrierten 4 GB Flash-Speicher bereits LINUX Ubuntu 12.04, XBMC Mediacenter und Arduino I D E vorinstalliert sind. Im Gegensatz zum Raspberry und anderen Einplatinencomputern, die nur digitale Ein-/Ausgänge besitzen, ist der PcDuino mit 6 analogen Eingängen ausgestattet, um mit diesen, wie beim Arduino, Temperatursensoren, Lichtsensoren, variable Widerstände usw. auslesen und verarbeiten zu können.

- CPU: AllWinner A20 SoC, 1 GHz ARM Cortex A7 Dual Core
- GPU: OpenGL ES2.0, OpenVG 1.1, Mali 400 Dual Core
- DRAM: 1 GB
- Onboard Speicher: 4 GB Flash, microSD-Karte (TF) bis zu 32 GB erweiterbar
- Video-Ausgang: HDMI 1080p
- Audio-Ausgang: 3,5-mm-Klinke
- Betriebssystem: Ubuntu 12.04, Android 4.2
- Arduino Schnittstellen: 14x GPIO, 2x PWM, 6x ADC, 1x UART, 1x SPI, 1x I2C (wie beim Arduino UNO)
- Ethernet 10/100/1000 Mbps
- Wi-Fi
- Kamera-Anschluss: MIPI
- LCD-Anschluss: LVDS
- IR-Empfänger
- SATA-Anschluss
- 1x USB
- Maße: 121 x 65 mm
- geeignet für den Dauerbetrieb 24/7, bis 80 °C Umgebungstemperatur



Bestellnummer: **PCDUINO V3B** 59,95 | Variante: V3B

pcDuino HD-Kamera

pcDuino

Die 5-MP-Kamera mit einem 10 Bit ADC und einem Image Signal Prozessor, wird über den CSI Bus mit dem pcDuino verbunden und verfügt über eine sehr gute Bildqualität mit einer Auflösung von 2592 x 1944 Pixel. Sie kann in einer Umgebungs-temperatur von -20 ... +70 Grad eingesetzt werden.



Bestellnummer: **PCD CAM 5MP** 29,50

pcDuino LCD-Touch-Modul

pcDuino

Dieses hochwertige, kapazitive 17,8 cm (7") Touch-Display mit einer Auflösung von maximal 1024 x 600 ist speziell auf die pcDuino Einplatinencomputer zugeschnitten. Es lässt sich sehr einfach anschließen und ist sofort verwendbar. Durch seine sehr kompakte Bauweise eignet es sich perfekt für den Einbau in Tische, Schränke, usw.

- Displaydiagonale: 17,8 cm (7")
- Auflösung: 1024 x 600 Pixel
- Anschluss: LVDS
- Temperaturbereich: -10 … +60 °C
- Maße: 166 x 106 x 5 mm



Bestellnummer: **PCD LCD TOUCH 7** 69,90

pcDuino Bluetooth Mini-USB-Stick

pcDuino

- Bluetooth v2.0 Class 1
- maximale Reichweite 100 m



Bestellnummer: **PCD BT USB** 7,20

pcDuino USB-Soundkarte

pcDuino

- digitaler Klasse-B-Verstärker
- 3,5 mm Klinke-Audio-Ausgang / Microphone-Eingang
- Plug & Play, unterstützt 3D und virtuellen 5.1 Sound
- keine zusätzliche Stromversorgung



Bestellnummer: **PCD SOUND USB** 17,50

24h
Schneller 24-Stunden-Versand
Ihr Paket verlässt innerhalb 24 Stunden unser Lager!

Entwicklerboards - weitere Boards & Zubehör



pcDuino Motorshield pcDuino

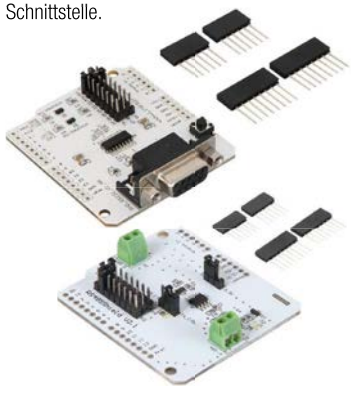
Diese Motorsteuerung für den pcDuino und Arduino erlaubt die Ansteuerung von 2 DC Motoren oder einem 4-Kabel-2-Phasen-Schritt-Motor, darüberhinaus verfügt Sie über 13 Anschlüsse für Grove-Sensoren. Je nach Anwendung kann die Motorsteuerung zwischen 6 V und 15 V betrieben werden.



Bestellnummer:
PCD SHD MOTOR **17,90**

pcDuino Shield für serielle Schnittstelle pcDuino

Mit dieser Zusatzplatine erweitern Sie Ihren pcDuino / Arduino um eine serielle Schnittstelle.



Bestellnummer:		Schnittstelle
PCD SHD RS232	**15,95**	RS 232
PCD SHD RS485	**15,95**	RS 485

pcDuino VTBoard2 pcDuino

Mit diesem 5-V-Translation-Board können Sie alle 5 V Arduino Shields auf dem pcDuino nutzen und mit Hilfe der Arduino I D E Software spielend einfach programmieren.



Bestellnummer:
PCD VTBOARD2 **17,50**

BeagleBone Black Rev. C

Der BeagleBone Black ist ein Minatur-PC auf Basis eines 1 GHz Sitara AM 335x ARM Cortex Prozessors. Dieses Open-Source-Projekt ist die ideale Plattform für weitere Entwicklungen und besonders zur Integration in bestehende Anwendungen geeignet.

- Prozessor: Sitara AM3359AZCZ100 1 GHz ARM Cortex-A8
- Grafikkarte: SGX530 3D, 20MPolygons/Sek.
- SDRAM-Speicher: 512 MB 400 MHz DDR3L
- Flash-Speicher: 4 GB 8-Bit eMMC
- Video-Ausgang: HDMI 1280 x 1024 max. Auflösung (microHDMI)
- Audio: Stereo über HDMI-Steckverbinder
- Leistungsaufnahme: 210 ... 460 mA bei +5 V
- Steckverbindungen Netz/Leistung: Mini-USB, USB, DC-Jack
- LED-Anzeigen: Leistung, Ethernet, 4x vom Benutzer steuerbar
- Drucktasten: Ein/Aus, Boot, Reset
- UART0 3.3 V TTL serielle Schnittstelle über 6-polige Stiftleiste
- 10/100 Ethernet, RJ45-Steckverbinder
- microSD-Kartensteckplatz
- 92-polige Stiftleiste, Cape-kompatibel
- Platinengröße (mm): 86 x 53



Bestellnummer:
BEAGLEBONE BLACK **59,90**

LeMaker Guitar

LeMaker Guitar Bundle mit 1,3 GHz Quad-Core, 2 GB DDR3-RAM, Prozessorboard und Baseboard LeMaker Guitar ist ein kosteneffizienter Single Board PC, der vom LeMaker-Team (BananaPi) entwickelt wurde. Das besondere an diesem Board ist die Trennung zwischen Trägerboard und Mainboard. CPU und Speicher sind getrennt von der Peripherie und können kostengünstig durch ein neues Upgrade ersetzt werden.

Prozessorboard

- CPU: ARM® Cortex™-A9R4 1,3 GHz Quad-Core
- GPU: PowerVR SGX544
- DDR-SDRAM: 2 GB DDR3 SDRAM
- Onboard Speicher: 8 GB eMMC

Baseboard

- ROM: 1 KB EEPROM
- LAN: RJ45 10/100 Mbps
- Wi-Fi: Supports IEEE 802.11 b/g/n
- MicroSD-Slot: max. 64 GB
- Display: HDMI Type A, LVDS-DSI, Composite Video Out
- Audio: HDMI output, analog Audio (3,5 mm TRRS Anschluss), I2S Audio Ausgang (ebenso nutzbar als Eingang), Onboard MIC Eingang
- USB: Micro-USB 3.0 / 2x USB 2.0 Host
- Kamera Interface: MIPI-CSI, parallel 8-Bit
- GPIO Headers: 40 Pins Header (28× GPIO), UART, I²C, SPI, PWM, I²S, ADC, FM-IN
- Spannungsversorgung: 5 ... 12 V / 2 A (Stecker 2,1 mm innerer Durchmesser / 5,5 mm äußerer Durchmesser)



Bestellnummer:
LEMAKER GUITAR **59,50**

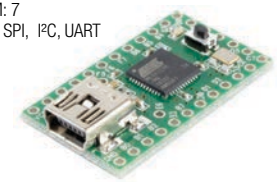
Entwicklerboards - Teensy



Teensy 2.0

Der Teensy 2.0 ist ein vollständiges USB-basiertes Microcontroller-Entwicklungssystem mit sehr geringen Abmessungen. Die gesamte Programmierung erfolgt über die USB-Schnittstelle, es wird kein spezielles Programmiergerät benötigt.

- Prozessor: ATMEGA32U4 8 Bit AVR 16 MHz
- Flash-Speicher: 32 KB
- RAM-Speicher: 2,5 KB
- EEPROM: 1 KB
- digitale I/O: 25
- Spannung: 5 V
- Analogeingang: 12
- PWM: 7
- USB, SPI, I²C, UART

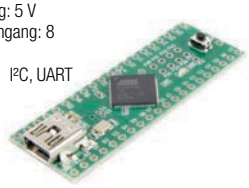


Bestellnummer:
TEENSY 2.0 **21,30**

Teensy++ 2.0

Der Teensy++ 2.0 wird mit einem Bootloader im Flash-RAM geliefert, damit Sie ihn direkt über den USB-Anschluss programmieren können: Kein externes Programmiergerät erforderlich. Sie können den Teensy in Ihrer bevorzugten IDE in C programmieren oder das Teensyduino-Addon für die Arduino IDE installieren und Arduino Sketches für den Teensy schreiben.

- Prozessor: AT90USB1286 8 Bit AVR 16 MHz
- Flash-Speicher: 128 KB
- RAM-Speicher: 8 KB
- EEPROM: 4 KB
- digitale I/O: 46
- Spannung: 5 V
- Analogeingang: 8
- PWM: 9
- USB, SPI, I²C, UART



Bestellnummer:
TEENSY++ 2.0 **29,40**

Teensy 3.2

Das Teensy 3.2 Entwicklungsboard hat als Neuheit einen 32-Bit-ARM-Cortex-Mikroprozessor, mit dem auch rechenintensive Anwendungen möglich werden und wird mit einem Bootloader im Flash-RAM geliefert, damit Sie ihn direkt über den USB-Anschluss programmieren können - kein externes Programmiergerät erforderlich. Sie können den Teensy in Ihrem bevorzugten Programmeditor in C programmieren oder das Teensyduino-Addon für die Arduino IDE installieren und Arduino Sketches für den Teensy schreiben. Der Prozessor des Teensy kann ebenfalls auf die USB-Schnittstelle zugreifen und beliebige USB-Geräte emulieren.

- Prozessor: MK20DK256 ARM Cortex -M4 32 Bit 72 MHz
- Flash-Speicher: 256 KB
- RAM-Speicher: 64 KB
- EEPROM: 2 KB
- digitale I/O: 34
- Spannung: 5 V
- Analogeingang: 21
- PWM: 12
- Echtzeituhr (mit vom Anwender hinzugefügtem 32,768-Quarz und Batterie)
- Eingänge für Berührungssensoren
- USB, SPI, 2x I²C, 3x UART, I2S, CAN-Bus, IR-Modulator



Bestellnummer:
TEENSY 3.2 **24,60**

Teensy 2.0 MicroSD-Shield

Mit diesem MicroSD-Karten-Adapter können Sie ganz einfach microSD-Speicherkarten mit Ihrem Teensy 2.0 nutzen. Der Adapter kann auch mit den meisten AVR Prozessoren verwendet werden, wenn er auf ein Breadboard gesteckt wird. Ein 3,3 Volt Regler und ein 3,3 V bis 5 V Pufferschip garantieren Anwendungen in 3,3 V und 5 V Umgebungen.



Bestellnummer:
TEENSYSHD SD 2.0 **13,50**

Teensy 3.1 MicroSD-Audio-Shield

Dieses MicroSD-Audio-Shield ist eine anwenderfreundliche Lösung für den Teensy 3.1, um Ihr Teensy-Projekt mit Audio in hoher Qualität (16 Bit, 44,1 kHz) auszustatten. Sie können den Eingang und den Ausgang gleichzeitig nutzen, eine Vielzahl von Audioprojekten realisieren, synthetische Wellenformen und Effekte erzeugen, mehrere Audiostreams mischen und Audio in CD-Qualität für Kopfhörer- oder Leitungsausgänge bereitstellen. Das Teensy Audioboard arbeitet mit einem SGTL5000-Stereo-Codec mit Kopfhörerverstärker-IC, um Audiodateien zu dekodieren und auszugeben. Die Cortex-M4 DSP-Anweisungen des Teensy-Entwicklerboards ermöglichen FFT in Echtzeit.

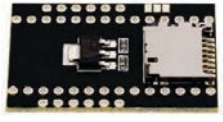
- Audio mit 16 Bit und 44,1 kHz Samplerate
- gibt unkomprimierte WAV-Dateien und Audio-Raw-Dateien wieder
- 4-Kanal-Software-Mischer
- 3,5-mm-Klinkenbuchse
- Steckplatz für Micro-SD-Karte



Bestellnummer:
TEENSYSHD AUDIO **22,50**

Teensy 3.1 WIZ820-SD-Shield

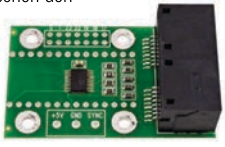
Dieser Adapter ermöglicht es einfach eine SD-Karte und/oder ein Wiznet WIZ820io Ethernet Modul mit Teensy 3.0 oder 3.1 zu nutzen



Bestellnummer:
TEENSYSHD WIZ820 **11,50**

Teensy 3.1 LED-RJ45-Shield

Diese Adapterkarte verbindet den Teensy 3.1 mit Tausenden WS2811/WS2812 LED (auch NeoPixel genannt) mit Hilfe der OctoWS2811-Bibliothek. Es enthält einen Pufferbaustein 74HCT245 und 100 Ohm Reihen-Anpasswiderstände. Das Board wird mit den LED-Strips über ein CAT6-Ethernetkabel verbunden, welches sich durch eine sehr hohe Bandbreite, minimales Übersprechen zwischen den Adernpaaren und eine Impedanz von 100 Ohm für eine Signalübertragung mit sehr hoher Qualität auszeichnet.



Bestellnummer:
TEENSYSHD OCTO28 **17,50**

Camdenboss Kunstoffgehäuse

Alle RASPBERRY Pi 2-Gehäuse können auch für den RASPBERRY Pi 3 verwendet werden!

Raspberry Pi Gehäuse

Mixen und wählen Sie Ihre eigene Farbkomposition! Somit erreichen Sie ein individuelles Gehäusedesign, ganz nach Ihrem Geschmack. Dank der Clip-in-Nuten ist kein lästiges Schrauben oder Kleben erforderlich.

- alle Ausschnitte sind vorgeschnitten • Hochglanzoberfläche
- Material: High Impact Polystyrol, 3 mm

CAMDENBOSS ELECTRONICS & ENCLOSURES



Unterteile Raspberry Pi B+



Bestellnummer:		Farbe
CB RPP BA CLR	6,80	transparent
CB RPP BA CAR	5,85	carbon-optik
CB RPP BA BLK	5,99	schwarz
CB RPP BA WHT	5,99	weiß

Oberteile Raspberry Pi B+



Bestellnummer:		Farbe
CB RPP AA CLR	3,85	transparent
CB RPP AA CAR	4,60	carbon-optik
CB RPP AA BLK	3,99	schwarz
CB RPP AA WHT	3,99	weiß

Unterteile Raspberry Pi A+



Bestellnummer:		Farbe
CB RPAP BA BLK	5,20	schwarz
CB RPAP BA CAR	5,99	carbon-optik

Oberteile Raspberry Pi A+

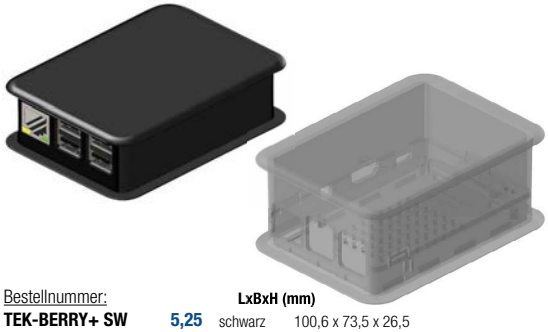


Bestellnummer:		Farbe
CB RPAP AA CLR	4,25	transparent
CB RPAP AA BLK	3,50	schwarz
CB RPAP AA CAR	3,85	carbon-optik

Raspberry Pi 2 B & B+ Gehäuse

TEKO

- perfekte Montage der Platine, sowie aller Verbindungen
- optimierte Wandstärken des Gehäuses stellen den optischen Anspruch, sowie einen guten Schutz der Elektronik dar
- mit dem Snap-On-System wird ein einfaches Öffnen und Schließen möglich
- die Gehäuseöffnungen sind für eine intuitive Kabelverbindung konzipiert



Bestellnummer:		LxBxH (mm)	
TEK-BERRY+ SW	5,25	schwarz	100,6 x 73,5 x 26,5
TEK-BERRY+ TR	5,25	transparent	100,6 x 73,5 x 26,5
TEK-BERRY+ XL SW	6,15	schwarz	100,6 x 73,5 x 42,5
TEK-BERRY+ XL TR	6,15	transparent	100,6 x 73,5 x 42,5

Lieferung ohne Platine!

RASPBERRY CASE

Original Raspberry Pi 2 B & B+ Gehäuse

Dieses elegante, sehr robuste Gehäuse aus dem Hause Raspberry Pi, ist nicht nur schick, sondern auch qualitativ hochwertig gefertigt und zudem einfach und schnell zu Montieren.

9,65

RASPBERRY CASE



Lieferung ohne Board

RaspberryPi

Raspberry Pi 2 B & B+ Gehäuse

Dieses elegante, sehr robuste Gehäuse ist das ideale Zu Hause für Ihren Raspberry PI B+ und 2 B und zudem sehr einfach und schnell zu Montieren.



Bestellnummer:	
RPI CASE BLK	5,45

Lieferung ohne Platine!

Raspberry Pi Gehäuse

Industrie Raspberry Pi 2 B & B+ Gehäuse

Schützen Sie Ihren Raspberry Pi B+ oder 2 B effektiv mit diesem widerstandfähigen und dennoch schicken Industriegehäuse aus Aluminium. Die Vorder- und Rückseite sind aus CNC-gefertigtem Vollaluminium bei einem Gesamtgewicht von nur 120 Gramm.





Bestellnummer:

RPI CASE ALU BK	**20,95**	schwarz
RPI CASE ALU SI	**18,95**	silber

Lieferung ohne Platine!

Raspberry Pi 2 B & B+ Gehäuse mit VESA-Halterung

Dieses Aluminium-Gehäuse besteht nicht nur aus einem schicken schwarz eloxiertem Gehäuseunterteil und einem naturfarbig eloxiertem Gehäuseoberteil, sondern zusätzlich auch aus 2 Befestigungslaschen für die VESA-Montage (75 x 75 mm).





Bestellnummer:

RPI FE ALU BK-SI **30,40**

High-End-Gehäuse für den Raspberry Pi 2 B & B+

Das Fruitcore Case ist ein hochwertiges Gehäuse aus massivem Edelstahl (nichtrostender Stahl, 1.4301, V2A) für Mini-Computer.

- elegantes Design
- robuster Gehäusekörper (kratzfest)
- stabiler Stand durch Eigengewicht (340 g)
- rutschfeste Gerätefüße
- optimale Wärmeableitung

Mit einer zusätzlich mitgelieferten Kunststoffabdeckung können alle weiteren Kabel (GPIOPins, Kamera-Anschluss etc.) nach außen geführt werden.

robuster Gehäusekörper 340 Gramm



Bestellnummer:

RPI FRUITCORE SI **49,95**

Lieferung ohne Platine!

Kombo-Gehäuse - Raspberry Pi 2 B und Raspberry Pi 7 Touch-Display

Die erste professionelle Gehäuselösung für das Raspberry Pi 17,8 cm (7) LCD-Touch-Display in Kombination mit Ihrem Raspberry Pi B+ oder 2 B

- keine Modifikationen notwendig
- Raspberry Pi TFT und Raspberry Pi in einem Gehäuse
- selbststehend, keine Halterung notwendig





Bestellnummer:

RPI CASE 7TD **46,50**

Lieferung ohne Display!

Hutschienengehäuse für den Raspberry Pi

CAMDENBOSS

Das erste professionelle Hutschienengehäuse für den Raspberry Pi B+ oder 2 B

- Gehäuse mit klarsicht-Front und Aussparungen für die Anschlüsse
- keine Modifikationen notwendig
- Raspberry Pi Gehäuse für die Hutschiene



Bestellnummer:

RPI CASE DINRAIL **10,90**

Lieferung ohne Platine!

Banana Pi Gehäuse

Passgenaues Gehäuse aus Acryl für den Banana Pi.



komplett

Bestellnummer:

BANANA PI GEH TR	**5,99**	transparent
BANANA PI GEH SW	**5,99**	schwarz

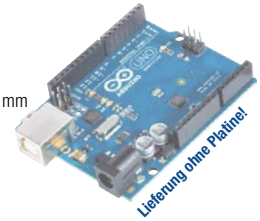
Lieferung ohne Platine!

Arduino Gehäuse

Mixen und wählen Sie Ihre eigene Farbkomposition!

Somit erreichen Sie ein individuelles Gehäusedesign, ganz nach Ihrem Geschmack. Passgenau für den Arduino Uno in Verbindung mit dem Ethernet-Shield

- alle Ausschnitte sind vorgeschnitten
- mit Gummifüßen (Unterteil) und LED-Lichtleiter (Oberteil)
- Hochglanzoberfläche
- Material: High Impact Polystyrol, 3 mm



Lieferung ohne Platine!



Oberteile

Bestellnummer:		Farbe
CB ARDOT CF	**5,99**	carbonfaser
CB ARDOT SW	**4,10**	schwarz
CB ARDOT WS	**4,10**	weiß

Unterteile

Bestellnummer:		Farbe
CB ARDUT CF	**6,99**	carbonfaser
CB ARDUT SW	**5,85**	schwarz
CB ARDUT WS	**4,85**	weiß

Entwicklerboards - Arduino

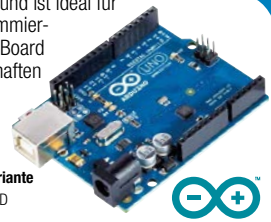


	µController	Takt (MHz)	bit	Spannung	Flash (KB)	EEPROM (KB)	SRAM (KB)	Digitale I/O Pins	... mit PWM	Analoge Eingänge
Arduino Due	AT91SAM3X8E	84	32	3,3 V	512		96	54	12	12
Arduino Esplora	ATmega32U4	16	8	5 V	32	1	2,5			
Arduino Ethernet 2	ATmega32U4	16	8	5 V	32	1	2,5	20	7	12
Arduino Leonardo	ATmega32U4	16	8	5 V	32	1	2,5	20	7	12
Arduino Mega	ATmega1280	16	8	5 V	128	4	8	54	14	16
Arduino Micro	ATmega32U4	16	8	5 V	32	1	2,5	20	7	12
Arduino Mini	ATmega328	16	8	5 V	32	1	2	14	6	8
Arduino Nano	ATmega328	16	8	5 V	32	1	2	14	6	8
Arduino Uno	ATmega328	16	8	5 V	32	1	2	14	6	6
Arduino Yun	ATmega32U4	16	8	5 V	32	1	2,5	20	7	12
TEENSY 2.0	ATmega32U4	16	8	5 V	32	1	2,5	25	7	12
TEENSY++ 2.0	AT90USB1286	16	8	5 V	128	4	8	46	9	8
TEENSY 3.1	MK20DK256	72	32	5 V	256	2	64	34	12	21

Bestseller!

Arduino Uno Rev. 3

Dieses Arduino Uno Mikrocontroller-Board erfreut sich großer Beliebtheit und ist ideal für Einsteiger die schnelle Programmier-erfolge erzielen möchten. Das Board enthält alle wichtigen Eigenschaften um direkt und unkompliziert mit der Programmierung starten zu können.



Bestellnummer:

		Variante
ARDUINO UNO	**19,95**	SMD
ARDUINO UNO DIP	**24,95**	DIP

Arduino Micro

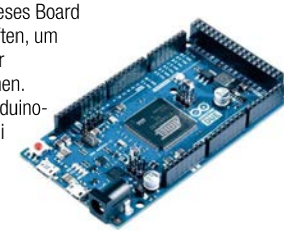
Das Arduino Micro Mikrocontroller-Board enthält alle wichtigen Eigenschaften um schnell und unkompliziert mit der Programmierung starten zu können. Es kann einfach per Micro-USB mit dem Computer verbunden werden.



Bestellnummer:
ARDUINO MICRO **19,90**

Arduino Due

Das Arduino Due Mikrocontroller-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.



Bestellnummer:
ARDUINO DUE **39,95**

Arduino Mini v5

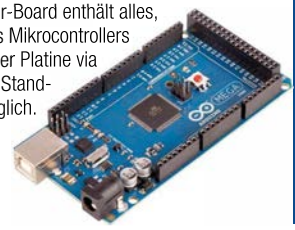
Das Arduino Mini Mikrocontroller-Board kann mit Hilfe von einem seriellen USB-Adapter oder einem anderen USB- oder RS-232 auf TTL-Adapter programmiert werden.



Bestellnummer:
ARDUINO MINI **16,95**

Arduino Mega

Das Arduino Mega Mikrocontroller-Board enthält alles, was Sie für die Unterstützung des Mikrocontrollers benötigen. Einfacher Anschluss der Platine via USB an einen Computer oder als Stand-Alone-Betrieb mit Batterie ist möglich.



Bestellnummer:
ARDUINO MEGA **39,90**

Arduino Leonardo

Das Arduino Leonardo Mikrocontroller-Board ist das erste Board für die Nutzung eines Mikrocontrollers mit integriertem USB. Die direkte Zuständigkeit des Mikrocontrollers 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.



Bestellnummer:
ARDUINO LEONARDO **17,90**

Entwicklerboards - Arduino



	USB	Micro-USB	Mini-B-USB	SPI	ICSP	I²C	TWI	UART	CAN	SAC	Tinkerkit-Konnektoren	TFT-Konnektor	SD-Karte	Ethernet
Arduino Due	•				•		2x	4x	•	2x				
Arduino Esplora		•			•						•	•		
Arduino Ethernet 2	•				•	•	•	•					•	•
Arduino Leonardo	•				•	•	•	•						
Arduino Mega	•			•	•	•		4x						
Arduino Micro		•			•	•	•	•						
Arduino Mini				•		•	•							
Arduino Nano			•	•		•								
Arduino Uno	•			•	•	•								
Arduino Yun	•			•	•	•	•							
TEENSY 2.0	•			•		•		•						
TEENSY++ 2.0	•			•		•		•						
TEENSY 3.1	•			•		2x		3x						

Arduino Yún

Das Arduino Yún Mikrocontroller-Board ist das erste Mitglied einer neuen, bahnbrechenden Reihe von WLAN-Boards, die die Power von Linux mit der Einfachheit von Arduino verbinden. Auf der Arduino Seite kommt ein klassischer Arduino Leonardo (basierend auf dem Atmega32u4 Controller) zum Einsatz, während die WLAN-Seite von einem speziellen Linux-Ableger namens Linino (MIPS GNU/Linux basierend auf OpenWRT) gesteuert wird.



Bestellnummer:
ARDUINO YUN 69,90

Arduino Esplora

Das Arduino Esplora Mikrocontroller-Board ist das ideale Board für alle, die sich nicht lange mit der Elektronik sondern gleich mit der Programmierung beschäftigen wollen. Das Board ist mit allen erdenklichen Sensoren ausgestattet, welche sich sofort mit der Arduino-Programmierumgebung ansteuern lassen.

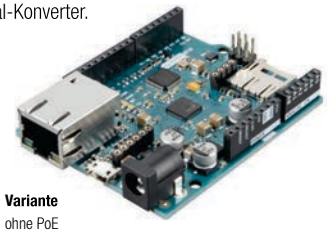
- Tinkerkit-Konnektoren
- TFT-Konnektor



Bestellnummer:
ARDUINO ESPLORA 44,90

Arduino Ethernet 2

Der Arduino Ethernet 2 ist ein Mikrocontroller-Board, welches auf einem ATmega32u4 und dem neuen W5500 TCP/IP Internet-Controller basiert. Er hat 20 digitale Ein-/Ausgänge, wovon 7 als PWM-Ausgang und 12 als analoge Eingänge genutzt werden können, einen 16 MHz Oszillator, RJ45 Anschluss, Micro-USB-Anschluss, Power-Anschluss, ICSP-Anschluss und Reset-Button. Der Unterschied zum Vorgängermodell Arduino Ethernet liegt darin, dass der Arduino Ethernet 2 nicht auf Basis des Arduino Uno mit ATmega328 Mikrocontroller basiert, sondern auf Basis des Arduino Leonardo mit dem ATmega32u4 Mikrocontroller. Der daraus resultierende weitere Unterschied ist, dass die USB-Kommunikation im ATmega32u4 integriert ist und nicht über einen externen USB-to-serial-Konverter.



Bestellnummer: **Variante**
ARDUINO ENET2 45,50 ohne PoE

Arduino Nano

Das Arduino Nano Mikrocontroller-Board entspricht trotz der kompakten Bauform nahezu dem eines Arduino Uno. Das liegt vor allem an dem leistungsstarken Mikrocontroller 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.



Bestellnummer:
ARDUINO NANO 24,90

Entwicklerboards - Arduino



Arduino Shield Motor & Power

Dieses Arduino kompatible Motor & Power Shield wird zum Ansteuern von Relais, Solenoiden, DC- und Schrittmotoren verwendet.

- 2 Kanäle
- externe oder interne (V in) Stromversorgung
- beruht auf dem Dual-H-Brücken-Treiber
- 2,5 A (max.) Ausgangsstrom (jeder Kanal)
- 50 V (max.) externer Stromversorgungseingang



Bestellnummer:		Variante
ARDUINO SHDBMOPO	14,60	zum Löten
ARDUINO SHD MOPO	19,50	komplett

Arduino Shield Motor

Das Arduino Motor-Shield, welches auf dem L298 basiert, ermöglicht dem Anwender induktive Lasten, wie Relais, Magnetspulen, 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 Stromversogung)
- Stromerkennung: 1,65 V / A
- freilaufende Stopp - und Bremsfunktion



Bestellnummer:
ARDUINO SHD MOT **21,50**

Arduino Shield Ethernet & SD

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



Bestellnummer:
ARDUINO SHD ETH2 **25,50**

Arduino Shield Ethernet

Mit Hilfe des Arduino kompatiblen Ethernet-Shields konfigurieren Sie Ihren Arduino einfach als Webserver oder Sie rufen Daten vom Web ab.

- beruht auf dem Microchip ENC28J60-Chip
- Datenübertragungsrate: max. 10 Mbps
- mit MAC-Controller
- 8 kB Transmit / Receive Packet Dual Port Buffer



Bestellnummer:		Variante
ARDUINO SHDBENET	17,20	zum Löten

Arduino Shield GSM

Mit dem Arduino GSM/GPRS-Shield nutzen Sie beispielsweise GSM (Mobilfunk) und GPS (Navigation). Das Shield lässt sich mit einer SIM-Karte betreiben und schon gehen Sie nach Aktivierung der SIM-Karte innerhalb von ein paar Minuten online.

- Kommunikation: SMS, Telefon oder mobiles Internet
- Modul: M10, Quadband-GSM/GPRS
- nutzbare Frequenzen: GSM850MHz, GSM900MHz, DCS1800MHz, PCS1900MHz
- maximale Geschwindigkeit: 85,6 kbps
- Ansteuerung: Arduino-Library



Bestellnummer:
ARDUINO SHD GSM **99,90**

Arduino Shield Audio

Dieses Arduino kompatible Audio Shield ermöglicht Sprachaufzeichnungen über ein eingebautes Mikrophone oder über den Line-In.

- Aufnahmezeit: 60 Sekunden
- starten Sie die Wiedergabe, die Aufnahme, usw. mit den eingebauten Tasten oder dem Arduino® UNO
- Wiedergabe über Lautsprecher oder Line-Ausgang
- Audio-Abtastrate: 8 kHz
- verwendet die ICSP-Pins als eine serielle Verbindung mit dem Shield beim Arduino, um I/O-Pins freizusetzen
- Speicher: 100.000 Aufnahmen

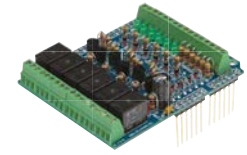


Bestellnummer:		Variante
ARDUINO SHDB AUD	15,30	zum Löten
ARDUINO SHD AUD	16,90	komplett

Arduino Shield I/O

Mit diesem Arduino kompatiblen I/O-Shield stehen Ihnen neben den 6 Relaisausgängen auch 6 analoge und 6 digitale Eingänge zur Verfügung.

- 6 Relaisausgänge: 0,5 A max. 30 V
- 6 analoge Eingänge
- 6 digitale Eingänge
- max. 1 A pro Ausgang
- max. 30 V pro Ausgang



Bestellnummer:		Variante
ARDUINO SHDB2 IO	19,50	zum Löten

Arduino Shield RGB

Mit Hilfe dieses Arduino kompatiblen RGB-Shields können Sie 3 Dimmerkanäle ansteuern.

- 2 A (über V in) oder 6 A über externe Stromversorgung
- Stromversorgung: 12 V oder 24 V



Bestellnummer:		Variante
ARDUINO SHDB RGB	10,70	zum Löten
ARDUINO SHD RGB	13,20	komplett

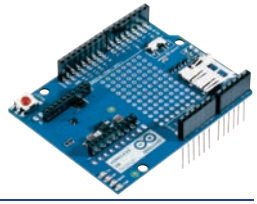
Entwicklerboards - Arduino



Arduino Shield Wireless SD

Mit dem Wireless-SD-Shield kann einem Arduino Board die Fähigkeit der drahtlosen Kommunikation verliehen werden. Es basiert auf den Zigbee-Xbee-Modulen von Digi, jedoch kann auch jedes Modul mit dem gleichen Footprint verwendet werden. Das Modul hat eine Reichweite von 100 m im Innenbereich und bis zu 300 m im Freien. Ein On-Board-Switch ermöglicht dem Wireless-SD-Shield wahlweise die Kommunikation zwischen dem Microcontroller und dem USB-zu-Seriell-Wandler.

- inkl. SD-Kartenleser
- direkt in ein Mesh-Netzwerk einbinden

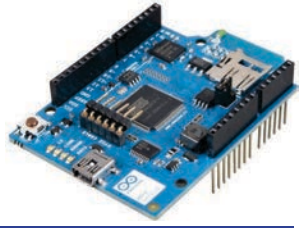


Bestellnummer:
ARDUINO SHD SD 20,90

Arduino Shield WiFi

Das Arduino WiFi-Shield bietet die optimale Oberfläche, um Ihren Arduino kabellos in Ihr Heimnetzwerk zu integrieren oder dem World Wide Web zugänglich zu machen. Dank des MicroSD-Kartenslots haben Sie die Möglichkeit einen einfachen Webserver zu realisieren, mit dem sich ihre Peripherie unkompliziert steuern lässt.

- Controller AVR 32UC3 (32-Bit)
- WLAN-Modul: HDG104 von H&D Wireless
- Standard: 802.11b/g
- Verschlüsselung: WEP und WPA2
- Protokolle: TCP und UDP
- MicroSD-Kartenleser
- Micro-USB-Anschluss
- ICSP-Anschluss
- Debugging-Schnittstelle über FTDI-Kabel
- Betriebsspannung: 5 V

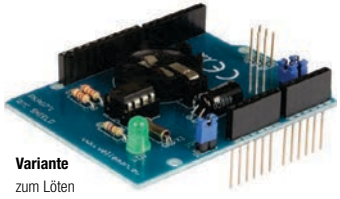


Bestellnummer:
ARDUINO SHD WIFI 79,90

Arduino Shield RTC

Mit diesem Arduino kompatiblen RTC-Shield fügen Sie Ihren Projekten eine Echtzeit-Uhr für eine präzise und einfache Zeitmessung hinzu. Während das Shield die Uhrzeit und das Datum misst, kann der Controller andere Aufträge ausführen.

- basiert auf Maxim-Dallas DS1307 IC
- zählt Sekunden, Minuten, Stunden, Datum, Wochentag, Jahr und Schaltjahr
- 12- oder 24-Stunden-Anzeige
- AM/PM-Anzeige
- I^2C-Schnittstelle
- Genauigkeit: 20 ppm (abhängig vom Kristall)
- Stromverbrauch: 1,5 mA
- mit Batteriehalter für die Pufferbatterie (500 nA wenn batteriebetrieben)



Bestellnummer:
ARDUINO SHDB RTC 13,60
Variante
zum Löten

Arduino Shield Xbee

Mithilfe des Arduino Xbee-Shields kann ein Arduino-Board über Zigbee Xbee drahtlos kommunizieren und beruht auf dem Xbee-Modul von MaxStream.

- Übertragungsbereich liegt bei max. 30,5 m im Innenbereich und max. 91,5 m im Außenbereich

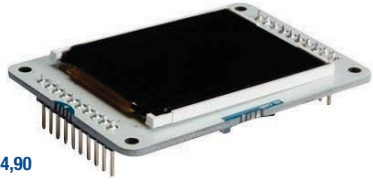


Bestellnummer:
ARDUINO SHD XBEE 16,40

Arduino 4,5 cm (1,77 Zoll) LCD-Display

Dies ist ein 18-bit hintergrundbeleuchtetes TFT-LCD-Display mit einer Auflösung von 160 x 128 Pixel und mit einem Rückseitig montierten microSD-Karteneinschub. Hier können Bitmap-Dateien zur Darstellung oder andere Daten gespeichert werden. Die Stiftleisten sind so konzipiert, dass das Display direkt auf den Arduino Esplora gesteckt werden kann, ist jedoch auch mit anderen AVR-basierten Arduino (Arduino UNO, Leonardo usw.) kompatibel.

- 5 V Betriebsspannung
- Reset-Anschluss
- microSD-Kartenleser



Bestellnummer:
ARDUINO TFT LCD 24,90

ARD SENSOR KIT-2

Das Arduino Kit besteht aus 40 unterschiedlichen Sensoren und Modulen und lässt somit fast keine Wünsche offen.

- 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, Temp. Und 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



Bestellnummer:
ARD SENSOR KIT-2 51,50

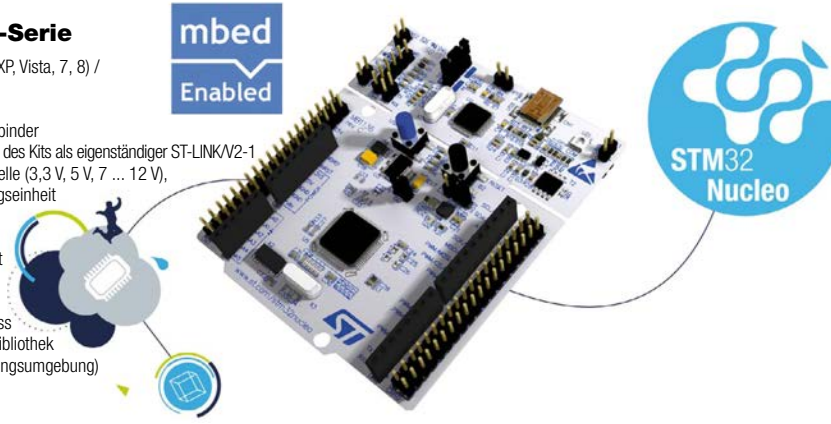
Entwicklerboards - Arduino



Diese Arduino kompatible STMicroelectronics Nucleo-Entwicklungsplatine ist für die Arbeit mit der Mikrocontroller Serie STM32 ausgelegt und bietet Flexibilität bei der Evaluierung und Entwicklung des 32-Bit ARM CortexTM M-Prozessors, so dass Sie einen integrierten Prototyp erstellen können. Die Nucleo-Platine verfügt außerdem über eine Konnektivitätsunterstützung des Arduino Uno Rev. 3 und ST Morpho-Stiftleisten zur einfachen Verwendung und Zugriff auf die Funktionen der Nucleo-Open-Development-Plattform. Die Nucleo-Platinen sind ARM-mbed-fähig und verfügen über einen integrierten ST-Link/V2-1-Stromkreis-Debugger/Programmiergerät (SWIM/SWD) zum Anschließen an den On-Board-Mikrocontroller oder an eine geeignete STM32-MCU in einer eigenständigen Funktion.

Nucleo-Board STM32-Serie

- Systemanforderungen: Windows PC (XP, Vista, 7, 8) / USB Typ A auf Mini-B-USB-Kabel
- On-Board-ST-LINK/V2-1-Debugger/ Programmiergerät mit SWD-Steckverbinder
- Auswahlmodusschalter zur Verwendung des Kits als eigenständiger ST-LINK/V2-1
- Netzteile: USB-VBUS oder externe Quelle (3,3 V, 5 V, 7 ... 12 V), Messpunkt für die Stromüberwachungseinheit
- drei LEDs: USB-Kommunikation, Benutzer-LED, Power-LED
- zwei Drucktasten: Benutzer und Reset
- unterstützte Schnittstellen auf USB: virtueller COM-Anschluss, Massenspeicher, Debugging-Anschluss
- umfassende STM32-Software-HAL-Bibliothek
- der IDE-Support (Integrierte Entwicklungsumgebung) umfasst IAR, Keil, GCC-basierte IDEs



F0-/L0-Serie: Die 32-Bit-Flash-Mikrocontroller (MCU) der Familie STM32 basieren auf dem ARM Cortex M0 Core, einem Kern, der speziell für eingebettete Anwendungen entwickelt wurde. Der Prozessor STM32 ARM Cortex M von STMicroelectronics profitiert von den Architekturverbesserungen des Cortex-M0 einschließlich digitaler Signalverarbeitung, Echtzeitleistung, niedriger Spannung und niedriger Stromaufnahme. Die auf dem ARM Cortex-M0 basierende Serie STM32 F0 und STM32 L0 von ST liefert eine 32-Bit-Leistung und ist dank seiner benutzerfreundlichen Funktionalität ideal für kleine Projekte oder Plattformentscheidungen.

F1-Serie: Die STM32-Familie an 32-Bit-Flash-Mikrocontrollern basiert auf dem bahnbrechenden ARM Cortex M3-Kern, der eigens für eingebettete Anwendungen entwickelt wurde. Die STM32-Familie profitiert von den Architekturverbesserungen des Cortex-M3 wie dem Thumb-2 Anweisungssatz für höhere Codedichte, erheblich schnelleres Ansprechen bei Interrupts sowie einer branchenweit führenden Leistungsaufnahme.

- ausgezeichnetes Echtzeitverhalten
- hervorragende Effizienz
- überragende und innovative Peripheriegeräte
- maximale Integration
- stiftgenaue Kompatibilität über mehrere Familien, kompatible Peripheriegeräte und Software

F3-Serie: Die Mischsignal-MCUs der Serie STM32 F3 mit DSP- und FPU-Anweisungen kombinieren einen 32-bit ARM Cortex-M4-Kern, der mit 72 MHz läuft, mit einem erweiterten analogen Peripheriesatz.

- schnelle Komparatoren (50 ns)
- programmierbare Verstärker (4 Verstärkungsbereiche)
- 12-bit-DACs
- schnelle 12-bit-ADCs (5 MS/s pro Kanal mit bis zu 18 MS/s im Interleaved-Modus)
- 16-bit Sigma-Delta-ADCs
- schnelle Motorsteuerungs-Timer mit 144 MHz, Zeitauflösung besser als 7 ns

F4-Serie: Die ARM Cortex-M4-basierte Serie STM32 F4 von hochwertigen MCUs mit DSP- und FPU-Anweisungen ist eine Erweiterung des branchenweit führenden STM32-Portfolios für eine noch höhere Leistungsfähigkeit. Betriebsfrequenz von bis zu 180 MHz.

- bis zu 2x USB 2.0 OTG FS/HS
- SDIO (Secure Digital Input Output)
- UART, SPI, I²C
- I²S (Inter-IC Sound) + Audio PLL
- 16- und 32-bit-Zeitgeber
- bis zu 3x 12-bit-ADC
- niedrige Spannung von 1,7 ... 3,6 V

L1-Serie: ARM Cortex-M3-basiertes STM32 der Serie L1 verwendet die ST-eigene Prozesstechnologie mit niedrigsten Verlustströmen mit einer innovativen autonomen dynamischen Spannungsskalierung und fünf (5) Energiesparmodi und bietet beispiellose Plattformflexibilität passend für jede Anwendung. Das STM32 der Serie L1 erweitert das Konzept der besonders niedrigen Leistungsaufnahme ohne leistungsbezogene Kompromisse.

- äußerst niedriger Energieverbrauch-Modus mit 300 nA Absicherungs-Registern (3 Aktivierungsstifte)
- äußerst niedriger Energieverbrauch-Modus + Echtzeituhr (RTC): 900 nA mit Absicherungs-Registern (3 Aktivierungsstifte)
- Energiesparmodus: bis zu 9 µA
- dynamischer Laufmodus: bis zu 230 µA/MHz

Bestellnummer:		Serie	MCU
NUCLEO F030R8	**14,90**	STM32 F0	STM32F030R8T6
NUCLEO F072RB	**14,90**	STM32 F0	STM32F072RBT6
NUCLEO F091RC	**14,90**	STM32 F0	STM32F091RCT6
NUCLEO F103RB	**14,90**	STM32 F1	STM32F103RBT6
NUCLEO F302R8	**14,90**	STM32 F3	STM32F302R8T6
NUCLEO F334R8	**14,90**	STM32 F3	STM32F334R8T6
NUCLEO F401RE	**14,90**	STM32 F4	STM32F401RET6
NUCLEO F411RE	**14,90**	STM32 F4	STM32F411RET6
NUCLEO L053R8	**14,90**	STM32 L0	STM32L053R8T6
NUCLEO L152RE	**14,90**	STM32 L1	STM32L152RET6

Entwicklerboards - Arduino



X-Nucleo Schrittmotor-Shield

Das X-Nucleo-Shield ist eine Schrittmotortreiber-Erweiterungsplatine und dient als Erweiterung für die STM32 Nucleo-Boards. Das Shield bietet eine kostengünstige und benutzerfreundliche Lösung zum Treiben eines Schrittmotors in jedem beliebigen Projekt mit einer STM32-Nucleo-Entwicklungsplatine. Die erweiterte Stromregelung mit adaptivem Verfall der L6474 und einem vollständigen Satz von Schutzfunktionen (thermisch, geringe Bus-Spannung, Überstrom) bietet eine hohe Leistung und Robustheit.



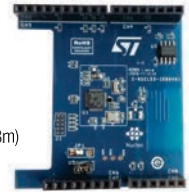
- Betriebsspannung 8 ... 45 V
- Phasenstrom bis zu 3 A eff.
- Power-OK und Fehler-LEDs
- moderne Stromregelung
- SPI-Schnittstelle
- vollständig geschützte Leistungsstufe
- bis zu 1/16 Mikroschrittauflösung
- kompatibel mit Steckverbinder Arduino UNO R3
- kompatibel mit STM32 Nucleo-Platinen
- für Multimotor-Lösungen geeignet

Bestellnummer:
NUCLEO STM32 SM **17,90**

X-Nucleo Bluetooth-Shield

Das X-Nucleo-Shield ist eine Bluetooth-Erweiterungsplatine und dient als Erweiterung für die STM32 Nucleo-Boards. Das Shield beinhaltet einen Bluetooth-Low-Energy-Netzwerk-Coprozessor mit geringer Leistungsaufnahme und ist zudem mit BTLE 4.0 konform. Die Erweiterungs-Leiterplatte wird an die STM32 MCU über einen SPI-Stift angeschlossen. Der Benutzer kann auch den Standard-SPI-Taktgeber, SPI Chip-Select und die SPI-IRQ durch Austausch eines Widerstands auf der Evaluierungsplatine verändern. Umfangreiche, kostenlose Entwicklungs-Firmware-Bibliothek und Beispiel für BlueNRG, kompatibel mit der STM32Cube-Firmware.

- erfüllt Bluetooth Low Energy 4.0 Master und Slave
- kompatibel mit STM32 Nucleo-Platinen
- ausgestattet mit Arduino UNO R3-Steckverbinder
- sehr niedrige Leistungsaufnahme:
  7,3 mA RX und 8,3 mA TX bei +0 dBm
- maximale Sendeleistung: +8 dBm
- ausgezeichnete Empfängerempfindlichkeit (-88 dBm)



Bestellnummer:
NUCLEO STM32 BT **17,90**

X-Nucleo NFC-Shield

Das X-Nucleo-Shield ist eine NFC-Evaluierungsplatine für Dynamic NFC-Tags und dient als Erweiterung für die STM32 Nucleo-Boards. Sie kann über eine I²C-Schnittstelle oder über ein RFID-Lesegerät für 13,56 MHz bzw. über ein Telefon mit Nahfeldkommunikation betrieben werden.

- entwickelt um den M24SR64-Y, einen dynamischen NFC/RFID-Tag-IC mit Zweifachschnittstelle
- NFC-Antenne: 31 x 30 mm, induktive Zweischicht-Antenne für 13,56 MHz, auf der Leiterplatte eingeätzt
- kompatibel mit STM32 Nucleo-Platinen
- ausgestattet mit Arduino UNO R3-Steckverbinder
- Stromversorgung über die Steckverbinder des Arduino Uno R3
- 64 Kbit integrierter EEPROM-Speicher
- 3-farbige LEDs



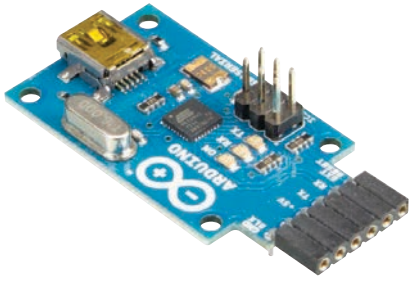
Bestellnummer:
NUCLEO STM32 NFC **13,90**

Arduino Konverter USB 2 auf Seriell

Diese Platine wandelt eine USB-Verbindung in einen seriellen +5-V-Sender und -Empfänger um, welcher direkt mit dem Arduino Ethernet oder anderen Mikrocontrollern verbunden wird, um wiederum eine Kommunikation mit dem Computer zu ermöglichen.

Sie verfügt über einen ATmega8U2, der als USB-auf-Seriell-Wandler programmiert ist - den gleichen Chip wie auf dem Arduino Uno. Des Weiteren verfügt das USB-Seriell-Modul über eine ISCP-Schnittstelle, um den Chip, der sich im DFU-Modus befindet, wieder zu programmieren.

Die Pinouts auf dem Anschluss sind mit einem Standard FTDI-Header (und auch mit USB-Serial-Adaptern von Adafruit und Sparkfun) kompatibel.



Bestellnummer:
ARDUINOSHD USB2S **10,95**

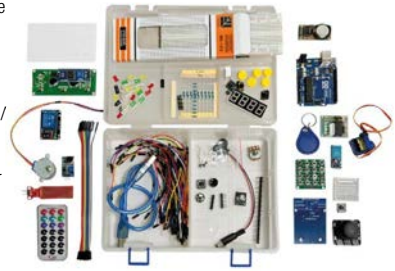
Entwicklerboards - Arduino



Arduino Starter-Kit

Mit der Arduino Open-Source-Electronics-Prototyping-Plattform können Designer und Entwickler interaktive Objekte herstellen. In dem Starter-Kit haben wir unterschiedlichste Komponenten in einer übersichtlichen Ordnungsbox zusammengestellt.

- 4duino Uno R3 mit USB-Kabel (kompatibel zu Arduino™ Uno R3)
- Steckplatine
- RF-ID Set, bestehend aus Dongle, Karte und Modul
- 7-Segementanzeige, 4-stellig und 1-stellig
- 8 x 8 Dot-Matrix Modul
- Joystick
- Schrittmotor mit Ansteuerungsplatine
- LCD-Display-Modul
- Servo-Motor
- IR-Empfänger mit IR-Fernbedienung
- Relais-Modul, 10 A / 250 V AC
- 16-Tasten-Tastatur
- Feuchtigkeitssensor
- Regensensor
- Mikrofon
- Betriebs-LED
- 5-Taster
- Realtime Clock Modul
- diverse Steckerleisten, LED, Stecker und Anschlussmodule



Bestellnummer:
ARD DEV KIT-1 **49,95**

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
- u.v.w.

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



Bestellnummer:
ARDUINO STARTER **89,95**

Arduino Lernpaket

FRANZIS

Dieses Lernpaket bietet alles, was Sie für Ihren Einstieg in die Programmierung benötigen: original Arduino Uno Platine, Steckboard, etliche Bauteile, sowie ein 300-seitiges Handbuch und Software. So gelingen Ihre Projekte und Arduino erwacht zum Leben.

- **Projekte die jeder programmieren kann!**

Egal ob Sie eine Haussteuerung oder eine LED-Leuchte mit Farbwechsel bauen möchten - mit Arduino gelingt es auch Quereinsteigern, die ersten Programme zu schreiben und so die eigenen Ideen zu verwirklichen. Mit diesem Lernpaket entdecken Sie die Grundlagen der Elektronik und der Arduino-Programmierung und erfahren Schritt für Schritt, wie Sie vorgehen müssen, um Ihre Ideen in die Praxis umzusetzen.

- **70 mitreißende Projekte, die wirklich jeden aus den Platinen hauen**

Werden Sie zum Spezialagenten, der Codeschlösser knackt und Hinterausgänge überwacht. Oder schlüpfen Sie in die Rolle des Maestro Arduino und spielen Sie Musik oder komponieren Sie Ihre eigenen Songs. Oder entflammen Sie als Casanova mit dem Romantic Light die Herzen der Damenwelt.

- programmieren Sie: Zufallszahlen generieren, programmieren mit Schleifen, ein einfaches Game, Stoppuhr, Spannung messen, LED-Dimmer, Ein- und Ausschaltverzögerung, Musik mit ArduinoTM, Mikrocontroller-Kerzenlicht, Ausgänge überwachen, Schuluhr, Lüftersteuerung, Dämmerungsschalter, Alarmanlage, Codeschloss, Spannungsplotter, Speicheroszilloskop, Temperaturschalter, Romatic Light, Zeitschaltuhr, Melodien komponieren, State Machine, Kapazitätsmesser, und viele mehr!



Bestellnummer:
IS 3-6456-5148-6 **79,95** inkl. Arduino Uno Rev. 3

Arduino in der Praxis

Das Fachbuch mit den wichtigsten Anleitungen zur Arduino-Programmierung mit der original Arduino Platine zum sofortigen Start! Mit Arduino in der Praxis setzen Sie Ihre Ideen in die Realität um. Lernen Sie solide technische Grundsätze auf all Ihre Arduino-Projekte anzuwenden, egal, ob Sie nur zum Spaß Geräte bauen oder sie verkaufen oder den Code veröffentlichen wollen. Harold Timmis zeigt Ihnen, wie Sie einen einwandfreien Entwurf für Ihr Arduino-Projekt erstellen und gründliche Tests durchführen, bevor Sie sich auf einen speziellen Prototyp festlegen.

- Arduino Projekte mit Bluetooth steuern
- Arduino Projekte mit Xbox-Controller steuern
- mit Fehlermeldungen via GSM-Messaging arbeiten



Bestellnummer:
ARDUINO BUNDLE **59,90** inkl. Arduino Uno Rev. 3

Entwicklerboards - Arduino



Powerprojekte mit Arduino und C

Vielen ist mit Arduino der Einstieg in die Mikrocontrollertechnik gelungen - dieses Buch richtet sich an alle, die „Hello World" hinter sich haben und in die Mikrocontroller-Programmierung mit C einsteigen möchten. Aber auch wer schon mit einem AVR gearbeitet hat, findet hier viele interessante Anregungen- die Programme sind universell geschrieben und laufen z.B. auch auf einem ATmega8. Mit Hilfe der in diesem Buch beschriebenen Beispiele lassen sich auch innovative Lösungen für eigene Projekte entwickeln.

- C-Perfektionskurs
- Timer im Normal-, CTC- und PWM-Modus
- endlicher Automat
- serielle Schnittstelle mit printf und scanf im Atmel-Studio
- entprellen von Kontakten mit einem Interruptprogramm
- Flankenauswertung
- Siebensegmentanzeige im Multiplexbetrieb
- Siebensegmentanzeige über Schieberegister ansteuern
- 12 LEDs mit nur 4 Leitungen ansteuern: Tetraederschaltung
- 12 Tasten mit 4 Portleitungen einlesen
- Matrixfeld mit 4x4 Tasten einlesen
- einlesen eines Drehgebers
- Sourcecode eines Terminalprogramms in C und LabVIEW
- Schrittmotorsteuerung - auch mit Mikroschritt
- Distanzmessung mit einem Ultraschallsensor
- schwebende Kugel



Bestellnummer:
ARDUINO BUNDLE2 **59,90** inkl. Arduino Uno Rev. 3

Arduino Mikrocontroller-Programmierung

FRANZIS

Mikrocontroller werden vor allem im Bereich der Automatisierungs-, Mess-, Steuer- und Regeltechnik eingesetzt. Der Vorteil eines Mikrocontroller-Systems ist, dass es auf kleinstem Raum energie- und kosteneffizient physikalische Größen misst und interpretiert, um darauf aufbauend Entscheidungen zu treffen und Aktionen durchzuführen. Im Grunde ist jede Aufgabe, die man mit Arduino lösen möchte, eine Aufgabe aus dem Bereich MSR (Messen, Steuern, Regeln). Damit Ihr Einstieg in die Welt der Mikrocontroller schnell und effizient gelingt, finden Sie in diesem Buch alles, was Sie über die Arduinom Programmierung wissen müssen.
Neben Grundlagenwissen bietet es die besten Tricks und Kniffe, die Sie bei Ihren eigenen Projekten einsetzen können. Egal ob Sie eine Haussteuerung oder eine LED-Leuchte mit Farbwechsel bauen möchten - mit Arduino ist es auch für Quereinsteiger leicht, funktionsfähige Programme zu schreiben und Projekte zu verwirklichen, die den Alltag erleichtern und einfach Spaß machen.

- Mikrocontroller-Grundlagen
- Übersicht der Arduino Boards und Shields
- die Bauteile und ihre Funktion
- Programmier-Grundlagen
- nützliche und spaßige Programme: LED-Dimmer, Musik, Kerzenlicht, Lüftersteuerung, Uhr, Alarmanlage, Codeschloss, 6-Kanal-Voltmeter, Speicher-oszilloskop, und vieles mehr!



Bestellnummer:
ARDUINO BUNDLE4 **59,90** inkl. Arduino Uno Rev. 3

30 Arduino Selbstbau-Projekte

Die in dem Buch behandelten Arduino-Projekte eignen sich für Linux, Mac und Windows gleichermaßen und lassen Sie in Punkto C-Programmierung auf die ersten Plätze rücken.

- Morsecode
- Stroboskop
- Lichttechnik zur Winterzeit
- LED-Würfel
- Eingabesteuerung
- Puls-/Temperaturmessgerät
- Oszilloskop
- Lichtharfe
- LCD-Thermostat
- Ventilator
- Hypnose-Scheibe
- Lasersteuerung
- Wahrheits-Detektor
- Türschloß magnetisch
- IR-Fernbedienung



Bestellnummer:
ARDUINO BUNDLE1 **59,90** inkl. Arduino Uno Rev. 3

Arduino Starterpaket

3, 2, 1, Start: So schnell geht der Schnelleinstieg in Arduino. Installieren Sie alles Nötige. Lernen Sie alles Wissenswerte. Programmieren Sie Ihren ersten Sketch und im Handumdrehen schreiben Sie so zum Beispiel ein LED-Programm. Und sobald die kleine LED leuchtet, geht Ihnen bei Arduino ein großes Licht auf. Worauf warten Sie? Der Countdown läuft..

Arduino Platine + Handbuch für den Schnell-einstieg





Bestellnummer:
IS 3-6456-5203-2 **49,95** Arduino Uno Rev. 3
IS 3-6456-5204-9 **69,95** Arduino Mega 2560

Entwicklerboards - Arduino Bundles



Das Arduino Maker-Kit, inkl. Platine

FRANZIS

LED-Blinklicht • Wechselblinklicht • S4A - Scratch für Arduino™ • Fußgängerampel mit Taster • Fußgängerampel mit Scratch • Spielwürfel mit LEDs • LED per Pulsweitenmodulation dimmen • analoge Pegelanzeige mit LEDs • Pong-Spiel mit Arduino™ Tasten steuern • Scratch mit analoger Eingabe steuern • Scratch mit dem Smartphone steuern • Spiele mit den Fingern steuern • Texte auf dem LCD darstellen • Uhr auf dem LCD • Zahlenspiel mit Tasten und LCD • eigene Zeichen für das LCD erstellen • Umlaute auf dem LCD • Menüsteuerung auf dem LCD • LCD-Statusanzeige für Windows-PCs • Arduino™ vom Tablet oder Smartphone programmieren

Lieferumfang: Buch: Franzis Arduino™ (160 Seiten), 55 Bauteile: 1x Arduino™ UNO, 2x Steckplatinen, 1x LCD (2-zeilig), 14x Arduino™ Headerkabel, 1x LEDs blau, 1x LEDs gelb, 2x LEDs grün, 1x LEDs orange, 2x LEDs rot, 1x Pfostenverbinder, 6x Taster, 1x Potenziometer, 1x Drehknopf, 6x 10 kOhm Widerstände, 7x 220 Ohm Widerstände, 1x 560 Ohm Widerstand, 6x 22 MOhm Widerstände, 1x isolierter Schaltdraht



Bestellnummer:
IS 3-6456-5219-3 **79,95**

Schnelleinstieg Arduino inkl. Platine

Buchinhalte: Arduino™ Boards und Shields • Aufbau und Ablauf eines C-Programms • Entwicklungsumgebung installieren und einrichten • Sketch entwickeln und hochladen • Elektronikwissen für eigene Projekte • löten wie die Profis • analoger Temperaturwarner • analoge Steampunkuhr • rotierende LED-Blume

Lieferumfang: Buch: Schnelleinstieg Arduino™ (160 Seiten), Platine: Arduino™ Uno Rev.3



Bestellnummer:
ARDUINO BUNDLE5 **39,90**

Arduino Handbuch inkl. Platine

Buchinhalte: Arduino™ Platinen und Shields im Überblick • Sketches entwickeln • Elektronikwissen für eigene Projekte • analoger Temperatursensor • Lichtschranke • SMS-Alarmanlage • LED-Lichterkette • Stoppuhr mit Sieben-Segment-Anzeige • Rotationsmonitor • Wetterstation • Arduino™ Robot • Arduino™ Yún nutzen • Arduino™ im Selbstbau

Lieferumfang: Buch: Arduino™ Handbuch (400 Seiten), Platine: Arduino™ Due



Bestellnummer:
ARDUINO BUNDLE6 **59,90**

Das Franzis Arduino Projects Lernpaket

FRANZIS

Alarmanlagensimulator • Vom Disco-Lauflicht zum „Knight Rider • Theremin• Geisteraugen • Elektronisches Kaminfeuer • Die Welt der elektromagnetischen Felder • Digitale Synthesizertechnik: Töne, Melodien und länge • Leuchtschriften • Musik aus dem Bleistift • Die geheimnisvolle Welt der Optoelektronik • Sportwecker • Ein elektronisches Katzenauge für Geo-Caches • Nicht nur beim Einparken nützlich: Optische Abstandswarnung • Übertemperaturalarm und Frostwarnung • Notfall-Morse-Boje • Vom Klopfsensor zum hochempfindlichen Seismometer • Zeitgesteuertes Codeschloss für Türen und Tresore

Lieferumfang: Arduino™ Uno Board, Handbuch, 40 Bauteile



Bestellnummer:
IS 3-6456-5185-1 **79,95**

Coole Projekte mit Arduino inkl. Platine

Buchinhalte: Kleine Platine ganz groß • Blitzlichtgewitter: einzigartige Lichteffekte mit dem Micro • Zeitgeist: der Micro als Uhr • Fremdgesteuert: alles zum Thema USB-Verbindung • Bewegung bitte: Ansteuern von Motoren • Messen, Steuern, Regeln • Programmierprofi

Lieferumfang: Buch: Coole Projekte mit dem Arduino™ Micro (192 Seiten), Platine: Arduino™ Micro



Bestellnummer:
ARDUINO BUNDLE9 **59,90**

Sensoren am Arduino inkl. Platine

Buchinhalte: Arduino™ Modelle im Überblick • Arduino™ selber bauen • arbeiten mit Schaltern • analoge und digitale Sensoren • drahtlose Kommunikation • USB, Ethernet und serielle Verbindung • Bussysteme: CAN-Bus, I2C und SPI • Sensordaten anzeigen und speichern • Temperatur, Wasserstand und Wassermelder • Fotowiderstände und Gassensoren • Infrarot- und Ultraschnellsensor • Lügendetektor • Rauchmelder • Roboter bauen • Ströme messen mit Shunts • WLAN-Sensoren

Lieferumfang: Buch: Sensoren am Arduino™ (220 Seiten), Platine: Arduino™ Uno Rev.3



Bestellnummer:
ARDUINO BUNDLE10 **54,90**

Entwicklerboards - Arduino



Arduino TinkerKit Basic, 20-teilig

Dieses Set beinhaltet verschiedene TinkerKit-Module, die zur Gestaltung von interaktiven Umgebungen oder Prototyp-Schnittstellen verwendet werden können. Mit dem Sensor Shield v.2 können Sie TinkerKit-Sensoren und -Aktoren direkt mit dem Arduino verbinden, ohne dass Sie ein Breadboard brauchen.

- Sensor Shield v.2
- Knopf-Modul
- LDR-Modul
- Therm-Modul
- Drehpotentiometer-Modul
- Lineares Potentiometer-Modul
- Touch-Sensor-Modul
- Relais-Modul
- 5 mm LED-Modul, grün
- 5 mm LED-Modul, gelb
- 5 mm LED-Modul, rot
- 10 mm LED-Modul, grün
- 20 cm Kabel (4er-Pack)
- 50 cm Kabel (2er-Pack)
- 100 cm Kabel





Bestellnummer:
TINKERKIT BASIC **79,90**

TinkerKit Druckknopf

Dieses Druckknopf-Modul, mit dem Standard TinkerKit 3-Pin-Anschluss, ist für das TinkerKit Sensor-Shield vorgesehen. Mit dem Tastendruck wird die Schaltung geschlossen und es liegen 5 V am Ausgang an. Verbunden mit dem Arduino Eingang, über das TinkerKit Shield, wird der Wert 1023 ausgegeben.



Bestellnummer:
TINKERKIT BUTTON **4,50**

TinkerKit Hall-Sensor

Dieser Hall-Sensor, mit dem Standard TinkerKit 3-Pin-Anschluss, ist für das TinkerKit Sensor-Shield vorgesehen. Der Hall-Sensor nutzt den Hall-Effekt zur Messung von Magnetfeldern. Er reagiert berührungslos auf Veränderungen im magnetischen Feld, wie z.B. durch die Nähe eines Dauermagneten. Hall-Sensoren können auch verwendet werden, um das in Kabel oder Spulen induzierte Magnetfeld zu erfassen.



Bestellnummer:
TINKERKIT HALL **8,60**

TinkerKit LDR-Sensor

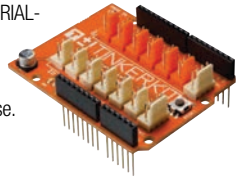
Dieser LDR-Sensor, mit dem Standard TinkerKit 3-Pin-Anschluss, ist für das TinkerKit Sensor-Shield vorgesehen. Ein Fotowiderstand (Light Dependant Resistor, LDR) ist ein lichtabhängiger Widerstand. Je höher der Lichteinfall, desto kleiner wird sein Widerstand.



Bestellnummer:
TINKERKIT LDR **6,20**

Arduino TinkerKit Sensor-Shield v.2

Mit dem Arduino kompatiblen Sensor-Shield können Sie TinkerKit-Sensoren und -Aktoren direkt mit dem Arduino verbinden, ohne dass Sie ein Breadboard brauchen. Es verfügt über 12 Standard TinkerKit 3-Pin-Anschlüsse, bei denen es sich um 6 analoge Eingänge und 6 analoge Ausgänge handelt, verbunden mit den PWM-Ausgängen vom Arduino. Die analogen Ausgänge können in digitale Ausgänge umgewandelt werden und würden in dem Fall hoch oder niedrig ausgeben. Mit einem der beiden 4-Pin-Anschlüsse können Sie über die Wire library vom Arduino mit jedem Gerät, das das I²C-Protokoll unterstützt, kommunizieren oder sich mit Hilfe des SERIAL-Anschlusses mit anderen Geräten verbinden, welche die serielle Kommunikation unterstützten. Beide Anschlüsse erzeugen 5 V und Masse.



Bestellnummer:
TINKERKIT SHD V2 **12,95**

TinkerKit Potentiometer

Dieses lineare Potentiometer, mit dem Standard TinkerKit 3-Pin-Anschluss, ist für das TinkerKit Sensor-Shield vorgesehen. Mit diesem 4,7 kOhm Potentiometer variieren Sie das Ausgangssignal zwischen 0 ... 5 V. Verbunden mit dem Arduino Eingang, über das TinkerKit Shield, werden die Werte 0 bis 1023 ausgegeben.



Bestellnummer:
TINKERKIT POTI **4,90**

TinkerKit Thermistor

Dieser Thermistor, mit dem Standard TinkerKit 3-Pin-Anschluss, ist für das TinkerKit Sensor-Shield vorgesehen. Ein Thermistor ist ein variabler elektrischer Widerstand, dessen Wert sich mit der Temperatur langsam reproduzierbar ändert. Bei steigender Temperatur erreicht das Modul ungefähr 5 V und bei einem Temperatursturz ungefähr 0 V. Verbunden mit dem Arduino Eingang, über das TinkerKit Shield, werden die Werte 0 bis 1023 ausgegeben.



Bestellnummer:
TINKERKIT TEMP **4,90**

TinkerKit Neigungssensor

Dieser Neigungssensor, mit dem Standard TinkerKit 3-Pin-Anschluss, ist für das TinkerKit Sensor-Shield vorgesehen. Dieses Modul enthält einen Neigungssensor, welcher zwei Kontakte und eine kleine Metallkugel beinhaltet und somit Winkelveränderungen erfasst. In vertikaler Position liegen 5 V und bei Neigung 0 V am Ausgang. Verbunden mit dem Arduino Eingang, über das TinkerKit Shield, wird der Wert 1023 in vertikaler und der Wert 0 bei Neigung ausgegeben.



Bestellnummer:
TINKERKIT TILT **4,90**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

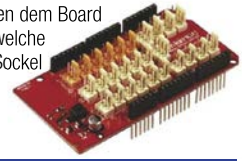
Entwicklerboards - Arduino Bundles



Arduino TinkerKit Mega Sensor Shield v.2

Mega Sensor Shield mit Power

Das Mega Sensor Shield v.2 erlaubt Ihnen die TinkerKit Sensoren- und Aktoren-Shielde direkt mit dem Arduino Mega oder Mega 2560 oder Mega ADK zu verbinden, ohne eine Steckboard nutzen zu müssen.
Es hat 22 Standard TinkerKit 3-Pin Anschlüsse. Die 10 beschrifteten I0 bis I9 sind analoge Eingänge. Die anderen beschrifteten O0 bis O5 sind analoge Ausgänge, verbunden mit den PWM-Ausgängen des Arduino Boards. Der 4-Pin TWI-Sockel erlaubt eine Kommunikation mit allen Geräten, welche das I²C durch die Arduino Libary unterstützen. Am Sockel werden 5 V und Ground bereitgestellt.
Vier weitere serielle 4-Pin Sockel erlauben dem Board eine Kommunikation mit allen Geräten, welche den seriellen Support unterstützen. Am Sockel werden 5 V und Ground bereitgestellt.



Bestellnummer:
TINKERKIT MEGA 17,10

Arduino TinkerKit Relais-Modul

Ein Relais ist ein elektrisch betätigter Schalter, der es Ihnen erlaubt den deutlich höhreren Stromkreis bzw. die höhere Spannung, als es der Arduino™ zulassen würde, ein- oder auszuschalten. Durch Änderung von 5 V auf 0 V ändern Sie den Schaltzustand des Relais.



Bestellnummer:
TINKERKIT RELAIS 23,30

Arduino TinkerKit 2 Axis Gyroscope 4X

Ein Gyroscope ist ein Hilfsmittel zur Messung der Orientierung. Es kommt sehr häufig in elektronischen Geräten vor wie Video Game Controller um die Bewegung und Rotation festzustellen. Ausgang: Der Ausgang liegt an einem der zwei Signalpins bei 0 ... 5 V wenn sich der Winkel ändert (z.B. bei Bewegung). Der Wert liegt ungefähr bei 2,5 V wenn sich kein Winkel der X- und Y-Achse ändert. Wenn Sie das Module über das TinkerKit mit dem Arduino verbinden, dann erhalten Sie in Wert zwischen 0 und 1023 wenn sich der Winkel des Gyroscope-Moduls ändert.



Bestellnummer:
TINKERKIT GYROS4 29,90

Arduino TinkerKit Mosfet-Modul

Dieses Modul schaltet hohe Strombelastungen mit einem Hochleistungstransistor. Im Gegensatz zum mechanischen Relais, ist das Mosfet-Modul in der Lage schnell zu schalten unter Verwendung von PWM.
Ausgang: Mit diesem Modul können Sie Geräte mit maximal 24 V DC am Arduino kontrollieren.



Bestellnummer:
TINKERKIT MOSFET 9,20

Arduino TinkerKit Joystick Module

Dieses Joystick Modul ist ein einfacher analoger Joystick wie er in Gamepads zu finden ist. Er besteht aus 2 Potentiometern welche im 90 Grad Winkel angeordnet sind.
Ausgang: Dieses Module gibt ungefähr 2,5 Volt an beiden Ausgängen raus, wenn sich der Joystick in Rugeposition befindet. Bei Betätigung des Joysticks ändern sich die Ausgangswerte von 0 ... 5 V. Wenn Sie das Modul über das Tinkerkit-Shield mit dem Arduino verbinden, können Sie einen Wert von 512 in Ruheposition erwarten. Wenn Sie den Joystick bewegen, erhalten Sie einen Wert zwischen 0 und 1023.



Bestellnummer:
TINKERKIT JOY 11,80

Arduino TinkerKit DMX Receiver - MOS

Der DMX MosFet Receiver ist ein DMX Modul mit 4 Mosfets, welche individuell gesteuert werden können, unter Verwendung eines DMX-Master, wie TinkerKit´s DMX Master-Shield. Jeder Mosfet unterstützt bis zu 24 V DC und das Board funktioniert zwischen 12 bis 24 V DC.



Bestellnummer:
TINKERKIT MOS 36,60

Arduino TinkerKit DMX Receiver - Relais

Sie können den Relaisempfänger TinkerKit DMX zu Ihrer Arduino-Platine hinzufügen, um eine zusätzliche Versorgungleistung für Ihre Stromkreise zu erhalten. Verbinden Sie das Modul mit dem DMX Master Shield, das wiederum direkt auf Ihrer Arduino-Platine platziert ist.

Eigenschaften und Vorteile des Relaisempfängers TinkerKit DMX:

- Vier Relais
- geeignet für 12-V-Stromversorgung
- einzelne Relais unterstützen bis zu 220 V @ 10 A
- funktioniert auch als eigenständige USB-Platine



Bestellnummer:
TINKERKIT RELAY 36,60

Arduino TinkerKit Anschlusskabel

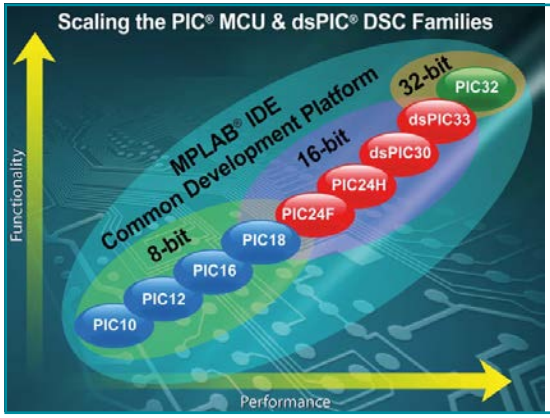
Kabel für TinkerKit Module und Shielde mit 3-Pin-Anschlüssen an beiden Enden.



Bestellnummer:

TINKERKIT KAB20	1,40	20 cm
TINKERKIT KAB50	1,90	50 cm
TINKERKIT KAB100	2,60	100 cm

Microchip Flash-Controller, 8-bit



Microchip unterstützt die komplette Performance-Range von 8-bit, 16-bit und 32-bit Microcontrollern mit einer mächtigen Architektur, flexiblen Speicher-Technologien und umfangreichen einfach zu bedienenden Entwicklungstools sowie kompletter technischer Dokumentation. Die Vorteile der Microchip Microcontroller-Lösungen liegen dabei auf der Hand:

- alle PIC® MCUs und dsPIC® DSCs bieten die Auf- und Abwärtsskalierung Ihrer Designprojekte
- die aufwärts kompatible Architektur sichert Ihr Investment in Code-Development
- leichter Wechsel zwischen 8, 16 und 32-bit Familien
- Pin-Kompatibilität zwischen den Gehäusevarianten
- Low-Risk-Produkt-Entwicklung • schnelle Time-To-Market-Zyklen
- niedrige Gesamtsystemkosten
- viele Controller werden schon mit einer Reihe interessanter Funktionalitäten ausgeliefert
- analoge und digitale Peripherie kann mit einem minimalen Komponentenaufwand integriert werden

PIC 10F.. Flash-Controller

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
PIC 10F200-I/P	0,58	DIP-8	256x12	16	4	-
PIC 10F200T-I/OT	0,52	SOT-23-6	256x12	16	4	-
PIC 10F202-I/P	0,64	DIP-8	512x12	24	4	-
PIC 10F202T-I/OT	0,55	SOT-23-6	512x12	24	4	-
PIC 10F204-I/P	0,57	DIP-8	256x12	16	4	-
PIC 10F204T-I/OT	0,55	SOT-23-6	256x12	16	4	-
PIC 10F206-I/P	0,56	DIP-8	512x12	24	4	-
PIC 10F206T-I/OT	0,60	SOT-23-6	512x12	24	4	-
PIC 10F222-I/P	0,68	DIP-8	512x12	23	4	-
PIC 10F222T-I/OT	0,71	SOT-23-6	512x12	23	4	-
PIC 10F320-IOT	0,71	SOT-23	256 kB	64	4	-
PIC 10F320-IP	0,74	DIP-8	256 kB	64	4	-
PIC 10F322-IOT	0,74	SOT-23	512 kB	64	4	-
PIC 10F322-IP	0,81	DIP-8	512 kB	64	4	-

PIC 10LF.. Flash-Controller

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
PIC 10LF320-IMC	0,74	DFN-8	256 kB	64	4	-
PIC 10LF320-IP	0,74	DIP-8	256 kB	64	4	-
PIC 10LF322-IP	0,81	DIP-8	512 kB	64	4	-

PIC 12C.. Controller

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
PIC 12C508A-04P	0,99	DIP-8	512x12	25	6	-
PIC 12C508A-04SM	0,95	SOIC-8	512x12	25	6	-
PIC 12C509A-04P	0,99	DIP-8	1Kx12	41	6	-
PIC 12C671-04P	2,15	DIP-8	1Kx14	128	6	-
PIC 12C672-04P	2,50	DIP-8	2Kx14	128	6	-

PIC 12F.. Flash-Controller

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
PIC 12F508-I/P	0,79	DIP-8	512x12	25	6	-
PIC 12F508-I/SN	0,71	SO-8	512x12	25	6	-
PIC 12F509-I/P	0,93	DIP-8	1Kx12	41	6	-
PIC 12F509-I/SN	0,74	SO-8	1Kx12	41	6	-
PIC 12F510-I/P	0,99	DIP-8	1Kx12	38/128	6	-
PIC 12F510-I/SN	0,83	SO-8	1Kx12	38/128	6	-
PIC 12F617-I/P	1,15	PDIP-8	2048 (words)	128	6	-
PIC 12F617-I/SN	0,99	SOIC-8	2048 (words)	128	6	-
PIC 12F629-I/P	1,10	DIP-8	1Kx14	64/128	6	-
PIC 12F629-I/SN	0,99	SO-8	1Kx14	64/128	6	-
PIC 12F635-I/SN	1,35	DIP-8	1Kx14	64/128	6	-
PIC 12F675-I/P	1,15	DIP-8	1Kx14	64/128	6	-
PIC 12F675-I/SN	0,93	SO-8	1Kx14	64/128	6	-
PIC 12F683-I/P	1,40	DIP-8	2048x14	128	6	-
PIC 12F683-I/SN	1,20	SO-8	2048x14	128	6	-
PIC 12F752-I/P	1,15	DIP-8	1024x14	64	6	-
PIC 12F752-I/SN	0,99	SOIC-8	1024x14	64	6	-
PIC 12HV752-I/P	1,20	DIP-8	1024x14	64	6	-
PIC 12F1501-E/MC	0,99	DFN-8	1024	64	6	-
PIC 12F1501-E/MS	0,99	MSOP-8	1024	64	6	-
PIC 12F1501-E/P	1,15	DIP-8	1024	64	6	-
PIC 12F1501-E/SN	0,90	SOIC-8	1024	64	6	-
PIC 12F1501-I/MS	0,83	MSOP-8	1024	64	6	-
PIC 12F1501-I/P	0,99	DIP-8	1024	64	6	-
PIC 12F1501-I/SN	0,95	SOIC-8	1024	64	6	-
PIC 12F1571-I/SN	0,76	SO-8	1 Kb x 14	128 x 8	6	-
PIC 12F1572-I/MS	0,84	MSOP-8	2 Kb x 14	128 x 8	6	-
PIC 12F1572-I/P	0,99	SO-8	2 Kb x 14	128 x 8	6	-
PIC 12F1612-I/P	0,99	DIP-8	2 Kb x 14	256 x 8	6	-
PIC 12F1612-I/SN	1,20	SO-8	2 Kb x 14	256 x 8	6	-
PIC 12F1840-E/MF	1,45	DFN-8	4096	256	6	XLP
PIC 12F1840-E/P	1,45	DIP-8	4096	256	6	XLP
PIC 12F1840-E/SN	1,50	SOIC-8	4096	256	6	XLP
PIC 12F1840-I/MF	1,35	DFN-8	4096	256	6	XLP
PIC 12F1840-I/P	1,30	DIP-8	4096	256	6	XLP
PIC 12F1840-I/SN	1,40	SOIC-8	4096	256	6	XLP

Microcontroller

Microchip Flash-Controller, 8-bit

PIC 12LF.. Flash-Controller

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
PIC 12LF1501-EMS	0,90	MSOP-8	1024	64	6	-
PIC 12LF1501-EP	0,99	DIP-8	1024	64	6	-
PIC 12LF1501-IMS	0,83	MSOP-8	1024	64	6	-
PIC 12LF1501-IP	0,95	DIP-8	1024	64	6	-
PIC 12LF1501-ISN	0,83	SOIC-8	1024	64	6	-
PIC 12LF1552-IMS	0,95	MSOP-8	2048 W	256	6	-

PIC 16C.. Controller

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
PIC 16C54C-04P	1,15	DIP-18	512x12	25	12	-
PIC 16C56A-04P	1,90	DIP-18	1Kx12	25	12	-
PIC 16C57C-04P	1,75	DIP-28	2Kx12	72	20	-
PIC 16C73B-04SP	2,99	S-DIP-28	4Kx14	192	22	-
PIC 16C74B-04P	7,99	DIP-40	4Kx14	192	33	-
PIC 16C711-04P	2,10	DIP-18	1Kx14	68	13	-

PIC 16F.. Flash-Controller

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
PIC 16F54-I/P	0,88	DIL-18	512x12	25	12	-
PIC 16F54-I/SO	0,69	SO-18	512x12	25	12	-
PIC 16F57-I/P	1,20	DIL-28	2Kx12	72	20	-
PIC 16F57-I/SO	0,95	SO-28	2Kx12	72	20	-
PIC 16F73-I/SO	1,99	SO-28	4Kx14	192	22	-
PIC 16F73-I/SP	2,55	S-DIL-28	4Kx14	192	22	-
PIC 16F74-I/P	4,70	DIL-40	4Kx14	192	33	-
PIC 16F76-I/SO	3,60	SO-28	8Kx14	368	22	-
PIC 16F76-I/SP	3,55	S-DIL-28	8Kx14	368	22	-
PIC 16F77-I/P	4,65	DIL-40	8Kx14	368	33	-
PIC 16F84A-04P	2,50	DIL-18	1Kx14	68/64	13	-
PIC 16F84A-04SO	3,15	SO-18	1Kx14	68/64	13	-
PIC 16F84A-20P	3,70	DIL-18	1Kx14	68/64	13	-
PIC 16F84A-20SO	3,99	SO-18	1Kx14	68/64	13	-
PIC 16F88-I/P	2,99	DIL-18	4Kx14	368/256	16	XLP
PIC 16F88-I/SO	2,35	SO-18	4Kx14	368/256	16	XLP
PIC 16F505-I/P	0,99	DIL-14	1Kx12	68	8	-
PIC 16F505-I/SL	0,81	SO-14	1Kx12	68	8	-
PIC 16F527-I/ML	0,88	QFN-20	1024 (kWords)	68	8	-
PIC 16F527-I/P	1,10	PDIP-20	1024 (kWords)	68	8	-
PIC 16F527-I/SO	0,99	SOIC-20	1024 (kWords)	68	8	-
PIC 16F527-I/SS	0,83	SSOP-20	1024 (kWords)	68	8	-
PIC 16F570-I/MV	1,15	QFN-28	2048 W	64/132	8	-
PIC 16F570-I/SO	0,99	SOIC-28	2048 W	64/132	8	-
PIC 16F570-I/SP	1,35	S-DIL-28	2048 W	64/132	8	-
PIC 16F570-I/SS	0,99	SSOP-28	2048 W	64/132	8	-
PIC 16F627A-I/P	1,80	DIL-18	1Kx14	224/128	16	-
PIC 16F627A-I/SO	1,99	SO-18	1Kx14	224/128	16	-
PIC 16F628A-I/P	1,90	DIL-18	2Kx14	224/128	16	-
PIC 16F628A-I/SO	1,99	SO-18	2Kx14	224/128	16	-
PIC 16F630-I/P	1,35	DIL-14	1Kx14	64/128	12	-
PIC 16F630-I/SL	1,30	SO-14	1Kx14	64/128	12	-
PIC 16F630-I/ST	2,10	TSSOP-14	1Kx14	64/128	12	-
PIC 16F636-I/SL	1,50	SO-14	2Kx14	128/256	12	-
PIC 16F648A-I/P	2,60	DIL-18	4Kx14	256/256	16	XLP
PIC 16F648A-I/SO	2,40	SO-18	4Kx14	256/256	16	XLP
PIC 16F676-I/P	1,60	DIL-14	1Kx14	64/128	12	-
PIC 16F676-I/SL	1,40	SO-14	1Kx14	64/128	12	-

PIC 16F.. Flash-Controller

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
PIC 16F684-I/P	1,70	DIL-14	2Kx14	128/256	12	XLP
PIC 16F684-I/SL	1,45	SO-14	2Kx14	128/256	12	XLP
PIC 16F687-I/P	2,65	DIL-20	2Kx14	128/256	18	XLP
PIC 16F688-I/P	1,85	DIL-14	4Kx14	256/256	12	XLP
PIC 16F688-I/SL	1,70	SOIC-14	4Kx14	256/256	12	XLP
PIC 16F690-I/P	1,99	DIL-20	4Kx14	256/256	18	XLP
PIC 16F707-I/P	2,60	DIL-40	8192 W	363	36	XLP
PIC 16F707-I/PT	2,45	TQFP-44	8192 W	363	36	XLP
PIC 16F716-I/P	1,20	DIL-18	2Kx14	128	13	-
PIC 16F716-I/SO	0,99	SO-18	2Kx14	128	13	-
PIC 16F722-I/SO	1,70	SO-28	2048 W	128	25	XLP
PIC 16F722-I/SP	1,99	S-DIL-28	2048 W	128	25	XLP
PIC 16F723-I/SO	1,99	SO-28	4096 W	192	25	XLP
PIC 16F723-I/SP	1,99	S-DIL-28	4096 W	192	25	XLP
PIC 16F724-I/P	2,40	DIL-40	4096 W	192	36	XLP
PIC 16F726-I/SP	2,10	S-DIL-28	8192 W	368	25	XLP
PIC 16F726-I/SS	1,85	SO-28	8192 W	368	25	XLP
PIC 16F727-I/P	2,65	DIL-40	8192 W	368	36	XLP
PIC 16F737-I/SP	3,99	S-DIL-28	4Kx14	368	25	XLP
PIC 16F753-I/ML	1,20	QFN-16	2048 W	128/HEF	8	-
PIC 16F753-I/P	1,30	PDIP-14	2048 W	128/HEF	8	-
PIC 16F753-I/SL	0,99	SOIC-14	2048 W	128/HEF	8	-
PIC 16F753-I/ST	0,99	TSSOP-14	2048 W	128/HEF	8	-
PIC 16F785-I/P	2,30	DIL-20	2048 (words)	128/256	18	-
PIC 16F785-I/SO	2,20	SO-20	2048 (words)	128/256	18	-
PIC 16F819-I/P	2,50	DIL-18	2Kx14	256/256	16	XLP
PIC 16F819-I/SO	2,70	SO-18	2Kx14	256/256	16	XLP
PIC 16F870-I/SO	3,30	SO-28	2Kx14	128/64	22	-
PIC 16F870-I/SP	3,30	S-DIL-28	2Kx14	128/64	22	-
PIC 16F871-I/L	4,80	PLCC-44	2Kx14	128/64	33	-
PIC 16F871-I/P	3,99	DIL-40	2Kx14	128/64	33	-
PIC 16F872-I/SO	3,80	SO-28	2Kx14	128/64	22	-
PIC 16F872-I/SP	3,15	S-DIL-28	2Kx14	128/64	22	-
PIC 16F873A-I/SO	3,55	SO-28	4Kx14	192/128	22	-
PIC 16F873A-I/SP	3,35	S-DIL-28	4Kx14	192/128	22	-
PIC 16F874A-I/P	4,65	DIL-40	4Kx14	192/128	33	-
PIC 16F876A-I/SO	3,80	SO-28	8Kx14	368/256	22	-
PIC 16F876A-I/SP	3,25	S-DIL-28	8Kx14	368/256	22	-
PIC 16F877A-I/L	5,99	PLCC-44	8Kx14	368/256	33	-
PIC 16F877A-I/P	4,25	DIL-40	8Kx14	368/256	33	-
PIC 16F883-I/SO	1,80	SO-28	8Kx14	256/256	25	XLP
PIC 16F883-I/SP	2,10	S-DIL-28	8Kx14	256/256	25	XLP
PIC 16F886-I/SO	1,99	SO-28	8Kx14	368/256	24	XLP
PIC 16F886-I/SP	2,15	S-DIL-28	8Kx14	368/256	24	XLP
PIC 16F887-I/P	2,70	DIL-40	8192 W	368/256	36	XLP
PIC 16F887-I/PT	2,20	TQFP-44	8192 W	368/256	36	XLP
PIC 16F914-I/PT	3,50	TQFP-44	4Kx14	256/256	35	-
PIC 16F916-I/SO	3,35	SO-28	8Kx14	352/256	24	-
PIC 16F917-I/PT	3,25	TQFP-44	8Kx14	352/256	35	-
PIC 16F1454-I/P	1,80	PDIP-14	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16F1454-I/SL	1,40	SOIC-14	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16F1454-I/ST	1,45	TSSOP-14	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16F1455-I/ML	1,90	QFN-14	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16F1455-I/P	1,99	PDIP-14	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16F1455-I/SL	1,60	SOIC-14	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16F1455-I/ST	1,65	TSSOP-14	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16F1459-I/ML	1,85	QFN-20	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16F1459-I/P	1,99	PDIP-20	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16F1459-I/SO	1,99	SOIC-20	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16F1459-I/SS	1,99	SSOP-20	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16F1503-I/MG	0,99	QFN-16	2048 W	128	12	-
PIC 16F1503-I/P	1,10	DIL-14	2048 W	128	12	-

Microchip Flash-Controller, 8-bit

MICROCHIP



nanoWatt XLP eXtreme Low Power MCUs

Von modernen Elektronik-Applikationen wird heute eine extrem lange Batterielaufzeit erwartet. Stromeinsparung erlangt somit die höchste Priorität. Heutige Elektronikschaltungen müssen im Extremfall auch schon mal bis zu 15 - 20 Jahre zuverlässig arbeiten, - und das mit nur einer einzigen Batterie. Um diesen Anforderungen zu entsprechen wurde von Microchip die nanoWatt-XLP-Technologie entwickelt, die der Industrie einen unvergleichlich niedrigen Stromverbrauch bei einmalig kurzer Entwicklungszeit bietet. Die Vorteile der nanoWatt-XLP-Technologie liegen auf der Hand:

- Schlafmodus unter 20 nA
- Brown-out-Reset unter 45 nA
- Watch-dog-Timer unter 400 nA
- Real-time-Clock/Calendar unter 500 nA

XLP MICROCHIP Info-Tip

PIC 16F.. Flash-Controller

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
PIC 16F1503-I/SL	0,93	SOIC-14	2048 W	128	12	-
PIC 16F1503-I/ST	0,99	TSSOP-14	2048 W	128	12	-
PIC 16F1507-E/ML	1,25	QFN-20	2048 W	128	18	-
PIC 16F1507-E/P	1,55	DIL-20	2048 W	128	18	-
PIC 16F1507-E/SS	1,15	SSOP-20	2048 W	128	18	-
PIC 16F1507-I/ML	1,15	QFN-20	2048 W	128	18	-
PIC 16F1507-I/P	1,45	DIL-20	2048 W	128	18	-
PIC 16F1507-I/SO	1,20	SOIC-20	2048 W	128	18	-
PIC 16F1507-I/SS	1,15	SSOP-20	2048 W	128	18	-
PIC 16F1508-E/ML	1,40	QFN-20	4096 W	256	18	XLP
PIC 16F1508-E/P	1,70	DIL-20	4096 W	256	18	XLP
PIC 16F1508-E/SO	1,50	SOIC-20	4096 W	256	18	XLP
PIC 16F1508-I/ML	1,50	QFN-20	4096 W	256	18	-
PIC 16F1508-I/P	1,80	DIL-20	4096 W	256	18	XLP
PIC 16F1508-I/SO	1,35	SOIC-20	4096 W	256	18	XLP
PIC 16F1508-I/SS	1,25	SSOP-20	4096 W	256	18	XLP
PIC 16F1509-E/P	1,75	DIL-20	8192 W	512	18	XLP
PIC 16F1509-E/SO	1,55	SOIC-20	8192 W	512	18	XLP
PIC 16F1509-E/SS	1,35	SSOP-20	8192 W	512	18	XLP
PIC 16F1509-I/SO	1,40	SOIC-20	8192 W	512	18	XLP
PIC 16F1509-I/SS	1,25	SSOP-20	8192 W	512	18	XLP
PIC 16F1512-E/MV	1,70	UQFN-20	2048 W	128	25	-
PIC 16F1512-E/SO	1,60	SOIC-28	2048 W	128	25	-
PIC 16F1512-E/SP	1,85	DIL-28	2048 W	128	25	-
PIC 16F1512-E/SS	1,60	SSOP-28	2048 W	128	25	-
PIC 16F1512-I/MV	1,55	UQFN-28	2048 W	128	25	-
PIC 16F1512-I/SO	1,50	SOIC-28	2048 W	128	25	-
PIC 16F1512-I/SP	1,70	DIL-28	2048 W	128	25	-
PIC 16F1512-I/SS	1,25	SSOP-28	2048 W	128/HEF	25	XLP
PIC 16F1513-E/MV	1,80	UQFN-20	4096 W	256	25	-
PIC 16F1513-E/SO	1,55	SOIC-28	4096 W	256/HEF	25	XLP
PIC 16F1513-E/SP	1,99	DIL-28	4096 W	256	25	-
PIC 16F1513-E/SS	1,70	SSOP-28	4096 W	256	25	-
PIC 16F1513-I/MV	1,65	UQFN-28	4096 W	256	25	-
PIC 16F1513-I/SO	1,40	SOIC-28	4096 W	256/HEF	25	XLP
PIC 16F1513-I/SP	1,85	DIL-28	4096 W	256	25	-
PIC 16F1513-I/SS	1,35	SSOP-28	4096 W	256	25	-
PIC 16F1516-I/MV	1,60	UQFN-28	8192 W	512	25	XLP
PIC 16F1516-I/SO	1,50	SOIC-28	8192 W	512	25	XLP

PIC 16F.. Flash-Controller

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
PIC 16F1516-I/SP	1,70	SPDIP-28	8192 W	512	25	XLP
PIC 16F1517-I/P	1,99	PDIP-40	8192 W	512	36	XLP
PIC 16F1517-I/PT	1,99	TQFP-44	8192 W	512	36	XLP
PIC 16F1518-I/SO	1,60	SOIC-28	16384 W	1024	25	XLP
PIC 16F1518-I/SP	1,80	SPDIP-28	16384 W	1024	25	XLP
PIC 16F1519-I/P	2,40	PDIP-40	16384 W	1024	36	XLP
PIC 16F1526-I/PT	2,10	TQFP-64	8192 W	768	54	XLP
PIC 16F1613-I/P	1,25	PDIP-20	2048 W	256/HEF	6	-
PIC 16F1613-I/SL	0,99	SSOP-20	2048 W	256/HEF	6	-
PIC 16F1703-I/P	1,25	PDIP-8	2048 W	256/HEF	12	XLP
PIC 16F1703-I/SL	1,30	SOIC-14	2048 W	256/HEF	12	XLP
PIC 16F1704-I/P	1,35	PDIP-14	4096 W	512	12	XLP
PIC 16F1704-I/SL	1,20	SOIC-14	4096 W	512	12	XLP
PIC 16F1705-I/P	1,45	PDIP-14	8192 W	1024/HEF	12	XLP
PIC 16F1705-I/SL	1,25	SOIC-14	8192 W	1024/HEF	12	XLP
PIC 16F1707-I/P	1,80	PDIP-20	2048 W	256/HEF	18	XLP
PIC 16F1707-I/SS	1,35	SOIC-20	2048 W	256/HEF	18	XLP
PIC 16F1708-I/P	1,90	DIL-20	4096 W	512/HEF	18	XLP
PIC 16F1708-I/SO	1,65	SO-20	4096 W	512/HEF	18	XLP
PIC 16F1709-I/P	1,99	PDIP-20	8192 W	1024/HEF	18	XLP
PIC 16F1709-I/SO	1,75	SOIC-20	8192 W	1024/HEF	18	XLP
PIC 16F1713-I/SO	1,65	SOIC-28	4096 W	512/HEF	25	XLP
PIC 16F1713-I/SP	1,99	SPDIP-28	4096 W	512/HEF	25	XLP
PIC 16F1713-I/SS	1,60	SSOP-28	4096 W	512/HEF	25	XLP
PIC 16F1716-I/SO	1,75	SOIC-28	8192 W	1024/HEF	17	XLP
PIC 16F1716-I/SP	1,99	SPDIP-28	8192 W	1024/HEF	17	XLP
PIC 16F1716-I/SS	1,70	SSOP-28	8192 W	1024/HEF	17	XLP
PIC 16F1782-I/ML	2,15	QFN-28	2048 W	256/256	25	-
PIC 16F1782-I/MV	2,15	UQFN-28	2048 W	256/256	25	-
PIC 16F1782-I/SO	1,99	SOIC-28	2048 W	256/256	25	-
PIC 16F1782-I/SP	1,99	DIL-28	2048 W	256/256	25	-
PIC 16F1782-I/SS	1,90	SSOP-28	2048 W	256/256	25	-
PIC 16F1783-I/ML	2,30	QFN-28	2048 W	512/256	25	-
PIC 16F1783-I/SO	1,99	SOIC-28	4096 W	512/256	25	-
PIC 16F1783-I/SP	2,10	DIL-28	4096 W	512/256	25	-
PIC 16F1783-I/SS	1,99	SSOP-28	4096 W	512/256	25	-
PIC 16F1784-I/ML	2,70	QFN-40	4096 W	512/256	36	XLP
PIC 16F1784-I/MV	2,60	UQFN-40	4096 W	512/256	36	XLP
PIC 16F1784-I/P	2,75	PDIP-40	4096 W	512/256	36	XLP
PIC 16F1784-I/PT	2,55	TQFP-44	4096 W	512/256	36	XLP
PIC 16F1786-I/ML	2,40	QFN-28	8192 W	1024/256	25	XLP
PIC 16F1786-I/SP	3,15	SPDIP-28	8192 W	1024/256	25	XLP
PIC 16F1786-I/SS	2,25	SSOP-28	8192 W	1024/256	25	XLP
PIC 16F1787-I/ML	2,80	QFN-40	8192 W	1024/256	36	XLP
PIC 16F1787-I/MV	2,70	UQFN-40	8192 W	1024/256	36	XLP
PIC 16F1787-I/P	2,99	PDIP-40	8192 W	1024/256	36	XLP
PIC 16F1787-I/PT	2,65	TQFP-44	8192 W	1024/256	36	XLP
PIC 16F1788-I/ML	2,50	QFN-28	16384 W	2048/256	25	XLP
PIC 16F1788-I/SP	2,60	SPDIP-28	16384 W	2048/256	25	XLP
PIC 16F1788-I/SS	2,35	SPDIP-28	16384 W	2048/256	25	XLP
PIC 16F1789-I/MV	2,75	QFN-40	16384 W	2048/256	36	XLP
PIC 16F1789-I/P	2,99	PDIP-40	16384 W	2048/256	36	XLP
PIC 16F1789-I/PT	3,40	TQFP-44	16384 W	2048/256	36	XLP
PIC 16F1825-E/ML	1,65	QFN-16	8192 W	1024/256	12	XLP
PIC 16F1825-E/P	1,85	DIL-14	8192 W	1024/256	12	XLP
PIC 16F1825-E/SL	1,55	SOIC-14	8192 W	1024/256	12	XLP
PIC 16F1825-E/ST	1,85	TSSOP-14	8192 W	1024/256	12	XLP
PIC 16F1825-I/ML	1,75	QFN-16	8192 W	1024/256	12	XLP
PIC 16F1825-I/P	1,55	DIL-14	8192 W	1024/256	12	XLP
PIC 16F1825-I/SL	1,40	SOIC-14	8192 W	1024/256	12	XLP
PIC 16F1825-I/ST	1,55	TSSOP-14	8192 W	1024/256	12	XLP
PIC 16F1826-I/P	1,80	DIL-18	2048 W	256/256	16	XLP

Microchip Flash-Controller, 8-bit

PIC 16F.. Flash-Controller

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
PIC 16F1826-I/SO	**1,70**	SO-18	2048 W	256/256	16	XLP
PIC 16F1827-E/P	**2,10**	PDIP-18	4096 W	384/256	16	XLP
PIC 16F1827-I/MV	**1,65**	UQFN-28	4096 W	384/256	16	XLP
PIC 16F1827-I/P	**1,99**	DIL-18	4096 W	384/256	16	XLP
PIC 16F1827-I/SO	**1,80**	SO-18	4096 W	384/256	16	XLP
PIC 16F1933-I/SO	**1,99**	SO-28	4096 W	256/256	25	XLP
PIC 16F1933-I/SP	**2,30**	S-DIL-28	4096 W	256/256	25	XLP
PIC 16F1934-I/P	**2,65**	DIL-40	4096 W	256/256	36	XLP
PIC 16F1936-I/SO	**1,99**	SO-28	8192 W	512/256	25	XLP
PIC 16F1936-I/SP	**2,40**	S-DIL-28	8192 W	512/256	25	XLP
PIC 16F1937-I/P	**2,75**	DIL-40	8192 W	512/256	36	XLP
PIC 16F1937-I/PT	**2,50**	TQFP-44	8192 W	512/256	36	XLP
PIC 16F1939-I/P	**2,50**	PDIP-40	16384 W	1024/256	36	XLP
PIC 16F1939-I/PT	**2,35**	TQFP-44	16384 W	1024/256	36	XLP
PIC 16F1946-I/PT	**2,55**	TQFP-64	8192 W	512/256	54	XLP
PIC 16F1947-I/PT	**2,65**	TQFP-64	16384 W	1024/256	54	XLP

PIC 16LF.. Flash-Controller

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
PIC 16LF76-I/SO	**4,99**	SOIC-28	8Kx14	368	22	-
PIC 16LF1454-I/P	**1,55**	PDIP-14	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16LF1454-IML	**1,45**	QFN-20	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16LF1454-ISL	**1,40**	SOIC-14	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16LF1454-IST	**1,90**	TSSOP-14	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16LF1455-I/P	**1,75**	PDIP-14	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16LF1455-IML	**1,65**	QFN-14	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16LF1455-ISL	**1,60**	SOIC-14	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16LF1455-IST	**1,65**	TSSOP-14	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16LF1459-I/P	**1,99**	PDIP-20	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16LF1459-IML	**1,85**	QFN-20	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16LF1459-ISO	**1,99**	SOIC-20	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16LF1459-ISS	**1,80**	SSOP-20	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16LF1503-I/P	**1,10**	QFN-16	2048 W	128	12	-
PIC 16LF1503-IMG	**0,99**	DIL-14	2048 W	128	12	-
PIC 16LF1503-ISL	**0,99**	SOIC-14	2048 W	128	12	-
PIC 16LF1503-IST	**0,99**	TSSOP-14	2048 W	128	12	-
PIC 16LF1507-E/P	**1,55**	DIL-20	2048 W	128	18	-
PIC 16LF1507-EML	**1,25**	QFN-20	2048 W	128	18	-
PIC 16LF1507-ESO	**1,35**	SOIC-20	2048 W	128	18	-
PIC 16LF1507-ESS	**1,15**	SSOP-20	2048 W	128	18	-
PIC 16LF1507-I/P	**1,45**	DIL-20	2048 W	128	18	-
PIC 16LF1507-IML	**1,15**	QFN-20	2048 W	128	18	-
PIC 16LF1507-ISO	**1,20**	SOIC-20	2048 W	128	18	-
PIC 16LF1507-ISS	**1,15**	SSOP-20	2048 W	128	18	-
PIC 16LF1508-E/P	**1,70**	DIL-20	4096 W	256	18	XLP
PIC 16LF1508-ISO	**1,35**	SOIC-20	4096 W	256	18	XLP
PIC 16LF1508-ISS	**1,20**	SSOP-20	4096 W	256	18	XLP
PIC 16LF1509-E/P	**1,75**	DIL-20	8192 W	512	18	XLP
PIC 16LF1509-ESO	**1,55**	SOIC-20	8192 W	512	18	XLP
PIC 16LF1509-ESS	**1,35**	SSOP-20	8192 W	512	18	XLP
PIC 16LF1509-I/P	**1,60**	DIL-20	8192 W	512	18	XLP
PIC 16LF1509-IML	**1,35**	QFN-20	8192 W	512	18	XLP
PIC 16LF1516-ISO	**1,50**	SOIC-28	8192 W	512	25	XLP
PIC 16LF1516-ISP	**1,70**	SPDIP-28	8192 W	512	25	XLP
PIC 16LF1517-IP	**1,99**	PDIP-40	8192 W	512	36	XLP
PIC 16LF1517-IPT	**1,99**	TQFP-44	8192 W	512	36	XLP
PIC 16LF1518-ISO	**1,80**	SOIC-28	16384 W	1024	25	XLP
PIC 16LF1518-ISP	**1,80**	SPDIP-28	16384 W	1024	25	XLP

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
PIC 16LF1519-IP	**2,20**	PDIP-40	16384 W	1024	36	XLP
PIC 16LF1519-IPT	**1,99**	TQFP-44	16384 W	1024	36	XLP
PIC 16LF1526-IMR	**2,25**	QFN-64	8192 W	768	54	XLP
PIC 16LF1526-IPT	**1,99**	TQFP-64	8192 W	768	54	XLP
PIC 16LF1527-IPT	**2,25**	TQFP-64	16384 W	1536	54	XLP
PIC 16LF1703-I/P	**1,25**	PDIP-8	2048	256/HEF	8	XLP
PIC 16LF1703-ISL	**0,99**	SOIC-14	2048	256/HEF	8	XLP
PIC 16LF1704-I/P	**1,35**	PDIP-14	4096	512	8	-
PIC 16LF1704-ISL	**1,20**	SOIC-14	4096	512	8	-
PIC 16LF1705-I/P	**1,45**	PDIP-14	8192	1024/HEF	8	XLP
PIC 16LF1705-ISL	**1,30**	SOIC-14	8192	1024/HEF	8	XLP
PIC 16LF1707-I/P	**1,80**	PDIP-20	2048	256/HEF	8	XLP
PIC 16LF1708-I/P	**1,90**	DIL-20	4096	512/HEF	12	-
PIC 16LF1708-ISO	**1,65**	SO-20	4096	512/HEF	12	-
PIC 16LF1709-I/P	**1,99**	PDIP-20	8192	1024/HEF	12	XLP
PIC 16LF1713-ISP	**1,99**	SPDIP-28	4096	512/HEF	17	XLP
PIC 16LF1782-IML	**2,15**	QFN-28	2048 W	256	25	-
PIC 16LF1782-IMV	**1,99**	QFN-28	2048 W	256	25	-
PIC 16LF1782-ISP	**1,99**	DIL-28	2048 W	256	25	-
PIC 16LF1782-ISS	**1,99**	SSOP-28	2048 W	256	25	-
PIC 16LF1783-IML	**2,30**	QFN-28	4096 W	512/256	25	-
PIC 16LF1783-IMV	**2,25**	QFN-28	4096 W	512/256	25	-
PIC 16LF1783-ISO	**1,99**	SOIC-28	4096 W	512/256	25	-
PIC 16LF1783-ISP	**2,40**	DIL-28	4096 W	512/256	25	-
PIC 16LF1783-ISS	**2,15**	SSOP-28	4096 W	512/256	25	-
PIC 16LF1826-IP	**1,60**	DIL-18	8 kB	256/256	16	XLP
PIC 16LF1826-ISO	**1,50**	SOIC-28	8 kB	256/256	16	XLP
PIC 16LF1827-IP	**1,70**	DIL-18	8 kB	384/256	16	XLP
PIC 16LF1902-ISO	**1,25**	SOIC-28	2048 W	128	25	XLP
PIC 16LF1904-IP	**1,99**	PDIP-40	4096 W	256	36	XLP
PIC 16LF1904-IPT	**1,80**	TQFP-44	4096 W	256	36	XLP
PIC 16LF1906-ISO	**1,45**	SOIC-28	8192 W	512	25	XLP
PIC 16LF1906-ISP	**1,65**	DIL-28	8192 W	512	25	XLP
PIC 16LF1907-IP	**1,99**	PDIP-40	8192 W	512	36	XLP
PIC 16LF1907-IPT	**1,90**	TQFP-44	8192 W	512	36	XLP
PIC 16LF1933-IMV	**1,99**	UQFN-28	4096 W	256/256	25	XLP
PIC 16LF1936-IMV	**1,99**	UQFN-28	8192 W	512/256	25	XLP
PIC 16LF1938-IMV	**2,15**	UQFN-28	16384 W	1024/256	25	XLP
PIC 16LF1939-IP	**2,50**	DIL-28	16384 W	1024/256	36	XLP
PIC 16LF1946-IPT	**2,55**	TQFP-64	8192 W	512/256	54	XLP
PIC 16LF1947-IPT	**2,65**	TQFP-64	16384 W	1024/256	54	XLP

Softwareentwicklung für dsPIC33F-Mikrocontroller

elektor

Der dsPIC33F ist ein guter Kompromiss zwischen einem signalkonzipierten Prozessor und einem gewöhnlichen Mikrocontroller. Das macht es leicht, die auf die digitale Signalverarbeitung zugeschnittenen Eigenschaften auch für andere Zwecke zu nutzen. Der Themenkreis führt von der Implementierung der Grundrechenarten komplexer Zahlen über die Programmierung der arithmetischen Basisfunktionen und die mit Pointer-Technik ausgeführte Matrizenmultiplikation bis zum Einsatz des Interruptsystems des Controllers.



Bestellnummer:
IS 3-8957-6205-5 **44,80** **Gruppe 0**

Microchip Flash-Controller, 8-bit

MICROCHIP

PIC 18F.. Flash-Controller

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
PIC 18F1220-I/P	2,99	DIL-18	2Kx16	256/256	16	XLP
PIC 18F1220-I/SO	2,99	SO-18	2Kx16	256/256	16	XLP
PIC 18F1320-I/P	3,50	DIL-18	4Kx16	256/256	16	XLP
PIC 18F1320-I/SO	3,70	SO-18	4Kx16	256/256	16	XLP
PIC 18F1330-I/P	3,99	DIL-18	8 kB	256/128	16	XLP
PIC 18F1330-I/SO	3,65	SO-18	8 kB	256/128	16	XLP
PIC 18F2220-I/SP	5,30	S-DIL-28	2Kx16	512/256	25	XLP
PIC 18F2320-I/SO	6,50	SO-28	4Kx16	512/256	25	XLP
PIC 18F2320-I/SP	6,50	S-DIL-28	4Kx16	512/256	25	XLP
PIC 18F2420-I/SO	4,15	SO-28	8Kx16	768/256	25	XLP
PIC 18F2420-I/SP	4,15	S-DIL-28	8Kx16	768/256	25	XLP
PIC 18F2431-I/SO	5,50	SO-28	8Kx16	768/256	24	XLP
PIC 18F2450-I/SP	4,50	S-DIL-28	8Kx16	768/256	23	XLP
PIC 18F2455-I/SO	4,75	SO-28	12Kx16	2048/256	24	XLP
PIC 18F2455-I/SP	5,50	S-DIL-28	12Kx16	2048/256	24	XLP
PIC 18F2480-I/SO	4,85	SO-28	8Kx16	768/256	25	XLP
PIC 18F25K20-IML	2,45	UQFN-28	32 kB	3936/1024	25	XLP
PIC 18F2520-I/SO	4,50	SO-28	16Kx16	1536/256	25	XLP
PIC 18F2520-I/SP	4,99	S-DIL-28	16Kx16	1536/256	25	XLP
PIC 18F2525-I/SO	6,15	SO-28	24Kx16	3968/1024	25	XLP
PIC 18F2550-I/SO	5,20	SO-28	16Kx16	2048/256	24	XLP
PIC 18F2550-I/SP	6,10	S-DIL-28	16Kx16	2048/256	24	XLP
PIC 18F2580-I/SO	6,30	SO-28	16Kx16	1536/256	25	XLP
PIC 18F2585-I/SO	8,20	SO-28	24Kx16	3328/1024	36	XLP
PIC 18F2585-I/SP	8,45	S-DIL-28	24Kx16	3328/1024	36	XLP
PIC 18F2620-I/SO	7,99	SO-28	32Kx16	3968/1024	25	XLP
PIC 18F2620-I/SP	6,35	S-DIL-28	32Kx16	3968/1024	25	XLP
PIC 18F4420-I/P	5,20	DIL-40	8Kx16	768/256	36	XLP
PIC 18F4420-I/PT	4,45	TQFP-44	8Kx16	768/256	36	XLP
PIC 18F4431-I/P	6,25	DIL-40	8Kx16	768/256	36	XLP
PIC 18F4455-I/P	6,15	DIL-40	12Kx16	2048/256	35	XLP
PIC 18F4520-I/P	5,15	DIL-40	16Kx16	1536/256	36	XLP
PIC 18F4520-I/PT	4,65	TQFP-44	16Kx16	1536/256	36	XLP
PIC 18F4523-I/P	6,45	DIL-40	16Kx16	1536/256	36	XLP
PIC 18F4525-I/P	5,85	DIL-40	24Kx16	3968/1024	36	XLP
PIC 18F4525-I/PT	6,55	TQFP-44	24Kx16	3968/1024	36	XLP
PIC 18F4550-I/P	5,60	DIL-40	16Kx16	2048/256	35	XLP
PIC 18F4550-I/PT	6,30	TQFP-44	16Kx16	2048/256	35	XLP
PIC 18F4580-I/P	6,70	DIL-40	16Kx16	1536/256	36	XLP
PIC 18F4580-I/PT	6,15	TQFP-44	16Kx16	1536/256	36	XLP
PIC 18F4620-I/P	6,55	DIL-40	32Kx16	3968/1024	36	XLP
PIC 18F4620-I/PT	5,99	TQFP-44	32Kx16	3968/1024	36	XLP
PIC 18F4680-I/P	7,65	DIL-40	32Kx16	3328/1024	36	XLP
PIC 18F6722-I/PT	9,15	TQFP-64	64Kx16	3968/1024	54	XLP
PIC 18F13K22-IP	2,30	DIL-20	8 kB	256/256	18	XLP
PIC 18F13K22-ISO	1,99	SO-20	8 kB	256/256	18	XLP
PIC 18F13K50-IP	2,35	DIL-20	8 kB	512/256	15	XLP
PIC 18F13K50-ISO	2,60	SO-20	8 kB	512/256	15	XLP
PIC 18F14K22-IP	2,45	DIL-20	16 kB	512/256	18	XLP
PIC 18F14K22-ISO	2,25	SO-20	16 kB	512/256	18	XLP
PIC 18F14K50-IP	2,85	DIL-20	16 kB	768/256	15	XLP
PIC 18F14K50-ISO	2,80	SO-20	16 kB	768/256	15	XLP
PIC 18F23K20-ISP	2,50	SO-28	8 kB	512/256	25	XLP
PIC 18F24J11-ISO	2,30	SO-28	16 kB	3800	21	XLP
PIC 18F24J11-ISP	2,99	S-DIL-28	16 kB	3800	21	XLP
PIC 18F24J50-ISO	2,99	SO-28	16 kB	3800	22	XLP
PIC 18F24J50-ISP	3,30	S-DIL-28	16 kB	3800	22	XLP
PIC 18F24K20-ISP	2,40	S-DIL-28	16 kB	768/256	25	XLP
PIC 18F24K50-IML	2,50	QFN-28	2 k x 8	2048/256	25	XLP
PIC 18F24K50-ISO	2,40	SO-28	2 k x 8	2048/256	25	XLP
PIC 18F24K50-ISP	2,60	DIP-28	2 k x 8	2048/256	25	XLP
PIC 18F24K50-ISS	2,70	SO-28	2 k x 8	2048/256	25	XLP
PIC 18F25J11-ISP	3,20	S-DIL-28	32 kB	3800	21	XLP
PIC 18F25J50-ISO	3,30	SO-28	32 kB	3800	22	XLP
PIC 18F25J50-ISP	3,55	S-DIL-28	32 kB	3800	22	XLP
PIC 18F25K20-ISO	2,30	SO-28	32 kB	1536/256	25	XLP
PIC 18F25K20-ISP	2,50	S-DIL-28	32 kB	1536/256	25	XLP
PIC 18F25K22-ISO	2,40	SO-28	16384 W	1536/256	25	XLP
PIC 18F25K22-ISP	2,60	SPDIP-28	16384 W	1536/256	25	XLP
PIC 18F25K50-IML	2,70	QFN-28	32 KB	2048/256	25	XLP
PIC 18F25K50-ISO	2,60	SO-28	32 KB	2048/256	25	XLP
PIC 18F25K50-ISP	2,80	DIL-28	32 KB	2048/256	25	XLP
PIC 18F25K50-ISS	2,55	SSOP-28	32 KB	2048/256	25	XLP
PIC 18F26J11-ISO	3,45	SO-28	64 kB	3800	21	XLP
PIC 18F26J11-ISP	3,70	S-DIL-28	64 kB	3800	21	XLP
PIC 18F26J50-ISO	3,80	SO-28	64 kB	3800	22	XLP
PIC 18F26J50-ISP	3,99	S-DIL-28	64 kB	3800	22	XLP
PIC 18F26K20-ISO	2,75	SO-28	64 kB	3936/1024	25	XLP
PIC 18F26K20-ISP	2,99	S-DIL-28	64 kB	3936/1024	25	XLP
PIC 18F26K80-ISO	3,65	SO-28	64 kB	3648/1024	24	XLP
PIC 18F27J13-IML	3,70	QFN-28	128 kB	3760		XLP
PIC 18F27J13-ISO	3,60	SO-28	128 kB	3760		XLP
PIC 18F27J53-ISO	3,99	SO-28	128 kB	3760	16	XLP
PIC 18F27J53-ISS	3,85	SSOP-28	128 kB	3760	16	XLP
PIC 18F43K20-IP	2,65	DIL-40	8 kB	512/256	36	XLP
PIC 18F44J50-IPT	3,55	TQFP-44	16 kB	3776	34	XLP
PIC 18F44K20-IP	2,75	DIL-40	16 kB	768/256	36	XLP
PIC 18F44K20-IPT	2,55	TQFP-44	16 kB	768/256	36	XLP
PIC 18F45J11-IPT	3,40	TQFP-44	32 kB	3776	34	XLP
PIC 18F45K20-IPT	2,60	TQFP-44	32 kB	1536/256	36	XLP
PIC 18F45K22-IP	2,99	DIL-40	32 kB	1536/256	36	XLP
PIC 18F45K22-IPT	2,75	TQFP-40	32 kB	1536/256	36	XLP
PIC 18F45K50-I/P	2,99	PDIP-40	32 KB	2048/256	36	XLP
PIC 18F45K50-IMV	2,85	UQFN-40	32 KB	2048/256	36	XLP
PIC 18F45K50-IPT	2,90	TQFP-44	32 KB	2048/256	36	XLP
PIC 18F46J50-IPT	4,20	TQFP-44	64 kB	3776	34	XLP
PIC 18F46K20-IP	3,20	DIL-40	64 kB	3936/1024	36	XLP
PIC 18F46K20-IPT	2,99	TQFP-44	64 kB	3936/1024	36	XLP
PIC 18F86J72-IPT	5,99	TQFP-80	64 kB	3923	51	XLP
PIC 18F87J72-IPT	6,30	TQFP-80	128 kB	3923	51	XLP
PIC 18F87J93-IPT	5,15	TQFP-80	128 kB	3923	67	XLP
PIC 18F87K22-IPT	4,60	TQFP-80	128 kB	4000/1000	69	XLP
PIC 18F97J94-IPF	6,15	TQFP-100	128 KB	4096/256		XLP
PIC 18F97J94-IPT	5,55	TQFP-64	128 KB	4096/256		XLP

PIC 18LF.. Flash-Controller

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
PIC 18LF24K50-ML	2,50	QFN-18	16 KB	2048/256	25	XLP
PIC 18LF24K50-SO	2,45	SO-28	16 KB	2048/256	25	XLP
PIC 18LF24K50-SP	2,65	DIL-28	16 KB	2048/256	25	XLP
PIC 18LF24K50-SS	2,40	SSOP-28	16 KB	2048/256	25	XLP
PIC 18LF25K50-ML	2,70	QFN-28	32 KB	2048/256	25	XLP
PIC 18LF25K50-SO	2,60	SO-28	32 KB	2048/256	25	XLP
PIC 18LF25K50-SP	2,80	DIL-28	32 KB	2048/256	25	XLP
PIC 18LF25K50-SS	2,55	SSOP-28	32 KB	2048/256	25	XLP
PIC 18LF45K50-MV	2,85	QFN-40	32 KB	2048/256	36	XLP
PIC 18LF45K50-P	2,99	DIL-40	32 KB	2048/256	36	XLP
PIC 18LF45K50-PT	2,85	TQFP-44	32 KB	2048/256	36	XLP

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Microcontroller

Microchip Flash-Controller 16-bit, nanoWatt XLP



PIC 24F..

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
24F04KA200-IP	**1,85**	DIL-14	4 kB	512	12	XLP
24F04KA201-ISO	**1,99**	SO-20	4 kB	512	18	XLP
24F08KA101-IP	**2,75**	DIL-20	8 kB	1536 / 512	18	XLP
24F08KA102-ISO	**2,55**	SO-28	8 kB	1536 / 512	24	XLP
24F08KA102-ISP	**2,75**	S-DIL-28	8 kB	1536 / 512	24	XLP
24F08KL301-IP	**1,99**	DIL-20	8 kB	1024/256		XLP
24F16KA101-ISO	**2,70**	SO-20	16 kB	1536 / 512	18	XLP
24F16KA102-ISO	**2,60**	SO-28	16 kB	1536 / 512	24	XLP
24F16KA102-ISP	**2,85**	S-DIL-28	16 kB	1536 / 512	24	XLP
24F16KA301-ISS	**2,70**	SSOP-20	16 kB	2096/512		XLP
24F16KA302-ISO	**2,99**	SOIC-28	16 kB	2096/512		XLP
24F16KL401-IP	**2,45**	DIL-28	16 kB	1024/512		XLP
24F16KL402-ISP	**2,40**	DIL-28	16 kB	1024/512		XLP
24F32KA301-ISS	**2,90**	SSOP-20	32 kB	2096/512		XLP
24F32KA302-ISO	**3,20**	SOIC-28	32 kB	2096/512		XLP
24F32KA302-ISP	**3,40**	DIL-28	32 kB	2096/512		XLP
24F32KA304-IPT	**3,55**	TQFP-44	32 kB	2096/512		XLP

PIC 24FJ..

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
24FJ128GC006-IMR	**5,80**	QFN-16	128 kB	8 kB		XLP
24FJ128GC006-IPT	**5,80**	TQFP-64	128 kB	8 kB		XLP
24FJ128GC010-IPT	**6,35**	TQFP-100	64 kB	8 KB		XLP
24FJ16GA002-ISO	**2,70**	SO-28	8kx16	4096	21	XLP
24FJ16GA002-ISP	**2,99**	S-DIL-28	8kx16	4096	21	XLP
24FJ16GA004-IPT	**2,99**	TQFP-44	8kx16	4096	35	XLP
24FJ16MC102-ISO	**2,45**	SOIC-28	16 kB	1024	21	XLP
24FJ16MC102-ISS	**2,45**	SSOP-28	16 kB	1024	21	XLP
24FJ32GB002-ISO	**3,65**	SO-28	32 kB	8192	21	XLP
24FJ32GB002-ISP	**3,90**	S-DIL-28	32 kB	8192	21	XLP
24FJ32MC102-ISO	**2,99**	SO-28	32 kB	2kB	21	XLP
24FJ32MC104-IPT	**3,30**	TQFP-44	32 kB	2kB	35	XLP
24FJ64GA002-ISO	**3,40**	SO-28	64kx16	8192	21	XLP
24FJ64GA002-ISP	**3,25**	S-DIL-28	64kx16	8192	21	XLP
24FJ64GA004-IPT	**3,30**	TQFP-44	64kx16	8192	35	XLP
24FJ64GA306-IPT	**3,70**	TQFP-64	64 kB	8192		XLP
24FJ64GA310-IPT	**4,25**	TQFP-100	64 kB	8192		XLP
24FJ64GB002-ISO	**3,99**	SO-28	64 kB	8192	21	XLP
24FJ64GB002-ISP	**4,35**	S-DIL-28	64 kB	8192	21	XLP
24FJ128DA106-PT	**6,30**	TQFP-64	128 kB	24kB	52	XLP
24FJ128DA110-PT	**6,99**	TQFP-100	128 kB	96kB	84	XLP
24FJ128DA206-PT	**6,90**	TQFP-64	128 kB	24kB	52	XLP
24FJ128GA006-IPT	**3,99**	TQFP-64	128kx16	8192	53	XLP
24FJ128GA008-IPT	**4,20**	TQFP-80	128kx16	8192	69	XLP
24FJ128GA306-IPT	**3,99**	TQFP-64	128 kB	8192		XLP
24FJ128GA310-IPT	**4,65**	TQFP-100	128 kB	8192		XLP
24FJ128GB106-IPT	**5,80**	TQFP-64	128 kB	16kB	52	XLP
24FJ128GB206-PT	**6,20**	TQFP-64	128 kB	96kB	52	XLP
24FJ256DA106-PT	**6,80**	TQFP-64	256 kB	24kB	52	XLP
24FJ256DA206-MR	**7,50**	QFN-64	256 kB	24kB	52	XLP
24FJ256DA206-PT	**7,40**	TQFP-64	256 kB	24kB	52	XLP
24FJ256DA210-BG	**8,50**	XBGA-121	256 kB	96kB	84	XLP
24FJ256DA210-PT	**8,10**	TQFP-100	256 kB	96kB	84	XLP
24FJ256GB206-MR	**6,85**	QFN-64	256 kB	96kB	52	XLP
24FJ256GB210-BG	**7,85**	XBGA-121	256 kB	96kB	84	XLP
24FJ256GB210-PT	**7,40**	TQFP-100	256 kB	96kB	85	XLP

PIC 24FV..

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
24FV16KA301-IP	**2,99**	DIL-20	16 kB	2096/512		XLP
24FV16KA301-ISO	**2,85**	SOIC-20	16 kB	2096/512		XLP
24FV16KA302-IML	**2,99**	QFN-28	16 kB	2096/512		XLP
24FV16KA302-ISO	**3,10**	SOIC-28	16 kB	2096/512		XLP
24FV16KA302-ISP	**3,20**	DIL-28	16 kB	2096/512		XLP
24FV16KA302-ISS	**2,99**	SSOP-28	16 kB	2096/512		XLP
24FV16KA304-IPT	**3,30**	TQFP-44	16 kB	2096/512		XLP
24FV32KA301-IP	**3,25**	DIL-20	32 kB	2096/512	18	XLP
24FV32KA301-ISS	**2,90**	SSOP-20	32 kB	2096/512	18	XLP
24FV32KA302-IML	**3,25**	QFN-28	32 kB	2096/512	24	XLP
24FV32KA302-ISO	**3,20**	SOIC-28	32 kB	2096/512	24	XLP
24FV32KA302-ISP	**3,40**	DIL-28	32 kB	2096/512	24	XLP
24FV32KA302-ISS	**3,15**	SSOP-28	32 kB	2096/512	24	XLP
24FV32KA304-IMV	**3,55**	QFN-44	32 kB	2096/512		XLP

PIC 24HJ..

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
24HJ256GP206A-PT	**5,85**	TQFP-64	256 kB	16kB	53	XLP
24HJ256GP610A-PF	**7,85**	TQFP-100	256 kB	16kB	85	XLP

PIC 24EP...

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
24EP512GP202-IMM	**5,85**	QFN-S 28	512 kB	48 kB	21	XLP
24EP512GU810-IPT	**8,99**	TQFP-100	536 kB	52 kB		XLP

Microchip Flash-Controller, 16-bit / digitale Signalprozessoren



dsPIC 30F...

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
PIC 30F2010-30SP	4,45	S-DIL-28	12 kB	512/-	20	-
30F2011-30IP	3,80	DIL-18	12 kB	1024/-	12	-
30F2011-30ISO	3,65	SO-18	12 kB	1024/-	12	-
30F2020-30ISP	6,20	S-DIL-28	12 kB	512/-	21	-
30F3013-30ISP	4,80	S-DIL-28	24 kB	2048/-	20	-
30F4011-30IP	6,80	DIL-40	48 kB	2048/-	30	-
30F4011-30IPT	6,65	TQFP-44	48 kB	2048/-	30	-

dsPIC 33FJ..

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
33FJ06GS001-IP	2,85	DIL-18	6 kB	256/ -	13	-
33FJ06GS001-ISS	2,70	SSOP-20	6 kB	256/ -	13	-
33FJ06GS101-AIP	2,99	DIL-18	6 kB	256/ -	13	-
33FJ06GS101-AISO	2,99	SO-18	6 kB	256/ -	13	-
33FJ06GS102-AIMM	3,35	QFN-S 28	6 kB	256/ -	21	-
33FJ06GS102-AISP	3,50	DIL-28	6 kB	256/ -	21	-
33FJ06GS102-AISS	3,20	SSOP-28	6 kB	256/ -	21	-
33FJ06GS202-AISS	3,40	SSOP-28	6 kB	1024/-	21	-
33FJ06GS202-ISP	4,15	S-DIL-28	6 kB	1024/-	21	-
33FJ09GS302-ISO	3,60	SO-28	9 kB	1024/-	21	-
33FJ09GS302-ISP	3,85	S-DIL-28	9 kB	1024/-	21	-
33FJ09GS302-ISS	3,60	SSOP-28	9 kB	1024/-	21	-
33FJ12GP201-IP	3,55	DIL-18	12 kB	1024/-	13	-
33FJ12GP201-ISO	2,99	SO-18	12 kB	1024/-	13	-
33FJ12MC201-IP	3,99	DIL-20	12 kB	1024/-	15	-
33FJ12MC201-ISO	3,80	SO-20	12 kB	1024/-	15	-
33FJ12GP202-ISP	3,99	S-DIL-28	12 kB	1024/-	21	-
33FJ12MC202-ISO	3,85	SO-28	12 kB	1024/-	21	-
33FJ12MC202-ISP	3,99	S-DIL-28	12 kB	1024/-	21	-
33FJ16GP102-ISO	2,45	SOIC-28	16 kB	1024/-	21	-
33FJ16GP102-ISP	2,70	DIL-28	16 kB	1024/-	21	-
33FJ16MC102-ISP	2,70	DIL-28	16 kB	1024/-	15	-
33FJ32GP102-ISO	2,99	SO-28	32 kB	2096/-	21	-
33FJ32GP104-IPT	2,99	TQFP-44	32 kB	2096/-	35	-
33FJ32GS406-IPT	4,45	TQFP-64	32 kB	4096/-	53	-
33FJ32GS606-IPT	4,90	TQFP-64	32 kB	4096/-	53	-
33FJ32GS610-IPT	6,35	TQFP-100	32 kB	4096/-	85	-
33FJ32MC102-ISO	2,60	SOIC-28	32 kB	2096/-	21	-
33FJ32MC104-IPT	2,99	TQFP-44	32 kB	2096/-	35	-
33FJ64GS406-IPT	4,90	TQFP-64	64 kB	8 kB/-	53	-
33FJ64GS606-IPT	5,50	TQFP-64	64 kB	9 kB/-	53	-
33FJ64GS610-IPT	11,70	TQFP-100	64 kB	9 kB/-	85	-
33FJ128GP706-IPT	6,35	TQFP-64	128 kB	16 kB/-	53	-
33FJ128GP708-IPT	7,70	TQFP-80	128 kB	16 kB/-	69	-
33FJ128MC706-IPT	7,40	TQFP-64	128 kB	16 kB/-	53	-
33FJ256GP710-IPT	8,75	TQFP-100	256 kB	16 kB/-	85	-
33FJ256MC710-IPT	9,35	TQFP-100	256 kB	16 kB/-	85	-
33FJ256GP510A	7,25	TQFP-100	256 kB	16 kB/-	85	-
33FJ256MC710A	8,70	TQFP-100	256 kB	30 kB/-	85	-

dsPIC 33EP..

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
33EP512GM304-IML	6,80	QFN-64 (9)	512 kB	48 kB	44	-
33EP512GM306-IMR	7,20	QFN-64 (8)	512 kB	48 kB	44	-
33EP512GM604-IML	7,20	QFN-44 (8)	512 kB	48 kB	44	-
33EP512GM706-IMR	7,50	QFN-64 (9)	512 kB	48 kB	64	-
33EP64GP504-IPT	3,99	TQFP-44	64 kB	8 kB/-	35	-
33EP64GP506-IPT	4,25	TQFP-64	64 kB	8 kB/-	53	-
33EP64MC504-IPT	3,99	TQFP-44	64 kB	8 kB/-	35	-
33EP64MC506-IPT	4,25	TQFP-64	64 kB	8 kB/-	53	-
33EP128GP502-IMM	4,25	QFN-S 28	128 kB	16 kB/-	21	-
33EP128GP504-IML	4,50	QFN-44	128 kB	16 kB/-	35	-
33EP128GP504-IPT	4,25	TQFP-44	128 kB	16 kB/-	35	-
33EP128GP506-IPT	4,55	TQFP-64	128 kB	16 kB/-	53	-
33EP128MC502-IMM	4,85	QFN-S 28	128 kB	16 kB/-	21	-
33EP128MC502-ISO	4,75	SOIC-28	128 kB	16 kB/-	21	-
33EP128MC504-IML	4,50	QFN-44	128 kB	16 kB/-	35	-
33EP128MC504-IPT	4,95	TQFP-44	128 kB	16 kB/-	35	-
33EP128MC506-IMR	5,35	QFN-64	128 kB	16 kB/-	53	-
33EP128MC506-IPT	5,20	TQFP-64	128 kB	16 kB/-	53	-
33EP256MU806-IPT	7,25	TQFP-64	280 kB	28 kB/-	51	-
33EP256MU810-IPT	7,99	TQFP-100	280 kB	28 kB/-	83	-
33EP512GM310-IBG	7,60	TFBGA-121	512 kB	48 kB	85	-
33EP512GM310-IPT	7,60	100/121	512 kB	48 kB	85	-
33EP512GM710-IBG	7,90	TFBGA-121	512 kB	48 kB	85	-
33EP512GM710-IPF	8,20	TQFP-100	512 kB	48 kB	85	-
33EP512GP504-IPT	6,35	TQFP-44	512 kB	49 kB	35	-
33EP512GP506-IPT	6,60	TQFP-64	512 kB	48 kB	53	-
33EP512MC504-IPT	6,35	TQFP-44	512 kB	49 kB	53	-
33EP512MC506-IPT	6,60	TQFP-64	256 kB	32 kB/-	35	-
33EP512MU810-IPT	8,99	TQFP-100	536 kB	52 kB/-	83	-

dsPIC 32MX..

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
32MX130F064B-ISP	3,50	DIL-28	67 kB	16 kB/-	21	-
32MX130F064D-IPT	3,25	TQFP-44	67 kB	16 kB/-	25	-
32MX150F128B-ISP	3,60	DIL-28	131 kB	32 kB/-	21	-
32MX150F128D-IPT	3,65	TQFP-44	131 kB	32 kB/-	34	-
32MX210F016B-ISP	2,60	DIL-28	19 kB	4 kB/-	19	-
32MX220F032B-ISP	3,30	DIL-28	35 kB	8 kB/-	19	-
32MX250F128D-IPT	4,60	TQFP-44	131 kB	32 kB/-	33	-
32MX440F512H80PT	6,99	TQFP-64	512 kB	32 kB/-	51	-
32MX564F128H-IMR	5,45	QFN-64	140 kB	32 kB/-	53	-
32MX564F128H-IPT	5,35	TQFP-64	140 kB	32 kB/-	53	-
32MX575F256H80PT	7,15	TQFP-64	256 kB	64 kB/-	53	-
32MX575F256L80PT	7,85	TQFP-100	256 kB	64 kB/-	85	-
32MX575F512H80PT	8,60	TQFP-64	512 kB	64 kB/-	53	-
32MX575F512L80PT	8,55	TQFP-100	512 kB	64 kB/-	85	-
32MX664F128H-IPT	5,60	TQFP-64	140 kB	32 kB/-	53	-
32MX675F512H80PT	8,20	TQFP-64	512 kB	64 kB/-	53	-
32MX695F512H80PT	8,90	TQFP-64	512 kB	128 kB/-	53	-
32MX695F512L80PT	9,55	TQFP-100	512 kB	128 kB/-	85	-
32MX764F128H-IMR	5,99	QFN-64	140 kB	32 kB/-	53	-
32MX764F128H-IPT	5,75	TQFP-64	140 kB	32 kB/-	53	-
32MX795F512H80PT	9,20	TQFP-64	512 kB	128 kB	53	-
32MX795F512L80PT	9,90	TQFP-100	512 kB	128 kB	85	-

Entwicklungstools für PIC-Controller

PICkit 2 Starter-Kit

Das PICkit 2 Starter-Kit beinhaltet einen PICkit 2 Microcontroller Programmer und ein PICkit 2 Low-Pin-Count-Demo-Board auf Basis des PIC16F690 PDIP für einen sofortigen Programmier-Start von BASELINE und MIDRANGE Flash-Microcontrollern mit maßgeblichem Geschwindigkeitsgewinn in der Programmierentwicklung. Unterstützt werden 8-, 14-, und 20-Pin PICmicros.Inkl. CD mit User's Guide, MPLAB IDE, HI-TECH PICC™ LITE C Compiler sowie 12 Lektionen für einen schnellen Start in die Programmierung von PICmicro-Controllern.



Bestellnummer:

DM 164120-3	**28,20**	Erweiterungs Board - 28-Pin
DM 164120-4	**30,95**	Erweiterungs Board - 18-Pin
DM 164120-5	**43,40**	Erweiterungs Board - PIC18J.. 64/80-Pi

PICkit-Serial-Analyzer

Kostengünstiges USB-basiertes Tool zur direkten Kommunikation zwischen PC und externer serieller Komponente. Das Kit wird komplett mit Hardware, einer einfach zu bedienenden GUI und einem Ziel-Demo-Board geliefert. Unterstützte Protokolle: I2C™-Master/Slave, SPI-Master, USART Asyn./Syn., LIN, MICROWIRE



Bestellnummer:

DV 164122 **54,30**

PICkit-3-Debug-Express

Zum Debugging und Programmieren von PIC® and dsPIC® Flash-Microcontroller über die starke grafische Oberfläche des MPLAB IDE. Es wird nur ein Minimum an zusätzlicher Hardware ohne teure Zusatzsockel und Adapter benötigt. Dokumentation und Software in englischer Sprache. Inhalt: PICkit inkl. 44-pin Demoboard mit PIC18F45K20 Microcontroller
und Software



Bestellnummer:

DV 164131 **85,30**

MPLAB ICD 3 In-Circuit Debugger/Programmer

- für 8-, 16- und 32-bit MCUs und 16-bit DSCs
- 15 mal schneller als herkömmliche Entwicklungstools
- einfach zu bedienende grafische Oberfläche

Ein kostengünstiges und effektives High-Speed-Entwicklungswerkzeug zum In-Circuit Programmieren und Debuggen von Microchip's Flash basierenden 8-bit PIC Microcontrollern bis hin zur kompletten Reihe der 16- und 32-bit MCUs sowie der 16-bit PIC Digital Signal Controller (DSC). Das mitgelieferte MPLAB ICD 3 Set liefert die Verbindung zwischen dem Entwicklungs-PC des Anwenders und dem Zielobjekt. Die Verbinder sind dabei kompatibel zu MPLAB ICD 2 oder MPLAB REAL ICE™ Systemen (RJ-11). MPLAB ICD 3 supportet 2,0 bis 5,5 V. Interner Buffer: 1MB



Bestellnummer:

DV 164035 **195,60**

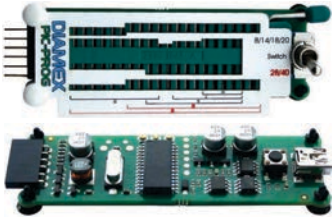
Entwicklungstools für PIC-Controller

DIAMEX PIC PROG

MICROCHIP

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



Bestellnummer:

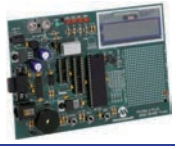
DIAMEX PIC KIT	**58,10**	Kit komplett
DIAMEX PIC PROG	**34,95**	nur Programmer
DIAMEX PIC SH	**23,20**	nur Schwenkhebler

PICDEM 2 Plus

MICROCHIP

Das PICDEM 2 Plus Board demonstriert auf einfache Weise die Einsatzmöglichkeiten vieler 18-, 28- and 40-pin PIC16... und PIC18... Devices. Es kann stand-alone mit einem Programmed-Part, einem In-Circuit-Emulator (MPLAB® ICE oder MPLAB® REAL ICE™) oder mit einem In-Circuit-Debugger, MPLAB ICD 2 eingesetzt werden.
Inkl.:

- PIC18F4520, mit aktivem Programm
- PIC16F877A, mit eigenem Demo-Programm
- 2x16 LCD-Display, Piezosummer, aktiver RS-232-Port, Temperatursensor



Bestellnummer:

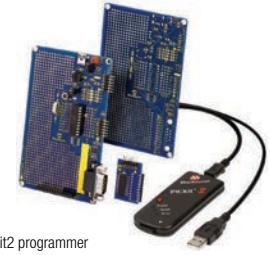
DM 163022 **94,60**

Low Pin Count USB Develpment Kit

MICROCHIP

Dieses USB-Entwicklungs-Kit bietet einen einfachen und kostengünstigen Weg sich die Funktionalität von Microchip's 20-pin USB-Microcontrollern PIC18F14K50 und PIC18F13K50 zu erschließen. Die Code-Beispiele und das Kursmaterial „Getting Started with Microchip's Low Pincount USB Solutions" im All-Inclusive-Kit erleichtert Ihnen die Entwicklung Ihrer USB-Design-Konzepte.
Das Kit beinhaltet:

- Low-Pin Count USB-Entwicklungsboard, voll bestückt
- Low-Pin Count USB-Entwicklungsboard, unbestückt
- Debug-Header mit PIC18F14K50
- PICKit™ 2 Software



Bestellnummer:

DM 164127 **43,50** ohne PICkit2 programmer

MPLAB-Starter-Kit for PIC18F MCU

MICROCHIP

Das PIC18-Starter-Kit beinhaltet alles für den Einstieg in die hohe Performance und Vielseitigkeit der PIC18F-Microcontroller-Familie. Neben der Fähigkeit des on-board Debuggen und Programmierens bietet das Kit eine Reihe weiterer Features: USB-Verbindung, kapazitives Touch-Pad, Potentiometer, Beschleunigungssensor, MicroSD™-Memory-Card und ein OLED Display, - wie auch Microhip's PIC18F46J50 8-bit MCU in nanoWatt XLP™-Technologie.



Bestellnummer:

DM 180021 **65,20**

MPLAB-Starter-Kit für PIC24F

MICROCHIP

Das kostengünstige PIC24F-Starter-Kit enthält alles für den Einstieg in die hohe Performance und Vielseitigkeit der PIC24F-Microcontroller-Familie. Die vorinstallierte und menügeführte Demo-Applikations-Software unterstützt Data-Logging, Thumb-Drive und Grafik-Applikationen zum Testen der PIC24F MCU. Sie brauchen nur noch die MPLAB IDE zu installieren, das Board über USB mit dem PC verbinden, - und los geht's.

- Board mit integriertem In-Circuit-Debugger und Programmer, mit PIC24FJ256GB110 MCU, 256KB Flash
- USB-OTG-Device und Host-Verbinder zum PC
- OLED-Display, kapazitives Touch-Pad
- CD mit MPLAB IDE, MPLAB C Compiler



Bestellnummer:

DM 240011 **70,40**

MPLAB-Starter-Kit für dsPIC DSCs

MICROCHIP

Das MPLAB-Starter-Kit für dsPIC-Digital-Signal-Controller ist ein komplettes Hard- und Softwaretool zum Applikationsentwurf, basierend auf Microchip's dsPIC DSCs.
MPLAB-Starter-Kit enthält:

- dsPIC-Audio-Board mit integriertem Debugger/ Programmer mit dsPIC33FJ256GP506 DSC
- CD mit MPLAB IDE, MPLAB C Compiler für dsPICs
- Audio Capture und Play-Back-Schaltung auf dem 12 bit ADC und PWM-Audio
- Mikrofon und Line-Eingänge, Kopfhörerverstärker,
- 2 Schalter, 3 LEDs, 4 MB EEPROM, Temperatursensor



Bestellnummer:

DM 330011 **65,20**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Integrierte Schaltungen

Spannungsregler



Positivregler µA 78..

1 Amp, TO-220



Bestellnummer:

µA 7805	**0,27**	1A, TO-220
µA 7806	**0,27**	1A, TO-220
µA 7808	**0,28**	1A, TO-220
µA 7809	**0,27**	1A, TO-220
µA 7810	**0,32**	1A, TO-220
µA 7812	**0,27**	1A, TO-220
µA 7815	**0,28**	1A, TO-220
µA 7818	**0,30**	1A, TO-220
µA 7824	**0,28**	1A, TO-220

µA 78L..

0,1 Amp, TO-92



Bestellnummer:

µA 78L02	**0,24**	0,1A TO-92
µA 78L05	**0,11**	0,1A TO-92
µA 78L06	**0,13**	0,1A TO-92
µA 78L08	**0,13**	0,1A TO-92
µA 78L09	**0,14**	0,1A TO-92
µA 78L10	**0,14**	0,1A TO-92
µA 78L12	**0,12**	0,1A TO-92
µA 78L15	**0,13**	0,1A TO-92
µA 78L18	**0,14**	0,1A TO-92
µA 78L24	**0,14**	0,1A TO-92

SMD µA78..

0,1 Amp, SO-8



Bestellnummer:

µA 78L05 SMD	**0,14**	0,1A, SO-8
µA 78L08 SMD	**0,18**	0,1A, SO-8
µA 78L09 SMD	**0,19**	0,1A, SO-8
µA 78L10 SMD	**0,28**	0,1A, SO-8
µA 78L12 SMD	**0,18**	0,1A, SO-8
µA 78L15 SMD	**0,23**	0,1A, SO-8

µA 78S..

2 Amp, TO-220



Bestellnummer:

µA 78S05	**0,39**	2A, TO-220
µA 78S075	**0,58**	2A, TO-220
µA 78S09	**0,48**	2A, TO-220
µA 78S10	**0,47**	2A, TO-220
µA 78S12	**0,37**	2A, TO-220
µA 78S15	**0,44**	2A, TO-220
µA 78S18	**0,45**	2A, TO-220
µA 78S24	**0,46**	2A, TO-220
µA 78S40	**0,99**	DIL-16

µA 78..K

1 Amp, TO-3

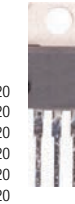


Bestellnummer:

µA 7805K	**1,75**	1A, TO-3
µA 7812K	**1,60**	1A, TO-3

Negativregler µA 79..

1 Amp, TO-220



Bestellnummer:

µA 7905	**0,31**	1A, TO-220
µA 7908	**0,28**	1A, TO-220
µA 7909	**0,40**	1A, TO-220
µA 7910	**0,50**	1A, TO-220
µA 7912	**0,33**	1A, TO-220
µA 7915	**0,31**	1A, TO-220
µA 7918	**0,29**	1A, TO-220
µA 7924	**0,28**	1A, TO-220

µA 79L..

0,1 Amp, TO-92



Bestellnummer:

µA 79L05	**0,14**	0,1A, TO-92
µA 79L06	**0,16**	0,1A, TO-92
µA 79L08	**0,16**	0,1A, TO-92
µA 79L09	**0,17**	0,1A, TO-92
µA 79L12	**0,15**	0,1A, TO-92
µA 79L15	**0,16**	0,1A, TO-92
µA 79L18	**0,24**	0,1A, TO-92
µA 79L20	**0,35**	0,1A, TO-92
µA 79L24	**0,27**	0,1A, TO-92

SMD µA79..

0,1 Amp, SO-8



Bestellnummer:

µA 79L05 SMD	**0,25**	0,1A, SO-8
µA 79L12 SMD	**0,26**	0,1A, SO-8
µA 79L15 SMD	**0,27**	0,1A. SO-8

Integrierte Schaltungen

µA..

Bestellnummer:

µA 723 DIL	**0,33**	DIL-14
µA 733 DIL	**0,45**	DIL-14
µA 741 DIP	**0,33**	DIP-8
µA 741 SMD	**0,22**	SO-8
µA 747 DIL	**0,79**	DIL-14
µA 748 DIP	**0,99**	DIP-8

µA.. RS-422-Controller

Bestellnummer:

µA 9638 CP	**0,90**	DIP-8

µPC..

NEC

Bestellnummer:

µPC 1270 H	**4,15**	HSIL-12
µPC 4558 C	**0,21**	DIP-8
µPC 4570 C	**0,86**	DIP-8

AN..

Panasonic

Bestellnummer:

AN 6551	**1,70**	SIL-9
AN 6562	**1,30**	DIP-8
AN 6652	**0,36**	TO-220-4 *
AN 6884	**1,75**	SIL-9

BUF..

MICROCHIP

Bestellnummer:

BUF 634 T	**10,70**	TO-220
BUF 634 U	**9,20**	SO-8

BA..

ROHM

Bestellnummer:

BA 3308	**1,99**	SIL-9
BA 3812 L	**1,70**	ZIP-18
BA 5417	**0,99**	HSIL-15
BA 6209	**1,60**	SIL-10
BA 6219 B	**3,65**	HSIL-10
BA 6845 FS	**1,50**	SOP-A16

CA..

Bestellnummer:

CA 3054 DIL	**1,45**	DIL-14
CA 3080 DIP	**4,45**	DIP-8
CA 3089 DIL	**5,85**	DIL-16
CA 3130 DIP	**1,15**	DIP-8
CA 3140 DIP	**0,99**	DIP-8
CA 3240 DIP	**1,60**	DIP-8

DAC..

Bestellnummer:

DAC 0800 LCN	**1,20**	DIL-16
DAC 0808 LCN	**1,30**	DIL-16
DAC 0832 LCN	**2,55**	DIL-20
DAC 7611 P	**8,20**	DIP-8
DAC 7611 U	**5,70**	SO-8
DAC 7612 U	**8,20**	SO-8

Integrierte Schaltungen

ANALOG DEVICES

AD..

Bestellnummer:

AD 2S 1210	21,30	LQFP-48
AD 420 AR	25,95	SOL-24
AD 536 AJH	19,60	TO-100
AD 557 JN	12,40	DIL-16
AD 558 JN	19,20	DIL-16
AD 580 JH	11,10	TO-52
AD 581 JH	10,40	TO-5
AD 584 JN	7,45	TO-99
AD 586 JN	8,30	DIP-8
AD 587 JN	6,90	DIP-8
AD 590 JH	9,60	TO-52
AD 590 KF	23,60	FLAT-P2
AD 590 KH	16,50	TO-52
AD 592 AN	4,80	TO-92
AD 594 AQ	20,70	DIC-14
AD 595 AQ	19,40	DIL-14
AD 595 CQ	31,95	DIC-14
AD 620 AN	5,50	DIP-8
AD 620 AR	4,10	SO-8
AD 622 AR	4,30	SO-8
AD 623 AR	3,65	SO-8
AD 628 AR	4,70	SO-8
AD 633 JN	8,99	DIP-8
AD 633 JR	8,65	SO-8
AD 636 JH	20,95	TO-100
AD 637 JQ	24,70	DIL-14
AD 648 JN	4,55	DIP-8
AD 654 JN	8,60	DIP-8
AD 654 JR	9,30	SO-8
AD 680 AN	6,10	DIP-8
AD 680 JR	4,85	SO-8
AD 680 JT	4,55	TO-92
AD 694 AR	12,20	SOL-16
AD 706 JN	6,30	DIP-8
AD 706 JR	4,20	SO-8
AD 708 JN	6,99	DIP-8
AD 711 JN	3,35	DIP-8
AD 711 JR	2,70	SO-8
AD 712 JN	3,99	DIP-8
AD 712 JR	3,85	SO-8
AD 713 JN	10,50	DIL-14
AD 734 AN	29,90	DIL-14
AD 736 JN	9,45	DIP-8
AD 780 AN	9,30	DIP-8
AD 780 BRZ	11,95	SO-8
AD 790 JN	8,60	DIP-8
AD 790 JR	5,55	SO-8
AD 797 AN	10,50	DIP-8
AD 810 AN	5,70	DIP-8
AD 811 AN	7,99	DIP-8
AD 812 AR	3,95	SO-8
AD 817 AN	4,20	DIP-8
AD 820 AN	4,50	DIP-8
AD 820 AR	3,99	SO-8
AD 822 AN	6,30	DIP-8
AD 822 AR	4,70	SO-8
AD 823 AR	7,20	SO-8
AD 826 AR	5,70	SO-8
AD 844 AN	8,20	DIP-8
AD 845 JN	9,20	DIP-8
AD 845 JRZ	6,50	DIC-8
AD 847 JN	8,30	DIP-8
AD 5260 BRU	4,15	TSSOP-14
AD 5262 BRU	3,35	TSSOP-16

AD..

Bestellnummer:

AD 5735 A	17,75	LFCSP-64
AD 5737 A	17,95	LFCSP-64
AD 5755-1	27,35	LFCSP-64
AD 7291 B	7,40	LFCSP-20
AD 7298 B	7,55	LFCSP-20
AD 7524 JN	1,45	DIL-16
AD 7524 JR	5,85	MSOP-10
AD 7541 AKN	18,60	DIL-18
AD 7545 AKN	15,60	DIL-20
AD 7680 ARM	13,70	µSO-8
AD 7687 BRM	16,50	µSOIC-10
AD 8001 AN	5,99	TO-92
AD 8005 AR	2,99	SO-8
AD 8009 AR	3,65	SO-8
AD 8021 AR	3,10	SO-8
AD 8042 AR	5,99	SO-8
AD 8055 AN	2,15	DIP-8
AD 8055 AR	1,80	SO-8
AD 8130 AR	3,75	SO-8
AD 8131 AR	3,65	SO-8
AD 8206 YR	2,80	SO-8
AD 8217 B	3,20	MSOP-8
AD 8218 B	3,25	MSOP-8
AD 8307 AN	13,80	DIP-8
AD 8361 ARM	8,99	MSOP-8
AD 8367 ARU	10,10	TSSOP-14
AD 8400 AR-1	4,25	SO-8
AD 8400 AR-10	2,70	SO-8
AD 8400 AR-100	2,99	SO-8
AD 8426 A	4,30	LFCSP-16
AD 8429 A	7,65	SOIC-8
AD 8436 A	9,65	LFCSP-20
AD 8494 AR	5,70	MSOP-8
AD 8495 AR	5,60	MSOP-8
AD 8551 AR	2,45	SO-8
AD 8552 AR	3,99	SO-8
AD 8601 ART	1,40	SOT-23-5
AD 8616 AR	3,10	SO-8
AD 9833 BRM	7,80	MSOP-10
AD 9835 BRU	20,95	TSSOP-16
AD 22100 AT	5,15	TO-92
AD 22100 KT	3,30	TO-92

ADG..

Bestellnummer:

ADG 406 BN	14,30	DIL-28
ADG 409 BN	6,20	DIL-16
ADG 5434 BR	6,40	TSSOP-20

ADI..

Bestellnummer:

ADIS 16210	229,95	ML-15-1

ADM..

Bestellnummer:

ADM 202 JRN	2,15	SO-16
ADM 483 EAR	2,55	SO-8
ADM 485 AN	4,55	DIP-8
ADM 485 AR	4,30	SO-8
ADM 485 JN	1,99	DIP-8
ADM 485 JR	1,45	SO-8
ADM 705 AR	1,75	SO-8

ADM..

Bestellnummer:

ADM 707 AN	2,20	DIP-8
ADM 1166	16,90	LFCSP-40
ADM 1276-3	9,10	LFCSP-40
ADM 2682 E	16,80	SOIC-16
ADM 2687	16,80	SOIC-16
ADM 3052	7,55	SOIC-16
ADM 3053	13,70	WSOIC-20
ADM 3202 ARN	2,90	SO-16

ADC.. AD/DA-Wandler

Bestellnummer:

ADC 0803 CN	4,40	DIL-20
ADC 0804 CN	2,60	DIL-20
ADC 0808 N	4,99	DIL-28
ADC 0809 N	3,85	DIL-20
ADC 0820 CCN	2,99	DIL-20
ADC 0831 ACP	2,15	DIL-20
ADC 0834 CCN	2,50	DIL-14

ADF..

Bestellnummer:

ADF 4150	4,25	LFCSP-24
ADF 7023	4,70	LFCSP-32

ADS.. Burr Brown

Bestellnummer:

ADS 830 E	9,40	SSOP-20
ADS 1248 IPW	12,70	TSSOP-2
ADS 7809 U	46,60	SO-20
ADS 7816 P	4,40	DIP-8
ADS 7822 P	2,99	DIP-8
ADS 7822 UB	4,30	SO-8
ADS 7844 N	7,50	SSOP-20

ADUC..

Bestellnummer:

ADUC 7121	18,95	CBGA-108

ADUM..

Bestellnummer:

ADUM 1200 AR	2,80	SOIC-8
ADUM 1201 AR	2,99	SOIC-8
ADUM 1301 ARW	4,45	SOIC-16
ADUM 1400 ARW	4,20	SOIC-16
ADUM 1401 ARW	4,45	SOIC-16
ADUM 1402 ARW	4,55	SOIC-16
ADUM 2210	3,99	WSOIC-16
ADUM 3160	7,30	WSOIC-16
ADUM 4160	12,20	WSOIC-16
ADUM 6200	9,10	WSOIC-16

ADX..

Bestellnummer:

ADXRS 642	69,95	CBGA-32

AM.. RS-422-Controller

Bestellnummer:

AM 26LS31 CN	0,55	DIL-16
AM 26LS32 ACN	0,38	DIL-16
AM 26LS32 CN	0,44	DIL-16

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Integrierte Schaltungen

AMP..

Bestellnummer:

AMP 01 GS	18,40	SO-20

AN..

Panasonic

Bestellnummer:

AN 6551	1,70	SIL-9
AN 6562	1,30	DIP-8
AN 6652	0,36	TO-220-4 *
AN 6884	1,75	SIL-9

AR.. mTouch-Controller

MICROCHIP

Bestellnummer:

AR 1011	1,85	SSOP-20
AR 1021	1,85	SSOP-20
AR 1100-IMQ	1,60	QFN-13
AR 1100-ISO	1,70	SOIC-20
AR 1100-ISS	1,55	SSOP-20

A..

Allegro MicroSystems, Inc.

Bestellnummer:

A 3979 SLP	9,99	TSSOP-28

BA..

ROHM

Bestellnummer:

BA 3308	1,99	SIL-9
BA 3812 L	1,70	ZIP-18
BA 5417	0,99	HSIL-15
BA 6209	1,60	SIL-10
BA 6219 B	3,65	HSIL-10
BA 6845 FS	1,50	SOP-A16

BC..

Infineon

Bestellnummer:

BCR 321 U	0,39	SC-74
BCR 401 R	0,28	SOT-143
BCR 402 R	0,27	SOT-143R
BCR 405 U	0,25	SC-74
BCR 421 U	0,40	SC-74
BCR 450	0,61	SC-74

BUF..

Texas Instruments

Bestellnummer:

BUF 634 T	10,70	TO-220
BUF 634 U	9,20	SO-8

CA..

Texas Instruments

Bestellnummer:

CA 3054 DIL	1,45	DIL-14
CA 3080 DIP	4,45	DIP-8
CA 3089 DIL	5,85	DIL-16
CA 3130 DIP	1,15	DIP-8
CA 3140 DIP	0,99	DIP-8
CA 3240 DIP	1,60	DIP-8

CAP..

MICROCHIP

Bestellnummer:

CAP 1203-1-AC3TR	0,76	TDFN-8
CAP 1206-1-AIATR	0,93	VDFN-10
CAP 1208-1-A4TR	0,99	QFN-16
CAP 1293-1-AC3TR	0,88	TDFN-8
CAP 1296-1-AIATR	0,99	DFN-10
CAP 1298-1-A4TR	1,20	QFN-16

DAC.. (DA-Wandler)

Texas Instruments

Bestellnummer:

DAC 0800 LCN	1,20	DIL-16
DAC 0808 LCN	1,30	DIL-16
DAC 0832 LCN	2,55	DIL-20
DAC 7611 P	8,20	DIP-8
DAC 7611 U	5,70	SO-8
DAC 7612 U	8,20	SO-8

EMC..

MICROCHIP

Bestellnummer:

EMC 1183-A-AIA	1,20	VDFN-10
EMC 1184-A-AIA	1,40	VDFN-10
EMC 1186-1-AC3	0,99	TDFN-8
EMC 1186-2-AC3	0,99	TDFN-8
EMC 1187-1-AIA	1,40	VDFN-10
EMC 1188-1-AIA	1,60	VDFN-10

IR.. (Treiber-ICs)

IOR

Bestellnummer:

IR 2010S	3,55	SO-16
IR 2011S	2,60	SO-8
IR 2101S SMD	0,99	SO-8
IR 2102S SMD	1,25	SO-8
IR 2104	1,15	DIP-8
IR 2104S SMD	0,97	SO-8
IR 2106S SMD	1,99	SO-8
IR 2110	1,75	DIL-14
IR 2110S SMD	1,80	SOL-16
IR 2111	1,30	DIP-8
IR 2111S	1,45	SO-8
IR 2112	1,70	DIL-14
IR 2112S SMD	1,80	SOL-16
IR 2113	1,70	DIL-14
IR 2113S	2,75	SO-16
IR 2117	1,40	DIP-8
IR 2117S	1,55	SO-8
IR 2121	2,45	DIP-8
IR 2125	1,99	DIP-8
IR 2127S	1,60	SO-8
IR 2130	5,65	DIL-28
IR 2130S	6,20	SO-28
IR 2132S SMD	6,50	SOL-28
IR 2136S	5,60	SO-28
IR 2153	0,90	DIP-8
IR 2153S SMD	1,10	SO-8
IR 2156S	2,40	SO-14
IR 2181S SMD	2,70	SO-8
IR 2183	3,10	DIP-8
IR 2183S SMD	2,85	SO-8
IR 2184	1,99	DIP-8
IR 2184S SMD	1,99	SO-8
IR 4427S	1,30	SO-8
IR 21844S	3,99	SO-14

DS..

DALLAS SEMICONDUCTOR

Bestellnummer:

DS 1267-100	11,10	DIL-14
DS 1302	2,55	DIP-8
DS 1620	5,80	DIP-8
DS 1620S	5,70	SO-8
DS 1803 Z-010	7,40	SO-16
DS 1822	4,85	TO-92

DS..

DALLAS SEMICONDUCTOR

Bestellnummer:

DS 18B20	1,70	TO-92
DS 18B20U	3,70	µSO-8
DS 18B20Z	4,99	µSO-8
DS 18S20	2,20	TO-92
DS 2401	1,45	TO-92
DS 12887	10,50	DIL-24
DS 12887 A	10,95	DIL-24

DRV..

Texas Instruments

Bestellnummer:

DRV 134 PA	4,85	DIP-8
DRV 135 UA	5,99	SO-8

ICL..

Bestellnummer:

ICL 7106	2,20	DIL-40
ICL 7107	1,80	DIL-40
ICL 7116	4,50	DIL-40
ICL 7117	4,10	DIL-40
ICL 7126	4,15	DIL-40
ICL 7135	3,60	DIL-28
ICL 7136	5,20	DIL-40
ICL 7612 D	1,65	DIP-8
ICL 7621	1,55	DIP-8
ICL 7650	2,40	DIP-14
ICL 7660	0,58	DIP-8
ICL 7662 CPA	3,40	DIP-8
ICL 7665	2,60	DIP-8
ICL 7667 CPA	3,55	DIP-8

ICM..

Bestellnummer:

ICM 7211 AM	2,99	DIL-40
ICM 7218 A	10,95	DIL-28
ICM 7218 C	9,60	DIL-28
ICM 7242	2,25	DIP-8
ICM 7555	0,24	DIP-8
ICM 7556	0,69	DIL-14

IL..

Bestellnummer:

IL 317 TO 92	0,21	TO-92

INA.. Burr Brown

Texas Instruments

Bestellnummer:

INA 101 HP	24,50	DIL-14
INA 105 KP	9,20	DIP-8
INA 110 KP	17,30	DIL-16
INA 111 AP	11,20	DIP-8
INA 111 AU	12,40	SOIC-16
INA 114 AP	11,60	DIP-8
INA 117 KU	6,65	SO-8
INA 117 P	6,45	DIP-8
INA 118 U	9,80	SO-8
INA 121 PA	6,70	DIP-8
INA 121 U	9,80	SO-8
INA 122 PA	5,99	DIP-8
INA 122 UA	6,30	SO-8
INA 125 PA	5,90	DIL-16

Integrierte Schaltungen

INA.. Burr Brown

Bestellnummer:

INA 125 UA	6,80	SO-16
INA 126 PA	2,99	DIP-8
INA 126 UA	2,15	SO-8
INA 128 U	8,55	SO-8
INA 128 UA	3,99	SO-8
INA 134 PA	2,99	DIP-8
INA 134 UA	3,45	SO-8
INA 137 PA	2,99	DIP-8
INA 155 U	4,30	SO-8
INA 163 UA	7,50	SO-14
INA 2128 U	17,95	SO-16

ISD.. Nuvoton

Bestellnummer:

ISD 1616 B	4,99	SO-16
ISD 1730 P	5,60	DIP-28
ISD 1730 S	4,99	SOL-28
ISD 1760 P	6,99	DIP-28
ISD 1760 S	6,99	SOL-28

ISO.. Burr Brown

Bestellnummer:

ISO 122 P	30,70	DIL-16
ISO 124 P	15,80	DIL-16
ISO 124 U	16,90	SOL-28
ISO 7421 D	2,25	SO-8

KA..

Bestellnummer:

KA 2201	1,30	DIP-8
KA 2206 B	2,99	DIL-12

L..

Bestellnummer:

L 149	2,75	Pentawatt-5
L 200-220	1,10	Pentawatt-5
L 272 D	1,15	SO-16
L 293 B	1,85	DIL-16
L 293 D	1,90	DIL-16
L 293 DD	2,65	SO-20
L 293 E	2,70	DIL-20
L 296	3,70	Multiwatt-15
L 297	2,90	DIL-20
L 298	2,40	Multiwatt-15
L 4812	1,99	TO-220
L 4940 V5	0,83	TO-220
L 4940 V85	2,99	TO-220
L 4941	0,79	TO-220
L 4960	1,40	Heptawatt-7
L 4962	1,75	DIL-16
L 4963 W	3,30	DIL-18
L 4970 A	7,65	Multiwatt-15
L 4971	1,99	DIP-8
L 4971 D	2,60	SO-16W
L 4974 A	4,80	DIL-20
L 4975 A	6,75	Multiwatt-15
L 4981 A	1,99	DIL-20
L 5970 D	1,60	SO-8
L 5973 AD	1,70	HSOP-8
L 6201 PS	5,70	PSO-20
L 6202	3,85	DIL-18
L 6203	4,45	Multiwatt-11
L 6204	6,70	DIL-20
L 6205 D	7,50	SO-20

L..

Bestellnummer:

L 6205 N	6,50	DIL-20
L 6205 PD	7,50	PSO-20
L 6206 D	6,95	SO-24
L 6206 N	7,55	DIL-24
L 6206 PD	8,65	PSO-36
L 6207 PD	8,75	PSO-36
L 6208 D	7,99	SO-24
L 6208 N	9,10	DIL-24S
L 6208 PD	9,30	PSO-36
L 6219	1,85	S-DIL-24
L 6219 DS	1,50	SO-20+4
L 6234 PD	9,99	PSO-20
L 6258 E	4,75	PSO-36
L 6374 FP	5,80	SO-20
L 6506	2,15	DIL-18
L 6562 N	0,99	DIP-8
L 6565 D	0,99	SO-8
L 6920 D	1,99	TSSOP-8

LA..

Bestellnummer:

LA 1185	0,86	SIL-9
LA 1235	1,99	DIL-16
LA 1260	2,40	DIL-16
LA 1266	2,70	S-DIL-24
LA 3401	1,55	S-DIL-22
LA 4270	1,60	SIL-10H
LA 4282	3,99	SIP-12H
LA 6324	2,20	DIL-14
LA 6458 S	0,76	SIL-9
LA 6510	1,30	HSIL-10
LA 6520	1,99	DIL-12F
LA 7051	0,83	SIL-9

LB..

Bestellnummer:

LB 1403	0,76	SIL-9
LB 1641	1,10	SIL-10
LB 1649	3,45	DIL-12F

LC..

Bestellnummer:

LC 4966	0,83	DIL-14
LC 7818	1,99	S-DIL-30

LF..

Bestellnummer:

LF 33 CDT	0,59	D-PAK
LF 33 CV	0,72	TO-220
LF 50 CV	0,80	TO-220
LF 347 DIL	0,36	DIL-14
LF 347 M	1,60	SO-14
LF 351 DIP	0,46	DIP-8
LF 353 DIP	0,25	DIP-8
LF 353 M	0,74	SO-8
LF 356 DIP	0,63	DIP-8
LF 398 DIP	1,10	DIP-8
LF 411 CN	0,99	DIP-8
LF 412 CP	0,54	DIP-8
LF 442 CN	0,99	DIP-8
LF 444 CM	1,10	SO-14
LF 444 CN	1,99	DIL-14

LM..

Bestellnummer:

LM 10 CN	2,30	DIP-8
LM 35 CZ	3,10	TO-92
LM 35 DM	0,99	SO-8
LM 35 DT	1,90	TO-220
LM 35 DZ	1,10	TO-92
LM 75 SMD	1,60	SO-8
LM 124 D	0,46	SO-14
LM 135 Z	7,99	TO-92
LM 139 DIL	2,40	DIL-14
LM 224 D	0,20	SO-14
LM 224 DIL	0,25	DIL-14
LM 234 Z	1,75	TO-92
LM 239 DIL	0,19	DIL-14
LM 258 D	0,19	SO-8
LM 258 DIP	0,25	DIP-8
LM 285-Z2,5	0,38	TO-92
LM 293 D	0,16	SO-8
LM 293 DIP	0,27	DIP-8
LM 301 DIP	0,58	DIP-8
LM 308 DIP	9,10	DIP-8
LM 309 T05	3,80	TO-5
LM 311 D SMD	0,20	SO-8
LM 311 DIP	0,31	DIP-8
LM 317 EMP	0,80	SOT-223
LM 317 LD	0,20	SO-8
LM 317 T0 3	3,60	TO-3
LM 317 T0 92	0,19	TO-92
LM 317-220	0,25	TO-220
LM 317-220 SG	0,32	TO-220
LM 318 DIP	0,57	DIP-8
LM 319 DIL	0,31	DIL-14
LM 324 D SMD	0,16	SO-14
LM 324 DIL	0,33	DIL-14
LM 329 DZ	0,83	TO-92
LM 331 DIP	0,67	DIP-8
LM 334 M	0,69	SO-8
LM 334 T092	0,61	TO-92
LM 335 AM	1,10	SO-8
LM 335 T092	0,72	TO-92
LM 336 D2,5	0,47	SO-8
LM 336 D5,0	0,47	SO-8
LM 336-Z2,5	0,21	TO-92
LM 336-Z5,0	0,20	TO-92
LM 337 LZ	0,60	TO-92
LM 337-220	0,39	TO-220
LM 338 T0220	1,65	TO-220
LM 338 T03	18,20	TO-3
LM 339 D SMD	0,14	SO-14
LM 339 DIL	0,23	DIL-14
LM 340 S5,0	1,99	TO-263-3
LM 340 T12	1,15	TO-220
LM 340 T15	0,99	TO-220
LM 340 T5,0	0,99	TO-220
LM 348 DIL	0,34	DIL-14
LM 348 SMD	0,30	SO-14
LM 358 DIP	0,24	DIP-8
LM 358 SMD	0,15	SO-8
LM 380 DIL	0,92	DIL-14
LM 380 DIP	1,10	DIP-8
LM 385 D2,5	0,31	SO-8
LM 385 M	0,55	SO-8
LM 385 M1,2	0,45	SO-8

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Integrierte Schaltungen

LM..

Bestellnummer:

LM 385-Z1,2	0,39	TO-92
LM 385-Z2,5	0,38	TO-92
LM 386 DIP	0,34	DIP-8
LM 386 M1	0,55	SO-8
LM 386 SOP	0,31	SO-8
LM 389 DIL	0,67	DIL-18
LM 392 DIP	1,35	DIP-8
LM 393 D SMD	0,15	SO-8
LM 393 DIP	0,18	DIP-8
LM 395-220	3,20	TO-220
LM 567 DIP	1,10	DIP-8
LM 833 N	0,44	DIP-8
LM 837 M	0,99	SO-14
LM 1084 IT3,3	2,60	TO-220
LM 1084 IT5,0	2,25	TO-220
LM 1085 IT3,3	1,65	TO-220
LM 1085 IT5,0	1,70	TO-220
LM 1086 IT3,3	1,40	TO-220
LM 1086 IT5,0	1,40	TO-220
LM 1117 IT-ADJ	1,70	TO-252-3
LM 1117 MP5,0	0,79	SOT-223
LM 1117 S-ADJ	1,40	TO-263-3
LM 1117 T2,5	0,99	TO-220
LM 1117 T3,3	1,45	TO-220
LM 1117 T5,0	1,15	TO-220
LM 1203	1,60	DIL-28
LM 1458 D	0,12	SO-8
LM 1458 N	0,21	DIP-8
LM 1876	5,70	TO-220-15
LM 1877	1,99	DIL-14
LM 1881 DIP	1,80	DIP-8
LM 2574 HVN-ADJ	4,35	DIP-8
LM 2574 HVN5	3,70	DIP-8
LM 2574 M-ADJ	1,50	SOL-14W
LM 2574 M3,3	1,50	SO-14
LM 2574 M5,0	2,60	SOL-14W
LM 2574 N-ADJ	1,15	DIP-8
LM 2574 N3,3	1,99	DIP-8
LM 2574 N5	1,15	DIP-8
LM 2575 HVS 5,0	4,65	TO-263-5
LM 2575 HVT 12	4,30	TO-220-5
LM 2575 HVT-ADJ	4,40	TO-220-5
LM 2575 N-ADJ	2,50	DIL-16
LM 2575 T-ADJ	1,15	TO-220-5
LM 2575 T15	1,80	TO-220-5
LM 2575 T3,3	1,70	TO-220-5
LM 2575 T5,0	1,25	TO-220-5
LM 2576 HVS-ADJ	5,75	TO-263-5
LM 2576 S-ADJ	1,30	D²PAK-5
LM 2576 S12	2,15	TO-263-5
LM 2576 S5,0	2,60	TO-263-5
LM 2576 T-ADJ	1,15	TO-220-5
LM 2576 T12	1,40	TO-220-5
LM 2576 T15	1,85	TO-220-5
LM 2576 T3,3	2,35	TO-220
LM 2576 T5,0	1,25	TO-220-5
LM 2577 S-ADJ	6,80	TO-263-5
LM 2577 T-ADJ	4,99	TO-220-5
LM 2587 T-ADJ	8,45	TO-220-5
LM 2591 HVT-ADJ	4,25	TO-220-7
LM 2593 HVS 5,0	7,10	TO-263-7
LM 2594 M-ADJ	2,65	SO-8
LM 2594 M5,0	2,55	SO-8
LM 2595 T-ADJ	3,60	TO-220-5
LM 2595 T5,0	3,45	TO-220-5
LM 2596 T-ADJ	3,40	TO-220-5

LM..

Bestellnummer:

LM 2596 T5,0	3,80	TO-220-5
LM 2599 S-ADJ	4,40	TO-263-7
LM 2671 M5,0	2,80	SO-8
LM 2672 M12	3,50	SO-8
LM 2672 M5,0	3,50	SO-8
LM 2673 T-ADJ	3,99	TO-220-7
LM 2674 M-ADJ	2,55	SO-8
LM 2674 M5,0	2,55	SO-8
LM 2675 M-ADJ	2,99	SO-8
LM 2675 M5,0	2,99	SO-8
LM 2675 N5,0	3,45	DIP-8
LM 2676 S-ADJ	3,85	TO-263-7
LM 2676 S3,3	3,85	TO-263-7
LM 2676 S5,0	5,60	D²PAK-7
LM 2676 T-ADJ	3,85	TO-220-7
LM 2676 T5,0	3,85	TO-220-7
LM 2678 T-ADJ	4,60	TO-220-7
LM 2678 T5,0	4,70	TO-220-7
LM 2679 T-ADJ	8,60	TO-220-7
LM 2901 DIL	0,14	DIL-14
LM 2902 DIL	0,31	DIL-14
LM 2902 M	0,81	SO-14
LM 2903 DIP	0,26	DIP-8
LM 2903 M	0,50	SO-8
LM 2904 D	0,17	SO-8
LM 2904 DIP	0,32	DIP-8
LM 2907 DIL	1,60	DIL-14
LM 2907 DIP	1,50	DIP-8
LM 2917 DIL	1,60	DIL-14
LM 2917 DIP	1,60	DIP-8
LM 2931 AD	0,53	SO-8
LM 2931 AT	0,65	TO-220
LM 2931 AZ	0,48	TO-92
LM 2931 CD	0,40	SO-8
LM 2936 Z5,0	1,99	TO-92
LM 2937 ES3,3	1,40	TO-263-7
LM 2937 ET2,5	1,25	TO-220
LM 2937 ET3,3	1,35	TO-220
LM 2940 CT12	0,91	TO-220
LM 2940 CT15	1,25	TO-220
LM 2940 CT5	0,63	TO-220
LM 3302 DIL	0,29	DIL-14
LM 3402 MR	1,99	PSOP-8
LM 3404 MA	2,85	SO-8
LM 3578 AM	2,60	SO-8
LM 3886 T	5,35	TO-220-11
LM 3886 TF	5,55	TO-220-11 iso
LM 3900 DIL	0,34	DIL-14
LM 3914 DIL	1,85	DIL-18
LM 3914 V	4,20	PLCC-20
LM 3915 DIL	1,75	DIL-18
LM 3916 DIL	1,99	DIL-18
LM 3940 IMP-3,3	1,15	SOT-223
LM 3940 IS3,3	1,30	D²PAK
LM 3940 IT3,3	1,30	TO-220
LM 4040 AIM3-2,5	1,25	SOT-23
LM 4040 AIZ10,0	1,50	TO-92
LM 4040 AIZ2,5	1,90	TO-92
LM 4040 AIZ5,0	1,25	TO-92
LM 4040 CIZ-2,5	0,55	TO-92
LM 4040 CIZ-5,0	0,58	TO-92
LM 4250 DIP	0,99	DIP-8
LM 4861 M	1,50	SO-8
LM 7000	1,99	DIL-20
LM 7001	1,80	DIL-16
LM 8560	0,99	DIL-28
LM 13700 DIL	1,55	DIL-16
LM 13700 M	0,91	SO-16

LM..

Bestellnummer:

LM 20133 MH	3,50	TSSOP-16EX
LM 25574 MT	2,55	TSSOP-16
LM 25575 MH	3,25	TSSOP-16EP
LM 25576 MH	2,65	TSSOP-16EP

LMC..

Bestellnummer:

LMC 6062 N	2,65	DIP-8
LMC 6482 IM	1,20	SO-8
LMC 6484 IM	1,99	SOP-14
LMC 6484 N	2,25	DIL-14

LMD..

Bestellnummer:

LMD 18200 T	17,30	TO-220-11
LMD 18400 N	11,95	DIL-20

LMS..

Bestellnummer:

LMS 1587 CS-3,3	1,80	TO-263-3

LP..

Bestellnummer:

LP 2950 CZ3,0	0,59	TO-92
LP 2950 CZ5	0,47	TO-92
LP 2951 ACM	0,74	SO-8
LP 2980 IM5-5,0	0,47	SOT-23
LP 2985 IM5-3,3	0,47	SOT-23-5
LP 2950 ACZ3,0	0,33	TO-92
LP 2950 ACZ3,3	0,33	TO-92
LP 2950 ACZ5,0	0,33	TO-92

LS..

Bestellnummer:

LS 1240	0,54	DIP-8

M..

MITSUBISHI ELECTRIC

Bestellnummer:

M 5218 AL	0,90	SIL-8
M 5230 L	1,80	SIL-8
M 51660 L	5,25	SIL-14
M 54517 P	3,50	DIL-16

MC..

Bestellnummer:

MC 78M05 CDTG	0,24	DPAK

MN..

Bestellnummer:

MN 3101	3,65	DIP-8

Integrierte Schaltungen

LT..

Bestellnummer:

LT 1001 CN8	4,30	DIP-8
LT 1004 CS8-2,5	4,20	SO-8
LT 1004 CZ-1,2	3,15	TO-92
LT 1004 CZ-2,5	3,15	SO-8
LT 1006 CN8	3,70	DIP-8
LT 1007 CN8	4,50	DIP-8
LT 1007 CS8	4,10	SO-8
LT 1009 CZ	3,15	TO-92
LT 1011 CN8	2,50	DIP-8
LT 1012 CN8	8,99	DIP-8
LT 1013 CN8	5,70	DIP-8
LT 1013 DN8	3,70	DIP-8
LT 1013 DS8	5,40	SO-8
LT 1014 CN	12,30	DIL-14
LT 1014 DN	8,55	DIL-14
LT 1014 DS	7,80	SO-16
LT 1016 CN8	6,99	DIP-8
LT 1016 CS8	6,15	SO-8
LT 1019 ACS	8,65	SO-8
LT 1019 CN8-2,5	9,10	DIP-8
LT 1019 CN8-5	9,99	DIP-8
LT 1021 CCN8-10	6,80	DIP-8
LT 1021 CCN8-5	8,35	DIP-8
LT 1021 DCN8-5	5,15	DIP-8
LT 1021 DCS8-10	5,30	SO-8
LT 1021 DCS8-5	6,25	SO-8
LT 1025 CN8	4,99	DIP-8
LT 1028 CN8	11,60	DIP-8
LT 1028 CS8	9,25	SO-8
LT 1029 ACZ	4,90	TO-92
LT 1029 CZ	2,99	TO-92
LT 1037 CN8	3,70	DIP-8
LT 1054 CN8	6,60	DIP-8
LT 1054 CS8	5,45	SO-8
LT 1056 CN8	3,85	DIP-8
LT 1070 CT	10,95	TO-220-5
LT 1072 CN8	5,80	DIP-8
LT 1072 CT	5,65	TO-220-5
LT 1073 CN8	5,85	DIP-8
LT 1073 CN8-5	5,85	DIP-8
LT 1074 CT	12,40	TO-220-5
LT 1074 CT7	11,50	TO-220-7
LT 1074 HVCT	14,80	TO-220
LT 1076 CQ	6,80	DD-5
LT 1076 CT	6,60	TO-220-5
LT 1076 CT-5	6,20	TO-220-5
LT 1077 CN8	3,15	DIP-8
LT 1077 S8	3,65	SO-8
LT 1078 CN8	6,60	DIP-8
LT 1079 CN	6,60	DIL-14
LT 1083 CP-5	17,20	TO-3P
LT 1084 CP	13,80	TO-3P
LT 1084 CP-12	10,30	TO-3P
LT 1084 CT	8,70	TO-3P
LT 1085 CM3,3	12,50	M3-DD
LT 1085 CT	8,65	TO-220
LT 1085 CT-12	8,65	TO-220
LT 1085 CT-5	8,65	TO-220
LT 1086 CM3,3	4,20	M3-DD
LT 1086 CT	5,10	TO-220
LT 1086 CT-12	3,99	TO-220
LT 1086 CT-5	5,10	TO-220
LT 1086 CT3,3	3,99	TO-220
LT 1097 CN8	3,40	DIP-8
LT 1101 CN8	11,30	DIP-8
LT 1111 CS8	5,15	SO-8
LT 1112 S8	4,99	SO-8

LT..

Bestellnummer:

LT 1114 CN	6,65	SO-8
LT 1115 CN8	5,55	DIP-8
LT 1117 CST	3,70	SOT-223
LT 1117 CST-3.3	4,50	SOT-223
LT 1129 CST-3.3	4,50	SOT-223
LT 1129 CST5	4,50	SOT-23
LT 1161 CN	5,50	DIL-20
LT 1167 CS8	5,50	SO-8
LT 1170 CT	10,95	TO-220-5
LT 1171 CT	7,60	TO-220-5
LT 1172 CN8	4,60	DIP-8
LT 1172 CS8	5,65	SO-8
LT 1175 CS8	5,65	SO-8
LT 1176 CN8	7,45	DIP-8
LT 1185 CT	6,99	TO-220-7
LT 1206 CS8	7,30	SO-8
LT 1210 CT7	13,50	TO-220-7
LT 1227 CN8	4,70	DIP-8
LT 1302 CS8	6,60	SO-8
LT 1360 CN8	3,99	DIP-8
LT 1363 CS8	4,45	SO-8
LT 1366 CS8	7,10	SO-8
LT 1368 CS8	6,99	SO-8
LT 1376 CS8	8,60	SO-8
LT 1376 CS8-5	5,75	SO-8
LT 1490 ACS8	3,60	SO-8
LT 1490 CS8	5,10	SO-8
LT 1491 CS	5,99	SO-14
LT 1495 CS8	4,99	SO-8
LT 1498 CS8	9,99	SO-8
LT 1510 CS	7,85	SO-16
LT 1613 CS5	3,35	SOT-23-5
LT 1615 ES5	3,35	SOT-23-5
LT 1615 ES5-1	3,35	SOT-23
LT 1616 ES6	3,99	SOT-23-6
LT 1617 ES5	3,99	SOT-23
LT 1638 CS8	3,99	SO-8
LT 1676 CS8	5,15	SO-8
LT 1761 ES5-3.3	1,99	SOT-23-5
LT 1761 ES5-5	1,99	SOT-23-5
LT 1761 ES5-BYP	1,99	SOT-23-5
LT 1761 ES5-SD	1,99	SOT-23-5
LT 1763 CS8	3,80	SO-8
LT 1763 CS8-3.3	2,99	SO-8
LT 1763 CS8-5	3,70	SO-8
LT 1766 EGN	5,80	TSSOP-16
LT 1776 CS8	4,99	SO-8
LT 1785 AIS8	5,45	SO-8
LT 1785 CS8	3,99	SO-8
LT 1790 BCS	2,99	SOT-23
LT 1790 BCS6-2.5	2,50	SOT-23-6
LT 1930 AES5	3,85	SOT-23-5
LT 1930 ES5	3,85	SOT-23-5
LT 1931 ES5	3,99	SOT-23
LT 1932 ES6	3,55	SOT-23-6
LT 1933 ES6	3,99	Thin-SOT-6
LT 1936 EMS8E	5,35	MSOP-8
LT 1940 EFE	6,35	TSSOP-16
LT 1956 EFE	7,30	TSSOP-16
LT 1962 EMS8	4,50	MSOP-8
LT 1963 AEQ	5,85	DD-5
LT 1963 AEST-3.3	4,20	SOT-223
LT 1963 EST-1.5	4,20	SOT-223
LT 1964 ES5-5	2,40	SOT-23-5
LT 1964 ES5-BYP	2,85	SOT-23-5
LT 1964 ES5BYP	2,80	SOT-23
LT 1976 IFE	8,99	TSSOP-16

LT..

Bestellnummer:

LT 3009 ESC	1,99	VSOP-8
LT 3010 EMS8E	2,99	MSOP-8
LT 3010 EMS8E-5	2,99	MSOP-8
LT 3083 ET	8,99	TO-220
LT 3092 IST	4,20	SOT-223
LT 3481 EMSE	6,35	MSOP-10
LT 6654 AHS	5,99	SOT-23

LTC..

Bestellnummer:

LTC 1298 CN8	10,10	DIP-8
LTC 1440 CS8	2,85	SO-8
LTC 1451 CS8	9,75	SO-8
LTC 1453 CS8	9,50	SO-8
LTC 1480 CS8	5,25	SO-8
LTC 1594 CS	9,30	SO-16
LTC 1624 CS8	6,80	SO-8
LTC 1661 CMS8	3,20	MSOP-8
LTC 1871 EMS	5,15	MSOP-10
LTC 2051 HVCS8	4,90	SO-8
LTC 2440 CGN	11,20	SSOP-16
LTC 3402 EMS	6,65	MSOP-10
LTC 3411 EMS	5,70	MSOP-10
LTC 3440 EMS	5,35	MSOP-10
LTC 3780 EG	8,99	SSOP-24
LTC 4011 CFE	8,99	TSSOP-20
LTC 4412 ES6	2,70	TSOT-23-6
LTC 660 CS8	5,85	SO-8
LTC 6900 CS5	2,99	SO-8
LTC 485 CN8	3,15	DIP-8
LTC 485 CS8	3,80	SO-8
LTC 485 IN8	3,50	DIP-8
LTC 490 CN8	4,70	DIP-8
LTC 490 CS8	5,75	SO-8
LTC 491 CN	5,15	DIL-14
LTC 1044 CN8	3,99	DIP-8
LTC 1049 CN8	6,50	DIP-8
LTC 1050 CN8	5,30	DIP-8
LTC 1050 CS8	5,50	SO-8
LTC 1051 CN8	7,90	DIP-8
LTC 1060 CN	6,40	DIL-20
LTC 1144 CS8	4,80	SO-8
LTC 1150 CN8	7,20	DIP-8
LTC 1152 CN8	5,70	DIP-8
LTC 1155 CN8	6,85	DIP-8
LTC 1257 CN8	8,60	DIP-8
LTC 1257 CS8	13,95	SO-8
LTC 1286 CN8	10,10	DIP-8
LTC 1286 CS8	13,30	SO-8
LTC 1290 DCN	12,90	DIL-20
LTC 1298 CS8	10,95	SO-8
LTC 1446 CN8	11,95	DIP-8
LTC 1446 CS8	12,70	SO-8
LTC 1485 CS8	3,50	SO-8
LTC 1487 CN8	2,80	DIP-8
LTC 1487 CS8	2,99	SO-8
LTC 1595 BCS	21,40	SO-8
LTC 1799 CS 5	4,45	SOT-23
LTC 2400 CS8	9,65	SO-8
LTC 3112 IDHD	9,60	DFN-16
LTC 3589 IUJ	11,70	QFN-40

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Integrierte Schaltungen

MAX..

Bestellnummer:

MAX 186 DCPP	35,80	DIL-20
MAX 186 DCWP	20,50	SO-20
MAX 187 ACPA	24,20	DIP-8
MAX 187 BCPA	19,70	DIP-8
MAX 192 BCPP	28,10	DIL-20
MAX 202 CPE	1,55	DIL-16
MAX 202 CSE	0,99	SO-16
MAX 202 ECPE	1,99	DIL-16
MAX 202 ECSE	1,25	SO-16
MAX 202 ECWE	1,55	SOL-16
MAX 202 EESE	1,20	SO-16
MAX 208 CWG	3,65	SOL-24
MAX 211 CAI	9,30	SSOP-28
MAX 211 ECWI	4,80	SO-28
MAX 220 CPE	9,70	DIL-16
MAX 220 CSE	5,30	SO-16
MAX 222 CWN	2,20	SOL-18
MAX 232 ACPE	1,99	DIL-16
MAX 232 ACSE	1,30	SO-16
MAX 232 ACWE	1,99	SOL-16
MAX 232 AEPE	2,35	DIL-16
MAX 232 AEWE	2,45	SOL-16
MAX 232 CPE	0,39	DIL-16
MAX 232 CSE SMD	0,70	SO-16
MAX 232 CWE	0,70	SOL-16
MAX 232 ECPE	1,99	DIL-16
MAX 232 ECSE	1,30	SO-16
MAX 232 EEPE	6,50	DIL-16
MAX 232 EPE	1,99	DIL-16
MAX 232 EWE	1,70	SOL-16
MAX 233 ACPP	13,80	DIL-20
MAX 233 ACWP	8,15	SOL-20
MAX 233 AEWP	7,35	SO-20
MAX 233 CPP	4,99	DIL-20
MAX 235 CPG	20,30	DIL-24
MAX 238 CNG	5,20	DIL-24-MIL300
MAX 280 CPA	15,70	DIP-8
MAX 312 CPE	6,60	DIL-16
MAX 313 CPE	14,40	DIL-16
MAX 314 CSE	12,80	SO-16
MAX 322 CPA	2,85	DIP-8
MAX 323 CPA	6,20	DIP-8
MAX 333 ACPP	16,20	DIL-20
MAX 457 CPA	9,95	DIP-8
MAX 481 CPA	4,40	DIP-8
MAX 481 CSA	2,40	SO-8
MAX 481 ECPA	5,35	DIP-8
MAX 483 CPA	2,20	DIP-8
MAX 483 CSA	2,10	SO-8
MAX 483 ECPA	2,99	DIP-8
MAX 485 CPA	1,70	DIP-8
MAX 485 CSA	1,35	SO-8
MAX 485 ECPA	2,65	DIP-8
MAX 485 ECSA	1,99	SO-8
MAX 487 CPA	1,99	DIP-8
MAX 487 CSA	1,40	SO-8
MAX 487 ECPA	2,60	DIP-8
MAX 487 ECSA	2,15	SO-8
MAX 488 CPA	2,50	DIP-8
MAX 488 CSA	2,45	SO-8
MAX 489 CPD	2,55	DIL-14
MAX 489 CSD	2,50	SO-14
MAX 490 ECPA	3,45	DIP-8
MAX 491 CPD	4,60	DIL-14
MAX 491 CSD	2,35	SO-14
MAX 491 ECPD	4,60	DIL-14

MAX..

Bestellnummer:

MAX 492 CPA	11,50	DIP-8
MAX 492 CSA	7,75	SO-8
MAX 494 CPD	8,85	DIL-14
MAX 518 ACPA	7,20	DIP-8
MAX 538 BCPA	12,60	DIP-8
MAX 538 BCSA	11,70	SO-8
MAX 628 CPA	5,99	DIP-8
MAX 707 CPA	1,80	DIP-8
MAX 985 EUK	1,99	SOT-23-5
MAX 515 CPA	9,35	DIP-8
MAX 517 BCPA	7,99	DIP-8
MAX 532 BCPE	24,50	DIL-16
MAX 543 ACPA	25,70	DIP-8
MAX 549 ACUA	6,99	µMAX-8
MAX 604 CPA	4,10	DIP-8
MAX 626 CSA	3,99	SO-8
MAX 627 CPA	3,99	DIP-8
MAX 642 ACPA	7,30	DIP-8
MAX 660 CSA	6,70	SO-8
MAX 662 ACPA	6,05	DIP-8
MAX 662 ACSA	4,60	SO-8
MAX 666 CPA	3,99	DIP-8
MAX 667 CPA	4,75	DIP-8
MAX 667 CSA	4,99	SO-8
MAX 680 CPA	4,99	DIP-8
MAX 690 ACPA	4,99	DIP-8
MAX 690 ACSA	9,30	SO-8
MAX 690 CPA	5,10	DIP-8
MAX 691 ACSE	6,50	SO-6
MAX 691 CPE	2,99	DIL-16
MAX 692 ACSA	8,65	SO-8
MAX 693 CPE	7,70	DIL-16
MAX 700 CPA	7,50	DIP-8
MAX 703 CPA	5,80	DIP-8
MAX 705 CPA	4,70	DIP-8
MAX 706 CSA	1,90	SO-8
MAX 707 CSA	1,65	SO-8
MAX 708 CSA	3,99	SO-8
MAX 709 LCPA	3,99	DIP-8
MAX 709 LCSA	3,50	SO-8
MAX 712 CPE	7,25	DIL-16
MAX 712 CSE	7,65	SO-16
MAX 713 CPE	9,10	DIL-16
MAX 713 CSE	7,55	SO-16
MAX 749 CSA	6,40	SO-8
MAX 756 CPA	4,30	DIP-8
MAX 807 LCPE	9,10	DIL-16
MAX 809 LEUR	0,37	SOT-23
MAX 809 TEUR	0,40	SOT-23
MAX 811 LEUS	0,92	SOT-143
MAX 813 LCPA	3,60	DIP-8
MAX 823 LEUK-T	1,15	SOT-23-5
MAX 824 LEUK-T	1,10	SOT-23-5
MAX 882 CSA	4,45	SO-8
MAX 883 CSA	4,60	SO-8
MAX 884 CSA	4,45	SO-8
MAX 931 CPA	6,30	DIP-8
MAX 931 CSA	4,80	SO-8
MAX 933 CSA	2,15	SO-8
MAX 941 ESA	4,99	SO-8
MAX 1113 CEE	4,99	QSOP-16
MAX 1232 CPA	1,99	DIP-8
MAX 1232 CSA	4,90	SO-8
MAX 1243 BCPA	7,45	DIP-8
MAX 1270 BCNG	45,50	DIL 24-300
MAX 1480 BCPI	21,95	DIL-28

MAX..

Bestellnummer:

MAX 1487 CSA	2,40	SO-8
MAX 1771 CPA	4,10	DIP-8
MAX 1811 ESA	3,70	SO-8
MAX 3082 CPA	2,50	DIP-8
MAX 3082 ECPA	2,80	DIP-8
MAX 3095 CPE	7,25	DIL-16
MAX 3221 ECAE	1,99	SSIO.16
MAX 3222 CPN	6,99	DIL-18
MAX 3223 CPP	7,25	DIO-20
MAX 3232 CPE	1,99	DIL-16
MAX 3232 CSE	1,20	DIL-16
MAX 3232 CWE	2,60	SOL-16
MAX 3322 EEUP	6,80	TSSOP-20
MAX 3323 EEPE	4,99	DIL-16
MAX 3323 EEUE	4,70	TSSOP-16
MAX 3483 CPA	6,50	DIP-8
MAX 3485 CSA	3,35	SO-8
MAX 3491 CPD	3,65	DIL-14
MAX 4012 EUK-T	4,20	SOT 23-5
MAX 4070 AUA	2,30	TSSOP-8
MAX 4172 ESA	2,99	SO-8
MAX 4178 ESA	11,95	SO-8
MAX 4224 ESA	9,60	SO-8
MAX 4238 ASA	1,99	SO-8
MAX 4239 ASA	1,99	SO-8
MAX 4820 EUP	4,40	TSSOP-20
MAX 4852 ETE	2,35	TQFN-16
MAX 5035 DUPA	11,50	DIP-8
MAX 5352 ACPA	15,80	DIP-8
MAX 6120 EUR	3,99	SOT-23
MAX 6143 AASA	8,50	SO-8
MAX 6173 AASA	8,85	SO-8
MAX 6341 CSA	13,95	SO-8
MAX 6653 AEE	4,50	TSSOP-16
MAX 6670 AUB	3,45	MSOP-10
MAX 6816 EUST	4,65	SOT-143
MAX 6958 AAPE	10,10	DIL-16
MAX 7219 CNG	5,80	DIL-24MIL-300
MAX 7219 CWG	5,50	SOL-24
MAX 7221 CNG	5,99	DIL 24-300
MAX 7221 CWG	10,20	SOL-24
MAX 7318 AUG	3,99	TSSOP-24
MAX 7404 CSA	7,15	SO-8
MAX 8211 CPA	4,60	DIP-8
MAX 8212 CPA	4,99	DIP-8
MAX 9201 ESE	5,65	DIP-8

Surfen Sie gleich los:

Ob MAXIM, ANALOG DEVICES oder LINEAR TECHNOLOGY, - unser Lieferprogramm wird ständig ausgebaut Bleiben Sie auf dem neuesten Stand durch unser Web-Shop-Tool: **„Neu im Shop“**

http://rch.lt/g

Integrierte Schaltungen

MCP..

MICROCHIP

Bestellnummer:

MCP 14E10-E/P	1,70	DIP-8
MCP 14E10-E/SN	1,60	SOIC-8
MCP 14E11-E/P	1,70	DIP-8
MCP 14E11-E/SN	1,60	SOIC-8
MCP 14E6-E/P	1,65	DIP-8
MCP 14E7-E/P	2,15	DIP-8
MCP 14E7-E/SN	1,99	SOIC-8
MCP 14E8-E/P	1,75	DIP-8
MCP 14E8-E/SN	1,85	SOIC-8
MCP 14E9-E/P	1,60	DIP-8
MCP 14E9-E/SN	1,55	SOIC-8
MCP 1632-AAE/MS	1,20	MSOP-8
MCP 1632-BAE/MS	1,20	MSOP-8
MCP 1643-I/MS	1,15	MSOP-8
MCP 1702-3302	0,57	TO-92
MCP 1702-5002	0,58	TO-92
MCP 1703-1202MB	0,66	SOT-89
MCP 1703-1502CB	0,77	SOT-23
MCP 1703-1502MB	0,66	SOT-89
MCP 1703-3302	0,74	SOT-223
MCP 1703-3302CB	1,15	SOT-23
MCP 1703-3302MB	0,67	SOT-89
MCP 1703-5002	0,75	SOT-223
MCP 1703-5002CB	0,67	SOT-23
MCP 1703-5002MB	0,66	SOT-89
MCP 1703A-1202CB	0,76	SOT-23
MCP 1703A-1202DB	0,76	SOT-223
MCP 1703A-1502	0,75	SOT-223
MCP 1703A-5002	0,76	SOT-223
MCP 1710T-12I/LZ	0,66	DFN-8
MCP 1710T-25I/LZ	0,66	DFN-8
MCP 1710T-33I/LZ	0,88	DFN-8
MCP 1710T-42I/LZ	0,66	DFN-8
MCP 1754-1802CB	0,49	SOP-8
MCP 1754-1802MB	0,80	SOT-89
MCP 1754-3302CB	0,49	SOT-23
MCP 1754-3302MB	0,80	SOT-89
MCP 1754-5002CB	0,48	SOT-23
MCP 1754-5002MB	0,80	SOT-89
MCP 1755S-1802ED	0,99	SOT-223
MCP 1755S-3302ED	0,95	SOT-223
MCP 1755S-5002ED	0,99	SOT-223
MCP 1755ST-3302E	0,99	SOT-223
MCP 1755ST-5002E	0,99	SOT-223
MCP 1755ST18E/DB	0,99	SOT-223
MCP 1755T-1802ED	0,99	SOT-223
MCP 1755T-1802EO	0,62	SOT-23
MCP 1755T-3302ED	0,99	SOT-223
MCP 1755T-3302EO	0,62	SOT-23
MCP 1755T-5002ED	0,99	SOT-223
MCP 1755T-5002EO	0,81	SOT-23
MCP 19111-E/MQ	3,50	QFN-24
MCP 1407-E/P	1,15	DIP-8
MCP 1640BT-I/CHY	0,69	SOT-23-6
MCP 1640CT-I/CHY	0,69	SOT-23-6
MCP 1640DT-I/CHY	0,69	SOT-23-6
MCP 1640T-I/CHY	0,69	SOT-23-6
MCP 2003-E/P	0,93	DIP-8
MCP 2003-E/SN	0,93	SOIC-8
MCP 2025-330E/P	1,45	DIP-8
MCP 2025-330E/SN	1,35	DIP-8
MCP 2025-500E/P	1,45	DIP-8
MCP 2025-500E/SN	1,30	SO-8
MCP 2036-I/P	0,88	DIL-14
MCP 2036-I/SL	0,69	SO-14
MCP 2200-I/SO	1,99	SOIC-20

MCP..

MICROCHIP

Bestellnummer:

MCP 2200-I/SS	1,85	SOIC-20
MCP 2210I-SO	2,10	SOIC-20
MCP 23S08-E/P	1,10	DIL-18
MCP 23S08-E/SO	1,15	SO-18
MCP 23S17-E/SO	2,10	SO-28
MCP 23S17-E/SP	1,30	S-DIL-28
MCP 2515-I/P	1,80	DIL-18
MCP 2515-I/SO	1,50	SO-18
MCP 2551-I/P	0,99	DIP-8
MCP 2551-I/SN	1,10	SO-8
MCP 2561-E/P	0,99	DIP-8
MCP 2561-E/SN	1,20	SOIC-8
MCP 2562-E/P	1,10	DIP-8
MCP 2562-E/SN	0,99	SOIC-8
MCP 25625-E/ML	2,65	QFN-28
MCP 6472-E/MS	0,99	MSOP-8
MCP 6472-E/SN	0,99	SOIC-8
MCP 6474-E/SL	1,55	SOIC-14
MCP 6474-E/ST	1,60	TSSOP-14
MCP 6482-E/MS	1,40	MSOP-8
MCP 6482-E/SN	1,10	SOIC-8
MCP 6484-E/SL	1,75	SOIC-14
MCP 6484-E/ST	1,80	TSSOP-14
MCP 6492-E/MS	0,99	MSOP-8
MCP 6492-E/SN	0,99	SOIC-8
MCP 6494-E/SL	1,99	SOIC-14
MCP 6494-E/ST	1,99	TSSOP-14
MCP 16251T-I/CH	0,69	SOT-23
MCP 16252T-I/CH	0,69	SOT-23
MCP 16301T-I/CHY	0,99	SOT-23
MCP 16311-E/MS	1,40	MSOP-8
MCP 16321T-180	1,30	QFN-16
MCP 16321T-330	1,30	QFN-16
MCP 16321T-500	1,30	QFN-16
MCP 16321T-ADJ	1,30	QFN-16
MCP 16322T-180	1,50	QFN-16
MCP 16322T-330	1,50	QFN-16
MCP 16322T-500	1,50	QFN-16
MCP 16322T-ADJ	1,50	QFN-16
MCP 16323T-180	1,60	QFN-16
MCP 16323T-330	1,60	QFN-16
MCP 16323T-500	1,60	QFN-16
MCP 16323T-ADJ	1,99	QFN-16
MCP 19035-MF	1,70	DFN-8
MCP 19110-E/MJ	3,75	QFN-24
MCP 23016-I/SO	1,60	SO-28
MCP 23016-I/SP	1,65	S-DIL-28
MCP 23017-E/SP	1,25	P-DIL-28
MCP 25050-I/P	3,30	DIL-14
MCP 3201-CI/P	2,20	DIP-8
MCP 3201-CI/SN	1,99	SO-8
MCP 3204-CI/P	2,80	DIL-14
MCP 3204-CI/SL	2,80	SO-14
MCP 3208-CI/P	2,99	DIL-16
MCP 3208-CI/SL	2,99	SO-16
MCP 3421A0T-E/CH	2,45	SOT-23
MCP 3426A0-E/SN	2,65	SOIC-8
MCP 3428-E/ST	3,70	SOIC-14
MCP 3551-E/SN	3,99	SO-8
MCP 3903E-SS	3,99	SSOP-28
MCP 3911A-ESS	1,85	SSOP-28
MCP 3914A1-E/MV	5,35	UQFN-40
MCP 4151-103E/P	0,99	DIP-8
MCP 4151-103E/SN	0,99	SO-8
MCP 4151-104E/P	0,99	DIP-8
MCP 4151-104E/SN	0,99	SO-8
MCP 41HV31-100K	1,50	TSSOP-14

MCP..

MICROCHIP

Bestellnummer:

MCP 41HV31-10K	1,50	TSSOP-14
MCP 41HV31-50K	1,50	TSSOP-14
MCP 41HV31-5K	1,50	TSSOP-14
MCP 41HV51-100K	1,60	TSSOP-14
MCP 41HV51-10K	1,60	TSSOP-14
MCP 41HV51-50K	1,60	TSSOP-14
MCP 41HV51-5K	1,60	TSSOP-14
MCP 4341-103E/ST	1,50	TSSOP-20
MCP 4342-103E/ST	1,35	TSSOP-14
MCP 4361-103E/ST	1,80	TSSOP-20
MCP 4362-103E/ST	1,80	TSSOP-14
MCP 4441-103E/ST	1,35	TSSOP-20
MCP 4441-502E/ST	1,35	TSSOP-20
MCP 4442-103E/ST	1,30	TSSOP-14
MCP 4442-104E/ST	1,30	TSSOP-14
MCP 4442-503/ST	1,50	TSSOP-14
MCP 4461-103E/ST	1,80	TSSOP-20
MCP 4461-104E/ST	1,80	TSSOP-20
MCP 4462-103E/ST	1,80	TSSOP-14
MCP 4462-104E/ST	1,80	TSSOP-14
MCP 4706A0T-E/CH	0,86	SOT-23-6
MCP 4716A0T-E/CH	0,99	SOT-23-6
MCP 4726A0T-E/CH	1,15	SOT-23-6
MCP 47A1T-A0E/LT	0,69	SC-70
MCP 4801-E/MS	0,99	MSOP-8
MCP 4801-E/P	1,20	DIP-8
MCP 4802-E/MS	1,60	MSOP-8
MCP 4802-E/P	1,60	DIP-8
MCP 4811-E/MS	1,70	MSOP-8
MCP 4811-E/P	1,50	DIP-8
MCP 4812-E/MS	1,99	MSOP-8
MCP 4812-E/P	2,15	DIP-8
MCP 4901-E/MS	0,99	MSOP-8
MCP 4901-E/P	0,99	DIP-8
MCP 4902-E/P	1,30	DIL-14
MCP 4911-E/MS	1,25	MSOP-8
MCP 4911-E/P	1,25	DIP-8
MCP 4912-E/P	1,75	DIL-14
MCP 4912-E/ST	1,75	TSSOP-14
MCP 4921-E/P	1,80	DIP-8
MCP 4921-E/SN	1,99	SO-8
MCP 4922-E/P	2,55	DIL-14
MCP 4922-E/SL	2,55	SO-14
MCP 42010-I/P	1,99	DIL-14
MCP 42010-I/SL	1,85	SO-14
MCP 65R41T-1202E	0,52	SOT-23-6
MCP 65R41T-2402E	0,53	SOT-23-6
MCP 65R46T-1202E	0,53	SOT-23-6
MCP 65R46T-2402E	0,53	SOT-23-6
MCP 6H01-E/SN	0,67	SOIC-8
MCP 6H01T-E/MNY	0,75	TFDN-8
MCP 6H02-E/SN	0,93	SOIC-8
MCP 6H02T-E/MNY	0,99	TDFN-8
MCP 6H04-E/SL	1,35	SOIC-14
MCP 6H71-E/SN	0,69	SOIC-8
MCP 6H72-E/SN	0,95	SOIC-8
MCP 6H74-E/SL	0,99	SOIC-14
MCP 6H81-E/SN	0,81	SOIC-8
MCP 6H82-E/SN	1,15	SOIC-8
MCP 6H84-E/SL	1,25	SOIC-14
MCP 6H91-E/SN	0,93	SOIC-8
MCP 6H92-E/SN	1,30	SOIC-8
MCP 6H94-E/SL	1,50	SOIC-14
MCP 6N11-001	1,50	SOIC-8
MCP 6N11-002	1,50	SOIC-8
MCP 6N11-005	1,50	SOIC-8

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Integrierte Schaltungen

LINEAR Technology, Integrierte Schaltungen

MCP..

Bestellnummer:		
MCP 6N11-010	1,50	SOIC-8
MCP 6N11-100	1,30	SOIC-8
MCP 6N11T-001	1,50	TDFN-8
MCP 6N11T-002	1,50	TDFN-8
MCP 6N11T-005	1,50	TDFN-8
MCP 6N11T-010	1,50	TDFN-8
MCP 6N11T-100	1,50	TDFN-8
MCP 6V11T-EOT	1,20	SOT-23
MCP 6V11UT-ELT	1,20	SOT-23-5
MCP 6V11UT-EOT	1,20	SOT-23
MCP 6V12-EMS	1,85	MSOP-8
MCP 6V14-EST	2,99	TSSOP-14
MCP 6V26E-MS	1,45	MSOP-8
MCP 6V26E-SN	1,45	SOIC-8
MCP 6V27-E/MS	1,99	MSOP-8
MCP 6V27-E/SN	2,10	SOIC-8
MCP 6V28E-MS	1,75	SOIC-8
MCP 6V28E-SN	1,75	MSOP-8
MCP 6V31T-EOT	1,20	SOT-23
MCP 6V31UT-ELT	1,20	SOT-23-5
MCP 6V31UT-EOT	1,20	SOT-23
MCP 6V32-EMS	1,80	MSOP-8
MCP 6V34-EST	2,99	TSSOP-14
MCP 602-I/P	0,62	DIP-8
MCP 602-I/SN	0,60	SO-8
MCP 604-I/P	1,10	DIL-14
MCP 604-I/SL	0,99	SO-14
MCP 607-I/P	0,81	DIP-8
MCP 607-I/SN	1,15	SO-8
MCP 621ST-EOT	1,25	SOT-23-5
MCP 623T-ECHY	1,45	SOT-23
MCP 624E-SL	2,65	SOIC-14
MCP 624E-ST	2,65	TSSOP-14
MCP 629E-ML	2,75	QFN-16
MCP 651ST-EOT	1,70	SOT-23
MCP 651TE-MNY	1,85	TDFN-8

MCP..

Bestellnummer:		
MCP 653TE-CHY	1,80	SOT-23-6
MCP 654E-SL	3,25	SOIC-14
MCP 654E-ST	3,25	TSSOP-14
MCP 659E-ML	3,35	QFN-16
MCP 660E-SL	1,85	SOIC-14
MCP 660E-ST	1,85	TSSOP-14
MCP 664E-SL	1,99	SOIC-14
MCP 664E-ST	1,99	TSSOP-14
MCP 669E-ML	1,99	QFN-16
MCP 6002-I/P	0,36	DIP-8
MCP 6002-I/SN	0,36	SO-8
MCP 6004-I/P	0,50	DIL-14
MCP 6004-I/SL	0,48	SO-14
MCP 6042-I/P	0,95	DIP-8
MCP 6042-I/SN	0,90	SO-8
MCP 6044-I/P	1,35	DIL-14
MCP 6044-I/SL	1,50	SO-14
MCP 6051T-E/OT	0,88	SOT-23-5
MCP 6401T-E/LT	0,46	SC-70-5
MCP 6401T-E/OT	0,43	SOT-23-5
MCP 6402-E/SN	0,48	SOIC-8
MCP 6404-E/SL	0,67	SOIC-14
MCP 6404-E/ST	0,71	TSSOP-14
MCP 6421T-E/OT	0,64	SOT-23
MCP 6422-E/MS	0,82	MSOP-8
MCP 6422-E/SN	0,82	SO-8
MCP 6424-E/SL	0,99	SO-14
MCP 6424-E/ST	0,99	TSSOP-14
MCP 6441T-E/OT	0,75	SOT-23-5
MCP 6442-E/MS	0,99	MSOP-8
MCP 6442-E/SN	0,99	SOIC-8
MCP 6444-E/SL	1,55	SOIC-14
MCP 6444-E/ST	1,55	TSSOP-14
MCP 6471T-E/OT	0,71	SOT-23-5
MCP 6481T-E/OT	0,88	SOT-23-5
MCP 6491T-E/OT	0,91	SOT-23-5

MCP..

Bestellnummer:		
MCP 6542-I/P	0,69	DIP-8
MCP 6542-I/SN	0,69	SO-8
MCP 6544-I/P	1,30	DIL-14
MCP 6544-I/SL	1,30	SO-14
MCP 6547-I/SN	0,69	SO-8
MCP 6549-E/SL	1,30	SO-14
MCP 6562-E/SN	0,86	SO-8
MCP 6564-E/SL	1,55	DIL-14
MCP 7940M-IMS	0,95	SOP-8
MCP 7940M-IP	0,99	DIP-8
MCP 7940M-IST	0,95	TSSOP-8
MCP 8024-H/MP	3,99	QFN-40
MCP 8024-H/PT	4,15	TQFP-48
MCP 9501PT-105E	0,73	SOT-23-5
MCP 9501PT-115E	0,73	SOT-23-5
MCP 9502-EOT	0,73	SOT-23-5
MCP 9502PT-105E	0,73	SOT-23-5
MCP 9502PT-115E	0,73	SOT-23-5
MCP 9503NT-015E	0,73	SOT-23-5
MCP 9503PT-005E	0,73	SOT-23-5
MCP 9504NT-015E	0,73	SOT-23-5
MCP 9808-EMS	0,99	MSOP-8
MCP 98244T-MNY	0,99	DFN-8
MCP 9843-BE/ST	0,88	SOT-23-5
MCP 9844T-MNY	0,99	DFN-8
MCP 79410-I/MS	1,15	SOT-23-5
MCP 79410-I/SN	1,10	SOT-23-5
MCP 87018T-U/MF	1,60	DFN-5x6
MCP 87022T-U/MF	1,45	DFN-5x6
MCP 87030T-U/MF	0,99	DFN-5x6
MCP 87050T-U/MF	0,75	DFN-5x6
MCP 87055T-U/LC	0,66	DFN-5x6
MCP 87090T-U/LC	0,55	DFN-5x6
MCP 87090T-U/MF	0,60	DFN-5x6
MCP 87130T-U/LC	0,46	DFN-5x6
MCP 87130T-U/MF	0,49	DFN-5x6

Integrierte Schaltungen

MC..

Bestellnummer:		
MC 78M05 CDTG	0,24	DPAK
MC 1458 D SMD	0,12	SO-8
MC 1458 DIP	0,20	DIP-8
MC 1488 D	0,25	SO-14
MC 1488P	0,27	DIL-14
MC 1489 D	0,25	SO-14
MC 1489AP	1,50	DIL-14
MC 1489P	0,29	DIL-14
MC 3361 N	0,56	DIL-16
MC 3403 DIL	0,62	DIL-14
MC 3486 DIL	0,54	DIL-16
MC 3487 DIL	0,36	DIL-16
MC 33063 ADG	0,32	DIP-8
MC 33063 AP1	0,58	DIP-8
MC 33078 D	0,34	SO-8
MC 33078 P	0,60	DIP-8
MC 33079 DG	0,39	SO-14
MC 33079 P	0,91	DIL-14
MC 33204 DG	1,10	SO-14
MC 34063 A	0,30	DIP-8
MC 34063 AD	0,31	SOP-8
MC 34063 AP	0,44	DIP-8
MC 34119 P	0,73	DIP-8

MC..

Bestellnummer:		
MC 44603 AP	1,70	DIL-16
MC 44603 P	1,70	DIL-16
MC 44604 P	1,99	DIL-16
MC 44608 P40	1,30	DIP-8
MC 44608 P75	1,30	DIP-8
MC 145026 P	1,45	DIL-16
MC 145027P	6,99	DIL-16

MGC..

Bestellnummer:		
MGC 3130-I/MQ	5,20	QFN-28

MTCH.. Touch Controller

Bestellnummer:		
MTCH 6102-I/MV	1,99	UQFN-28
MTCH 6102-I/SS	1,75	SSOP-28
MTCH 6301IML	3,35	QFN-44
MTCH 6301IPT	3,20	TQFP-44

NE..

Bestellnummer:		
NE 555 D SMD	0,18	SO-8
NE 555 DIP	0,16	DIP-8
NE 555 SGS	0,24	DIP-8
NE 556 D SMD	0,33	SO-14
NE 556 DIL	0,27	DIL-14
NE 564 DIL	4,85	DIL-16
NE 565 DIL	1,50	DIL-14
NE 567 D SMD	1,20	SO-8
NE 571 DIL	4,20	DIL-16
NE 592 D14 SMD	0,37	SO-14
NE 592 DIL	0,81	DIL-14
NE 592 DIP	0,40	DIP-8
NE 4558 D SMD	0,20	SO-8
NE 4558 DIP	0,21	DIP-8
NE 5532 A DIP	0,35	DIP-8
NE 5532 D8 SMD	0,26	SO-8
NE 5532 DIP	0,26	DIP-8
NE 5534 A DIP	0,63	DIP-8
NE 5534 D SMD	0,33	SO-8
NE 5534 DIP	0,36	DIP-8

Integrierte Schaltungen

MTD..

MICROCHIP

Bestellnummer:

MTD 6505TENA	0,95	UDFN-10

NJM..

Bestellnummer:

NJM 2068 D	0,57	DIP-8
NJM 4556 D	0,55	DIP-8
NJM 4558 D	0,38	DIP-8
NJM 4558 M	0,38	SO-8
NJM 4560 D	0,45	DIP-8
NJM 4580 D	0,48	DIP-8
NJM 4580 M	0,55	DMP-8

OP..

Bestellnummer:

OP 07 CD	0,25	SO-8
OP 07 CP	0,33	DIP-8
OP 27 GP	1,99	DIP-8
OP 27 GS	1,60	SO-8
OP 37 GP	1,99	DIP-8
OP 90 GP	4,99	DIP-8
OP 177 GP	1,99	DIP-8
OP 177 GS	1,45	SO-8
OP 213 FS	4,99	SO-8
OP 249 GP	4,45	DIP-8
OP 295 GS	4,20	SO-8

OPA.. Burr Brown

TEXAS INSTRUMENTS

Bestellnummer:

OPA 27 GP	2,25	DIP-8
OPA 27 GU	2,99	SO-8
OPA 37 GP	3,20	DIP-8
OPA 37 GU	2,30	SO-8
OPA 134 PA	2,45	DIP-8
OPA 134 UA	2,65	SO-8
OPA 137 PA	1,60	DIP-8
OPA 140 AID	3,99	SO-8
OPA 141 AID	2,25	SO-8
OPA 177 GP	1,99	DIP-8
OPA 177 GS	1,75	SO-8
OPA 209 AID	2,50	SO-8
OPA 227 PA	2,45	DIP-8
OPA 241 PA	2,80	DIP-8
OPA 251 UA	2,90	SO-8
OPA 277 PA	2,99	DIP-8
OPA 277 UA	1,99	SO-8
OPA 336 UA	1,99	SO-8
OPA 337 PA	1,35	DIP-8
OPA 340 UA	2,55	SO-8
OPA 343 NA250	1,45	SOT-23-5
OPA 343 UA	1,65	SO-8
OPA 347 NA250	0,52	SOT-23-5
OPA 353 UA	2,35	SO-8
OPA 445 AP	10,95	DIP-8
OPA 541 AP	25,10	PP-11
OPA 544 T	18,95	TO-220-5
OPA 547 FKTWT	13,95	DDPAK-7
OPA 547 T	14,10	TO-220-7
OPA 548 T	19,10	TO-220-7
OPA 549 T	27,30	PP-11
OPA 551 PA	5,30	DIP-8
OPA 551 UA	5,10	SO_8
OPA 604 AP	2,99	DIP-8

OPA.. Burr Brown

TEXAS INSTRUMENTS

Bestellnummer:

OPA 604 AU	2,80	SO-8
OPA 606 KP	8,25	SO-8
OPA 627 AP	22,20	DIP-8
OPA 703 PA	3,45	DIP-8
OPA 1612 AID	6,99	SO-8
OPA 1642 AID	3,75	SO-8
OPA 2131 UA	4,45	SO-8
OPA 2132 PA	5,60	DIP-8
OPA 2132 UA	6,99	SO-8
OPA 2134 PA	3,15	DIP-8
OPA 2134 UA	2,75	SO-8
OPA 2137 PA	1,80	DIP-8
OPA 2141 AID	3,45	SO-8
OPA 2234 UA	4,10	SO-8
OPA 2237 UA	2,55	SO-8
OPA 2241 PA	4,80	SO-8
OPA 2277 PA	3,15	DIP-8
OPA 2277 U	9,55	SO-8
OPA 2277 UA	1,99	SO-8
OPA 2337 EA250	0,99	SOT-23-8
OPA 2337 UA	1,15	SO-8
OPA 2340 PA	2,99	DIP-8
OPA 2340 UA	2,75	SO-8
OPA 2343 UA	1,85	SO-8
OPA 2350 PA	3,99	DIP-8
OPA 2350 UA	2,99	SO-8
OPA 2604 AP	4,60	DIP-8
OPA 4131 PA	7,99	DIL-14
OPA 4134 UA	4,50	SO-14
OPA 4277 PA	7,10	DIL-14

P..

Bestellnummer:

P 3596 L-3,3	1,30	TO-220-5
P 3596 L-5,0	1,10	TO-220-5
P 3596 L-ADJ	1,15	TO-220-5

PR ..

Bestellnummer:

PR 4401	0,67	SOT-23
PR 4402	0,83	SOT-23
PR 4403	0,93	SO-8
PR 4404	0,99	SO-8

RE..

Bestellnummer:

RE 46C165E16F	1,20	DIL-16
RE 46C165S16F	0,99	SOIC-16
RE 46C165SW16F	1,20	SOIC-16
RE 46C180S16F	1,10	SOIC-16
RE 46C190S16F	1,25	SOIC-16
RE 46C317E8F	1,30	DIP-8
RE 46C317S8F	1,30	SOIC-8
RE 46C318S8F	1,30	SOIC-8
RE 46C800SS20	1,30	SSOP-20

REF..

Bestellnummer:

REF 02 AU	5,15	DIL-14
REF 02 BP	5,50	DIP-8
REF 02 BU	4,55	SO-8
REF 02 CP	2,40	DIP-8
REF 102 AP	4,55	DIP-8
REF 102 AU	4,60	SO-8

RC..

Bestellnummer:

RC 4136 DIL	0,94	DIL-14
RC 4151 DIP	0,99	DIP-8
RC 4558 DIP	0,20	DIP-8

S..

Bestellnummer:

S 042P DIL	3,20	DIL-14

SAA..

Bestellnummer:

SAA 1058	2,20	DIL-16
SAA 5244 AP/A	4,50	DIL-40

SAE..

Bestellnummer:

SAE 800	4,45	DIP-8

SG..

Bestellnummer:

SG 3524 D SMD	0,44	SO-16
SG 3524 N	0,44	DIL-16
SG 3525 A	0,59	DIL-16
SG 3526 N	2,60	DIL-18

STV..

Bestellnummer:

STV 9379	2,85	Heptawatt-7

SST..

MICROCHIP

Bestellnummer:

SST 11CP16-QXCE	1,55	QFN-16
SST 11LP12Q-CF	1,25	QFN-16
SST 12CP11Q	1,70	QFN-16
SST 12LF03-Q3DE	1,10	QFN-20
SST 12LP08Q	0,58	QFN-12
SST 12LP15BQ	0,91	QFN-16
SST 12LP17EQ	0,88	UDFN-8
SST 12LP19EQ	0,58	XSON-8
SST 12LP20-QUAE	0,88	USON-8
SST 25WF040BT-40	1,30	USON-8
25WF020A-40I/SN	0,99	SOIC-8
25WF040B-40I/SN	0,99	USON-8

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Integrierte Schaltungen

TDA..

Bestellnummer:

TDA 1047	0,60	DIL-18
TDA 1175P	1,20	DIL-16
TDA 1519B	3,25	SIL-9
TDA 1521A	1,70	SIL-9
TDA 1522	0,58	SIL-9
TDA 1558Q	3,45	DBS-17
TDA 1562	30,30	DBS-17
TDA 1670A	2,99	Multiwatt-15
TDA 1675A	2,40	Multiwatt-15
TDA 1905	0,83	DIL-16
TDA 2002	0,90	Pentawatt 5
TDA 2003	0,48	Pentawatt-5
TDA 2004	0,84	Multiwatt-11
TDA 2005	0,99	Multiwatt-11
TDA 2006	0,95	Pentawatt-5
TDA 2009	0,99	Multiwatt-11
TDA 2030	0,73	Pentawatt-5
TDA 2030AV	0,53	Pentawatt-5
TDA 2050V	0,99	Pentawatt-5
TDA 2579A	9,10	DIL-18
TDA 2593	0,84	DIL-16
TDA 2595	5,99	DIL-18
TDA 2615	1,40	SIL-9
TDA 2616Q	1,50	DBS-9
TDA 2822	1,99	DIL-16
TDA 2822M	0,28	DIP-8
TDA 3505	1,20	DIL-28
TDA 3653B	1,15	SIL-9H
TDA 3654	3,10	SIIL-9
TDA 4510	0,79	DIL-16
TDA 4565	0,83	DIL-18
TDA 4605	1,30	DIP-8
TDA 4605-3	1,20	DIP-8
TDA 4665	1,10	DIL-16
TDA 4685	2,75	DIL-28
TDA 4780	3,35	DIL-28
TDA 4950	0,99	DIP-8
TDA 5660P	3,65	DIL-18
TDA 6101	0,99	DBS-9P
TDA 6103 Q	1,30	DBS-9
TDA 6106 Q	0,82	DBS-9
TDA 6108 JF	1,80	DBS-9
TDA 6111 Q	1,25	DBS-9
TDA 6610-5	3,30	DIL-28
TDA 7021 T SMD	1,85	SO-16
TDA 7040 T SMD	1,20	SO-8
TDA 7050	1,10	DIP-8
TDA 7050 T SMD	1,30	SO-8
TDA 7052 AT	0,90	SO-8
TDA 7053 A	1,50	DIL-16
TDA 7245	0,95	DIL-18
TDA 7250	2,25	DIL-20
TDA 7253	1,30	Clipwatt-11
TDA 7263 M	1,35	Multiwatt-11
TDA 7264	1,99	Multiwatt-8
TDA 7266	1,65	Multiwatt-15
TDA 7267	1,60	DIP-8
TDA 7268	1,90	DIL-16
TDA 7269	1,20	Multiwatt-11
TDA 7269A	1,25	Multiwatt-11
TDA 7284	0,47	DIL-14
TDA 7293	2,30	Multiwatt-15
TDA 7294V	2,20	Multiwatt-15
TDA 7295	2,40	Multiwatt-15
TDA 7296	2,15	Multiwatt-15
TDA 7350A	2,99	Multiwatt-11
TDA 7374V	2,65	Multiwatt-15

TDA..

Bestellnummer:

TDA 7381	3,20	Flexiwatt-25
TDA 7384	3,40	Flexiwatt-25
TDA 7386	3,65	Flexiwatt-25
TDA 7396	4,85	Multiwatt-11
TDA 7496 V	1,55	Multiwatt-15
TDA 7560	4,65	Flexiwatt-25
TDA 8138A	1,30	TO-220-5
TDA 8139	1,60	SIL-9
TDA 8145	1,85	SIL-8
TDA 8170	2,99	Heptawatt-7
TDA 8172	1,15	Heptawatt-7
TDA 8174	1,10	Multiwatt-11
TDA 8174 W	2,10	Clipwatt-11
TDA 8177	1,40	Heptawatt-7
TDA 8177F	2,10	Heptawatt-7
TDA 8196	0,94	DIP-8
TDA 8215B	2,30	DIL-20
TDA 8351	1,55	SIL-9
TDA 8356	1,40	SIL-9
TDA 8359 J	3,85	SIL-10
TDA 8440	1,99	DIL-18
TDA 8501	2,75	DIL-24
TDA 8561 Q	6,25	DBS-17
TDA 8571 J	3,55	DBS-23
TDA 9302 H	0,99	Heptawatt-7
TDA 1560Q	8,70	DBS-17
TDA 16846	1,15	DIL-14

TA.. TOSHIBA

Bestellnummer:

TA 7358 AP	1,20	SIL-9
TA 7640 AP	0,47	DIL-16
TA 8207 K	4,45	HSIL-12
TA 8215 H	6,60	HZIP-17
TA 8216 H	3,10	HZIP-12
TA 8221 AH	6,90	HZIP-17

TD.. TOSHIBA

Bestellnummer:

TD 62003 AP	0,34	DIL-16

TAA..

Bestellnummer:

TAA 2761 A	0,95	DIP-8

TBA..

Bestellnummer:

TBA 570 Q	1,60	DIL-16
TBA 820 M	0,28	DIP-8

TC..

Bestellnummer:

TC 1046	0,69	SOT-23

TCA..

Bestellnummer:

TCA 0372 DP1	0,99	DIP-8
TCA 440	9,99	DIL-16
TCA 730 A	0,37	DIL-16
TCA 785	5,99	DIL-16
TCA 830 S	0,33	DIL-12FQ

TEA..

Bestellnummer:

TEA 2025B	0,35	DIL-16
TEA 2031A	1,20	DIP-8
TEA 2261	1,20	DIL-16
TEA 2262	1,70	DIL-16
TEA 3718D	2,10	DIL-16
TEA 5101	2,99	Multiwatt-15
TEA 6420	1,99	S-DIL-24

TL..

Bestellnummer:

TL 051CP	0,38	DIP-8
TL 052CP	0,43	DIP-8
TL 054CN	1,55	DIL-14
TL 061 CD SMD	0,33	SO-8
TL 061 DIP	0,28	DIP-8
TL 062 CD SMD	0,23	SO-8
TL 062 DIP	0,31	DIP-8
TL 064 CD SMD	0,32	SO-14
TL 064 DIL	0,33	DIL-14
TL 071 CD SMD	0,29	SO-8
TL 071 DIP	0,25	DIP-8
TL 072 CD SMD	0,26	SO-8
TL 072 DIP	0,33	DIP-8
TL 074 CD SMD	0,32	SO-14
TL 074 DIL	0,31	DIL-14
TL 081 CD SMD	0,23	SO-8
TL 081 DIP	0,34	DIP-8
TL 082 CD SMD	0,27	SO-8
TL 082 DIP	0,24	DIP-8
TL 084 CD SMD	0,32	SO-14
TL 084 DIL	0,30	DIL-14
TL 317 T092	0,21	TO-92
TL 430 T092	1,25	TO-92
TL 431 ACLP	0,14	TO-92
TL 431 CD SMD	0,14	SO-8
TL 431 T092	0,11	TO-92
TL 494 CD	0,27	SO-16
TL 494 DIL	0,28	DIL-16
TL 497A DIL	1,20	DIL-14
TL 783CKC	1,75	TO-220AB
TL 7702 DIP	0,33	DIP-8
TL 7705 ACD SMD	0,31	SO-8
TL 7705 DIP	0,37	DIP-8
TL 7712 DIP	0,29	DIP-8

TLC..

Bestellnummer:

TLC 251 DIP	1,40	DIP-8
TLC 271 CD SMD	0,34	SO-8
TLC 271 DIP	0,33	DIP-8
TLC 272 CD SMD	0,34	SO-8
TLC 272 DIP	0,40	DIP-8
TLC 274 CD SMD	0,37	SO-14
TLC 274 DIL	1,40	DIL-14
TLC 277 DIP	1,45	DIP-8
TLC 372 DIP	0,48	DIL-8
TLC 374 DIL	0,80	DIL-14

Integrierte Schaltungen

TLC..

Bestellnummer:

TLC 393 DIP	0,70	DIP-8
TLC 541 IN	4,55	DIP-8
TLC 549 CP	1,70	DIP-8
TLC 555 CD SMD	0,32	SO-8
TLC 7524IN	2,65	DIL-16
TLC 7528CN	1,60	DIL-20
TLC 7705 IP	1,45	DIP-8

TPIC..

Bestellnummer:

TPIC 6B595 N	0,90	DIL-20

TPS..

Bestellnummer:

TPS 2552 DRVT1	1,99	SON-6
TPS 61220 DCKT	1,70	SC-70-6
TPS 73430 DRVT	1,15	SON-6
TPS 76701 QD	2,90	SO-8
TPS 76733 QD	2,90	SO-8
TPS 76750 QD	2,99	SO-8
TPS 76901 DBVT	0,48	SOT-23
TPS 76915 DBVT	0,95	SOT-23-5
TPS 76918 DBVT	0,48	SOT-23-5
TPS 76925 DBVT	0,48	SOT-23-5
TPS 76928 DBVT	0,48	SOT-23-5
TPS 76930 DBVT	0,95	SOT-23-5
TPS 76950 DBVT	0,43	SOT-23-5

TS..

Bestellnummer:

TS 317 CM	0,60	D²PAK
TS 317 CP	0,31	TO-252
TS 431 ACX	0,15	SOT-23
TS 431 BCT	0,15	TO-92
TS 431 BCX	0,18	SOT-23
TS 432 ACX	0,18	SOT-23
TS 432 BCX	0,31	SOT-23
TS 556 CD	0,68	SO-14
TS 556CN	0,75	DIL-14
TS 78L03 CX	0,22	SOT-23
TS 78L05 ACY	0,21	SOT-89
TS 78L05 CS	0,22	SO-8
TS 79L05 CY	0,25	SOT-89
TS 912 D	0,82	SO-8
TS 914 I SMD	1,25	SO-14
TS 1084 CM33	0,67	TO-263
TS 1085 CPADJ	0,35	TO-252
TS 1117 BCW33	0,30	SOT-223
TS 1117 CW50	0,30	SOT-223
TS 1431 ACX	0,20	SOT-23
TS 1431 BCX	0,17	SOT-23
TS 2576 CM5	0,99	D²PAK-5
TS 2937 CP33	0,50	TO-252
TS 2937 CP50	0,50	TO-252
TS 2940 CP33	0,52	TO-252
TS 2940 CP50	0,51	TO-252
TS 2940 CZ33	0,78	TO-220
TS 2950 CT33	0,33	TO-92

TS..

Bestellnummer:

TS 2951 CS33	0,27	SO-8
TS 2951 CS50	0,27	SO-8
TS 5204 CX33	0,26	SOT-23
TS 5205 CX525	0,29	SOT-23-5
TS 5205 CX533	0,26	SOT-23-5
TS 7805 CZ	0,33	TO-220
TS 7808 CZ	0,33	TO-220
TS 7809 CZ	0,33	TO-220
TS 7812 CZ	0,33	TO-220
TS 7818 CZ	0,33	TO-220
TS 7824 CZ	0,33	TO-220
TS 7905 CZ	0,35	TO-220
TS 7912 CZ	0,35	TO-220
TS 9001 KCX5	0,27	SOT-25
TS 34063 CD	0,29	DIP-8
TS 34063 CS	0,29	SO-8
TS 19377 CS	0,72	SO-8

TSA..

Bestellnummer:

TSA 5511	2,40	DIL-18

U..

Bestellnummer:

U 401B	1,70	DIL-24
U 813 BS SI	1,15	SIP-6
U 2402B	2,30	DIL-18

UC..

Bestellnummer:

UC 2842N	0,55	DIP-8
UC 2843N	0,58	DIP-8
UC 2844N	0,50	DIP-8
UC 2845N	0,52	DIP-8
UC 3842BD1	0,34	SOIC-8
UC 3842D	0,39	SO-14
UC 3842N	0,31	DIP-8
UC 3843 BD1	0,32	SO-8
UC 3843 D	0,34	SO-14
UC 3843N	0,34	DIP-8
UC 3844N	0,36	DIP-8
UC 3845N	0,28	DIP-8
UC 3906 N	5,99	DIL-16

VFC..

Bestellnummer:

VFC 32 KP	10,50	DIL-14

UDN..

Bestellnummer:

UDN 2981	1,10	DIL-18

ULN..

Bestellnummer:

ULN 2001A	0,27	DIL-16
ULN 2002A	0,25	DIL-16
ULN 2003 AD SMD	0,29	SO-16
ULN 2003A	0,29	DIL-16
ULN 2004 AD SMD	0,33	SO-16
ULN 2004A	0,31	DIL-16
ULN 2064B	1,85	DIL-16
ULN 2065B	2,35	DIL-16
ULN 2068B	1,99	DIL-16
ULN 2801A	0,55	DIL-18
ULN 2802A	0,55	DIL-18
ULN 2803 D	0,40	SO-18
ULN 2803A	0,34	DIL-18
ULN 2804A	0,37	DIL-18

VNH..

Bestellnummer:

VNH 3SP30	6,20	MSOP-30

Viper..

Bestellnummer:

VIPER 50	3,30	Pentawatt-5
VIPER 100	3,35	Pentawatt-5

XR..

Bestellnummer:

XR 2206CP	5,85	DIL-16
XR 2209CP	4,85	DIL-8
XR 2211CP	1,80	DIL-14

XTR..

Bestellnummer:

XTR 105 PA	11,30	DIL-14
XTR 115 U	3,60	SO-8
XTR 115 UA	2,80	SO-8

ZLDO..

Bestellnummer:

ZLDO 330 T8TA	1,15	SM-8
ZLDO 500 T8TA	1,15	SM-8

ZR..

Bestellnummer:

ZR 431 FTA	0,27	SOT-23
ZR 431 LF01TA	0,59	SOT-23

ZTK..

Bestellnummer:

ZTK 33	0,28	DO-204AH

Integrierte Schaltungen

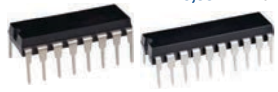
C-MOS Technologie

MOS..

Bestellnummer:		
MOS 4000	0,44	DIL-14
MOS 4001	0,25	DIL-14
MOS 4002	0,31	DIL-14
MOS 4007	0,14	DIL-14
MOS 4009	0,37	DIL-16
MOS 4010	0,34	DIL-16
MOS 4011	0,26	DIL-14
MOS 4012	0,28	DIL-14
MOS 4013	0,27	DIL-14
MOS 4014	0,28	DIL-16
MOS 4015	0,31	DIL-16
MOS 4016	0,27	DIL-14
MOS 4017	0,27	DIL-16
MOS 4018	0,38	DIL-16
MOS 4019	0,26	DIL-16
MOS 4020	0,30	DIL-16
MOS 4021	0,32	DIL-16
MOS 4022	0,33	DIL-16
MOS 4023	0,35	DIL-14
MOS 4024	0,24	DIL-14
MOS 4025	0,16	DIL-14
MOS 4026	0,31	DIL-16
MOS 4027	0,34	DIL-16
MOS 4028	0,29	DIL-16
MOS 4029	0,30	DIL-16
MOS 4030	0,34	DIL-14
MOS 4033	0,99	DIL-16
MOS 4040	0,31	DIL-16
MOS 4041	0,66	DIL-14
MOS 4042	0,25	DIL-16
MOS 4043	0,29	DIL-16
MOS 4044	0,29	DIL-16
MOS 4046	0,31	DIL-16
MOS 4047	0,28	DIL-14
MOS 4049	0,28	DIL-16
MOS 4050	0,30	DIL-16
MOS 4051	0,24	DIL-16
MOS 4052	0,28	DIL-16
MOS 4053	0,27	DIL-16
MOS 4054	0,35	DIL-16
MOS 4056	0,28	DIL-16
MOS 4060	0,28	DIL-16
MOS 4063	0,26	DIL-16
MOS 4066	0,26	DIL-14
MOS 4067	1,99	DIL-24
MOS 4068	0,31	DIL-14
MOS 4069	0,34	DIL-14
MOS 4070	0,29	DIL-14
MOS 4071	0,27	DIL-14
MOS 4072	0,16	DIL-14
MOS 4073	0,29	DIL-14
MOS 4075	0,25	DIL-14
MOS 4076	0,30	DIL-16
MOS 4077	0,30	DIL-14

MOS..

Bestellnummer:		
MOS 4078	0,28	DIL-14
MOS 4081	0,24	DIL-14
MOS 4082	0,32	DIL-14
MOS 4085	0,37	DIL-14
MOS 4093	0,24	DIL-14
MOS 4094	0,29	DIL-16
MOS 4097	1,50	DIL-24
MOS 4098	0,29	DIL-16
MOS 4099	0,36	DIL-16
MOS 4502	0,32	DIL-16
MOS 4503	0,30	DIL-16
MOS 4508	1,25	DIL-24
MOS 4510	0,38	DIL-16
MOS 4511	0,31	DIL-16
MOS 4512	0,34	DIL-16
MOS 4514	0,93	DIL-24
MOS 4515	0,90	DIL-24
MOS 4516	0,36	DIL-16
MOS 4517	0,52	DIL-16
MOS 4518	0,28	DIL-16
MOS 4520	0,24	DIL-16
MOS 4521	0,36	DIL-16
MOS 4522	0,36	DIL-16
MOS 4526	1,40	DIL-16
MOS 4527	0,37	DIL-16
MOS 4528	1,20	DIL-16
MOS 4531	0,26	DIL-16
MOS 4532	0,37	DIL-16
MOS 4536	0,36	DIL-16
MOS 4538	0,27	DIL-16
MOS 4541	0,26	DIL-14
MOS 4543	0,30	DIL-16
MOS 4551	1,15	DIL-16
MOS 4553	1,99	DIL-16
MOS 4555	0,31	DIL-16
MOS 40102	0,22	DIL-16
MOS 40103	0,22	DIL-16
MOS 40105	0,25	DIL-16
MOS 40106	0,29	DIL-14
MOS 40107	0,31	DIP-8
MOS 40108	0,43	DIL-24
MOS 40109	0,24	DIL-16
MOS 40110	0,57	DIL-16
MOS 40161	0,42	DIL-16
MOS 40162	0,35	DIL-16
MOS 40174	0,34	DIL-16
MOS 40175	0,25	DIL-16
MOS 40192	0,29	DIL-16
MOS 40193	0,39	DIL-16
MOS 4572	0,40	DIL-16
MOS 4584	0,39	DIL-14
MOS 4585	0,25	DIL-16
MOS 4724	0,38	DIL-16



Elektronik-Werkzeuge

Pinrichtgerät
für DIL-ICs bis 40-pol

Bestellnummer:	
RW 8920	7,20



SMD C-MOS

SMD MOS..

Bestellnummer:		
SMD 4001	0,21	SO-14
SMD 4007	0,16	SO-14
SMD 4011	0,21	SO-14
SMD 4012	0,27	SO-14
SMD 4013	0,20	SO-14
SMD 4014	0,25	SO-16
SMD 4015	0,24	SO-16
SMD 4016	0,19	SO-14
SMD 4017	0,31	SO-16
SMD 4020	0,33	SO-16
SMD 4021	0,32	SO-16
SMD 4022	0,36	SO-16
SMD 4023	0,15	SO-14
SMD 4024	0,25	SO-14
SMD 4027	0,24	SO-16
SMD 4028	0,34	SO-16
SMD 4029	0,28	SO-16
SMD 4030	0,21	SO-14
SMD 4040	0,25	SO-16
SMD 4044	0,28	SO-16
SMD 4046	0,29	SO-16
SMD 4047	0,26	SO-14
SMD 4049	0,28	SO-16
SMD 4050	0,29	SO-16
SMD 4051	0,26	SO-16
SMD 4052	0,21	SO-16
SMD 4053	0,23	SO-16
SMD 4060	0,27	SO-16
SMD 4066	0,23	SO-14

SMD MOS..

Bestellnummer:		
SMD 4067	0,91	SO-24
SMD 4068	0,26	SO-14
SMD 4069	0,23	SO-14
SMD 4070	0,17	SO-14
SMD 4071	0,16	SO-14
SMD 4072	0,28	SO-14
SMD 4073	0,16	SO-14
SMD 4075	0,16	SO-14
SMD 4077	0,16	SO-14
SMD 4078	0,25	SO-14
SMD 4081	0,21	SO-14
SMD 4082	0,23	SO-14
SMD 4093	0,21	SO-14
SMD 4094	0,27	SO-16
SMD 4098	0,35	SO-16
SMD 4511	0,57	SOL-16
SMD 4511-S	0,29	SO-16
SMD 4512	0,31	SO-16
SMD 4518	0,31	SO-16
SMD 4520	0,34	SO-16
SMD 4528	0,36	SO-16
SMD 4532	0,99	SO-16
SMD 4538	0,28	SO-16
SMD 4541	0,24	SO-14
SMD 4543	0,30	SO-16
SMD 4585	0,38	SO-16
SMD 40106	0,22	SO-14

SN ... Serielle Schnittstellenbausteine, ..

SN75...

Bestellnummer:		
SN 75160AN	1,65	DIL-20
SN 75161AN	2,30	DIL-20
SN 75174N	1,85	DIL-16
SN 75175N	1,75	DIL-16

SN75...

Bestellnummer:		
SN 75176BD	0,24	SO-8
SN 75176BP	0,34	DIP-8
SN 75179BD	0,36	SO-8
SN 75179BP	0,68	DIL-8
SN 75451	0,32	DIP-8
SN 75452	0,35	DIP-8
SN 75453	0,38	DIP-8
SN 75LBC176D	1,55	SO-8

Advanced-LS-/Fast-Logikreihen

74AC..

Bestellnummer:		
74AC 00	0,51	DIL-14
74AC 04	0,33	DIL-14
74AC 08	0,32	DIL-14
74AC 14	0,32	DIL-14
74AC 32	0,24	DIL-14
74AC 74	0,43	DIL-14
74AC 245	0,56	DIL-20
74AC 573	0,54	DIL-20

74ABT...

Bestellnummer:		
74ABT 125D-SMD	0,27	SO-14
74ABT 245D-SMD	0,29	SO-20
74ABT 273D-SMD	0,36	SO-20
74ABT 541D-SMD	0,43	SO-20
74ABT 574AD-SMD	0,36	SO-20

SMD 74AC..

Bestellnummer:		
74AC 00D-SMD	0,22	SO-14
74AC 04D-SMD	0,31	SO-14
74AC 08D-SMD	0,32	SO-14
74AC 14D-SMD	0,24	SO-14
74AC 32D-SMD	0,29	SO-14
74AC 74D-SMD	0,35	SO-14
74AC 86D-SMD	0,24	SO-14
74AC 138D-SMD	0,49	SO-16
74AC 245D-SMD	0,42	SOL-20
74AC 573D-SMD	0,37	SOL-20

Low Power Schottky ICs

74LS ..

Bestellnummer:		
LS 00	0,79	DIL-14
LS 01	0,76	DIL-14
LS 02	0,34	DIL-14
LS 03	0,23	DIL-14
LS 04	0,46	DIL-14
LS 05	0,60	DIL-14
LS 06	0,59	DIL-14
LS 07	0,59	DIL-14
LS 08	0,42	DIL-14
LS 09	0,25	DIL-14
LS 10	0,61	DIL-14
LS 11	0,24	DIL-14
LS 14	0,44	DIL-14
LS 20	0,82	DIL-14
LS 21	0,57	DIL-14
LS 26	0,22	DIL-14
LS 27	0,33	DIL-14
LS 30	0,53	DIL-14
LS 32	0,35	DIL-14
LS 33	0,20	DIL-14
LS 37	0,99	DIL-14
LS 38	0,20	DIL-14
LS 42	1,25	DIL-16
LS 47	1,15	DIL-16
LS 73	0,50	DIL-14
LS 74	0,38	DIL-14
LS 75	1,85	DIL-16
LS 76	1,20	DIL-16
LS 83	0,81	DIL-16
LS 85	1,10	DIL-16
LS 86	0,33	DIL-14
LS 90	0,99	DIL-14

74LS ..

Bestellnummer:		
LS 92	0,75	DIL-14
LS 107	0,62	DIL-14
LS 109	0,22	DIL-16
LS 112	0,57	DIL-16
LS 113	0,21	DIL-14
LS 114	0,23	DIL-14
LS 122	0,36	DIL-14
LS 123	0,47	DIL-16
LS 125	0,32	DIL-14
LS 126	0,34	DIL-14
LS 132	0,26	DIL-14
LS 133	0,33	DIL-16
LS 136	0,78	DIL-14
LS 137	0,30	DIL-16
LS 138	0,59	DIL-16
LS 139	0,56	DIL-16
LS 145	0,50	DIL-16
LS 148	0,99	DIL-16
LS 151	0,74	DIL-16
LS 153	0,26	DIL-16
LS 155	0,66	DIL-16
LS 156	0,54	DIL-16
LS 157	0,57	DIL-16
LS 158	0,24	DIL-16
LS 161	0,24	DIL-16
LS 163	0,31	DIL-16
LS 164	0,50	DIL-14
LS 165	0,34	DIL-16
LS 166	0,69	DIL-16
LS 169	0,34	DIL-16
LS 173	0,31	DIL-16
LS 174	0,36	DIL-16
LS 175	0,82	DIL-16
LS 191	0,63	DIL-16
LS 193	0,74	DIL-16

74LS ..

Bestellnummer:		
LS 194	0,61	DIL-16
LS 195	0,35	DIL-16
LS 197	0,99	DIL-14
LS 221	0,46	DIL-16
LS 240	0,50	DIL-20
LS 241	0,52	DIL-20
LS 242	0,28	DIL-14
LS 243	0,30	DIL-14
LS 244	0,70	DIL-20
LS 245	0,67	DIL-16
LS 247	1,45	DIL-16
LS 251	0,27	DIL-16
LS 253	0,37	DIL-16
LS 257	0,84	DIL-16
LS 258	0,35	DIL-16
LS 259	0,26	DIL-16
LS 260	0,28	DIL-14
LS 266	1,15	DIL-14
LS 273	0,25	DIL-20
LS 279	0,93	DIL-16
LS 283	0,24	DIL-16
LS 290	0,30	DIL-14
LS 293	2,99	DIL-14
LS 367	0,18	DIL-16
LS 368	0,27	DIL-16
LS 373	0,34	DIL-20
LS 374	0,58	DIL-20
LS 375	0,31	DIL-16
LS 377	0,38	DIL-20
LS 390	1,35	DIL-16
LS 393	0,31	DIL-16
LS 399	0,32	DIL-16
LS 540	1,20	DIL-20
LS 541	0,99	DIL-20

74LS ..

Bestellnummer:		
LS 590	9,99	DIL-16
LS 624	2,60	DIL-14
LS 640	1,50	DIL-20
LS 641	2,90	DIL-20
LS 645	1,60	DIL-20
LS 668	0,48	DIL-16
LS 682	0,99	DIL-20
LS 688	1,99	DIL-20



SMD 74LS ..

Bestellnummer:		
SMD LS 00	0,45	SO-14
SMD LS 04	0,25	SO-14
SMD LS 05	0,87	SO-14
SMD LS 10	0,25	SO-14
SMD LS 14	0,27	SO-14
SMD LS 32	0,25	SO-14
SMD LS 132	0,30	SO-14
SMD LS 273	0,29	SO-20
SMD LS 374	0,26	SO-20

High-Speed-CMOS

74HC ..

Bestellnummer:		
74HC 00	0,26	DIL-14
74HC 02	0,25	DIL-14
74HC 03	0,18	DIL-14
74HC 04	0,28	DIL-14
74HC 08	0,25	DIL-14
74HC 10	0,26	DIL-14
74HC 11	0,31	DIL-14
74HC 14	0,23	DIL-14
74HC 20	0,31	DIL-14
74HC 21	0,27	DIL-14
74HC 27	0,16	DIL-14
74HC 30	0,19	DIL-14
74HC 32	0,29	DIL-14
74HC 42	0,48	DIL-16
74HC 51	0,33	DIL-14
74HC 73	0,31	DIL-14
74HC 74	0,30	DIL-14
74HC 75	0,33	DIL-16
74HC 85	0,62	DIL-16
74HC 86	0,33	DIL-14
74HC 93	1,20	DIL-14
74HC 107	0,31	DIL-14
74HC 109	0,34	DIL-16
74HC 112	0,28	DIL-16
74HC 123	0,35	DIL-16

74HC ..

Bestellnummer:		
74HC 125	0,34	DIL-14
74HC 126	0,33	DIL-14
74HC 132	0,35	DIL-14
74HC 133	0,41	DIL-16
74HC 137	0,25	DIL-16
74HC 138	0,27	DIL-16
74HC 139	0,27	DIL-16
74HC 147	0,42	DIL-16
74HC 148	0,26	DIL-16
74HC 151	0,36	DIL-16
74HC 153	0,29	DIL-16
74HC 154B	1,99	DIL-24
74HC 157	0,26	DIL-16
74HC 158	0,32	DIL-16
74HC 161	0,25	DIL-16
74HC 163	0,34	DIL-16
74HC 164	0,29	DIL-14
74HC 165	0,29	DIL-16
74HC 166	0,35	DIL-16
74HC 173	0,33	DIL-16
74HC 174	0,35	DIL-16
74HC 175	0,22	DIL-16
74HC 190	0,45	DIL-16
74HC 191	0,36	DIL-16
74HC 192	0,49	DIL-16

74HC ..

Bestellnummer:		
74HC 193	0,31	DIL-16
74HC 194	0,44	DIL-16
74HC 195	0,51	DIL-16
74HC 221	0,34	DIL-16
74HC 237	0,30	DIL-16
74HC 238	0,30	DIL-16
74HC 240	0,24	DIL-20
74HC 241	0,35	DIL-20
74HC 243	0,35	DIL-14
74HC 244	0,23	DIL-20
74HC 245	0,28	DIL-20
74HC 251	0,32	DIL-16
74HC 253	0,31	DIL-16
74HC 257	0,33	DIL-16
74HC 259	0,32	DIL-16
74HC 273	0,28	DIL-20
74HC 283	0,55	DIL-16
74HC 299	0,32	DIL-20
74HC 365	0,21	DIL-16
74HC 367	0,26	DIL-16
74HC 368	0,24	DIL-16
74HC 373	0,28	DIL-20
74HC 374	0,23	DIL-20
74HC 377	0,42	DIL-20
74HC 390	0,45	DIL-16

74HC ..

Bestellnummer:		
74HC 393	0,33	DIL-14
74HC 423	0,36	DIL-16
74HC 533	0,35	DIL-20
74HC 540	0,28	DIL-20
74HC 541	0,29	DIL-20
74HC 564	0,31	DIL-20
74HC 573	0,28	DIL-20
74HC 574	0,30	DIL-20
74HC 590	0,36	DIL-16
74HC 595	0,29	DIL-16
74HC 640	0,95	DIL-20
74HC 670	0,35	DIL-16
74HC 688	0,35	DIL-20



Integrierte Schaltungen

High-Speed-CMOS

74HCT ..

Bestellnummer:

74HCT 00	0,29	DIL-14
74HCT 02	0,29	DIL-14
74HCT 03	0,30	DIL-14
74HCT 04	0,28	DIL-14
74HCT 08	0,15	DIL-14
74HCT 10	0,26	DIL-14
74HCT 11	0,35	DIL-14
74HCT 14	0,27	DIL-14
74HCT 20	0,24	DIL-14
74HCT 21	0,22	DIL-14
74HCT 27	0,20	DIL-14
74HCT 30	0,25	DIL-14
74HCT 32	0,27	DIL-14
74HCT 73	0,29	DIL-14
74HCT 74	0,24	DIL-14
74HCT 75	0,48	DIL-16
74HCT 85	0,24	DIL-16
74HCT 86	0,25	DIL-14
74HCT 93	0,90	DIL-14
74HCT 107	0,26	DIL-14
74HCT 109	0,35	DIL-16
74HCT 123	0,29	DIL-16
74HCT 125	0,35	DIL-14
74HCT 126	0,32	DIL-14
74HCT 132	0,26	DIL-14
74HCT 138	0,21	DIL-16
74HCT 139	0,34	DIL-16
74HCT 147	0,42	DIL-16
74HCT 151	0,34	DIL-16
74HCT 153	0,35	DIL-16
74HCT 157	0,26	DIL-16
74HCT 158	0,26	DIL-16
74HCT 161	0,28	DIL-16
74HCT 163	0,28	DIL-16
74HCT 164	0,32	DIL-14
74HCT 165	0,29	DIL-16
74HCT 166	0,25	DIL-16
74HCT 174	0,32	DIL-16
74HCT 175	0,37	DIL-16
74HCT 193	0,49	DIL-16
74HCT 221	0,47	DIL-16
74HCT 238	0,34	DIL-16
74HCT 240	0,31	DIL-20
74HCT 243	0,38	DIL-14
74HCT 244	0,29	DIL-20
74HCT 245	0,30	DIL-20
74HCT 251	0,35	DIL-16
74HCT 253	0,34	DIL-16
74HCT 257	0,32	DIL-16
74HCT 258	0,33	DIL-16
74HCT 259	0,36	DIL-16
74HCT 273	0,27	DIL-20
74HCT 280	0,40	DIL-14
74HCT 366	0,27	DIL-16
74HCT 367	0,47	DIL-16
74HCT 368	0,99	DIL-16
74HCT 373	0,29	DIL-20
74HCT 374	0,23	DIL-20
74HCT 377	0,38	DIL-20
74HCT 390	0,32	DIL-16
74HCT 393	0,28	DIL-14
74HCT 534	0,69	DIL-20
74HCT 540	0,26	DIL-20

74HCT ..

Bestellnummer:

74HCT 541	0,35	DIL-20
74HCT 563	1,20	DIL-20
74HCT 573	0,28	DIL-20
74HCT 574	0,29	DIL-20
74HCT 597	0,38	DIL-16
74HCT 640	1,30	DIL-20
74HCT 646	0,80	DIL-24
74HCT 688	0,45	DIL-20

SMD 74HC ..

Bestellnummer:

SMD HC 00	0,17	SO-14
SMD HC 02	0,18	SO-14
SMD HC 03	0,15	SO-14
SMD HC 04	0,17	SO-14
SMD HC 08	0,16	SO-14
SMD HC 10	0,15	SO-14
SMD HC 11	0,18	SO-14
SMD HC 14	0,18	SO-14
SMD HC 20	0,16	SO-14
SMD HC 21	0,17	SO-14
SMD HC 27	0,19	SO-14
SMD HC 30	0,15	SO-14
SMD HC 32	0,14	SO-14
SMD HC 74	0,19	SO-14
SMD HC 85	0,25	SO-16
SMD HC 86	0,14	SO-14
SMD HC 93	0,40	SO-14
SMD HC 107	0,30	SO-14
SMD HC 112	0,22	SO-16
SMD HC 123	0,22	SO-16
SMD HC 125	0,21	SO-14
SMD HC 132	0,18	SO-14
SMD HC 138	0,21	SO-16
SMD HC 139	0,19	SO-16
SMD HC 151	0,28	SO-16
SMD HC 153	0,29	SO-16
SMD HC 154	0,57	SO-24
SMD HC 157	0,24	SO-16
SMD HC 161	0,30	SO-16
SMD HC 164	0,24	SO-14
SMD HC 166	0,26	SO-16
SMD HC 174	0,27	SO-16
SMD HC 175	0,28	SO-16
SMD HC 193	0,35	SO-16
SMD HC 221	0,32	SO-16
SMD HC 238	0,34	SO-16
SMD HC 240	0,26	SO-20
SMD HC 241	0,33	SO-20
SMD HC 244	0,22	SO-20
SMD HC 245	0,31	SO-20
SMD HC 259	0,25	SO-16
SMD HC 273	0,23	SO-20
SMD HC 367	0,26	SO-16
SMD HC 373	0,21	SO-20
SMD HC 374	0,19	SO-20

SMD 74HC ..

Bestellnummer:

SMD HC 390	0,30	SO-16
SMD HC 540	0,27	SO-20
SMD HC 541	0,31	SO-20
SMD HC 573	0,30	SO-20
SMD HC 595	0,20	SO-16

74HC 4...

Bestellnummer:

74HC 4002	0,35	DIL-14
74HC 4015	0,40	DIL-16
74HC 4016	0,35	DIL-14
74HC 4017	0,45	DIL-16
74HC 4020	0,26	DIL-16
74HC 4024	0,26	DIL-14
74HC 4040	0,36	DIL-16
74HC 4046	0,45	DIL-16
74HC 4049	0,34	DIL-16
74HC 4050	0,31	DIL-16
74HC 4051	0,37	DIL-16
74HC 4052	0,38	DIL-16
74HC 4053	0,33	DIL-16
74HC 4059	2,70	DIL-16
74HC 4060	0,27	DIL-16
74HC 4066	0,25	DIL-14
74HC 4075	0,33	DIL-14
74HC 4078	0,42	DIL-14
74HC 4094	0,36	DIL-16
74HC 4511	0,67	DIL-16
74HC 4514	0,99	DIL-24
74HC 4518	0,38	DIL-16
74HC 4520	0,46	DIL-16
74HC 4538	0,29	DIL-16
74HC 4543	0,99	DIL-16
74HC 40103	0,64	DIL-16

SMD 74HC 4...

Bestellnummer:

SMD HC 4024	0,29	SO-14
SMD HC 4040	0,25	SO-16
SMD HC 4049	0,33	SO-16
SMD HC 4050	0,26	SO-16
SMD HC 4051	0,28	SO-16
SMD HC 4052	0,26	SO-16
SMD HC 4053	0,27	SO-16
SMD HC 4060	0,27	SO-16
SMD HC 4066	0,19	SO-14
SMD HC 4067	0,56	SO-16
SMD HC 4094	0,27	SO-16

74HCT ..

Bestellnummer:

74HCT 4002	0,31	DIL-14
74HCT 4020	0,26	DIL-16
74HCT 4040	0,44	DIL-16
74HCT 4046	0,46	DIL-16
74HCT 4051	0,31	DIL-16
74HCT 4052	0,39	DIL-16
74HCT 4053	0,42	DIL-16
74HCT 4060	0,30	DIL-16
74HCT 4066	0,37	DIL-14
74HCT 4075	0,24	DIL-14
74HCT 4094	0,42	DIL-16
74HCT 4511	0,63	DIL-16
74HCT 4514	2,20	DIL-24
74HCT 4538	1,20	DIL-16
74HCT 40103	0,51	DIL-16
74HCT 40105	0,65	DIL-16

SMD 74VHCT..

Bestellnummer:

74VHCT 245 D	0,33	SOL-20
74VHCT 574 D	0,50	SOL-20

Low Voltage High-Speed-CMOS

SMD 74LVX..

Bestellnummer:

74LVX 02 D	0,30	SO-14
74LVX 04 D	0,32	SO-14
74LVX 14 D	0,34	SO-14
74LVX 32 D	0,24	SO-14
74LVX 125 D	0,27	SO-14
74LVX 244 D	0,53	SOL-20
74LVX 245 D	0,54	SOL-20
74LVX 573 D	0,51	SOL-20

SMD 74VHC..

Bestellnummer:

74VHC 00 D	0,26	SOL-20
74VHC 04 D	0,30	SO-14
74VHC 08 D	0,27	SO-14
74VHC 14 D	0,23	SO-14
74VHC 245 D	0,51	SOL-20
74VHC 573 D	0,39	SOL-20



Schneller
24-Stunden-Versand
Ihr Paket verlässt innerhalb
24 Stunden unser Lager!

Kleinsignal-Transistoren

2N ..

Bestellnummer:		
2N 1613	0,42	TO-39
2N 1711	0,40	TO-39
2N 1893	0,44	TO-39
2N 2102	0,44	TO-39
2N 2218	0,42	TO-39
2N 2218A	0,40	TO-39
2N 2219	0,45	TO-39
2N 2219A	0,45	TO-39
2N 2222	0,39	TO-18
2N 2222A	0,39	TO-18
2N 2368	0,28	TO-18
2N 2369A	0,43	TO-18
2N 2646	1,99	TO-52
2N 2904	0,20	TO-39
2N 2905	0,45	TO-39
2N 2905A	0,45	TO-39
2N 2906	0,22	TO-18
2N 2906A	0,22	TO-18
2N 2907	0,40	TO-18
2N 2907A	0,40	TO-18
2N 3019	0,42	TO-39
2N 3053	0,42	TO-39
2N 3054	1,40	TO-66
2N 3055	0,83	TO-3
2N 3055-ST	0,89	TO-3
2N 3439	0,69	TO-39
2N 3440	0,55	TO-39
2N 3442	0,99	TO-3
2N 3553	7,99	TO-39
2N 3700	0,40	TO-18
2N 3702	0,11	TO-92
2N 3704	0,09	TO-92
2N 3705	0,09	TO-92
2N 3771	1,60	TO-3
2N 3772	1,60	TO-3
2N 3773	1,60	TO-3
2N 3820	0,25	TO-92
2N 3866	2,60	TO-39
2N 3904	0,04	TO-92
2N 3906	0,04	TO-92
2N 4033	0,48	TO-39
2N 4036	0,52	TO-39
2N 4391	2,70	TO-18
2N 4392	3,80	TO-18
2N 4393	1,99	TO-18
2N 4416	3,80	TO-72
2N 5401	0,05	TO-92
2N 5415	0,54	TO-39
2N 5416	0,55	TO-39
2N 5461	0,25	TO-92
2N 5551	0,04	TO-92
2N 5886	1,99	TO-3
2N 6027	0,31	TO-92
2N 6028	0,26	TO-92
2N 6107	0,48	TO-220
2N 6109	0,52	TO-220
2N 6287	3,70	TO-3
2N 6488	0,62	TO-220AB
2N 6491	0,62	TO-220AB
2N 7000	0,09	TO-92

SMD 2N ..

Bestellnummer:		
2N 2222A SMD	0,05	SOT-23
2N 2907A SMD	0,04	SOT-23
2N 7002 SMD	0,05	SOT-23

BC ..

Bestellnummer:		
BC 107A	0,40	TO-18
BC 107B	0,40	TO-18
BC 108A	0,37	TO-18
BC 108B	0,37	TO-18
BC 108C	0,37	TO-18
BC 109B	0,37	TO-18
BC 109C	0,37	TO-18
BC 140-10	0,43	TO-39
BC 140-16	0,43	TO-39
BC 141-10	0,40	TO-39
BC 141-16	0,40	TO-39
BC 160-10	0,43	TO-39
BC 160-16	0,43	TO-39
BC 161-10	0,43	TO-39
BC 161-16	0,43	TO-39
BC 177A	0,39	TO-18
BC 177B	0,39	TO-18
BC 177C	0,39	TO-18
BC 327-16	0,04	TO-92
BC 327-25	0,04	TO-92
BC 327-40	0,04	TO-92
BC 328-16	0,04	TO-92
BC 328-25	0,05	TO-92
BC 328-40	0,05	TO-92
BC 337-16	0,04	TO-92
BC 337-25	0,04	TO-92
BC 337-40	0,04	TO-92
BC 338-16	0,05	TO-92
BC 338-25	0,05	TO-92
BC 338-40	0,05	TO-92
BC 368	0,08	TO-92
BC 369	0,08	TO-92
BC 516	0,14	TO-92
BC 517	0,08	TO-92
BC 546A	0,04	TO-92
BC 546B	0,04	TO-92
BC 547A	0,04	TO-92
BC 547B	0,04	TO-92
BC 547C	0,04	TO-92
BC 548A	0,04	TO-92
BC 548B	0,04	TO-92
BC 548C	0,04	TO-92
BC 549B	0,04	TO-92
BC 549C	0,04	TO-92
BC 550B	0,04	TO-92
BC 550C	0,05	TO-92
BC 556A	0,04	TO-92
BC 556B	0,04	TO-92
BC 557A	0,04	TO-92
BC 557B	0,04	TO-92
BC 557C	0,04	TO-92
BC 558A	0,04	TO-92
BC 558B	0,04	TO-92
BC 558C	0,04	TO-92
BC 559A	0,05	TO-92
BC 559B	0,04	TO-92
BC 559C	0,04	TO-92
BC 560B	0,04	TO-92
BC 560C	0,05	TO-92
BC 635	0,08	TO-92
BC 636	0,08	TO-92
BC 637	0,08	TO-92
BC 638	0,08	TO-92
BC 639	0,08	TO-92
BC 640	0,08	TO-92

SMD BC ..

Bestellnummer:		
BC 807-16 SMD	0,04	SOT-23
BC 807-25 SMD	0,04	SOT-23
BC 807-40 SMD	0,04	SOT-23
BC 807-40W SMD	0,04	SOT-323
BC 808-16 SMD	0,05	SOT-23
BC 808-25 SMD	0,05	SOT-23
BC 808-40 SMD	0,04	SOT-23
BC 817-16 SMD	0,04	SOT-23
BC 817-25 SMD	0,04	SOT-23
BC 817-40 SMD	0,04	SOT-23
BC 817-40W SMD	0,04	SOT-323
BC 818-16 SMD	0,04	SOT-23
BC 818-25 SMD	0,05	SOT-23
BC 818-40 SMD	0,05	SOT-23
BC 846A SMD	0,04	SOT-23
BC 846B SMD	0,04	SOT-23
BC 846BW SMD	0,04	SOT-323
BC 847A SMD	0,04	SOT-23
BC 847B SMD	0,04	SOT-23
BC 847BW SMD	0,04	SOT-323
BC 847C SMD	0,04	SOT-23
BC 847CW SMD	0,04	SOT-323
BC 848A SMD	0,04	SOT-23
BC 848B SMD	0,04	SOT-23
BC 848BW SMD	0,04	SOT-323
BC 848C SMD	0,04	SOT-23
BC 849B SMD	0,04	SOT-23
BC 849C SMD	0,04	SOT-23
BC 850B SMD	0,04	SOT-23
BC 850C SMD	0,04	SOT-23
BC 856A SMD	0,04	SOT-23
BC 856B SMD	0,04	SOT-23
BC 857A SMD	0,04	SOT-23
BC 857B SMD	0,04	SOT-23
BC 857BW SMD	0,04	SOT-323
BC 857C SMD	0,04	SOT-23
BC 857CW SMD	0,04	SOT-323
BC 858A SMD	0,04	SOT-23
BC 858B SMD	0,04	SOT-23
BC 858BW SMD	0,04	SOT-323
BC 858C SMD	0,04	SOT-23
BC 859B SMD	0,04	SOT-23
BC 859C SMD	0,04	SOT-23
BC 860B SMD	0,04	SOT-23
BC 860C SMD	0,04	SOT-23
BC 860CW SMD	0,06	SOT-323
BC 868 SMD	0,17	SOT-89
BC 869 SMD	0,23	SOT-89

Digitaltransistoren SMD BCR .. (Infineon)

Bestellnummer:		
BCR 108 SMD	0,05	SOT-23
BCR 108W SMD	0,05	SOT-323
BCR 112 SMD	0,05	SOT-23
BCR 133 SMD	0,05	SOT-23
BCR 133W SMD	0,05	SOT-323
BCR 135 SMD	0,05	SOT-23
BCR 135W SMD	0,05	SOT-323
BCR 141 SMD	0,05	SOT-23
BCR 142 SMD	0,05	SOT-23
BCR 148W SMD	0,05	SOT-323
BCR 158 SMD	0,05	SOT-23
BCR 169 SMD	0,05	SOT-23
BCR 185 SMD	0,05	SOT-23
BCR 191 SMD	0,05	SOT-23
BCR 198W SMD	0,05	SOT-323

Digitaltransistoren SMD BCR .. (Infineon)

Bestellnummer:		
BCR 505 SMD	0,07	SOT-23
BCR 512 SMD	0,07	SOT-23
BCR 523 SMD	0,07	SOT-23
BCR 533 SMD	0,07	SOT-23
BCR 555 SMD	0,08	SOT-23
BCR 562 SMD	0,07	SOT-23

SMD BCP ..

Bestellnummer:		
BCP 52-16 SMD	0,15	SOT-223
BCP 53-10 SMD	0,16	SOT-223
BCP 53-16 SMD	0,12	SOT-223
BCP 54-16 SMD	0,15	SOT-223
BCP 55-10 SMD	0,15	SOT-223
BCP 55-16 SMD	0,15	SOT-223
BCP 56-10 SMD	0,15	SOT-223
BCP 56-16 SMD	0,13	SOT-223
BCP 68-25 SMD	0,23	SOT-223
BCP 69-25 SMD	0,21	SOT-223

SMD BCV ..

Bestellnummer:		
BCV 26 SMD	0,09	SOT-23
BCV 27 SMD	0,06	SOT-23
BCV 46 SMD	0,07	SOT-143
BCV 47 SMD	0,07	SOT-143
BCV 61B SMD	0,14	SOT-143
BCV 62B SMD	0,19	SOT-143
BCV 71 SMD	0,04	SOT-23
BCV 72 SMD	0,06	SOT-23

SMD BCW ..

Bestellnummer:		
BCW 30 SMD	0,04	SOT-23
BCW 31 SMD	0,04	SOT-23
BCW 32 SMD	0,04	SOT-23
BCW 33 SMD	0,04	SOT-23
BCW 61D SMD	0,04	SOT-23
BCW 65C SMD	0,05	SOT-23
BCW 66H SMD	0,05	SOT-23
BCW 67C SMD	0,06	SOT-23
BCW 68H SMD	0,05	SOT-23

SMD BCX ..

Bestellnummer:		
BCX 17 SMD	0,05	SOT-23
BCX 18 SMD	0,06	SOT-23
BCX 19 SMD	0,05	SOT-23
BCX 41 SMD	0,10	SOT-23
BCX 42 SMD	0,10	SOT-23
BCX 51 SMD	0,16	SOT-89
BCX 52-10 SMD	0,15	SOT-89
BCX 52-16 SMD	0,16	SOT-89
BCX 53 SMD	0,12	SOT-89
BCX 53-16 SMD	0,12	SOT-89
BCX 54 SMD	0,14	SOT-89
BCX 54-16 SMD	0,14	SOT-89
BCX 55 SMD	0,16	SOT-89
BCX 56 SMD	0,12	SOT-89
BCX 70H SMD	0,06	SOT-23
BCX 70K SMD	0,05	SOT-23
BCX 71H SMD	0,06	SOT-23
BCX 71J SMD	0,04	SOT-23

Transistoren

Kleinsignal-Transistoren

BCY ..

Bestellnummer:

BCY 58-8	**0,39**	TO-18
BCY 58-9	**0,39**	TO-18
BCY 58-10	**0,39**	TO-18
BCY 59-8	**0,39**	TO-18
BCY 59-9	**0,39**	TO-18
BCY 59-10	**0,39**	TO-18
BCY 79-8	**0,39**	TO-18
BCY 79-9	**0,39**	TO-18

BD ..

Bestellnummer:

BD 131	**0,21**	TO-126
BD 132	**0,31**	TO-126
BD 135	**0,16**	TO-126
BD 136	**0,16**	TO-126
BD 137	**0,16**	TO-126
BD 138	**0,16**	TO-126
BD 139 CDIL	**0,17**	TO-126
BD 139 STM	**0,20**	TO-126
BD 140 CDIL	**0,17**	TO-126
BD 140 STM	**0,22**	TO-126
BD 175	**0,26**	TO-126
BD 176	**0,28**	TO-126
BD 177	**0,29**	TO-126
BD 178	**0,24**	TO-126
BD 179	**0,27**	TO-126
BD 180	**0,26**	TO-126

BD ..

Bestellnummer:

BD 201	**0,40**	TO-220
BD 202	**0,41**	TO-220
BD 203	**0,40**	TO-220
BD 204	**0,40**	TO-220
BD 231	**0,31**	TO-126
BD 233	**0,26**	TO-126
BD 234	**0,24**	TO-126
BD 235	**0,26**	TO-126
BD 236	**0,26**	TO-126
BD 237	**0,25**	TO-126
BD 238	**0,25**	TO-126
BD 239	**1,99**	TO-220
BD 239C	**0,29**	TO-220
BD 240	**0,46**	TO-220
BD 240C	**0,28**	TO-220
BD 241B	**0,30**	TO-220
BD 241C	**0,27**	TO-220
BD 242	**0,30**	TO-220
BD 242A	**0,30**	TO-220
BD 242B	**0,30**	TO-220
BD 242C	**0,30**	TO-220
BD 243C	**0,32**	TO-220
BD 244	**0,40**	TO-220
BD 244B	**0,32**	TO-220
BD 244C	**0,32**	TO-220
BD 245	**0,99**	TO-3
BD 245B	**0,88**	SOT-93
BD 245C	**0,88**	SOT-93
BD 246C	**0,99**	TO-218
BD 249C	**1,10**	TO-218
BD 250	**0,99**	TO-3
BD 250C	**0,99**	TO-3
BD 317	**0,90**	TO-3
BD 318	**0,90**	TO-3

BD ..

Bestellnummer:

BD 410	**0,28**	TO-126
BD 433	**0,27**	TO-126
BD 434	**0,27**	TO-126
BD 435	**0,27**	TO-126
BD 436	**0,26**	TO-126
BD 437	**0,26**	TO-126
BD 438	**0,27**	TO-126
BD 439	**0,28**	TO-126
BD 440	**0,27**	TO-126
BD 441	**0,27**	TO-126
BD 442	**0,27**	TO-126
BD 535	**0,36**	TO-220
BD 536	**0,36**	TO-220
BD 537	**0,36**	TO-220
BD 543C	**0,65**	TO-220
BD 544C	**0,63**	TO-220
BD 643	**0,39**	TO-220
BD 646	**0,42**	TO-220
BD 647	**0,42**	TO-220
BD 648	**0,43**	TO-220
BD 649	**0,45**	TO-220
BD 650	**0,45**	TO-220
BD 651	**0,45**	TO-220
BD 675	**0,35**	TO-126
BD 675A	**0,35**	TO-126
BD 676	**0,35**	TO-126
BD 676A	**0,35**	TO-126
BD 677	**0,28**	TO-126
BD 677A	**0,31**	TO-126
BD 678	**0,29**	TO-126
BD 678A	**0,29**	TO-126
BD 679	**0,29**	TO-126
BD 679A	**0,27**	TO-126
BD 680	**0,29**	TO-126
BD 680A	**0,28**	TO-126
BD 681	**0,30**	TO-126
BD 682	**0,31**	TO-126
BD 708	**0,29**	TO-220
BD 711	**0,62**	TO-220
BD 712	**0,62**	TO-220
BD 743C	**0,64**	TO-220
BD 744C	**0,60**	TO-220
BD 745C	**1,20**	SOT-93
BD 746C	**1,20**	SOT-93
BD 809	**0,43**	TO-220
BD 810	**0,38**	TO-220
BD 901	**0,40**	TO-220
BD 902	**0,40**	TO-220
BD 909	**0,36**	TO-220
BD 910	**0,37**	TO-220
BD 911	**0,40**	TO-220
BD 912	**0,40**	TO-220

SMD BDP ..

Bestellnummer:

BDP 947 SMD	**0,38**	SOT-223
BDP 948 SMD	**0,37**	SOT-223
BDP 949 SMD	**0,38**	SOT-223
BDP 950 SMD	**0,38**	SOT-223

BDV ..

Bestellnummer:

BDV 64B	**1,50**	TO-218
BDV 64C	**1,15**	SOT-93
BDV 65B	**1,40**	TO-218
BDV 65C	**0,99**	SOT-93

BDW ..

Bestellnummer:

BDW 83C	**1,15**	TO-218
BDW 83D	**1,10**	TO-218
BDW 84C	**1,15**	TO-218
BDW 84D	**1,15**	TO-218
BDW 93B	**0,45**	TO-220
BDW 93C	**0,43**	TO-220
BDW 94B	**0,62**	TO-220
BDW 94C	**0,48**	TO-220

BDX ..

Bestellnummer:

BDX 33C	**0,26**	TO-220
BDX 34C	**0,28**	TO-220
BDX 53A	**0,27**	TO-220
BDX 53C	**0,27**	TO-220
BDX 54A	**0,36**	TO-220
BDX 54C	**0,28**	TO-220
BDX 66C	**1,60**	TO-3
BDX 67C	**1,60**	TO-3

BF ..

Bestellnummer:

BF 173	**0,99**	TO-72
BF 199	**0,25**	TO-92
BF 244B	**0,48**	TO-92
BF 245C	**0,99**	TO-92
BF 246B	**0,48**	TO-92
BF 247A	**0,48**	TO-92
BF 254	**0,11**	TO-92
BF 256B	**0,15**	TO-92
BF 256C	**0,32**	TO-92
BF 259	**0,50**	TO-39
BF 299	**0,11**	TO-92
BF 324	**0,11**	TO-92

BF ..

Bestellnummer:

BF 393	**0,10**	TO-92
BF 420	**0,10**	TO-92
BF 421	**0,10**	TO-92
BF 422	**0,08**	TO-92
BF 423	**0,08**	TO-92
BF 458	**0,26**	TO-126
BF 459	**0,26**	TO-126
BF 469	**0,26**	TO-126
BF 470	**0,26**	TO-126
BF 471	**0,26**	TO-126
BF 472	**0,26**	TO-126
BF 494	**0,10**	TO-92
BF 959	**0,12**	TO-92

SMD BF ..

Bestellnummer:

BF 511 SMD	**0,40**	SOT-23
BF 545A SMD	**0,34**	SOT-23
BF 545B SMD	**0,30**	SOT-23
BF 545C SMD	**0,34**	SOT-23
BF 622 SMD	**0,31**	SOT-89
BF 623 SMD	**0,33**	SOT-89
BF 820 SMD	**0,11**	SOT-23
BF 821 SMD	**0,10**	SOT-23
BF 5484 SMD	**0,13**	SOT-23
BF 5485 SMD	**0,15**	SOT-23
BF 5486 SMD	**0,12**	SOT-23

SMD BFG ..

Bestellnummer:

BFG 410W SMD	**0,43**	SOT343R
BFG 425W SMD	**0,32**	SOT343R
BFG 540W SMD	**0,28**	SOT343N

Elektronik-Bausatz

Der große Franzis Radiobaukasten

FRANZIS

Radio hören macht Spaß - ein Radio selber bauen umso mehr! Entdecken Sie die Vielfalt auf UKW, Kurz-, Mittel- und Langwelle und bauen Sie mit dem großen Franzis Radiobaukasten Ihre ganz persönlichen Radios für alle Wellenbereiche. Dieser Bausatz hält Schaltungen bereit, die keine Wünsche offen lassen!

- Das Komplettpaket mit Gehäuse und allen benötigten Bauteilen für alle Wellenbereiche: UKW, MW, LW und KW
- Ohne Löten - Bauteile einfach stecken

Gruppe 0



Bestellnummer:
IS 3-6456-5218-6 **79,95**

HF-Kleinleistungstransistoren

SMD BFN ..

Bestellnummer:

BFN 26 SMD	0,07	SOT-23
BFN 27 SMD	0,08	SOT-23

SMD BFP ..

Bestellnummer:

BFP 405 SMD	0,34	SOT343R
BFP 450 SMD	0,60	SOT343R
BFP 540 SMD	0,52	SOT343R
BFP 620 SMD	0,99	SOT343R

BFR ..

Bestellnummer:

BFR 90A	0,43	TO-50
BFR 96S	0,88	TO-50

SMD BFR ..

Bestellnummer:

BFR 30 SMD	0,28	SOT-23
BFR 31 SMD	0,35	SOT-23
BFR 92 SMD	0,15	SOT-23
BFR 92A SMD	0,17	SOT-23
BFR 93A SMD	0,14	SOT-23
BFR 106 SMD	0,24	SOT-23

SMD BFS ..

Bestellnummer:

BFS 17 SMD	0,11	SOT-23
BFS 20 SMD	0,14	SOT-23

SMD BFT ..

Bestellnummer:

BFT 92 SMD	0,32	SOT-23
BFT 93 SMD	0,31	SOT-23

BFQ ..

Bestellnummer:

BFQ 67	0,27	SOT-23

BFW ..

Bestellnummer:

BFW 92	0,26	TO-119

BFY ..

Bestellnummer:

BFY 50	0,43	TO-39

BS ..

Bestellnummer:

BS 107	0,36	TO-92
BS 108	0,30	TO-92
BS 170	0,10	TO-92
BS 250	0,60	TO-92

SMD BSN ..

Bestellnummer:

BSP 52 SMD	0,20	SOT-223
BSP 60 SMD	0,25	SOT-223
BSP 62 SMD	0,27	SOT-223

SMD BSP ..

Bestellnummer:

BSP 452 SMD	1,30	

SMD BSR ..

Bestellnummer:

BSR 14 SMD	0,07	SOT-23
BSR 15 SMD	0,07	SOT-23

SMD BSS ..

Bestellnummer:

BSS 63 SMD	0,06	SOT-23
BSS 64 SMD	0,07	SOT-23
BSS 83P SMD	0,10	SOT-23
BSS 84P SMD	0,05	SOT-23
BSS 123 SMD	0,05	SOT-23
BSS 138 SMD	0,05	SOT-23
BSS 139 SMD	0,22	SOT-23
BSS 169 SMD	0,20	SOT-23

SMD BST ..

Bestellnummer:

BST 52 SMD	0,43	SOT-89
BST 82 SMD	0,17	SOT-89

BTS.. SIEMENS

Bestellnummer:

BTS 141-45	2,99	TO-220
BTS 432	3,80	TO-220-5
BTS 432 E2	3,60	TO-220-5
BTS 432 SMD	3,70	TO-220-5
BTS 462	1,55	D²PAK-5
BTS 555	8,35	TO-218-5
BTS 621 L1	2,65	TO-220-7

BSX ..

Bestellnummer:

BSX 45-16	0,49	TO-39
BSX 46-10	0,49	TO-39
BSX 46-16	0,51	TO-39

Schalt- / Leistungstransistoren

BUF ..

Bestellnummer:

BUF 405A ISC	0,38	TO-220

BUH ..

Bestellnummer:

BUH 515 ISC	0,92	ISO-218
BUH 515D ISC	1,15	ISO-218
BUH 517 STM	2,80	ISO-218
BUH 1015	5,99	TO-218

BUL ..

Bestellnummer:

BUL 38D STM	0,49	TO-220
BUL 45	0,55	TO-220
BUL 58D STM	0,90	TO-220
BUL 128 STM	0,34	TO-220
BUL 310 STM	0,90	TO-220
BUL 381D STM	0,78	TO-220

BUT ..

Bestellnummer:

BUT 11	0,43	TO-220
BUT 11A ISC	0,52	TO-220
BUT 11AF ISC	0,49	SOT-186
BUT 12A ISC	0,69	TO-220
BUT 12AF ISC	0,69	SOT-186
BUT 18A	0,69	TO220AB
BUT 18AF ISC	0,69	SOT-186
BUT 56A ISC	0,59	TO-220
BUT 76A ISC	0,57	TO-220

BUV ..

Bestellnummer:

BUV 26	0,83	TO-220
BUV 27	0,81	TO-220
BUV 46A	0,49	TO-220
BUV 48A ISC	1,99	TO-218

BUW ..

Bestellnummer:

BUW 13A ISC	2,50	TO-3

BUX ..

Bestellnummer:

BUX 48A	2,10	TO-3
BUX 48A STM	7,70	TO-3
BUX 80 ISC	1,85	TO-3
BUX 84	0,48	TO-220
BUX 85	0,48	TO220AB
BUX 98A ISC	5,75	TO-3

BU ..

ISC = Inchange
PHI = Philips/NXP
INF = Infineon
ONS = ON Semiconductor
STM = ST Microeletronics

Bestellnummer:

BU 208A	1,20	TO-3
BU 208D	1,15	TO-3
BU 406 ISC	0,53	TO-220
BU 407	0,50	TO-220
BU 426	0,99	TO-218
BU 426A	0,99	TO-218
BU 508A ISC	0,99	TO-218
BU 508AF ISC	0,99	SOT-199
BU 508AFI ISC	1,10	TO-3
BU 508AT ISC	1,15	TO-220
BU 508AW ISC	0,99	TO-247
BU 508D ISC	0,99	TO-3
BU 508DF ISC	0,99	TO-3
BU 508DFI ISC	1,15	TO-3
BU 526A ISC	1,15	TO-3
BU 608 ISC	0,92	TO-3
BU 806	0,67	TO-220
BU 903 ISC	0,90	TO-3
BU 1506DX	0,99	SOT-186
BU 1508AX ISC	0,93	TO-220
BU 1508DX ISC	0,93	TO-220
BU 2508AF ISC	1,15	TO-3
BU 2508D	1,40	TO-3
BU 2508DF PHI	1,80	SOT-199
BU 2515DX ISC	1,40	SOT-399
BU 2520AF ISC	1,15	TO-3
BU 2520DF ISC	1,15	TO-3
BU 2520DW	1,15	SOT-429
BU 2525AF ISC	1,15	TO-3
BU 2525AF PHI	1,80	SOT-199
BU 2525AW ISC	1,15	SOT-429
BU 2525AX ISC	1,15	TO-3
BU 2525DF ISC	1,10	TO-3
BU 2525DW ISC	1,60	TO-247
BU 2527AX ISC	1,30	TO-3
BU 2527DF ISC	1,15	TO-3
BU 2532AW PHI	2,99	SOT-429
BU 2725DF ISC	1,30	TO-3
BU 2727AW ISC	1,40	TO-3
BU 806FI ISC	0,69	TO-3

BUY ..

Bestellnummer:

BUY 69A	3,20	TO-3

Elektronik-Bausatz

Das große Elektronik-Baubuch FRANZIS

Die Welt der Elektronik ist kompliziert und schwer verständlich? Falsch! Das Franzis-Baubuch „Elektronik“ zeigt, wie man auch als Laie hochkomplexe Sachverhalte ganz einfach nachvollziehen kann.

- schneller Einstieg in die Welt der Elektronik
- dieses Paket beinhaltet alle notwendigen Bauteile
- Projekte über Alarmanlagen bis hin zu einem Laserlineal werden behandelt



Gruppe 0

Bestellnummer:

IS 3-6456-5183-7	49,95	

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Transistoren

Schalt- / Leistungstransistoren

BUZ ..

Bestellnummer:

BUZ 11	0,51	TO-220
BUZ 11A	0,48	TO-220
BUZ 20	1,40	TO-220
BUZ 50A	7,55	TO-220
BUZ 60	0,63	TO-220
BUZ 71A	0,48	TO-220
BUZ 73 INF	0,66	TO-220
BUZ 73A INF	0,74	TO-220
BUZ 80A INF	1,90	TO-220
BUZ 91	1,70	TO-220
BUZ 91A	1,99	TO-220
BUZ 171	3,10	TO-220
BUZ 172 INF	2,99	TO-220
BUZ 272 INF	1,65	TO-220
BUZ 355 INF	4,50	TO-247

KSP..

Bestellnummer:

KSP 44	0,17	TO-92

NDS ..

Bestellnummer:

NDS 0610 SMD	0,10	SOT-23
NDS 355 SMD	0,22	SOT-23

MAT..

Bestellnummer:

MAT 03-FH	25,10	TO-78

MJ..

Bestellnummer:

MJ 802 MBR	1,70	TO-3
MJ 2501	1,50	TO-3
MJ 2955 ISC	0,90	TO-3
MJ 2955 MBR	1,40	TO-3
MJ 3000 ISC	1,99	TO-3
MJ 3001 ISC	1,60	TO-3
MJ 4032 STM	3,75	TO-3
MJ 4502 ONS	3,55	TO-3
MJ 11015	3,15	TO-3
MJ 11015 ONS	3,50	TO-3
MJ 11016	3,20	TO-3
MJ 11016 ONS	3,35	TO-3
MJ 11022	3,40	TO-3
MJ 11032 CDIL	6,99	TO-3
MJ 11032 ONS	7,55	TO-3
MJ 11033	6,99	TO-3
MJ 11033 ONS	7,99	TO-3
MJ 15001	2,90	TO-3
MJ 15003 ISC	1,99	TO-3
MJ 15003 ONS	2,70	TO-3
MJ 15004 ISC	1,99	TO-3

MJF..

Bestellnummer:

MJF 44H11G	1,60	TO-220
MJF 45H11G	2,45	TO-220

MJ..

Bestellnummer:

MJ 15004 ONS	3,50	TO-3
MJ 15015 ONS	2,10	TO-3
MJ 15016 ONS	2,80	TO-3
MJ 15022 ISC	2,10	TO-3
MJ 15022 ONS	3,75	TO-3
MJ 15023 ISC	2,10	TO-3
MJ 15023 ONS	4,85	TO-3
MJ 15024 ISC	2,10	TO-3
MJ 15024 ONS	3,70	TO-3
MJ 15025 ISC	2,10	TO-3
MJ 15025 ONS	5,85	TO-3
MJ 15026	2,25	TO-3

MJE..

Bestellnummer:

MJE 340 MBR	0,26	TO-225
MJE 350 MBR	0,26	TO-225
MJE 2955T MBR	0,33	TO-220
MJE 3055T MBR	0,39	TO-220
MJE 13005	0,35	TO-220
MJE 13007	0,33	TO-220
MJE 13007 MBR	0,47	TO-220
MJE 13009	0,57	TO220AB
MJE 13009 MBR	0,55	TO220AB
MJE 15030 ONS	0,99	TO-220
MJE 15031 ONS	0,95	TO-220

MJH..

Bestellnummer:

MJH 11017G	2,99	TO-218
MJH 11019G	3,80	TO-218
MJH 11020G	5,20	TO-218
MJH 11021G	3,65	TO-218
MJH 11022G	2,75	TO-218
MJH 6284G	3,65	TO-218
MJH 6287G	3,65	TO-218

MJL..

Bestellnummer:

MJL 1302A	2,55	TO-264
MJL 1302A ISC	2,35	TO-264
MJL 3281A	2,99	TO-264
MJL 3281A ISC	2,35	TO-264
MJL 4281A	5,99	TO-264
MJL 4302A	5,99	TO-264

MPSA..

Bestellnummer:

MPSA 13	0,07	TO-92
MPSA 42	0,05	TO-92
MPSA 43	0,06	TO-92
MPSA 44	0,09	TO-92
MPSA 56	0,06	TO-92
MPSA 64	0,07	TO-92
MPSA 92	0,07	TO-92
MPSA 94	0,12	TO-92

PN..

Bestellnummer:

PN 2222A	0,08	TO-92

SMD SMBTA..

Bestellnummer:

SMBTA 42 SMD	0,05	SOT-23
SMBTA 92 SMD	0,06	SOT-23

STP ..

Bestellnummer:

STP 4 NC 60	0,87	TO-220

TIP..

Bestellnummer:

TIP 29C MBR	0,27	TO-220
TIP 31C MBR	0,27	TO-220
TIP 32C MBR	0,27	TO-220
TIP 36C STM	0,88	TO-218
TIP 41C MBR	0,28	TO-220
TIP 42C MBR	0,28	TO-220
TIP 50 MBR	0,29	TO-220
TIP 102 MBR	0,42	TO-220
TIP 107 MBR	1,99	TO-220
TIP 112 STM	0,37	TO-220
TIP 115 STM	0,38	TO-220
TIP 117 STM	0,26	TO-220
TIP 120 STM	0,31	TO-220
TIP 121 STM	0,31	TO-220
TIP 122 STM	0,25	TO-220
TIP 125 STM	0,26	TO-220
TIP 126 STM	0,25	TO-220
TIP 127 MBR	0,26	TO-220
TIP 130	0,42	TO-220
TIP 131	0,42	TO-220
TIP 132 STM	0,43	TO-220
TIP 137 STM	0,46	TO-220
TIP 140	1,15	TO-218
TIP 142 ISC	0,99	TO-3
TIP 142 STM	0,90	TO-218
TIP 145	1,15	TO-247
TIP 146	0,87	TO-247
TIP 147	0,99	TO-247
TIP 147 STM	0,90	TO-247
TIP 162	1,85	TO-247
TIP 2955 STM	0,66	TO-218
TIP 3055 STM	0,64	TO-218

TS..

Bestellnummer:

TSA874CW	0,27	SOT-223
TSA884CX	0,27	SOT-23
TSA1765CW	0,27	SOT-223
TSC4505CX	0,22	SOT-23
TSC966CW	0,32	SOT-223

ZXMHC..

Bestellnummer:

ZXMHC 6A07 T8TA	1,15	

ZDT..

Bestellnummer:

ZDT 6790 TA	0,57	
ZDT 749 TA	0,45	

Transistoren

FMMT..

ZETEX SEMICONDUCTORS

Bestellnummer:

FMMT 458 TA	0,22
FMMT 491 TA	0,22
FMMT 493 TA	0,22
FMMT 497 TA	0,27
FMMT 558 TA	0,26
FMMT 591 TA	0,22
FMMT 617 TA	0,35
FMMT 618 TA	0,35
FMMT 619 TA	0,34
FMMT 624 TA	0,30
FMMT 625 TA	0,32
FMMT 717 TA	0,29
FMMT 718 TA	0,30
FMMT 720 TA	0,30

ZVN..

Bestellnummer:

ZVN 0545 A	0,82
ZVN 2106 G	0,45
ZVN 2110 A	0,41
ZVN 3306 F	0,32
ZVN 4206 A	0,40
ZVN 4310 G	0,93

ZVNL..

Bestellnummer:

ZVNL 120 A	0,40

ZVP..

Bestellnummer:

ZVP 2106 A	0,48

ZHB..

Bestellnummer:

ZHB 6792 TA	1,70

FZT..

Bestellnummer:

FZT 651 TA	0,34
FZT 653 TA	0,34
FZT 705 TA	0,51
FZT 751 TA	0,28
FZT 753 TA	0,44
FZT 851 TA	0,64
FZT 853 TA	0,64
FZT 857 TA	0,59
FZT 951 TA	0,64
FZT 953 TA	0,58

AC..

Bestellnummer:

AC 128	0,99
AC 187K	1,60

MOSFETS

IRC..



Bestellnummer:

IRCZ 44	**5,85**	TO-220-5	N-Ch

IRF..



Bestellnummer:

IRF 510	**0,40**	TO-220AB	N-Ch
IRF 520	**0,47**	TO-220AB	N-Ch
IRF 520N	**0,49**	TO-220AB	N-Ch
IRF 530	**0,44**	TO-220AB	N-Ch
IRF 530N	**0,44**	TO-220AB	N-Ch
IRF 540	**0,69**	TO-220AB	N-Ch
IRF 540N	**0,47**	TO-220AB	N-Ch
IRF 540NS	**0,71**	D²Pak	N-Ch
IRF 630	**0,42**	TO-220AB	N-Ch
IRF 630N	**0,49**	TO-220AB	N-Ch
IRF 630NS	**0,65**	D²Pak	N-Ch
IRF 634	**0,74**	TO-220AB	N-Ch
IRF 640	**0,55**	TO-220AB	N-Ch
IRF 640N	**0,51**	TO-220AB	N-Ch
IRF 640NS	**0,74**	D²Pak	N-Ch
IRF 710	**0,47**	TO-220AB	N-Ch
IRF 720	**0,47**	TO-220AB	N-Ch
IRF 730	**0,62**	TO-220AB	N-Ch
IRF 740	**0,68**	TO-220AB	N-Ch
IRF 820	**0,50**	TO-220AB	N-Ch
IRF 830	**0,53**	TO-220AB	N-Ch
IRF 840	**0,66**	TO-220AB	N-Ch
IRF 840S	**1,10**	D²Pak	N-Ch
IRF 1010N	**0,86**	TO-220AB	N-Ch
IRF 1010NS	**0,99**	D²Pak	N-Ch
IRF 1010Z	**0,94**	TO-220AB	N-Ch
IRF 1018E	**0,64**	TO-220AB	N-Ch
IRF 1310N	**0,97**	TO-220AB	N-Ch
IRF 1310NS	**1,10**	D²Pak	N-Ch
IRF 1404	**1,20**	TO-220AB	N-Ch
IRF 1404S	**1,25**	D²Pak	N-Ch
IRF 1404Z	**1,35**	TO-220AB	N-Ch
IRF 1405	**1,30**	TO-220AB	N-Ch
IRF 2804	**1,85**	TO-220AB	N-Ch
IRF 2805	**1,99**	TO-220AB	N-Ch
IRF 2807	**0,99**	TO-220AB	N-Ch
IRF 2807S	**1,40**	D²Pak	N-Ch
IRF 2907Z	**2,75**	TO-220AB	N-Ch
IRF 3205	**0,69**	TO-220AB	N-Ch
IRF 3205S	**0,99**	D²Pak	N-Ch
IRF 3205Z	**0,83**	TO-220AB	N-Ch
IRF 3415	**1,15**	TO-220AB	N-Ch
IRF 3415S	**1,20**	D²Pak	N-Ch
IRF 3703	**1,99**	TO-220AB	N-Ch
IRF 3707Z	**0,95**	TO-220AB	N-Ch
IRF 3708	**0,99**	TO-220AB	N-Ch
IRF 3710	**0,83**	TO-220AB	N-Ch
IRF 3710S	**0,99**	D²Pak	N-Ch
IRF 3710Z	**0,83**	TO-220AB	N-Ch

IRF..

Bestellnummer:

IRF 3808	**1,45**	TO-220AB	N-Ch
IRF 4905	**0,99**	TO-220AB	P-Ch
IRF 4905S	**1,75**	D²Pak	P-Ch
IRF 5210	**1,15**	TO-220AB	P-Ch
IRF 5210S	**1,30**	D²Pak	P-Ch
IRF 5305	**0,60**	TO-220AB	P-Ch
IRF 5305S	**0,80**	D²Pak	P-Ch
IRF 530NS	**0,60**	D²Pak	N-Ch
IRF 7103	**0,33**	SO-8	2xN-Ch
IRF 7104	**0,39**	SO-8	2xP-Ch
IRF 7105	**0,36**	SO-8	N+P-Ch
IRF 7205	**0,38**	SO-8	P-Ch
IRF 7240	**0,94**	SO-8	P-Ch
IRF 7301	**0,59**	SO-8	N-Ch
IRF 7303	**0,43**	SO-8	N-Ch
IRF 7304	**0,64**	SO-8	P-Ch
IRF 7307	**0,79**	SO-8	N+P-Ch
IRF 7309	**0,38**	SO-8	N+P-Ch
IRF 7311	**0,60**	SO-8	N-Ch
IRF 7313	**0,76**	SO-8	N-Ch
IRF 7314	**0,48**	SO-8	2xP-Ch
IRF 7316	**0,50**	SO-8	2xP-Ch
IRF 7319	**0,55**	SO-8	N+P-Ch
IRF 7324	**0,99**	SO-8	P-Ch
IRF 7328	**0,80**	SO-8	P-Ch
IRF 7341	**0,48**	SO-8	N-Ch
IRF 7342	**0,86**	SO-8	P-Ch
IRF 7343	**0,46**	SO-8	N+P-Ch
IRF 7380	**0,56**	SO-8	N-Ch
IRF 7389	**0,58**	SO-8	N+P-Ch
IRF 7401	**0,67**	SO-8	N-Ch
IRF 7403	**0,97**	SO-8	N-Ch
IRF 7410	**1,10**	SO-8	P-Ch
IRF 7413	**0,49**	SO-8	N-Ch
IRF 7413Z	**0,52**	SO-8	N-Ch
IRF 7416	**0,48**	SO-8	P-Ch
IRF 7424	**0,82**	SO-8	P-Ch
IRF 7425	**0,86**	SO-8	P-Ch
IRF 7452	**0,74**	SO-8	N-Ch
IRF 7470	**0,83**	SO-8	N-Ch
IRF 7478	**0,57**	SO-8	N-Ch
IRF 7821	**0,57**	SO-8	N-Ch
IRF 7832	**0,88**	SO-8	N-Ch
IRF 8010	**1,20**	TO-220AB	N-Ch
IRF 9310	**0,90**	SO-8	N+P-Ch
IRF 9332	**0,38**	SO-8	N+P-Ch
IRF 9362	**0,60**	SO-8	N+P-Ch
IRF 9510	**0,49**	TO-220AB	P-Ch
IRF 9520	**0,54**	TO-220AB	P-Ch
IRF 9530	**0,62**	TO-220AB	P-Ch
IRF 9530N	**0,50**	TO-220AB	P-Ch
IRF 9530NS	**0,79**	D²Pak	P-Ch
IRF 9540	**0,78**	TO-220AB	P-Ch
IRF 9540N	**0,67**	TO-220AB	P-Ch
IRF 9540NS	**0,99**	D²Pak	P-Ch
IRF 9610	**0,55**	TO-220AB	P-Ch
IRF 9620	**0,55**	TO-220AB	P-Ch
IRF 9630	**0,55**	TO-220AB	P-Ch
IRF 9640	**0,81**	TO-220AB	P-Ch
IRF 9952	**0,33**	SO-8	N+P-Ch
IRF 9Z34N	**0,49**	TO-220AB	P-Ch
IRF 9Z34NS	**0,63**	D²Pak	P-Ch

IRFB..



Bestellnummer:

IRFB 260N	**1,80**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 3006	**2,99**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 3077	**2,40**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 31N20D	**1,45**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 3206	**1,80**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 3207Z	**1,99**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 3307Z	**1,40**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 3607	**0,87**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 3806	**0,47**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 38N20D	**1,80**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 4019	**1,15**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 4020	**1,25**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 4110	**2,25**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 4115	**2,75**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 4127	**3,10**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 41N15D	**1,40**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 4212	**1,25**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 4227	**1,99**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 4229	**2,75**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 4310Z	**1,85**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 4321	**1,99**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 4410	**1,60**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 4710	**1,40**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 7430	**3,80**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 7434	**2,60**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 7437	**1,45**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 7440	**1,20**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 7446	**0,99**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 9N65A	**1,50**	TO-220AB	N-Ch
IRFBC 30	**0,72**	TO-220AB	N-Ch
IRFBC 40	**0,91**	TO-220AB	N-Ch
IRFBE 30	**1,15**	TO-220AB	N-Ch
IRFBG 30	**0,99**	TO-220AB	N-Ch

IRFD..



Bestellnummer:

IRFD 014	**0,46**	DIP-4	N-Ch
IRFD 024	**0,63**	DIP-4	N-Ch
IRFD 110	**0,32**	DIP-4	N-Ch
IRFD 120	**0,48**	DIP-4	N-Ch
IRFD 210	**0,76**	DIP-4	N-Ch
IRFD 9024	**0,63**	DIP-4	P-Ch
IRFD 9110	**0,55**	DIP-4	P-Ch
IRFD 9120	**0,48**	DIP-4	P-Ch
IRFD 9210	**0,99**	DIP-4	P-Ch

IRFI..



Bestellnummer:

IRFI 540N	**0,83**	TO-220-Fullpak	N-Ch
IRFI 1010N	**1,20**	TO-220-Fullpak	N-Ch
IRFI 3205	**1,20**	TO-220-Fullpak	N-Ch
IRFI 4019H-117	**3,10**	TO-220-5-Full	2xN-Ch
IRFI 4020H-117	**3,90**	TO-220-5-Full	2xN-Ch
IRFI 4212H-117	**1,15**	TO-220-5-Full	2xN-Ch

Transistoren

MOSFETS

IRFIZ..



Bestellnummer:

IRFIZ 24N	**0,68**	TO-220-Fullpak	N-Ch
IRFIZ 44N	**0,84**	TO-220-Fullpak	N-Ch

IRFP..



Bestellnummer:

IRFP 044N	**1,10**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 054	**2,80**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 054N	**1,35**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 064N	**1,40**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 140N	**0,99**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 150	**1,50**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 150N	**0,99**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 240	**1,40**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 250	**1,40**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 250N	**1,15**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 260N	**1,80**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 350	**1,99**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 360	**2,50**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 450	**1,70**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 460	**1,99**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 460A	**2,20**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 2907	**3,20**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 2907Z	**2,20**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 3077	**2,60**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 3206	**1,99**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 3306	**1,80**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 3710	**1,55**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 4004	**4,80**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 4110	**2,50**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 4227	**2,45**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 4229	**2,35**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 4310Z	**1,99**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 4321	**2,30**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 4332	**2,60**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 4368	**6,45**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 4468	**6,30**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 4568	**6,60**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 4668	**6,75**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 9140	**1,70**	TO-247AC	P-Ch
IRFP 9140N	**1,15**	TO-247AC	P-Ch
IRFP 9240	**1,30**	TO-247AC	P-Ch
IRFP 90N20D	**3,40**	TO-247AC	N-Ch
IRFPC 50	**2,15**	TO-247AC	N-Ch

IRFL..



Bestellnummer:

IRFL 014N	**0,43**	SOT-223	N-Ch

IRFR..



Bestellnummer:

IRFR 024N	**0,42**	TO-252AA	N-Ch
IRFR 110	**0,35**	TO-252AA	N-Ch
IRFR 120N	**0,38**	TO-252AA	N-Ch
IRFR 220N	**0,40**	D-Pak	N-Ch
IRFR 320	**0,51**	TO-252AA	N-Ch
IRFR 420	**0,50**	TO-252AA	N-Ch
IRFR 1205	**0,55**	TO-252AA	N-Ch
IRFR 2405	**0,81**	D-Pak	N-Ch
IRFR 2407	**0,90**	D-Pak	N-Ch
IRFR 3303	**0,71**	TO-252AA	N-Ch
IRFR 3910	**0,49**	TO-252AA	N-Ch
IRFR 4105	**0,48**	D-Pak	N-Ch
IRFR 5305	**0,55**	TO-252AA	P-Ch
IRFR 5410	**0,67**	D-Pak	P-Ch
IRFR 5505	**0,43**	TO-252AA	P-Ch
IRFR 6215	**0,74**	D-Pak	P-Ch
IRFR 9024	**0,45**	TO-252AA	P-Ch
IRFR 9024N	**0,39**	TO-252AA	P-Ch
IRFR 9120N	**0,42**	D-Pak	P-Ch
IRFR 13N20D	**0,81**	D-Pak	N-Ch
IRFR 24N15D	**0,82**	D-Pak	N-Ch
IRFRC 20	**0,53**	TO-252AA	N-Ch

IRFS..



Bestellnummer:

IRFS 31N20D	**1,30**	D²Pak	N-Ch
IRFS 38N20D	**2,20**	D²Pak	N-Ch
IRFS 52N15D	**1,99**	D²Pak	N-Ch

IRFU...



Bestellnummer:

IRFU 48Z	**1,20**	TO-251AA	N-Ch
IRFU 120N	**0,45**	TO-251AA	N-Ch
IRFU 120Z	**0,69**	TO-251AA	N-Ch
IRFU 220N	**0,51**	TO-251AA	N-Ch
IRFU 420	**0,50**	TO-251AA	N-Ch
IRFU 1018E	**0,95**	TO-251AA	N-Ch
IRFU 2307Z	**1,30**	TO-251AA	N-Ch
IRFU 2607Z	**1,20**	TO-251AA	N-Ch
IRFU 3607	**0,90**	TO-251AA	N-Ch
IRFU 3711Z	**0,93**	TO-251AA	N-Ch
IRFU 4104	**3,45**	TO-251AA	N-Ch
IRFU 4105Z	**1,99**	TO-251AA	N-Ch
IRFU 9024	**0,45**	TO-251AA	P-Ch
IRFU 9024N	**0,39**	TO-251AA	P-Ch

IRFZ..



Bestellnummer:

IRFZ 24N	**0,42**	TO-220AB	N-Ch
IRFZ 34	**0,44**	TO-220AB	N-Ch
IRFZ 44N	**0,44**	TO-220AB	N-Ch
IRFZ 44NS	**0,69**	D²Pak	N-Ch
IRFZ 46N	**0,66**	TO-220AB	N-Ch
IRFZ 48N	**0,59**	TO-220AB	N-Ch
IRFZ 48NS	**0,99**	D²Pak	N-Ch

IRL..

Bestellnummer:

IRL 640	**1,10**	TO-220	N-LogL
IRL 1004	**1,25**	TO-220AB	N-Ch
IRL 1004S	**2,80**	D²Pak	N-Ch
IRL 1404	**1,85**	TO-220AB	N-Ch
IRL 2203NS	**1,45**	D²Pak	N-Ch
IRL 3705N	**1,20**	TO-220AB	N-Ch
IRL 3803	**1,25**	TO-220AB	N-Ch
IRL 520NS	**0,64**	D²Pak	N-Ch
IRL 530N	**0,60**	TO-220AB	N-Ch
IRL 530NS	**0,99**	D²Pak	N-Ch
IRL 540N	**0,66**	TO-220AB	N-Ch
IRL 540NS	**0,83**	D²Pak	N-Ch

IRLD..



Bestellnummer:

IRLD 024	**0,67**	DIP-4	N-LogL
IRLD 120	**0,54**	DIP-4	N-LogL

IRLR..



Bestellnummer:

IRLR 024N	**0,36**	TO-252AA	N-Ch
IRLR 110	**0,41**	TO-252AA	N-LogL
IRLR 120N	**0,44**	TO-252AA	N-Ch
IRLR 2705	**0,48**	TO-252AA	N-Ch
IRLR 2905	**0,60**	TO-252AA	N-Ch
IRLR 2908	**0,86**	D-Pak	N-Ch
IRLR 3410	**0,49**	TO-252AA	N-Ch

IRLI..



Bestellnummer:

IRLI 540N	**0,95**	TO-220-Fullpak	N-LogL
IRLIZ 34N	**0,99**	TO-220-Fullpak	N-LogL
IRLIZ 44N	**0,86**	TO-220-Fullpak	N-LogL

24h Schneller 24-Stunden-Versand

Ihr Paket verlässt innerhalb von 24 Stunden unser Lager!

MOSFETS

IRLU..

Bestellnummer:			
IRLU 024N	0,45	TO-251AA	N-LogL
IRLU 120N	0,42	TO-251AA	N-LogL
IRLU 2905Z	0,99	TO-251AA	N-LogL
IRLU 3110Z	1,30	TO-251AA	N-LogL
IRLU 2905	0,95	TO-251AA	N-LogL
IRLU 3410	1,40	TO-251AA	N-LogL
IRLU 3705Z	1,55	TO-251AA	N-LogL
IRLU 8743	0,90	TO-251AA	N-LogL

IRLL..

Bestellnummer:			
IRLL 014N	0,29	SOT-223	N-Ch
IRLL 024N	0,35	SOT-223	N-Ch
IRLL 2705	0,40	SOT-223	N-Ch

IRLML..



Bestellnummer:			
IRLML 0030	0,16	SOT-23	
IRLML 0040	0,23	SOT-23	
IRLML 0060	0,25	SOT-23	
IRLML 0100	0,24	SOT-23	
IRLML 2030	0,12	SOT-23	
IRLML 2060	0,21	SOT-23	
IRLML 2244	0,18	SOT-23	
IRLML 2246	0,14	SOT-23	
IRLML 2402	0,16	SOT-23	P-LogL
IRLML 2502	0,19	SOT-23	P-LogL
IRLML 2803	0,17	SOT-23	P-LogL

IRLML..

IRLML 5103	0,19	SOT-23	P-LogL
IRLML 5203	0,19	SOT-23	P-LogL
IRLML 6244	0,13	SOT-23	
IRLML 6246	0,14	SOT-23	
IRLML 6302	0,18	SOT-23	P-LogL
IRLML 6344	0,23	SOT-23	
IRLML 6346	0,18	SOT-23	
IRLML 6401	0,16	SOT-23	P-LogL
IRLML 6402	0,16	SOT-23	P-LogL
IRLML 9301	0,21	SOT-23	
IRLML 9303	0,18	SOT-23	

IRLZ..

Bestellnummer:			
IRLZ 34N	0,50	TO-220AB	N-Ch
IRLZ 44N	0,67	TO-220AB	N-Ch
IRLZ 44NS	0,95	D²Pak	N-Ch

IRLTS..



Bestellnummer:			
IRLTS 6342	0,26	TSOP-6	

IXFH..

Bestellnummer:			
IXFH 13N80	11,80	TO-247AD	N-Ch
IXFH 21N50	8,25	TO-247AD	N-Ch
IXFH 24N50	9,60	TO-247AD	N-Ch
IXFH 26N50Q	8,65	TO-247AD	N-Ch
IXFH 26N60Q	12,80	TO-247AD	N-Ch
IXFH 32N50	10,80	TO-247AD	N-Ch
IXFH 40N30Q	10,10	TO-247AD	N-Ch
IXFH 50N20	8,35	TO-247AD	N-Ch

IXFR..

Bestellnummer:			
IXFR 180N10	19,60	TO-247-Isoplus	N-CH

IXFK..



Bestellnummer:			
IXFK 44N80P	17,70	TO-264AA	N-Ch
IXFK 48N60P	14,30	TO-264AA	N-Ch
IXFK 64N50P	13,50	TO-264AA	N-Ch
IXFK 64N60P	13,80	TO-264AA	N-Ch
IXFK 140N30P	18,40	TO-264AA	N-Ch
IXFK 180N10	18,60	TO-264AA	N-Ch

IXTH..

Bestellnummer:			
IXTH 11P50	8,15	TO-247AD	P-Ch
IXTH 21N50	8,25	TO-247AD	N-Ch

TSM..



Bestellnummer:			
TSM 2301 SMD	0,16	SOT-23	P-Ch
TSM 2302 SMD	0,17	SOT-23	N-Ch
TSM 2311 SMD	0,23	SOT-23	P-Ch
TSM 2312 SMD	0,23	SOT-23	N-Ch
TSM 2313 SMD	0,23	SOT-23	P-Ch
TSM 2314 SMD	0,23	SOT-23	N-Ch
TSM 3401 SMD	0,25	SOT-23	P-Ch
TSM 3404 SMD	0,25	SOT-23	N-Ch

IGBTs

IRG..



Bestellnummer:			
IRG 4BC 20U	1,20	TO-220AB	
IRG 4BC 30K	1,75	TO-220AB	
IRG 4BC 30U	1,40	TO-220AB	
IRG 4BC 40S	1,80	TO-220AB	
IRG 4BC 40U	2,10	TO-220AB	
IRG 4PC 40S	2,10	TO-247AC	N-Ch
IRG 4PC 40W	2,10	TO-247AC	
IRG 4PC 50F	2,85	TO-247AC	N-Ch
IRG 4PC 50S	3,45	TO-247AC	N-Ch
IRG 4PC 50W	2,70	TO-247AC	
IRG 4PF 50W	3,45	TO-247AC	
IRG 4PF 50WD	6,20	TO-247AC	N-Ch
IRG 4PH 30K	1,99	TO-247AC	N-Ch
IRG 4PH 40KD	5,60	TO-247AC	N-Ch
IRG 4PH 50KD	5,30	TO-247AC	N-Ch
IRG 4PH 50S	3,40	TO-247AC	N-Ch
IRG 4PH 50U	3,40	TO-247AC	
IRG 4PH 50UD	5,10	TO-247AC	N-Ch
IRG 4PSC 71U	5,70	TO-274AA	N-Ch
IRG 4PSC 71UD	9,80	TO-274AA	N-Ch

IRG..



IRG 4BC 20FD	1,65	TO-220AB	
IRG 4BC 20UD	1,45	TO-220AB	
IRG 4BC 30FD	1,70	TO-220AB	
IRG 4BC 30KD	1,70	TO-220AB	
IRG 4BC 30UD	1,65	TO-220AB	
IRG 4PC 30FD	1,70	TO-247AC	
IRG 4PC 30KD	1,99	TO-247AC	
IRG 4PC 30UD	1,80	TO-247AC	
IRG 4PC 40FD	2,35	TO-247AC	
IRG 4PC 40KD	2,35	TO-247AC	
IRG 4PC 40UD	2,30	TO-247AC	
IRG 4PC 50FD	3,35	TO-247AC	
IRG 4PC 50KD	5,20	TO-247AC	
IRG 4PC 50UD	3,35	TO-247AC	
IRG P20B 60PD	5,40	TO-247AC	N-Ch
IRG P30B 120KDEP	6,85	TO-247AD	N-Ch
IRG P35B 60PD	5,55	TO-247AC	N-Ch
IRG P50B 60PD1	7,30	TO-247AC	N-Ch
IRG PS60 B120KDP	16,70	TO-274AA	N-Ch

IKW..

Infineon



Bestellnummer:		
IKW 25T120	5,70	TO-247
IKW 25N120	5,50	TO-247

SGP..

Infineon



Bestellnummer:		
SGP 07N120	1,99	TO-220

IRG..



Bestellnummer:		
IRG 4PC 40FD	2,35	TO-247AC
IRG 4PC 40KD	2,35	TO-247AC
IRG 4PC 40UD	2,30	TO-247AC
IRG 4PC 50FD	3,35	TO-247AC
IRG 4PC 50KD	5,20	TO-247AC
IRG 4PC 50UD	3,35	TO-247AC

Transistoren

Elektronik-Software

ECA vrt-dvd 2015

Vergleichs- und Referenzdatenbank für Transistoren, Dioden, Thyristoren, FETs, MOSFETs, Triacs, UJTs und integrierte Schaltungen.
Enthält über 160000 Typen mit Pinbelegung, Datenblatt, Vergleichstypen, Herstellerangabe, Gehäuseformen und Kurzdaten.



Bestellnummer:

ECA 403-16	**59,00**	**Gruppe 0**

Japan-Transistoren

S..

Bestellnummer:

S 2000N	**1,10**
S 2055N	**1,20**

2SA..

Bestellnummer:

SA 473	**0,42**
SA 562	**0,16**
SA 673	**0,10**
SA 684	**0,26**
SA 720	**0,12**
SA 733	**0,05**
SA 817	**0,34**
SA 872	**0,33**
SA 914	**0,83**
SA 933	**0,07**
SA 940	**0,31**
SA 950	**0,14**
SA 965	**0,27**
SA 966	**0,24**
SA 968	**0,48**
SA 970	**0,17**
SA 985	**0,64**
SA 992	**0,14**
SA 1006	**0,46**
SA 1011	**0,47**
SA 1012	**0,57**
SA 1013	**0,17**
SA 1015	**0,04**
SA 1020	**0,26**
SA 1085	**0,99**
SA 1104	**0,99**
SA 1106	**1,15**
SA 1110	**0,50**
SA 1111	**0,71**
SA 1123	**0,67**
SA 1124	**0,62**
SA 1145	**0,24**
SA 1156	**0,28**
SA 1162	**0,10**
SA 1175	**0,19**
SA 1186	**1,15**

2SA..

Bestellnummer:

SA 1215	**1,99**
SA 1216	**1,99**
SA 1220	**0,31**
SA 1227	**1,15**
SA 1249	**0,38**
SA 1263	**0,95**
SA 1264	**0,95**
SA 1265	**1,15**
SA 1273	**0,21**
SA 1294	**1,60**
SA 1295	**2,40**
SA 1300	**0,27**
SA 1301	**1,60**
SA 1302	**1,60**

2SA..

Bestellnummer:

SA 1303	**1,65**
SA 1306	**0,50**
SA 1309	**0,07**
SA 1352	**0,50**
SA 1357	**0,69**
SA 1358	**0,47**
SA 1360	**0,35**
SA 1370	**0,29**
SA 1371	**0,76**
SA 1381	**0,99**
SA 1386	**1,60**
SA 1490	**0,99**
SA 1491	**1,15**
SA 1492	**1,60**
SA 1494	**1,99**
SA 1516	**1,60**
SA 1535	**0,45**
SA 1538	**0,31**
SA 1553	**1,85**
SA 1633	**1,99**
SA 1668	**1,20**
SA 1694	**0,95**
SA 1695	**0,99**
SA 1930	**0,69**
SA 1943	**1,30**
SA 1987	**4,55**

Japan-Transistoren

2SB..

Bestellnummer:

SB 507	**0,40**
SB 595	**0,67**
SB 631	**0,30**
SB 647	**0,25**
SB 688	**0,93**
SB 754	**1,20**
SB 764	**0,24**
SB 772	**0,21**
SB 817	**0,95**
SB 826	**0,67**
SB 834	**0,36**
SB 861	**0,47**
SB 892	**0,36**
SB 986	**0,58**
SB 1186A	**0,55**
SB 1202	**0,43**
SB 1203	**0,93**
SB 1274	**0,42**

2SC..

Bestellnummer:

SC 458	**0,06**
SC 828	**0,08**
SC 945	**0,05**
SC 1008	**0,08**
SC 1061	**0,36**
SC 1173	**0,42**
SC 1213	**0,10**
SC 1318	**0,17**
SC 1384	**0,24**
SC 1567	**0,40**
SC 1627	**0,34**
SC 1675	**0,14**
SC 1730	**0,11**
SC 1740	**0,16**
SC 1815	**0,04**
SC 1827	**0,50**
SC 1841	**0,11**
SC 1845	**0,16**
SC 1959	**0,14**
SC 1970	**3,30**
SC 2001	**0,11**
SC 2073	**0,31**
SC 2078	**1,40**
SC 2120	**0,11**
SC 2229	**0,21**
SC 2238	**0,48**
SC 2240	**0,17**
SC 2275	**0,60**
SC 2314	**0,31**
SC 2335	**0,43**
SC 2336	**0,46**
SC 2344	**0,47**
SC 2362	**0,33**
SC 2383	**0,21**
SC 2458	**0,28**
SC 2482	**0,18**
SC 2500	**0,27**
SC 2579	**0,90**
SC 2581	**1,15**

2SC..

Bestellnummer:

SC 2603	**0,20**
SC 2625	**1,30**
SC 2655	**0,26**
SC 2682	**0,31**
SC 2690	**0,31**
SC 2705	**0,50**
SC 2837	**1,15**
SC 2878	**0,21**
SC 2911	**0,45**
SC 2921	**1,99**
SC 2922	**2,40**
SC 2987	**1,99**
SC 3116	**0,81**
SC 3117	**0,38**
SC 3180	**0,95**
SC 3181	**0,95**
SC 3182	**1,15**
SC 3199	**0,09**
SC 3228	**0,24**
SC 3263	**1,60**
SC 3264	**2,40**
SC 3280	**1,60**
SC 3284	**1,65**
SC 3298	**0,44**
SC 3303	**0,99**
SC 3306	**1,20**
SC 3328	**0,60**
SC 3355	**0,30**
SC 3419	**0,36**
SC 3421	**0,47**
SC 3423	**0,36**
SC 3468	**0,76**
SC 3503	**0,99**
SC 3519	**1,60**
SC 3688	**1,90**
SC 3795	**0,62**
SC 3852	**0,52**
SC 3854	**0,99**
SC 3855	**1,15**
SC 3856	**1,60**
SC 3858	**1,99**
SC 3907	**1,60**
SC 3944A	**0,96**
SC 3953	**0,31**
SC 3997	**4,60**
SC 4029	**1,85**
SC 4106	**0,52**
SC 4237	**2,40**
SC 4242	**0,45**
SC 4382	**0,89**
SC 4467	**0,95**
SC 4468	**0,99**
SC 5129	**0,99**
SC 5171	**0,69**
SC 5198	**0,99**
SC 5200	**1,30**
SC 5302	**1,99**
SC 5331	**5,60**
SC 5359	**4,99**
SC 5411	**1,75**
SC 5707	**0,45**
SC 8050	**0,05**
SC 8550	**0,05**

2SD..

Bestellnummer:

SD 313	**0,36**
SD 424	**1,50**
SD 438	**0,27**
SD 525	**0,43**
SD 551	**1,35**
SD 600	**0,27**
SD 667	**0,21**
SD 669	**0,29**
SD 716	**0,99**
SD 718	**0,93**
SD 880	**0,36**
SD 882	**0,21**
SD 965	**0,15**
SD 1047	**0,95**
SD 1062	**0,67**
SD 1138	**0,47**
SD 1207	**0,28**
SD 1266	**0,38**
SD 1348	**0,32**
SD 1406	**0,58**
SD 1407	**0,62**
SD 1432	**0,71**
SD 1546	**0,84**
SD 1548	**1,20**
SD 1555	**1,15**
SD 1577	**0,99**
SD 1762	**0,37**
SD 1763	**0,48**
SD 1878	**0,99**
SD 1887	**1,15**
SD 2061	**0,40**
SD 2144	**0,31**

2SJ..

Bestellnummer:

2SJ 103	**0,76**
2SJ 162	**4,45**

2SK..

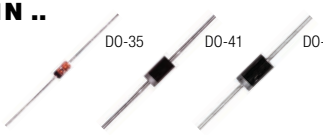
Bestellnummer:

2SK 30	**0,86**
2SK 117	**0,55**
2SK 161	**0,40**
2SK 163	**0,45**
2SK 170	**1,99**
2SK 192	**0,60**
2SK 216	**3,99**
2SK 241	**0,86**
2SK 246	**0,76**
2SK 364	**0,64**
2SK 369	**1,40**
2SK 1058	**4,45**
2SK 1460	**1,70**
2SK 2544	**1,99**
2SK 2545	**0,99**
2SK 2605	**2,99**
2SK 2645	**0,99**
2SK 2718	**1,75**
2SK 2750	**0,81**
2SK 2996	**2,70**

Dioden



1N ..



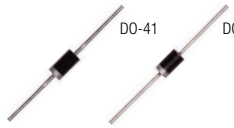
Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
1N 914	**0,04**	DO-35	100	0,2
1N 4001	**0,04**	DO-41	50	1
1N 4002	**0,04**	DO-41	100	1
1N 4003	**0,04**	DO-41	200	1
1N 4004	**0,04**	DO-41	400	1
1N 4005	**0,04**	DO-41	600	1
1N 4006	**0,04**	DO-41	800	1
1N 4007	**0,04**	DO-41	1000	1
1N 4148	**0,04**	DO-35	100	0,15
1N 4149	**0,04**	DO-35	100	0,5
1N 4151	**0,04**	DO-35	75	0,2
1N 4448	**0,04**	DO-35	100	0,15
1N 4933	**0,04**	DO-41	50	1
1N 4934	**0,04**	DO-41	100	1
1N 4935	**0,04**	DO-41	200	1
1N 4936	**0,04**	DO-41	400	1
1N 4937	**0,04**	DO-41	600	1
1N 5059	**0,04**	DO-15	200	2
1N 5060	**0,04**	DO-15	400	2
1N 5061	**0,04**	DO-15	600	2
1N 5062	**0,04**	DO-15	800	2
1N 5400	**0,06**	DO-201AD	50	3
1N 5401	**0,06**	DO-201AD	100	3
1N 5402	**0,06**	DO-201AD	200	3
1N 5404	**0,08**	DO-201AD	400	3
1N 5405	**0,09**	DO-201AD	500	3
1N 5406	**0,07**	DO-201AD	600	3
1N 5407	**0,07**	DO-201AD	800	3
1N 5408	**0,06**	DO-201AD	1000	3
1N 5817	**0,06**	DO-41	20	1
1N 5818	**0,06**	DO-41	30	1
1N 5819	**0,06**	DO-41	40	1
1N 5822	**0,15**	DO-201AD	40	3
1N 5908	**0,71**	DO-13	5	1500 W
1N 6263	**0,25**	DO-35	60	2

SMD 1N ..



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
1N 4001 SMD	**0,06**	DO-213AB	50	1
1N 4002 SMD	**0,05**	DO-213AB	100	1
1N 4003 SMD	**0,06**	DO-213AB	200	1
1N 4004 SMD	**0,06**	DO-213AB	400	1
1N 4005 SMD	**0,06**	DO-213AB	600	1
1N 4006 SMD	**0,06**	DO-213AB	800	1
1N 4007 SMD	**0,05**	DO-213AB	1000	1
1N 4148 SMD	**0,04**	DO-213AA	100	0,15
1N 4148 WS	**0,04**	SOD-323F	75	0,15
1N 4448 WS	**0,04**	SOD-323F	75	0,15

UF .. Ultra Fast



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
UF 4003	**0,05**	DO-41	200	1
UF 4004	**0,05**	DO-41	400	1
UF 4005	**0,06**	DO-41	600	1
UF 4006	**0,06**	DO-41	800	1
UF 4007	**0,05**	DO-41	1000	1
UF 5404	**0,15**	DO-201	400	3
UF 5408	**0,16**	DO-201	1000	3

AA ..



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
AA 143	**0,88**	DO-7	25	0,5

SMD B ..



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
B 140 F	**0,08**	DO-214AC	40	1
B 240 F	**0,17**	DO-214AA	40	2
B 340 F	**0,20**	DO-214AB	40	3
B 360 F	**0,21**	DO-214AB	60	3

BA ..



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
BA 157	**0,04**	DO-41	400	1
BA 158	**0,04**	DO-41	600	1
BA 159	**0,04**	DO-41	1000	1
BA 243	**0,24**	DO-35	35	0,1
BA 283	**0,07**	DO-35	35	0,1

SMD BAR ..



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
BAR 43 SMD	**0,04**	SOT-23	30	0,2
BAR 43A SMD	**0,05**	SOT-23	30	0,2
BAR 43C SMD	**0,05**	SOT-23	30	0,2
BAR 43S SMD	**0,05**	SOT-23	30	0,2

SMD BAS ..



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
BAS 16 SMD	**0,04**	SOT-23	75	0,2
BAS 16J	**0,04**	SOD-323F	100	0,25
BAS 19 SMD	**0,04**	SOT-23	100	0,2
BAS 20 SMD	**0,04**	SOT-23	150	0,2
BAS 21 SMD	**0,04**	SOT-23	200	0,2
BAS 32 SMD	**0,05**	SOD-80	75	0,2
BAS 40 SMD	**0,07**	SOT-23	40	0,2
BAS 40-04 SMD	**0,05**	SOT-23	40	0,2
BAS 70-06	**0,05**	SOT-23	70	0,07
BAS 85 SMD	**0,04**	SOD-80	30	0,2

BAT ..



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
BAT 41	**0,09**	DO-35	100	0,1
BAT 42	**0,04**	DO-35	30	0,2
BAT 43	**0,04**	DO-35	30	0,2
BAT 46	**0,06**	DO-35	100	0,15
BAT 48	**0,08**	DO-35	40	0,35
BAT 85	**0,08**	DO-35	30	0,2
BAT 86	**0,29**	DO-35	50	0,2



Dioden, Triacs, Thyristoren

Dioden

SMD BAT ..


SOD-323F


SOT-23


DO-213AB

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
BAT 17 SMD	**0,20**	SOT-23	4	0,03
BAT 41 SMD	**0,08**	SOD-80	100	0,1
BAT 42 SMD	**0,09**	SOD-80	30	0,2
BAT 42W	**0,05**	SOD-123	30	0,2
BAT 42WS	**0,06**	SOD-323F	30	0,2
BAT 43 SMD	**0,09**	SOD-80	30	0,2
BAT 43WS	**0,05**	SOD-323F	30	0,2
BAT 46 SMD	**0,09**	SOD-80	100	0,15
BAT 46W	**0,07**	SOD-123	100	0,15
BAT 48 SMD	**0,09**	SOD-80	40	0,35
BAT 54 SMD	**0,04**	SOT-23	30	0,2
BAT 54A SMD	**0,04**	SOT-23	30	2x0,1
BAT 54C SMD	**0,04**	SOT-23	30	2x0,1
BAT 54S SMD	**0,04**	SOT-23	30	2x0,1

BAV ..


DO-35

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
BAV 18	**0,05**	DO-35	60	0,2
BAV 19	**0,05**	DO-35	120	0,25
BAV 20	**0,04**	DO-35	200	0,25
BAV 21	**0,04**	DO-35	250	0,25

SMD BAV ..


SOD-323F


SOT-23


SOD-80

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
BAV 19WS	**0,05**	SOD-323F	250	0,2
BAV 20WS	**0,05**	SOD-323F	250	0,2
BAV 21WS	**0,05**	SOD-323F	250	0,2
BAV 70 SMD	**0,04**	SOT-23	70	0,2
BAV 99 SMD	**0,04**	SOT-23	70	0,2
BAV 102	**0,04**	SOD-80	200	0,2
BAV 103 SMD	**0,04**	SOD-80	250	1
BAV 199 SMD	**0,05**	SOT-23	80	0,2

BAW ..


DO-35

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
BAW 75	**0,04**	DO-35	35	0,15
BAW 76	**0,05**	DO-35	75	0,15

SMD BAW ..


SOT-23

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
BAW 56 SMD	**0,04**	SOT-23	70	0,2

BAX .. / BAY ..


DO-35

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
BAX 16	**0,05**	DO-35	150	0,2
BAY 93	**0,05**	DO-35	20	2

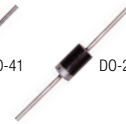
Kapazitätsdioden SMD BB ..

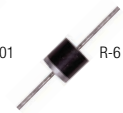

SOD-323F

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
BB 833 SMD	**0,57**	SOD-323	30	0,02

BY ..


DO-41


DO-201


R-6

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
BY 127	**0,04**	DO-41	800	1
BY 133	**0,04**	DO-41	1300	1
BY 203	**0,64**	SOD-57	1200	0,25
BY 206	**0,07**	DO-41	350	0,5
BY 214/200	**0,30**	R-6	200	6
BY 214/400	**0,30**	R-6	400	6
BY 214/600	**0,32**	R-6	600	6
BY 214/1000	**0,33**	R-6	1000	6
BY 227	**0,06**	DO-41	1250	1,5
BY 228	**0,15**	DO-201	1500	3
BY 251	**0,08**	DO-201	200	3
BY 252	**0,07**	DO-201	400	3
BY 253	**0,08**	DO-201	600	3
BY 254	**0,08**	DO-201	800	3
BY 255	**0,08**	DO-201	1300	3
BY 296	**0,06**	DO-201	100	2
BY 297	**0,04**	DO-201	200	2
BY 298	**0,05**	DO-201	400	2
BY 299	**0,05**	DO-201	800	2
BY 329/1000	**0,95**	DO-220	1000	8
BY 397	**0,10**	DO-201	200	
BY 398	**0,08**	DO-201	400	3
BY 399	**0,08**	DO-201	800	3
BY 448	**0,14**	SOD-57	1500	3
BY 500/100	**0,14**	DO-201	100	2
BY 500/200	**0,15**	DO-201	200	5
BY 500/400	**0,17**	DO-201	400	5
BY 500/600	**0,16**	DO-201	600	5
BY 500/800	**0,17**	DO-201	800	5
BY 500/1000	**0,20**	DO-201	1000	5
BY 550-50	**0,10**	DO-201AD	50	5
BY 550-100	**0,10**	DO-201AD	100	5
BY 550-200	**0,11**	DO-201AD	200	5
BY 550-400	**0,12**	DO-201AD	400	5
BY 550-600	**0,13**	DO-201AD	600	5
BY 550-800	**0,13**	DO-201AD	800	5
BY 550-1000	**0,14**	DO-201AD	1000	5
				5

SMD BYM ..


DO-213AB

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
BYM 10-600	**0,18**	DO-213AB	600	1
BYM 10-1000	**0,15**	DO-213AB	1000	1

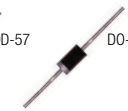
BYS ..


DO-41

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
BYS 21-90	**0,99**	DO-41	90	1

BYT ..


SOD-57


DO-41


DO-220

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
BYT 11/1000	**0,24**	DO-41	1000	1
BYT 12P/1000	**1,30**	TO-220AC	1000	12
BYT 52M	**0,26**	SOD-57	1000	1,4
BYT 56M	**0,51**	SOD-64	1000	3
BYT 79/500	**3,55**	DO-220	500	14

BYV ..


SOD-57


DO-220

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
BYV 26C	**0,50**	SOD-57	600	1
BYV 27/200	**0,38**	SOD-57	200	2
BYV 28/100	**0,64**	SOD-64	100	3,5
BYV 28/200	**0,28**	SOD-64	200	3,5
BYV 29/400	**0,87**	DO-220	400	9
BYV 79/200	**1,15**	DO-220	200	14
BYV 95B	**0,74**	SOD-57	400	1,5

BYW ..

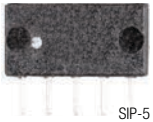

TO-220AC

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
BYW 29/50	**1,15**	TO-220AC	50	8
BYW 29-200	**0,45**	TO-220AC	200	8
BYW 29E-150	**0,47**	TO-220AC	150	8
BYW 29E-200B	**0,56**	TO-220AC	200	8
BYW 54	**0,15**	SOD-57	600	2
BYW 56	**0,30**	SOD-57	1000	2
BYW 80/200	**0,46**	DO-220	200	7
BYW 95A	**0,28**	SOD-64	200	3
BYW 95B	**0,27**	SOD-64	400	3
BYW 96D	**0,28**	SOD-64	800	3
BYW 96E	**0,95**	SOD-64	1000	3

Dioden

DAN ..


SIP-9


SIP-5

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
DAN 803	**1,85**	SIP-9	80	0,1

DAP ..

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
DAP 401	**1,30**	SIP-5	80	0,1

DAS ..

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
DSA 1-16D	**2,40**	FP-CASE	1600	2,3
DSA 2-16A	**5,70**	METAL-CAN	1600	3,6

DSEI ..


TO-220AC


TO-247AD

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
DSEI 8-06A	**0,99**	TO-220AC	600	8
DSEI 12-06A	**1,20**	TO-220AC	600	14
DSEI 12-12A	**1,15**	TO-220AC	1200	11
DSEI 20-12A	**1,80**	TO-220AC	1200	17
DSEI 30-12A	**2,60**	TO-247AD	1200	26
DSEI 60-06A	**2,80**	TO-247AD	600	60
DSEI 60-12A	**3,99**	TO-247AD	1200	52

DSEP ..

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
DSEP 8-06B	**0,99**	TO-220AC	600	10
DSEP 12-12A	**1,55**	TO-220AC	1200	15
DSEP 30-12A	**3,30**	TO-247AD	1200	30

EPG ..


DO-201AD

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
EGP 50G	**0,43**	DO-201AD	400	5

EM ..


DO-41

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
EM 513	**0,06**	DO-41	1600	1
EM 516	**0,07**	DO-41	1800	1
EM 518	**0,07**	DO-41	2000	1

ER ..


DO-35

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
ER 900	**0,06**	DO-35	36	2

SMD ES ..


DO-214AA

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
ES 1DL SMD	**0,12**	DO-219AB	200	1
ES 1GL SMD	**0,12**	DO-219AB	400	1
ES 1JL SMD	**0,13**	DO-219AB	600	1
ES 2B SMD	**0,15**	DO-214AA	100	2
ES 2D SMD	**0,15**	DO-214AA	200	2
ES 2G SMD	**0,15**	DO-214AA	400	2
ES 2J SMD	**0,16**	DO-214AA	600	2
ES 2BA SMD	**0,14**	DO-214AC	100	2
ES 2GA SMD	**0,15**	DO-214AC	400	2
ES 2JA SMD	**0,15**	DO-214AC	600	2
ES 3D SMD	**0,27**	DO-214AB	200	3
ES 3F SMD	**0,30**	DO-214AB	300	3
ES 3G SMD	**0,28**	DO-214AB	400	3
ES 3J SMD	**0,28**	DO-214AB	600	3

ESH ..


DO-214AA

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
ESH 2BA	**0,17**	DO-214AC	100	1
ESH 2CA	**0,17**	DO-214AC	150	1
ESH 2DA	**0,17**	DO-214AC	200	1
ESH 3B	**0,34**	DO-214AB	100	3
ESH 3C	**0,34**	DO-214AB	150	3
ESH 3D	**0,34**	DO-214AB	200	3

FR ..


SOD-57

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
FR 207	**0,06**	SOD-57	1000	1,5

HFA ..

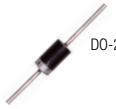
Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
HFA 15TB60	**0,99**	TO-220AC	600	15

SMD LL ..


DO-213AB

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
LL 103A SMD	**0,07**	SOD-80	40	0,2
LL 103B SMD	**0,07**	SOD-80	30	0,2
LL 103C SMD	**0,08**	SOD-80	20	0,2
LL 5817 SMD	**0,22**	DO-213AB	20	1
LL 5818 SMD	**0,22**	DO-213AB	30	1
LL 5819 SMD	**0,22**	DO-213AB	40	1

MR ..


DO-201AD

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
MR 852	**0,20**	DO-201AD	200	3
MR 854	**0,21**	DO-201AD	400	3
MR 856	**0,19**	DO-201AD	600	3

MBR ..


DO-201AD


TO-220AC


TO-247AD

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
MBR 350RL	**0,25**	DO-201AD	50	3
MBR 745	**0,35**	TO-220AC	45	7,5
MBR 760	**0,39**	TO-220AC	60	7,5
MBR 1045	**0,37**	TO-220AC	45	10
MBR 1060	**0,36**	TO-220AC	60	10
MBR 1545CT	**0,41**	TO-220AB	45	2,7
MBR 1560CT	**0,42**	TO-220AB	60	15
MBR 1645	**0,42**	TO-220AC	45	16
MBR 2045CT	**0,49**	TO-220AB	45	2x10
MBR 2060CT	**0,48**	TO-220AB	60	2x10 X
MBR 2545CT	**0,62**	TO-220AB	45	2x15
MBR 3045PT	**0,93**	TO-247AD	45	2x15
MBR 4045PT	**0,99**	TO-247AD	45	2x20A
MBR 4050PT	**1,35**	TO-247AD	50	40
MBR 10100	**0,53**	TO-220AB	100	10
MBR 20100CT	**0,46**	TO-220AB	100	20
MBR 20200CT	**0,68**	TO-220AB	200	20

MBRF ..

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
MBRF 10L100CT	**0,61**	TO-220AB	100	20

MBRI ..

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
MBRI 20100CT	**0,89**	TO-220AB	100	5
MBRI 30100CT	**0,99**	TO-220AB	100	5

SMD MBRS ..


DO-214AA

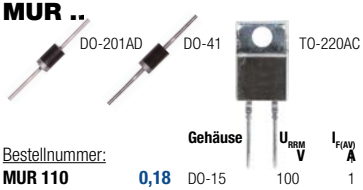
Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
MBRS 120 SMD	**0,13**	DO-214AA	20	1
MBRS 140 SMD	**0,10**	DO-214AA	40	1
MBRS 240 SMD	**0,22**	DO-214AB	40	2
MBRS 320 SMD	**0,21**	DO-214AB	20	3
MBRS 340 SMD	**0,20**	DO-214AB	40	3
MBRS 360 SMD	**0,19**	DO-214AB	60	3
MBRS 1100 SMD	**0,19**	DO-214AA	100	1

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Dioden, Triacs, Thyristoren

Dioden

MUR ..



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
MUR 110	0,18	DO-15	100	1
MUR 115	0,18	DO-15	150	1
MUR 120	0,18	DO-15	200	1
MUR 160	0,18	DO-15	600	2
MUR 240	0,24	DO-15	400	4
MUR 410	0,32	DO-201AD	100	4
MUR 420	0,32	DO-201AD	200	4
MUR 440	0,32	DO-201AD	400	4
MUR 460	0,34	DO-201AD	600	4
MUR 480	0,31	DO-201AD	800	8
MUR 820	0,44	TO-220AC	200	8
MUR 840	0,54	TO-220AC	400	8
MUR 860	0,52	TO-220AC	600	1
MUR 1100	0,30	DO-41	1000	1
MUR 1520	0,92	TO-220AC	200	15
MUR 1560	0,94	TO-220AC	600	15
MUR 3020WT	1,60	TO-247AC	200	15
MUR 3040PT	1,65	TO-218AC	400	15
MUR 4100	0,37	DO-201AD	1000	4

SMD MURS ..



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
MURS 110 SMD	0,23	DO-214AA	100	1
MURS 120 SMD	0,21	DO-214AA	200	1
MURS 140 SMD	0,33	DO-214AA	400	1
MURS 160 SMD	0,21	DO-214AA	600	1
MURS 240 SMD	0,33	DO-214AA	300	1
MURS 260 SMD	0,26	DO-214AA	400	1
MURS 320 SMD	0,26	DO-214AA	200	1
MURS 340 SMD	0,30	DO-214AA	400	1
MURS 360 SMD	0,24	DO-214AA	600	1

P ..



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
P 600A	0,13	P-6	50	6
P 600B	0,14	P-6	100	6
P 600D	0,15	P-6	200	6
P 600G	0,14	P-6	400	6
P 600J	0,14	P-6	600	6
P 600K	0,15	P-6	800	6
P 600M	0,16	P-6	1000	6
P 600S	0,33	P-6	0	6

SMD S ..



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
S 1D SMD	0,05	DO-214AC	200	1
S 1DL SMD	0,06	DO-219AB	200	1
S 1G SMD	0,04	DO-214AC	400	1
S 1GL SMD	0,06	DO-219AB	400	1
S 1J SMD	0,05	DO-214AC	600	1
S 1M SMD	0,04	DO-214AC	1000	1
S 1ML SMD	0,06	DO-219AB	1000	1
S 4D SMD	0,19	DO-214AB	200	4
S 4J SMD	0,19	DO-214AB	600	4
S 4M SMD	0,21	DO-214AB	1000	4

RGP ..



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
RGP 30M	0,10	DO-201AD	1000	3

SB ..



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
SB 120	0,06	DO-41	20	1
SB 130	0,06	DO-41	30	1
SB 140	0,06	DO-41	40	1
SB 150	0,06	DO-41	50	1
SB 160	0,05	DO-41	60	1
SB 190	0,29	DO-41	90	1
SB 1100	0,06	DO-41	100	1
SB 320	0,18	DO-201	20	3
SB 330	0,18	DO-201	30	3
SB 340	0,18	DO-201	40	3
SB 350	0,20	DO-201	50	3
SB 360	0,19	DO-201	60	3
SB 390	0,32	DO-201	90	3
SB 3100	0,25	DO-201	100	3
SB 520	0,25	DO-201	20	5
SB 530	0,25	DO-201	30	5
SB 540	0,27	DO-201	40	5
SB 550	0,21	DO-201	50	5
SB 560	0,28	DO-201	60	5
SB 590	0,24	DO-201	90	5
SB 5100	0,28	DO-201	100	5

SD ..

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
SD 101BW	0,05	SOD-123	50	0,015
SD 103BW	0,05	SOD-123	30	0,35

SF..



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
SF 14G	0,11	DO-41	200	1
SF 16G	0,12	DO-41	400	1
SF 18G	0,12	DO-41	600	1
SF 24G	0,15	DO-15	200	2
SF 26G	0,16	DO-15	400	2
SF 28G	0,17	DO-15	600	2
SF 36G	0,22	DO-201AD	400	3
SF 38G	0,23	DO-201AD	600	3
SF 64G	0,29	DO-201AD	200	6
SF 66G	0,36	DO-201AD	600	6
SF 68G	0,37	DO-201AD	600	6

US ..

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
US 1G	0,12	DO-214AC	400	1
US 1M	0,12	DO-214AC	1000	1

SMD SFS ..

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
SFS 1602G SMD	0,63	D²Pak	100	16
SFS 1608G SMD	0,63	D²Pak	600	16

SMD SK ..



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
SK 24A SMD	0,13	DO-214AC	40	2
SK 26A SMD	0,13	DO-214AC	60	2
SK 34A SMD	0,17	DO-214AC	40	3
SK 36A SMD	0,16	DO-214AC	60	3
SK 54C	0,29	DO-214AC	40	5
SK 56C	0,32	DO-214AC	60	5
SK 84C	0,45	DO-214AB	40	8
SK 86C	0,47	DO-214AB	60	8
SK 310A	0,30	DO-214AC	100	3
SK 320A	0,31	DO-214AC	200	3
SK 320B	0,35	DO-214AC	200	3
SKL 13B	0,17	DO-214AA	30	1

SMD SS ..

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
SS 12L	0,09	DO-214AC	20	1
SS 13L	0,08	DO-214AC	30	1
SS 14L	0,09	DO-214AC	60	1
SS 16	0,08	DO-214AC	60	1
SS 16M	0,17	DO-214AC	60	1
SS 34	0,30	DO-214AB	40	3
SS 36	0,30	DO-214AB	60	3
SS 110	0,14	DO-214AC	100	1
SS 115	0,14	DO-214AC	100	1
SS 310	0,26	DO-214AB	100	3
SS 320	0,29	DO-214AB	200	3
SSL 34	0,26	DO-214AB	40	3

STPS ..

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
STPS 2H100	0,27	DO-41	100	2

RS ..

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
RS 1B	0,08	DO-214AC	100	1
RS 1D	0,08	DO-214AC	200	1
RS 1G	0,08	DO-214AC	400	1
RS 1J	0,08	DO-214AC	600	1
RS 1M	0,09	DO-214AC	1000	1

STTH ..

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
STTH 1502D	0,82	TO-220AC	200	15
STTH 3R02	0,21	DO-201AD	200	3

TS ..

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
TS 4148-0603	0,05	G-0603	100	0,15
TS 4148-0805	0,04	G-0805	100	0,15
TS 4148-1005	0,05	G-1005	100	0,15
TS 4148-1206	0,04	G-1206	100	0,15
TS 4448-0603	0,05	G-0603	100	0,125
TS 4448-1005	0,06	G-1005	100	0,125
TSS 40U SMD	0,07	G-0603	40	0,2
TSS 42U SMD	0,09	G-0603	30	0,2
TSS 43U SMD	0,07	G-0603	30	0,2
TSS 54U SMD	0,08	G-0603	30	0,2
TSS 70U SMD	0,07	G-0603	70	0,07
TSS 0230LU	0,07	G-0603	35	0,2

Z - Dioden

ZF.. / 0,5 Watt

zum Beispiel: BZX 46, BZX 55, BZX 79, BZX 83, BZX 97, BZY 83, BZY 85, ZPD
Toleranz ca. 10%



Bestellnummer:		Bestellnummer:	
ZF 2,4	0,04	ZF 12	0,04
ZF 2,7	0,04	ZF 13	0,04
ZF 3,0	0,04	ZF 15	0,04
ZF 3,3	0,04	ZF 16	0,04
ZF 3,6	0,04	ZF 18	0,04
ZF 3,9	0,04	ZF 20	0,04
ZF 4,3	0,04	ZF 22	0,04
ZF 4,7	0,04	ZF 24	0,04
ZF 5,1	0,04	ZF 27	0,04
ZF 5,6	0,04	ZF 30	0,04
ZF 6,2	0,04	ZF 33	0,04
ZF 6,8	0,04	ZF 36	0,04
ZF 7,5	0,04	ZF 39	0,04
ZF 8,2	0,04	ZF 47	0,04
ZF 9,1	0,04	ZF 51	0,04
ZF 10	0,04	ZF 56	0,04
ZF 11	0,04	ZF 62	0,06

ZD.. / 1,3 Watt

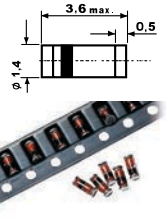
zum Beispiel: BZY 61, BZX 81, BZX 85, BZY 95, BZY 97, ZY, ZYP
Toleranz ca. 10%



Bestellnummer:		Bestellnummer:	
ZD 2,7	0,08	ZD 18	0,06
ZD 3,0	0,06	ZD 20	0,06
ZD 3,3	0,06	ZD 22	0,05
ZD 3,6	0,06	ZD 24	0,06
ZD 3,9	0,06	ZD 27	0,05
ZD 4,3	0,06	ZD 30	0,06
ZD 4,7	0,06	ZD 33	0,06
ZD 5,1	0,06	ZD 36	0,06
ZD 5,6	0,06	ZD 39	0,06
ZD 6,2	0,06	ZD 47	0,06
ZD 6,8	0,06	ZD 51	0,06
ZD 7,5	0,06	ZD 56	0,06
ZD 8,2	0,06	ZD 62	0,04
ZD 9,1	0,06	ZD 68	0,06
ZD 10	0,06	ZD 75	0,06
ZD 11	0,06	ZD 100	0,08
ZD 12	0,06	ZY 150	0,08
ZD 13	0,05	ZY 180	0,36
ZD 15	0,06	ZY 200	0,08
ZD 16	0,06		

SMD-Z-Dioden 0,5W

Mini-Melf

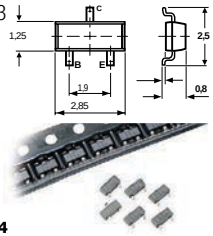


BZV 55

Bestellnummer:	
SMD ZF 2,7	0,04
SMD ZF 3,0	0,04
SMD ZF 3,3	0,04
SMD ZF 3,6	0,04
SMD ZF 3,9	0,04
SMD ZF 4,3	0,04
SMD ZF 4,7	0,04
SMD ZF 5,1	0,04
SMD ZF 5,6	0,04
SMD ZF 6,2	0,04
SMD ZF 6,8	0,04
SMD ZF 7,5	0,04
SMD ZF 8,2	0,04
SMD ZF 9,1	0,04
SMD ZF 10	0,04
SMD ZF 11	0,04
SMD ZF 12	0,04
SMD ZF 13	0,04
SMD ZF 15	0,04
SMD ZF 16	0,04
SMD ZF 18	0,04
SMD ZF 20	0,04
SMD ZF 22	0,04
SMD ZF 24	0,04
SMD ZF 27	0,04
SMD ZF 30	0,04
SMD ZF 33	0,04
SMD ZF 36	0,04
SMD ZF 51	0,05
SMD ZF 68	0,04

SMD-Z-Dioden 0,35W

SOT 23



BZX 84

Bestellnummer:	
SMD ZD 2,7	0,04
SMD ZD 3,0	0,04
SMD ZD 3,3	0,04
SMD ZD 3,6	0,04
SMD ZD 3,9	0,04
SMD ZD 4,3	0,04
SMD ZD 4,7	0,04
SMD ZD 5,1	0,04
SMD ZD 5,6	0,04
SMD ZD 6,2	0,04
SMD ZD 6,8	0,04
SMD ZD 7,5	0,04
SMD ZD 8,2	0,04
SMD ZD 9,1	0,04
SMD ZD 10	0,04
SMD ZD 11	0,04
SMD ZD 12	0,04
SMD ZD 13	0,04
SMD ZD 15	0,04
SMD ZD 16	0,04
SMD ZD 18	0,04
SMD ZD 20	0,04
SMD ZD 22	0,04
SMD ZD 27	0,04
SMD ZD 30	0,04
SMD ZD 33	0,04
SMD ZD 47	0,04
SMD ZD 51	0,04

ZD.. / 5 Watt

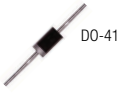


Bestellnummer:	
ZD-5W 3,3V	0,35
ZD-5W 3,6V	0,35
ZD-5W 4,7V	0,35

Bestellnummer:	
ZD-5W 5,1V	0,35
ZD-5W 5,6V	0,35
ZD-5W 6,2V	0,35
ZD-5W 6,8V	0,35
ZD-5W 12V	0,32
ZD-5W 15V	0,32
ZD-5W 18V	0,32
ZD-5W 24V	0,32

Überspannungsschutzdioden

1,5KE ..A



DO-41

unipolar, 1500 W

Bestellnummer:	
1,5KE 10A	0,35
1,5KE 12A	0,27
1,5KE 15A	0,27
1,5KE 18A	0,27
1,5KE 22A	0,29
1,5KE 24A	0,27
1,5KE 27A	0,27
1,5KE 30A	0,27
1,5KE 33A	0,27
1,5KE 36A	0,27
1,5KE 39A	0,27
1,5KE 47A	0,26
1,5KE 82A	0,29
1,5KE 100A	0,27

Qualitäts-management

CERT DIN EN ISO 9001

1,5KE ..CA

bipolar, 1500 W

Bestellnummer:	
1,5KE 15CA	0,28
1,5KE 18CA	0,27
1,5KE 22CA	0,27
1,5KE 33CA	0,29
1,5KE 36CA	0,29
1,5KE 68CA	0,29
1,5KE 100CA	0,30

P6KE ..A/..CA

unipolar, 600 W

Bestellnummer:	
P6KE 6,8A	0,14
P6KE 15A	0,13
P6KE 30A	0,13
P6KE 33A	0,13
P6KE 36A	0,14
P6KE 39A	0,14
P6KE 440A	0,17

bipolar, 600 W

Bestellnummer:	
P6KE 6,8CA	0,17
P6KE 15CA	0,16
P6KE 33CA	0,16
P6KE 36CA	0,16
P6KE 47CA	0,18
P6KE 400CA	0,25

SMD P6SMB ..A/..CA



SOD-323F

Bestellnummer:	
P6SMB 6,8A SMD	0,31
P6SMB 15A SMD	0,15
P6SMB 18A SMD	0,18
P6SMB 27A SMD	0,25
P6SMB 33A SMD	0,15
P6SMB 36A SMD	0,15
P6SMB 6,8CA SMD	0,24
P6SMB 15CA SMD	0,16
P6SMB 18CA SMD	0,16
P6SMB 33CA SMD	0,16
P6SMB 36CA SMD	0,16

SM6T..

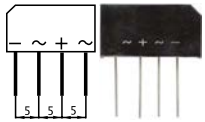
Bestellnummer:	
SM6T 39A SMD	0,23
SM6T 24CA SMD	0,22
SM6T 30CA SMD	0,27
SM6T 39CA SMD	0,23

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Dioden, Triacs, Thyristoren

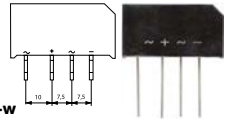
Brückengleichrichter

Flachgleichrichter



1,5 Ampere -w+w

Bestellnummer:		U (V)	I (mA)
B40C1500-W+W	0,44	40	1500 (-W+W)
B80C1500-W+W	0,45	80	1500 (-W+W)
B250C1500-W+W	0,43	250	1500 (-W+W)
B380C1500-W+W	0,48	380	1500 (-W+W)
B500C1500-W+W	0,50	500	1500 (-W+W)

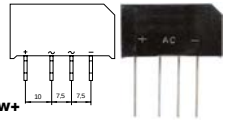


5 Ampere -w+w

Bestellnummer:		U (V)	I (mA)
B40C5000-W+W	0,91	40	5000 (-W+W)
B80C5000-W+W	0,96	80	5000 (-W+W)
B250C5000-W+W	1,15	250	5000 (-W+W)

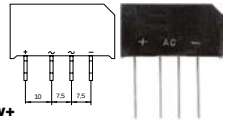
1,5 Ampere -ww+ Raster 3,8mm

Bestellnummer:		U (V)	I (mA)
B40C1500-WW+	0,33	40	1500 (-WW+)
B80C1500-WW+	0,33	80	1500 (-WW+)
B250C1500-WW+	0,37	250	1500 (-WW+)
B380C1500-WW+	0,37	380	1500 (-WW+)
B500C1500-WW+	0,37	500	1500 (-WW+)



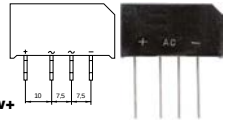
3,7 Ampere -ww+

Bestellnummer:		U (V)	I (mA)
B40C3700-WW+	0,76	40	3700 (-WW+)
B80C3700-WW+	0,77	80	3700 (-WW+)
B250C3700-WW+	0,93	250	3700 (-WW+)
B380C3700-WW+	0,83	380	3700 (-WW+)
B500C3700-WW+	1,10	500	3700 (-WW+)



5 Ampere -ww+

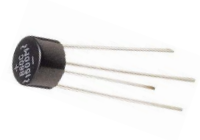
Bestellnummer:		U (V)	I (mA)
B40C5000-WW+	0,91	40	5000 (-WW+)
B80C5000-WW+	0,91	80	5000 (-WW+)
B250C5000-WW+	0,79	250	5000 (-WW+)
B380C5000-WW+	0,99	380	5000 (-WW+)
B500C5000-WW+	0,99	500	5000 (-WW+)



7 Ampere -ww+

Bestellnummer:		U (V)	I (mA)
B40C7000-WW+	0,96	40	7000 (-WW+)
B80C7000-WW+	0,96	80	7000 (-WW+)
B250C7000-WW+	0,99	250	7000 (-WW+)
B380C7000-WW+	1,15	380	7000 (-WW+)
B500C7000-WW+	0,99	500	7000 (-WW+)

Rund-Gleichrichter



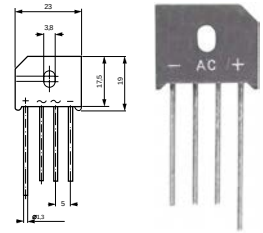
0,8 Ampere

Bestellnummer:		U (V)	I (mA)
B80C800RUND	0,17	80	800
B250C800RUND	0,17	250	800
B380C800RUND	0,20	380	800

1,5 Ampere

Bestellnummer:		U (V)	I (mA)
B40C1500RUND	0,17	40	1500
B80C1500RUND	0,17	80	1500
B250C1500RUND	0,17	250	1500
B380C1500RUND	0,18	380	1500
B500C1500RUND	0,18	500	1500

KBU-OUTLINE-Gleichrichter



4 Ampere -ww+

Bestellnummer:		U (V)	I (A)
FBU4A	0,42	50	4 (-WW+)
FBU4B	0,41	100	4 (-WW+)
FBU4D	0,40	200	4 (-WW+)
FBU4G	0,45	400	4 (-WW+)
FBU4J	0,45	600	4 (-WW+)
FBU4K	0,41	800	4 (-WW+)
FBU4M	0,47	1000	4 (-WW+)

6 Ampere -ww+

Bestellnummer:		U (V)	I (A)
KBU6A	0,45	50	6 (-WW+)
KBU6B	0,43	100	6 (-WW+)
KBU6D	0,45	200	6 (-WW+)
KBU6G	0,45	400	6 (-WW+)
KBU6J	0,45	600	6 (-WW+)
KBU6K	0,70	800	6 (-WW+)
KBU6M	0,45	1000	6 (-WW+)

8 Ampere -ww+

Bestellnummer:		U (V)	I (A)
KBU8A	0,86	50	8 (-WW+)
KBU8B	0,50	100	8 (-WW+)
KBU8D	0,44	200	8 (-WW+)
KBU8G	0,43	400	8 (-WW+)
KBU8J	0,43	600	8 (-WW+)
KBU8K	0,44	800	8 (-WW+)
KBU8M	0,52	1000	8 (-WW+)

DUAL-IN-LINE-Gleichrichter



Bestellnummer:		U (V)	I (mA)
B40C800DIP	0,18	40	800
B80C800DIP	0,19	80	800
B250C800DIP	0,18	250	800
B380C800DIP	0,19	380	800
B500C1000DIP	0,18	500	800

DUAL-IN-LINE-Gleichrichter



1 A, SMD DF ..

Bestellnummer:		U (V)	I (A)
SMD DF 005	0,19	40	1
SMD DF 02	0,18	80	1
SMD DF 04	0,17	125	1

RMB 0,5 A, SMD-4

Bestellnummer:		U (V)	I (A)
RMB 2S	0,33	140	0,5
RMB 4S	0,33	280	0,5
RMB 6S	0,35	420	0,5

HDBL 1 A, SMD-4

Bestellnummer:		U (V)	I (A)
HDBLS 103G	0,34	140	1
HDBLS 104G	0,37	280	1
HDBLS 105G	0,36	420	1
HDBLS 107G	0,39	700	1

DBLS 2 A, SMD-4

Bestellnummer:		U (V)	I (A)
DBLS 203G	0,33	140	2
DBLS 204G	0,33	280	2
DBLS 205G	0,33	420	2
DBLS 207G	0,33	700	2
DBLS 209G	0,30	980	2

Metall-Brücken



10 Ampere

Bestellnummer:		U (V)	I (A)
B40C10A	1,15	40	10
B80C10A	0,95	80	10
B125C10A	0,99	125	10
B250C10A	0,96	250	10
B500C10A	1,20	500	10
B700C10A	1,20	700	10

25 Ampere

Bestellnummer:		U (V)	I (A)
B40C25A	1,25	40	25
B80C25A	0,99	80	25
B125C25A	0,99	125	25
B250C25A	0,99	250	25
B500C25A	1,30	500	25
B700C25A	1,30	700	25

35 Ampere

Bestellnummer:		U (V)	I (A)
B40C35A	1,25	40	35
B80C35A	1,10	80	35
B125C35A	1,30	125	35
B250C35A	1,25	250	35
B500C35A	1,25	500	35
B700C35A	1,35	700	35

Thyristoren

BR .. / BRY ..



Bestellnummer:

BR 101	**1,40**	50 V	0,1 A	250 mW
BRY 55/200	**0,99**	200 V	0,8 A	0,2 mA

C ..



TO-225AA

Bestellnummer:

C 106D	**0,24**	400 V	4,0 A	0,2 mA
C 106M	**0,29**	600 V	4,0 A	0,2 mA

TIC ..



TO-220

Bestellnummer:

TIC 106D	**0,43**	400 V	5,0 A	0,2 mA
TIC 106M	**0,45**	600 V	5,0 A	15 mA
TIC 106N	**0,69**	800 V	5,0 A	15 mA
TIC 116M	**0,59**	600 V	8,0 A	20 mA
TIC 116N	**0,86**	800 V	8,0 A	20 mA
TIC 126D	**0,62**	400 V	12,0 A	20 mA
TIC 126M	**0,62**	600 V	12,0 A	20 mA
TIC 126N	**0,70**	800 V	12,0 A	20 mA

TYN ..



TO-220AB

Bestellnummer:

TYN 608	**0,71**	600 V	8,0 A	15 mA
TYN 412	**0,52**	400 V	12,0 A	15 mA
TYN 612	**0,58**	600 V	12,0 A	15 mA
TYN 812	**0,99**	800 V	12,0 A	15 mA
TYN 616	**0,77**	600 V	16,0 A	25 mA

BT .. / BTW ..



TO-220

Bestellnummer:

BT 145/800R	**0,99**	800 V	25,0 A	5 mA
BT 151/800R	**0,40**	800 V	12,0 A	2 mA

TOP-3

Bestellnummer:

BTW 68-1200	**7,99**	1200 V	30,0 A	50 mA
BTW 69-800	**4,99**	800 V	50,0 A	80 mA

FS ..



TO-92

Bestellnummer:

FS 0102DA	**0,19**	400 V	0,8 A	0,2 mA

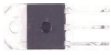
TO-126



Bestellnummer:

FS 0402DK	**0,32**	400 V	0,17	0,2 mA
FS 0402MK	**0,32**	600 V	0,17	0,2 mA

TO-220AB



Bestellnummer:

FS 0802MH	**0,45**	600 V	0,33	0,2 A
FS 0809MH	**0,44**	600 V	0,33	15 mA
FS 1209MH	**0,50**	600 V	0	15 mA
FS 1209NH	**0,51**	800 V	0	15 mA
FS 1610DH	**0,62**	400 V	16 A	25 mA
FS 1610NH	**0,62**	800 V	16 A	25 mA

TOP-3

Bestellnummer:

FS 5030MP	**2,40**	600 V	50 A	80 mA
FS 5030QP	**3,10**	1200 V	50 A	80 mA

Triacs

TIC ..



TO-220

Bestellnummer:

TIC 201M	**0,61**	600 V	2,5 A	10 mA
TIC 206D	**0,47**	400 V	3,0 A	10 mA
TIC 206M	**0,49**	600 V	3,0 A	10 mA
TIC 216D	**0,84**	400 V	6,0 A	10 mA
TIC 216M	**0,65**	600 V	6,0 A	10 mA
TIC 225D	**0,67**	400 V	8,0 A	5 mA
TIC 225M	**0,74**	600 V	8,0 A	5 mA
TIC 226D	**0,50**	400 V	8,0 A	50 mA
TIC 226M	**0,50**	600 V	8,0 A	50 mA
TIC 226N	**0,94**	800 V	8,0 A	50 mA
TIC 236D	**0,99**	400 V	12,0 A	50 mA
TIC 236M	**0,89**	600 V	12,0 A	50 mA
TIC 236N	**0,90**	800 V	12,0 A	50 mA
TIC 246M	**0,99**	600 V	16,0 A	50 mA
TIC 246N	**1,10**	800 V	16,0 A	50 mA



SOT-93

Bestellnummer:

TIC 263M	**4,20**	600 V	25,0 A	50 mA

BT .. (SMD)





SOT-223

Bestellnummer:

BT 134W/600	**0,29**	600 V	1,0 A	5 mA

D²PAK

Bestellnummer:

BT 137B/800	**0,51**	800 V	8,0 A	35 mA

BT ..

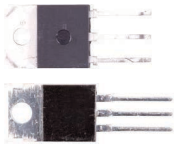


TO-220AB

Bestellnummer:

BT 136/600	**0,32**	600 V	4,0 A	35 mA
BT 137/600	**0,38**	600 V	8,0 A	35 mA
BT 137/800	**0,50**	800 V	8,0 A	35 mA
BT 138/600	**0,43**	600 V	12,0 A	35 mA
BT 138/600E	**0,61**	600 V	12,0 A	35 mA
BT 138/800	**0,45**	800 V	12,0 A	35 mA
BT 138/800E	**0,64**	800 V	12,0 A	10 mA
BT 139/500	**0,71**	500 V	16,0 A	35 mA
BT 139/600	**0,65**	600 V	16,0 A	35 mA
BT 139/800	**0,68**	800 V	16,0 A	35 mA
BT 139/800E	**0,63**	800 V	16,0 A	10 mA

BTA ..



TO-220AB iso

Bestellnummer:

BTA 06/600B	**0,61**	600 V	6,0 A	50 mA
BTA 08/600B	**0,99**	600 V	8,0 A	50 mA
BTA 10/600B	**0,78**	600 V	10,0 A	50 mA
BTA 12/600B	**0,54**	600 V	12,0 A	50 mA
BTA 12/800B	**0,54**	800 V	12,0 A	50 mA
BTA 16/400B	**0,68**	400 V	16,0 A	50 mA
BTA 16/600B	**0,62**	600 V	16,0 A	50 mA
BTA 16/800B	**0,73**	800 V	16,0 A	50 mA

TOP-3

Bestellnummer:

BTA 41/600B	**1,40**	600 V	40,0 A	50 mA

BTA / BTB..

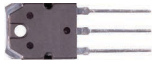


TO-220AB

Bestellnummer:

BTA 140/800	**0,94**	800 V	25,0 A	35 mA
BTB 24/600B	**0,99**	600 V	25,0 A	50 mA

BTA ..



TOP-3

Bestellnummer:

BTA 26/600B	**1,90**	600 V	25,0 A	
BTA 26/800B	**2,55**	800 V	25,0 A	50 mA
BTA 41/800B	**2,90**	800 V	40,0 A	50 mA



RD-91

Bestellnummer:

BTA 25/600B	**3,45**	600 V	25,0 A	50 mA

BTA / BTB .. snubberless

Erübrigt Snubber-Netzwerk in Schaltungen mit induktiver Last



BTA / TO-220AB iso

Bestellnummer:

BTA 08/600CW	**0,83**	600 V	8,0 A	35 mA
BTA 08/600SW	**0,95**	600 V	8,0 A	10 mA
BTA 12/600BW	**1,10**	600 V	12,0 A	50 mA
BTA 12/600SW	**0,99**	600 V	12,0 A	10 mA
BTA 12/800CW	**0,90**	800 V	12,0 A	35 mA
BTA 24/600BW	**1,55**	600 V	24,0 A	50 mA

BTB / TO-220AB

Bestellnummer:

BTB 08/600BW	**0,65**	600 V	8,0 A	50 mA
BTB 16/600BW	**0,80**	600 V	16,0 A	50 mA
BTB 16/800BW	**1,40**	800 V	16,0 A	50 mA

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Expertentipp



Sven Pannewitz
Produktmanager

Optoelektronische und induktive Sensoren von Contrinex

Ob auf engstem Raum oder in rauester Umgebung entsprechen Contrinex ASIC-Sensoren den höchsten industriellen Herausforderungen. Beide Produktbereiche optoelektronischer und induktiver Sensoren umfassen die kleinsten Geräte am Markt.
Hochpräzise Lasersensoren bieten geschwindigkeitsunabhängige Objekterfassung bis zu 50 m. Praktisch unzerstörbare Ganzmetall-Induktivsensoren mit langen Reichweiten und Faktor 1 sichern maximale Betriebszeit auch in den rauesten Umgebungen.

Mit standardmäßiger IO-Link-Integration kommunizieren hochwertige ASIC-Sensoren problemlos mit der Steuerungsebene. Jedoch können sie auch genauso gut als konventionelle, binär schaltende Sensoren verwendet werden.

Mehr Informationen ab Seite 780

Qualitativ hochwertigen, zuverlässigen und dennoch günstigen Sensortester gefällig?

Mit diesem Sensortester sind Sie für die meisten Sensoren gerüstet!

- schnelle Feldprüfungen verschiedener Sensor-Typen
- Anzeige durch LED und Summer
- Schutzart ist IP40
- Versorgungsstrom bis 100 mA
- Strombegrenzung
- Versorgungsspannung des Sensors ist 24 V DC
- Ausgangsarten sind PNP, NPN und Push-Pull
- Akku und geeignet für universelles Mikro-USB-Lagegerät
- automatisches Ausschalten nach ~120 s bei Nichtgebrauch



Bestellnummer:
ATE 0000 010 **53,95**



Bauelemente, passiv



Einweg-Lichtschranken von Contrinex sind ideal geeignet für industrielle Anwendungen wo die Sensorik in größerer Distanz vom zu erkennenden Objekt montiert werden muss. Sie verwenden Infrarot-, sichtbares und Laser-Licht als Quelle um licht-undurchlässige wie auch halbdurchlässige Objekte zuverlässig und mit großer Wiederhol-genauigkeit zu erfassen.

Seite 782



Photoelektrische Sensoren der Subminiatur-Reihe von Contrinex sind robust und höchst zuverlässig. Zylindrische M18 Modelle sind ideal für anspruchsvolle Industrieumgebungen.

Seite 783



Robust und höchst zuverlässig eignen sich induktive Sensoren von Contrinex für das berührungslose Erfassen von metallischen Teilen in Entfernungen bis zu 40 mm. Die unter Vakuum vergossene Elektronik und das Metallgehäuse schützen die Sensoren gegen Stöße, Vibrationen, Staub, Schmutz und Feuchtigkeit.

Seite 780



HF-Komponenten

- Quarze
- Oszillatoren
- Induktivität
- Ringkerne



ab Seite 750

Potenziometer

- Einstellpotenziometer
- Drehpotenziometer
- Schiebepotenziometer
- Poti-Knöpfe



ab Seite 791

Sensoren

- Feuchte-/Gas-/Schocksensoren
- Hall-/Magentfeldsensoren
- Druck-/Durchflusssensoren
- Temperatursensoren



ab Seite 766

Kondensatoren

- Elkos
- Tantal-Elkos
- Folienkondensatoren
- Keramikkondensatoren



ab Seite 800

Widerstände

- Kohleschichtwiderstände
- Metallschichtwiderstände
- NTCs, Varistoren
- Hochlastwiderstände



ab Seite 785

Bauteil-Sortimente

- Kondensatoren
- Sicherungen
- Lämpchen
- Kabelschuhe



ab Seite 814

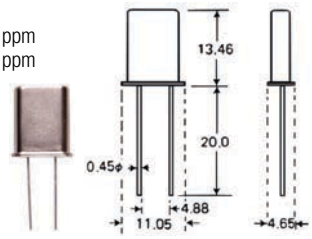
Index

Absolut-Drucksensoren 774
Axiale Kondensatoren 800/803
Becherelkos 806
Betauungssensoren 772
Biegelehren 786
Bipolare Elkos 800
Chipkondensatoren 810
Chipwiderstände 785
CO_2-Messwertgeber 770
Dickschichtwiderstände 790
Differenzdrucksensoren 774
Distanzsensoren 781
Drehknöpfe 797-799
Drehpotentiometer 794-796
Drehzahlsensoren 779
Drosseln, Spulen 755-762
Druckmessumformer 770
Drucksensoren 774-775
Durchflusssensoren 776-777
Einstellkondensatoren 814
Einstellregler/-trimmer/-potis 791-796
Elektrolytkondensatoren 800-806
Ferritkerne/-ringe 763-764
Feuchtesensoren 772-773
Filter 753-755
Folienkondensatoren 808-810
Füllstandssensoren 777
Geräteknöpfe 797-799
Halbleitersensoren 768
Hall-Effekt-Sensoren 778-779
Heißleiter 787
ICs 771
Induktive Näherungsschalter 780-781/783
Induktivitäten 755-762
Integrierte Schaltungen 771
Kapazitive Feuchtesensoren 772
Kapazitive Näherungsschalter 781/783
Kohleschichtwiderstände 786-787
Kondensatoren, Elkos 800-807
Kondensatoren, Folien- 808-810
Kondensatoren, SMD- 810
Kondensatoren, Vielschicht- 811/813
Kraftmesser 775
Kraftsensoren 775
Leckagemelder 773
Lichtschranken 782-783
Linearpotenziometer 784
Messumformer 770
Metallschichtwiderstände 786-787
Näherungsschalter 780-781
Neigungssensoren 779
Netzwerkwiderstände 788
Niveauregler 777
Oszillatoren 752-753
Potentiometer 791-797
Präzisionstrimmer 791
Präzisionswiderstände 787
Quarze 750-752
Quarzoszillatoren 752-753
Radarsensoren 771
Radiale Elkos 801-803
Regenmelder 773
Relais 771/777
Ringkerne 763-764
Scheibenkondensatoren 812
Seilzugsensoren 784
Sensoren 766-784
Sortimente, -boxen 814-815
Spulen 755-762
Spulenkörper 764
Temperatursensoren 766-769
Überdrucksensoren 774
Varistoren 787
Vibrationsmotor 765
Wegaufnehmer 784
Widerstände 785-790
Widerstandsnetzwerke 788
Winkelsensoren 779

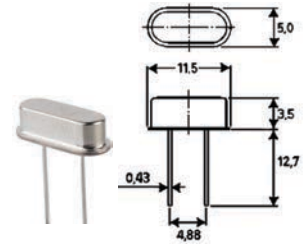
Standardquarze

Standardquarze

Angaben in MHz
Frequenztoleranz: ±30 ppm
Temperaturkoeffizient: ±50 ppm

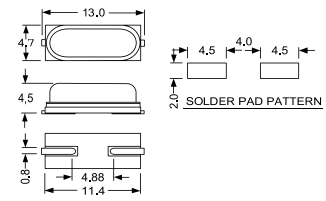


Bestellnummer:		CL	Rsmax	Modus
2,0000-HC18	**0,45**	32 pF	650 Ω	Grundton
2,0480-HC18	**0,45**	o.A.	o.A.	Grundton
2,097152-HC18	**0,40**	32 pF	350 Ω	Grundton
2,4576-HC18	**0,52**	32 pF	350 Ω	Grundton
2,5000-HC18	**0,64**	32 pF	350 Ω	Grundton
3,0000-HC18	**0,47**	32 pF	150 Ω	Grundton
3,0720-HC18	**0,21**	32 pF	150 Ω	Grundton
3,2768-HC18	**0,24**	32 pF	150 Ω	Grundton
3,5795-HC18	**0,21**	18 pF	90 Ω	Grundton
3,6864-HC18	**0,25**	20 pF	100 Ω	Grundton
3,9321-HC18	**0,25**	32 pF	100 Ω	Grundton
4,0000-HC18	**0,27**	20 pF	100 Ω	Grundton
4,0960-HC18	**0,27**	16 pF	100 Ω	Grundton
4,1943-HC18	**0,25**	12 pF	100 Ω	Grundton
4,4336-HC18	**0,27**	16 pF	80 Ω	Grundton
4,9152-HC18	**0,22**	32 pF	70 Ω	Grundton
5,0000-HC18	**0,22**	20 pF	60 Ω	Grundton
5,0688-HC18	**0,27**	32 pF	50 Ω	Grundton
5,1200-HC18	**0,25**	32 pF	80 Ω	Grundton
5,2000-HC18	**0,27**	32 pF	50 Ω	Grundton
6,0000-HC18	**0,27**	32 pF	40 Ω	Grundton
6,1440-HC18	**0,38**	32 pF	40 Ω	Grundton
6,4000-HC18	**0,25**	32 pF	40 Ω	Grundton
6,5536-HC18	**0,27**	32 pF	40 Ω	Grundton
7,3728-HC18	**0,27**	32 pF	40 Ω	Grundton
8,0000-HC18	**0,27**	32 pF	35 Ω	Grundton
8,8672-HC18	**0,27**	20 pF	35 Ω	Grundton
9,2160-HC18	**0,21**	32 pF	30 Ω	Grundton
9,8304-HC18	**0,25**	32 pF	30 Ω	Grundton
10,0000-HC18	**0,29**	32 pF	30 Ω	Grundton
10,2400-HC18	**0,28**	32 pF	30 Ω	Grundton
10,7000-HC18	**0,21**	32 pF	30 Ω	Grundton
11,0000-HC18	**0,25**	32 pF	30 Ω	Grundton
11,0592-HC18	**0,25**	32 pF	30 Ω	Grundton
12,0000-HC18	**0,25**	32 pF	30 Ω	Grundton
12,2880-HC18	**0,27**	32 pF	30 Ω	Grundton
12,7500-HC18	**0,24**	o.A.	o.A.	Grundton
14,0000-HC18	**0,23**	32 pF	25 Ω	Grundton
14,3180-HC18	**0,25**	32 pF	25 Ω	Grundton
14,7456-HC18	**0,27**	32 pF	25 Ω	Grundton
15,0000-HC18	**0,20**	32 pF	25 Ω	Grundton
16,0000-HC18	**0,29**	32 pF	20 Ω	Grundton
18,0000-HC18	**0,20**	32 pF	20 Ω	Grundton
18,4320-HC18	**0,21**	32 pF	20 Ω	Grundton
20,0000-HC18	**0,30**	32 pF	20 Ω	Grundton
22,0000-HC18	**0,20**	32 pF	20 Ω	Grundton
22,1184-HC18	**0,25**	32 pF	40 Ω	Grundton
24,0000-HC18	**0,20**	32 pF	40 Ω	3. Oberton
24,5760-HC18	**0,20**	8 pF	60 Ω	3. Oberton
25,0000-HC18	**0,20**	32 pF	40 Ω	3. Oberton
27,0000-HC18	**0,27**	20 pF	50 Ω	3. Oberton
32,0000-HC18	**0,20**	Series	50 Ω	3. Oberton
36,0000-HC18	**0,20**	Series	50 Ω	3. Oberton
48,0000-HC18	**0,21**	Series	50 Ω	3. Oberton
100,0000-HC18	**0,28**	o.A.	o.A.	5. Oberton



Bestellnummer:		CL	Rsmax	Modus
3,5795-HC49U-S	**0,23**	18 pF	180 Ω	Grundton
3,6864-HC49U-S	**0,24**	16 pF	150 Ω	Grundton
4,0000-HC49U-S	**0,28**	20 pF	150 Ω	Grundton
4,0960-HC49U-S	**0,25**	16 pF	150 Ω	Grundton
4,1943-HC49U-S	**0,25**	12 pF	100 Ω	Grundton
4,4336-HC49U-S	**0,25**	16 pF	120 Ω	Grundton
4,9152-HC49U-S	**0,20**	32 pF	120 Ω	Grundton
5,0000-HC49U-S	**0,25**	20 pF	120 Ω	Grundton
6,0000-HC49U-S	**0,21**	32 pF	80 Ω	Grundton
6,1440-HC49U-S	**0,25**	32 pF	70 Ω	Grundton
7,3728-HC49U-S	**0,25**	32 pF	90 Ω	Grundton
8,0000-HC49U-S	**0,25**	32 pF	35 Ω	Grundton
9,8304-HC49U-S	**0,23**	32 pF	60 Ω	Grundton
10,0000-HC49U-S	**0,20**	32 pF	50 Ω	Grundton
10,2400-HC49U-S	**0,29**	32 pF	60 Ω	Grundton
11,0592-HC49U-S	**0,21**	32 pF	50 Ω	Grundton
12,0000-HC49U-S	**0,25**	30 pF	40 Ω	Grundton
12,2880-HC49U-S	**0,25**	32 pF	40 Ω	Grundton
14,0000-HC49U-S	**0,25**	32 pF	40 Ω	Grundton
14,3181-HC49U-S	**0,25**	32 pF	40 Ω	Grundton
14,7456-HC49U-S	**0,20**	10 pF	o.A.	Grundton
15,0000-HC49U-S	**0,25**	32 pF	40 Ω	Grundton
16,0000-HC49U-S	**0,24**	32 pF	40 Ω	Grundton
18,0000-HC49U-S	**0,28**	32 pF	40 Ω	Grundton
18,4320-HC49U-S	**0,23**	32 pF	40 Ω	Grundton
20,0000-HC49U-S	**0,22**	32 pF	40 Ω	Grundton
25,0000-HC49U-S	**0,26**	32 pF	40 Ω	3. Oberton
27,0000-HC49U-S	**0,23**	16 pF	30 Ω	3. Oberton



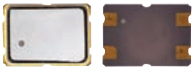


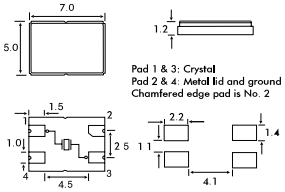
Bestellnummer:		CL	Rsmax	Modus
3,6864-HC49-SMD	**0,26**	16 pF	100 Ω	Grundton
4,0000-HC49-SMD	**0,26**	16 pF	150 Ω	Grundton
4,9152-HC49-SMD	**0,32**	20 pF	120 Ω	Grundton
5,0000-HC49-SMD	**0,32**	20 pF	120 Ω	Grundton
6,0000-HC49-SMD	**0,32**	20 pF	100 Ω	Grundton
7,3728-HC49-SMD	**0,41**	16 pF	70 Ω	Grundton
8,0000-HC49-SMD	**0,41**	10 pF	70 Ω	Grundton
9,8304-HC49-SMD	**0,41**	16 pF	70 Ω	Grundton
10,0000-HC49-SMD	**0,27**	20 pF	60 Ω	Grundton
11,0592-HC49-SMD	**0,32**	20 pF	60 Ω	Grundton
12,0000-HC49-SMD	**0,28**	20 pF	60 Ω	Grundton
12,2880-HC49-SMD	**0,28**	10 pF	50 Ω	Grundton
14,7456-HC49-SMD	**0,41**	16 pF	50 Ω	Grundton
16,0000-HC49-SMD	**0,29**	32 pF	40 Ω	Grundton
18,4320-HC49-SMD	**0,41**	20 pF	40 Ω	Grundton
20,0000-HC49-SMD	**0,29**	20 pF	40 Ω	Grundton
22,1184-HC49-SMD	**0,41**	16 pF	40 Ω	Grundton

SMD-Quarze

Quarze im Keramikgehäuse

Frequenztoleranz: ±30 ppm
Temperaturbereich: -40 ... +85 °C
Low-Profile-Gehäuse

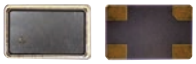


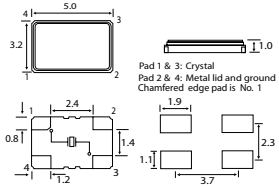


MQ-Gehäuse, 5 x 7x 1,2 mm

Bestellnummer:		CL	Modus
6,000000-MQ	**0,86**	12 pF	Grundton
8,000000-MQ	**0,86**	12 pF	Grundton
10,000000-MQ	**0,86**	12 pF	Grundton
11,059200-MQ	**0,86**	12 pF	Grundton
12,000000-MQ	**0,86**	12 pF	Grundton
14,745600-MQ	**0,86**	12 pF	Grundton
16,000000-MQ	**0,86**	12 pF	Grundton
18,432000-MQ	**0,75**	12 pF	Grundton
20,000000-MQ	**0,86**	12 pF	Grundton
24,000000-MQ	**0,86**	12 pF	Grundton
24,576000-MQ	**0,75**	12 pF	Grundton
25,000000-MQ	**0,86**	12 pF	Grundton

EUROQUARTZ

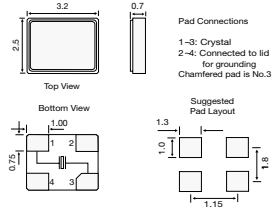




MJ-Gehäuse, 3 x 5 x 1,0 mm

Bestellnummer:		CL	Modus
12,000000-MJ	**0,95**	12pF	Grundton
14,745600-MJ	**0,95**	12pF	Grundton
16,000000-MJ	**0,95**	12pF	Grundton
18,432000-MJ	**0,95**	12pF	Grundton
20,000000-MJ	**0,95**	12pF	Grundton
24,000000-MJ	**0,95**	12pF	Grundton
24,576000-MJ	**0,95**	12pF	Grundton
25,000000-MJ	**0,95**	12pF	Grundton

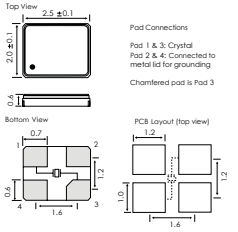




MT-Gehäuse, 2,5 x 3,2 x 0,7 mm

Bestellnummer:		CL	Modus
12,000000-MT	**0,95**	12pF	Grundton
14,745600-MT	**0,95**	12pF	Grundton
16,000000-MT	**0,95**	12pF	Grundton
18,432000-MT	**0,95**	12pF	Grundton
20,000000-MT	**0,95**	12pF	Grundton
24,000000-MT	**0,95**	12pF	Grundton
25,000000-MT	**0,95**	12pF	Grundton





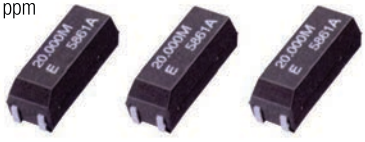
X22-Gehäuse, 2,0 x 2,5 x 0,6 mm

Bestellnummer:		CL	Modus
16,000000-X22	**0,99**	12pF	Grundton
20,000000-X22	**0,99**	12pF	Grundton
24,000000-X22	**0,99**	12pF	Grundton
24,576000-X22	**1,05**	12pF	Grundton
25,000000-X22	**0,99**	12pF	Grundton

Standard-Quarze

SMD-Quarze

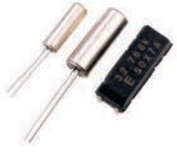
12,7 x 5,1 x 4,6 mm
Frequenztoleranz: ±50 ppm



Bestellnummer:		CL	Rsmax	Modus
4,0000-MA505	**1,80**	10 pF	150 Ω	Grundton
8,0000-MA505	**0,99**	10 pF	80 Ω	Grundton
10,0000-MA505	**1,20**	10 pF	80 Ω	Grundton
11,0592-MA505	**0,99**	10 pF	60 Ω	Grundton
12,0000-MA505	**0,96**	10 pF	60 Ω	Grundton
16,0000-MA505	**1,15**	10 pF	50 Ω	Grundton
20,0000-MA505	**1,40**	10 pF	40 Ω	Grundton
24,0000-MA505	**0,99**	10 pF	40 Ω	Grundton

Uhrenquarze

Angaben in MHz, ±20 ppm



Metall-Gehäuse, rund

Bestellnummer:		CL	Rsmax	Maße
0,032768	**0,20**	10 pF	35 kΩ	Ø 3,1 x 8,0 mm
0,032768-L6	**0,22**	12,5 pF	50 kΩ	Ø 2,0 x 6,0 mm

SMD-Gehäuse

Bestellnummer:		CL	Rsmax	Maße
0,032768-SMD	**0,40**	8,5 pF	50 kΩ	8,0 x 3,8 x 2,50 mm
32,768 PGC-12,5	**0,67**	12,5 pF		4,1 x 1,3 x 0,75 mm
32,768 PGD-9	**0,67**	9 pF		4,1 x 1,3 x 0,75 mm
32,768 PGE-12,5	**0,67**	12,5 pF		3,2 x 1,3 x 0,75 mm
32,768 PGF-9	**0,67**	9 pF		3,2 x 1,3 x 0,75 mm

HF-Komponenten

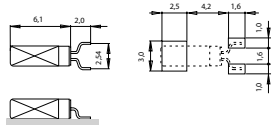
Uhrenquarze 32,768 kHz



Frequenztoleranz: ±20 ppm
Temperatur: -40 ... +85 °C

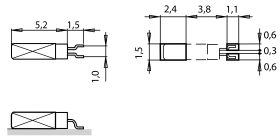
MICRO CRYSTAL SWITZERLAND

Metallgehäuse SMD:
2 x 2 x 6 mm



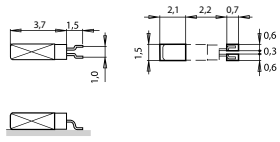
Bestellnummer:		CL
32,768 MS1V-12,5	**0,39**	12.5 pF
32,768 MS1V-10	**0,39**	10 pF
32,768 MS1V-7	**0,39**	7 pF
32,768 MS1V-6	**0,39**	6 pF

Metallgehäuse SMD:
1,4 x 1,4 x 5 mm



Bestellnummer:		CL
32,768 MS3V-12,5	**0,46**	12.5 pF
32,768 MS3V-7	**0,48**	7 pF

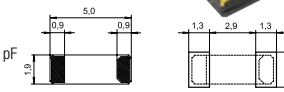
Metallgehäuse SMD:
1,15 x 1,15 x 4,7 mm



Bestellnummer:		CL
32,768 MS5V-12,5	**0,86**	12.5 pF
32,768 MS5V-7	**0,86**	7 pF

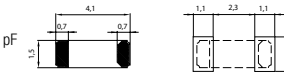


Keramikgehäuse SMD:
1,9 x 5,0 x 1,25 mm



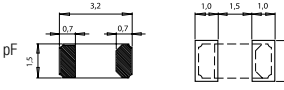
Bestellnummer:		CL
32,768 CC4V-12,5	**0,93**	12.5 pF
32,768 CC4V-9	**0,93**	9 pF

Keramikgehäuse SMD:
1,5 x 4,1 x 0,9 mm



Bestellnummer:		CL
32,768 CC5V-12,5	**0,99**	12.5 pF
32,768 CC5V-9	**0,99**	9 pF

Keramikgehäuse SMD:
1,5 x 3,2 x 0,9 mm

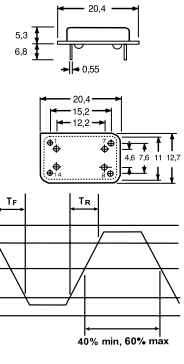


Bestellnummer:		CL
32,768 CC7V-12,5	**1,15**	12.5 pF
32,768 CC7V-9	**1,15**	9 pF

Keramikgehäuse SMD:
1,2 x 2,0 x 0,6 mm

Bestellnummer:		CL
32,768 CX8V-9	**1,40**	9 pF

C-Mos/TTL-kompatibel



Frequenztoleranz: ±100 ppm
Temperaturbereich: 0 ... 70 °C
Speisespannung: 5 V
Ausgang für 2 TTL oder 10 LS-Gatter
Angabe in MHz
Ausgänge: 1 nicht beschaltet
7 Masse
8 Ausgang
14 Speisespannung



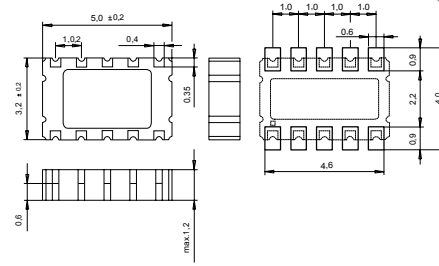
Bestellnummer:		Bestellnummer:	
OSZI 1,000000	**0,95**	**OSZI 12,000000**	**0,95**
OSZI 1,843200	**0,90**	**OSZI 14,000000**	**0,90**
OSZI 2,000000	**0,99**	**OSZI 14,318000**	**0,90**
OSZI 2,457600	**0,95**	**OSZI 15,000000**	**0,71**
OSZI 3,000000	**0,90**	**OSZI 16,000000**	**0,99**
OSZI 3,276800	**0,95**	**OSZI 16,257000**	**0,95**
OSZI 3,579545	**0,95**	**OSZI 18,000000**	**0,99**
OSZI 4,000000	**0,95**	**OSZI 18,432000**	**0,86**
OSZI 4,194304	**0,95**	**OSZI 20,000000**	**0,99**
OSZI 4,433619	**0,79**	**OSZI 22,118400**	**0,90**
OSZI 4,915200	**0,90**	**OSZI 24,000000**	**0,90**
OSZI 5,000000	**0,99**	**OSZI 25,000000**	**0,95**
OSZI 5,068800	**0,95**	**OSZI 30,000000**	**0,93**
OSZI 5,120000	**0,76**	**OSZI 32,000000**	**0,95**
OSZI 6,000000	**0,95**	**OSZI 36,000000**	**0,83**
OSZI 6,553600	**0,95**	**OSZI 40,000000**	**0,95**
OSZI 7,372800	**0,95**	**OSZI 48,000000**	**0,95**
OSZI 8,000000	**0,95**	**OSZI 50,000000**	**0,90**
OSZI 10,000000	**0,95**	**OSZI 60,000000**	**0,99**
OSZI 10,240000	**0,71**	**OSZI 66,000000**	**0,95**
OSZI 11,000000	**0,69**	**OSZI 80,000000**	**0,99**

RTC Real-Time-Clock-Module

MICRO CRYSTAL SWITZERLAND

Nennfrequenz: 32,768 kHz
Versorgungsspannung: 1,2 ~ 5,5 V
Frequenztoleranz: ±20 ppm
Arbeitstemperatur: -40 ... +85 °C



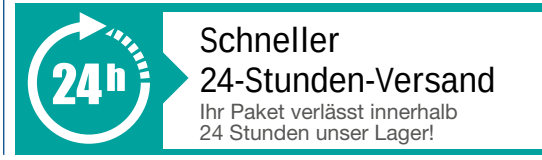


I²C-Bus SMD-Keramik 3,2 x 5 x 1,2 mm

Bestellnummer:		
RV 8564-C2	**2,70**	
RV 3029-C2	**3,55**	hochgenau, embedded Xtal

SPI SMD-Keramik 3,2 x 5 x 1,2 mm

Bestellnummer:		
RV 3049-C2	**3,55**	
RV 2123-C2	**3,20**	Ultra low power 130nA



SMD-Quarzoszillatoren

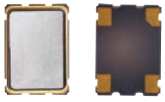
Oszillatoren im Keramikgehäuse



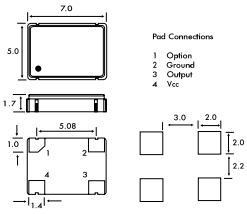
Ausgang: (H)CMOS
Frequenztoleranz: ±50 ppm
Ausgangssymetrie: 40/60%
Lastkapazität: 15 pF
Spannung: 3,3 V
Temperatur-Temperatur: -40 ... +85 °C
Tristate (enable / disable)

EUROQUARTZ

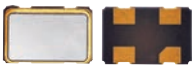
XO91-Gehäuse / 5 x 7 x 1,7 mm
Ausgang: HCMOS



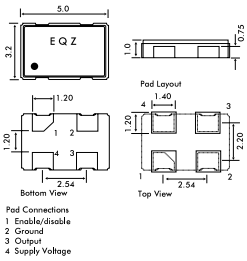
Bestellnummer:		CL
X091 8,00000	**1,10**	15 pF
X091 10,00000	**1,10**	15 pF
X091 12,00000	**1,10**	15 pF
X091 14,74560	**1,10**	15 pF
X091 16,00000	**1,10**	15 pF
X091 20,00000	**1,10**	15 pF
X091 24,00000	**1,10**	15 pF
X091 24,57600	**1,10**	15 pF
X091 25,00000	**1,10**	15 pF
X091 32,00000	**1,10**	15 pF
X091 40,00000	**1,10**	15 pF
X091 48,00000	**1,10**	15 pF
X091 50,00000	**1,10**	15 pF



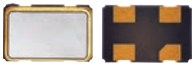
XO53-Gehäuse / 3,2 x 5 x 1,0 mm
Ausgang: CMOS



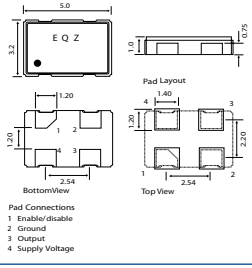
Bestellnummer:		CL
X053 8,00000	**1,15**	15 pF
X053 10,00000	**1,15**	15 pF
X053 12,00000	**1,15**	15 pF
X053 14,31818	**1,15**	15 pF
X053 14,74560	**1,15**	15 pF
X053 16,00000	**1,15**	15 pF
X053 20,00000	**1,15**	15 pF
X053 24,00000	**1,15**	15 pF
X053 24,57600	**1,15**	15 pF
X053 25,00000	**1,15**	15 pF
X053 32,00000	**1,15**	15 pF
X053 40,00000	**1,15**	15 pF
X053 48,00000	**1,15**	15 pF
X053 50,00000	**1,15**	15 pF



XO32-Gehäuse / 2,5 x 3,2 x 0,95 mm
Ausgang: CMOS 3,3 V



Bestellnummer:		CL
X032 8,00000	**1,30**	15 pF
X032 10,00000	**1,30**	15 pF
X032 12,00000	**1,30**	15 pF
X032 14,31818	**1,30**	15 pF
X032 14,74560	**1,30**	15 pF
X032 16,00000	**1,30**	15 pF
X032 20,00000	**1,30**	15 pF
X032 24,00000	**1,30**	15 pF
X032 24,57600	**1,30**	15 pF
X032 25,00000	**1,30**	15 pF
X032 32,00000	**1,30**	15 pF
X032 40,00000	**1,30**	15 pF
X032 48,00000	**1,30**	15 pF
X032 50,00000	**1,30**	15 pF



Filter/Resonatoren

Keramik-ZF-Filter



Bestellnummer:

SFE 4,5	**0,87**	4,5 MHz
SFE 5,74	**0,99**	5,74 MHz
SFE 6	**0,87**	6 MHz
SFE 6,5	**1,10**	6,5 MHz
SFE 10,7 MJ	**1,10**	150 kHz

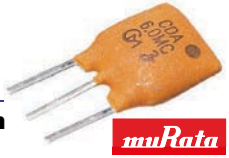
SMD-Gehäuse: 6,9 x 2,9 x 1,5 mm



Bestellnummer:

SFECV 10,7	**0,64**	10,7 MHz

ZF-Diskriminator

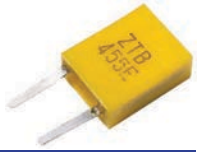


Bestellnummer:

CDA 5,5	**0,91**	5,5 MHz

Keramik-Resonator, 2-pin

Frequenztoleranz: ±0,5%
Frequenzstabilität: ±0,3%



Bestellnummer:

CSB 485	**0,39**	485 KHz

Keramik-Resonator, 3-pin

für integrierte Ladekapazität
Frequenztoleranz: ±0,5%
Frequenzstabilität bis 6 MHz: ±0,3%
ab 8MHz: ±0,4%



Bestellnummer:

CST 2,00	**0,24**	2,00 MHz
CST 4,00	**0,18**	4,00 MHz
CST 8,00	**0,24**	8,00 MHz
CST 12,00	**0,27**	12,00 MHz

SMD-Resonatoren

Frequenztoleranz: ±0,5%
Temperaturdrift: ±0,3%



Bestellnummer:

CSTCC 3,58	**0,27**	3,58 MHz
CSTCC 4,00	**0,30**	4,00 MHz
CSTCC 4,19	**0,31**	4,19 MHz
CSTCC 4,91	**0,35**	4,91 MHz
CSTCC 6,00	**0,31**	6,00 MHz
CSTCC 8,00	**0,34**	8,00 MHz

SMD Resonatoren CERALOCK™

- schnelleres Anschwingen als ein
- integrierte Lastkondensatoren
- Frequenztoleranz: ± 0,5%
- Temperaturdrift: 0,15%
- Temperaturbereich: -20 ... +80 °C



CSTCR..G53-R0 /
Größe: 4,5 x 2,0 x 1,5 mm

Bestellnummer:

CSTCR 4,00	**0,31**	4,00 MHz
CSTCR 5,00	**0,30**	5,00 MHz
CSTCR 6,00	**0,30**	6,00 MHz

CSTCE..G55-RO /
Größe: 3,2 x 1,3 x 0,9 mm

Bestellnummer:

CSTCE 8,00	**0,33**	8,00 MHZ
CSTCE 10,0	**0,31**	10,0 MHz
CSTCE 12,0	**0,33**	12,0 MHz

CSTCE..V53-RO /
Größe: 3,2 x 1,3 x 0,9 mm

Bestellnummer:

CSTCE 16,0	**0,32**	16,0 MHz

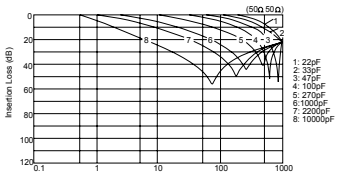
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

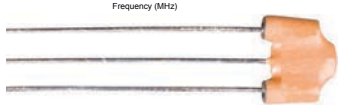
HF-Komponenten

EMI-Entstörfilter EMIFIL 3-pin

Ausgezeichnete Maßnahme gegen elektromagnetische Störungen.
3-pin Kapazität (ohne Ferrit)
Bemessungsspannung: 50 V
Bemessungsstrom: 6 A
Raster: 2x 2,54 mm

■ Insertion Loss Characteristics





Bestellnummer:		pF
DSN6 NC51H 271	**0,31**	270
DSN6 NC51H 102	**0,29**	1000
DSN6 NC51H 222	**0,25**	2200
DSN6 NZ81H 103	**0,29**	10000

SMD-Entstörfilter (T-Filter)

T-Filter in Bauform 2706 zur Entstörung von Versorgungsspannungen mit integrierten Ferriten zur Unterdrückung unerwünschter Schwingungen.



Bestellnummer:		pF	A	V DC
NFE 61PT 100P	**0,50**	100	2	50
NFE 61PT 1000P	**0,45**	1000	2	50
NFE 61PT 4700P	**0,45**	4700	2	50

Entstörfilter

Integriertes DC-Filter zur Entstörung von Versorgungsspannungen bei symmetrischen und unsymmetrischen Störungen.
Störunterdrückung bis 1 GHz.



40 dB / Iso-R: 1000 M-Ω

Bestellnummer:		AMP	
BNX002-01	**3,20**	10	50VDC
BNX005-01	**6,50**	15	50VDC

40/35dB / Iso-R: 500 M-Ω

Bestellnummer:		AMP	
BNX012-01	**3,15**	15	50VDC
BNX022-01	**3,35**	10	50VDC

EMI-Filter, DSS6-Serie, bedrahtet

Integrierte Ferritperlen
Temperatur: -25 ... +85 °C
Rastermaß: 2 x 2,5 mm



Bestellnummer:		pF	A	V DC
DSS6 NC52A 470	**0,26**	47	6	100
DSS6 NC52A 101	**0,34**	100	6	100
DSS6 NC52A 221	**0,26**	220	6	100
DSS6 NC52A 271	**0,26**	270	6	100
DSS6 NC52A 471	**0,26**	470	6	100
DSS6 NC52A 102	**0,34**	1000	6	100
DSS6 NE52A 222	**0,34**	2200	6	100
DSS6 NZ82A 103	**0,34**	10000	6	100

CHIP EMI Filter, NFE31P Serie (1206)

SMD-T-Filter, intergrierte Ferrite
Temperatur: -40 ... +85 °C
Isolations-Widerstand: 1000 M-Ohm
Maße: 1,6 x 1,6 x 3,2 mm



Bestellnummer:		pF	A	V DC
NFE31PT 470C1	**0,38**	47	6	25
NFE31PT 101C1	**0,40**	100	6	25
NFE31PT 221D1	**0,38**	220	6	25
NFE31PT 471F1	**0,37**	470	6	25
NFE31PT 152Z1	**0,38**	1500	6	25
NFE31PT 222Z1	**0,34**	2200	6	25

CHIP EMI Filter, NFM41CP/CC Serie (1806)

SMD-T-Filter, intergrierte Ferrite
Chip EMIFIL®
Temperatur: -55 ... +85/125 °C
Isolations-Widerstand: 1000 M-Ohm
Maße: 1,6 x 1,0 x 4,5 mm



G0805 / 2,0 x 1,25 x 0,85 mm

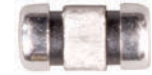
Bestellnummer:		pF	A	V DC
NFM21CC 101	**0,24**	100	0,7	50
NFM21CC 2200	**0,25**	2200	1	50
NFM21PC 0,1	**0,32**	100	2	50
NFM21PC 1,0	**0,32**	1000	4	16

G1806 / 4,5 x 1,6 x 1,0 mm

Bestellnummer:		pF	A	V DC
NFM41CC 470U	**0,45**	47	0,3	100
NFM41CC 101U	**0,42**	100	0,3	100
NFM41CC 471R	**0,36**	470	0,3	100
NFM41CC 102R	**0,36**	1000	0,3	100
NFM41CC 222R	**0,38**	2200	0,3	100
NFM41CC 223R	**0,35**	22000	0,3	100
NFM41PC 204F	**0,44**	200	2	50

CHIP-EMI-Filter, NFM41CP/CC Serie (1806)

SMD-T-Filter, intergrierte Ferrite
Chip EMIFIL®
Temperatur: -55 ... +85/125 °C
Isolationswiderstand: 1000 M-Ohm
Maße: 1,6 x 1,0 x 4,5 mm



Bestellnummer:				
NFM41CC 101U	**0,42**	100 pF	0,3 A	100V DC
NFM41CC 471R	**0,36**	470 pF	0,3 A	100V DC
NFM41CC 102R	**0,36**	1000 pF	0,3 A	100V DC
NFM41CC 223R	**0,35**	22000 pF	0,3 A	100V DC
NFM41PC 204F	**0,44**	0,2 µF	2,0 A	50V DC

CHIP-EMI-Filter, NFM18P-Serie (0603)

SMD-T-Filter, intergrierte Ferrite
Chip EMIFIL® für hohe Ströme
Temperatur: -55 ... +105 °C
Isolations-Widerstand: 1000 M-Ohm
Maße: 0,8 x 0,8 x 1,6 mm



Bestellnummer:		pF	A	V DC
NFM18PC 474	**0,18**	470	2	6,3
NFM18PC 105	**0,17**	1000	2	6,3

CHIP EMI Filter, NFW31/DLW21

SMD-T-Filter, intergrierte Ferrite
Chip EMIFIL®
Temperatur: -55 ... +85/125 °C



G1206 / 3,2 x 1,6 x 1,8 mm

Bestellnummer:		MHz	A	V
NFW31 S106	**0,64**	10	0,2	25
NFW31 S206	**0,64**	20	0,2	25
NFW31 S506	**0,64**	50	0,2	25

G0805 / 2,0 x 1,2 x 1,2 mm

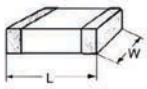
Bestellnummer:		Ω	A	V
DLW21 S101	**0,31**	120	0,37	50
DLW21 S261	**0,31**	260	0,3	50

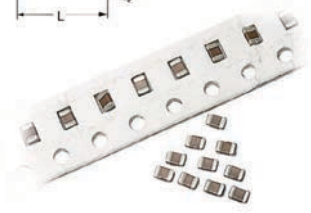
Qualitätsmanagement
INTERNATIONAL CERT CERT
DIN EN ISO 9001

HF-Komponenten

EMI-Suppression-Filters

SMD- Ferrit zur Dämpfung hochfrequenter Störungen
Serie AG: für Standardanwendungen
Serie PG: für hohe Ströme
Temperatur: -55 ... +125 °C





SMD 0402 (1,0 x 0,5 x 0,5 mm)

Bestellnummer:		Impedance (100 MHz)	Nennstrom	R DC (max.) Ω
BLM15AG 121	0,04	120 Ω	0,2 A	1
BLM15AG 221	0,04	220 Ω	0,3 A	0,35
BLM15AG 601	0,04	600 Ω	0,2 A	0,6
BLM15AG 102	0,04	1,0 kΩ	0,2 A	1

SMD 0603 (0,8 x 0,8 x 1,6 mm)

Bestellnummer:		Impedance (100 MHz)	Nennstrom	R DC (max.) Ω
BLM18PG 300	0,04	30 Ω	1,0 A	0,05
BLM18PG 600	0,04	60 Ω	0,5 A	0,1
BLM18PG 121	0,04	120 Ω	2,0 A	0,05
BLM18PG 181	0,04	180 Ω	1,5 A	0,09
BLM18PG 221	0,04	220 Ω	1,4 A	0,05
BLM18PG 331	0,04	330 Ω	1,2 A	0,05
BLM18PG 471	0,04	470 Ω	1,0 A	0,05
BLM18AG 121	0,04	120 Ω	0,5 A	0,18
BLM18AG 221	0,04	220 Ω	0,5 A	0,25
BLM18AG 471	0,04	470 Ω	0,5 A	0,35
BLM18AG 601	0,04	600 Ω	0,5 A	0,38
BLM18AG 102	0,04	1000 Ω	0,4 A	0,18

SMD 0805 (1,25 x 0,85 x 2,0 mm)

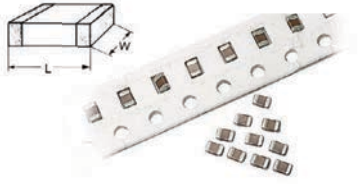
Bestellnummer:		Impedance (100 MHz)	Nennstrom	R DC (max.) Ω
BLM21PG 300	0,05	30 Ω	3,0 A	0,015
BLM21PG 600	0,05	60 Ω	3,0 A	0,025
BLM21PG 221	0,05	220 Ω	2,0 A	0,05
BLM21PG 331	0,05	330 Ω	1,5 A	0,09
BLM21AG 121	0,08	120 Ω	0,2 A	0,15
BLM21AG 221	0,09	220 Ω	0,2 A	0,2
BLM21AG 601	0,08	600 Ω	0,2 A	0,3
BLM21AG 102	0,10	1000 Ω	0,2 A	0,45

SMD 1206 (1,6 x 1,1 x 3,2 mm)

Bestellnummer:		Impedance (100 MHz)	Nennstrom	R DC (max.) Ω
BLM31PG 500	0,22	50 Ω	3,0 A	0,025
BLM31PG 121	0,21	120 Ω	3,0 A	0,025
BLM31PG 601	0,22	600 Ω	1,5 A	0,09
BLM31AF 700	0,22	600 Ω	0,2 A	
BLM31AJ 601	0,22	70Ω	0,2 A	

EMI-Filter-Netzwerk

4x SMD-Ferrit zur Dämpfung hochfrequenter Störungen
Temperatur: -55 ... +125 °C
Bauform 1206



Bestellnummer:		Impedance (100 MHz)	Nennstrom	R DC (max.) Ω
BLA31 A600	0,43	60 Ω	0,2 A	0,15
BLA31 A601	0,43	600 Ω	0,1 A	0,35
BLA31 A102	0,43	1000 Ω	1,0 A	0,55
BLA31 B121	0,43	120 Ω	0,15 A	0,3
BLA31 B471	0,33	470 Ω	0,1 A	0,4

EMV-Doppel-Ferrit



Doppelferrit, radial

Bestellnummer:		Impedance	Maße
BEAD 92-99	0,20	50 Ω	9,1 x 3,8 x 7,0 mm

EMV-Ferrit-Entstörfilter

Breitbandige Entstörung im Frequenzbereich von 10 bis 100 MHz



axiale Ausführung

Bestellnummer:		Impedance	Maße
BEAD 4-90	0,17	90Ω	Ø 3,7 x 7,0 mm
BEAD 8-21	0,18	21Ω	Ø 3,6 x 5,5 mm
BEAD 10-60	0,17	60Ω	Ø 3,6 x 10 mm

EMV-Ferrit-Entstörfilter, SMD

Breitbandige Entstörung im Frequenzbereich von 100 MHz bis 300 MHz .
I DC: 5 A



Bestellnummer:		Impedance	Maße
BEAD SMD-001	0,15	56 Ω	4,5 x 3,2 x 2,8 mm
BEAD SMD-002	0,17	100 Ω	8,9 x 3,2 x 2,7 mm

muRata Chip Coil



Bauform: 0402

Bestellnummer:		SFR MHz	R (Ω)	I (mA)
LQG15 6,8N	0,05	4200	0,29	300
LQG15 7,5N	0,05	3900	0,31	300
LQG15 8,2N	0,05	3600	0,33	300
LQG15 9,1N	0,05	3400	0,34	300
LQG15 10N	0,05	3200	0,35	300
LQG15 12N	0,04	2800	0,41	300
LQG15 15N	0,05	2300	0,46	300
LQG15 27N	0,04	1600	0,67	300
LQG15 33N	0,05	1500	0,67	200
LQG15 47N	0,05	1000	1,15	200
LQG15 56N	0,05	800	1,2	200
LQG15 68N	0,05	800	1,25	180
LQG15 82N	0,05	600	1,6	150
LQG15 100N	0,05	600	1,6	150
LQG15 120N	0,05	600	1,6	150

Bauform: 0805

Bestellnummer:		SFR MHz	R (Ω)	I (mA)
JCI 2012 0,1µ	0,32	235	0.30	250
JCI 2012 0,15µ	0,32	200	0.30	250
JCI 2012 0,22µ	0,30	170	0.50	250
JCI 2012 0,33µ	0,30	145	0.55	250
JCI 2012 0,47µ	0,30	125	0.65	200
JCI 2012 0,68µ	0,30	105	0.80	150
JCI 2012 1,0µ	0,30	75	0.40	50
JCI 2012 1,2µ	0,30	65	0.50	50
JCI 2012 1,5µ	0,30	60	0.50	50
JCI 2012 1,8µ	0,30	55	0.60	50
JCI 2012 2,2µ	0,32	50	0.65	30
JCI 2012 2,7µ	0,04	45	0.75	30
JCI 2012 3,3µ	0,32	41	0.80	30
JCI 2012 3,9µ	0,30	38	0.90	30
JCI 2012 4,7µ	0,32	35	1.00	30
JCI 2012 5,6µ	0,04	32	0.90	15
JCI 2012 10µ	0,30	24	1.15	15



Bauform: 1210

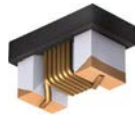
Bestellnummer:		SFR MHz	R (Ω)	I (mA)
LQH3C 1,0µ	0,18	96	0,09	800
LQH3C 2,2µ	0,18	64	0,13	600
LQH3C 4,7µ	0,18	43	0,2	450
LQH3C 10µ	0,18	26	0,44	300
LQH3C 22µ	0,18	19	0,71	250
LQH3C 47µ	0,18	15	1,3	170
LQH3C 100µ	0,18	10	3,5	100
LQH3C 220µ	0,18	6,8	8,4	70
LQH3N 0,18µ	0,24	200	0,25	650
LQH3N 1,0µ	0,24	100	0,5	445
LQH3N 2,2µ	0,24	50	0,8	425
LQH3N 2,7µ	0,24	43	0,9	320
LQH3N 3,3µ	0,24	38	1	300
LQH3N 4,7µ	0,24	31	1,2	270
LQH3N 10µ	0,29	20	1,8	190

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

SMD-Induktivitäten - FASTRON

Bauform 0402 AS - Keramik

LxBxH: 1,2 x 0,65 x 0,7 mm
1,0 nH - 220 nH
Toleranz: 5/10%

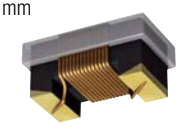


Fine Inductors Fastron

Bestellnummer:		Q (min)	DCR max. Ω	DC I (mA)
L-0402AS 1,0N	**0,34**	11	0,07	700
L-0402AS 2,2N	**0,34**	14	0,11	640
L-0402AS 3,3N	**0,34**	20	0,1	700
L-0402AS 4,7N	**0,34**	15	0,13	640
L-0402AS 6,8N	**0,34**	21	0,1	680
L-0402AS 10N	**0,34**	21	0,2	480
L-0402AS 15N	**0,34**	24	0,17	560
L-0402AS 22N	**0,34**	25	0,3	400
L-0402AS 33N	**0,34**	24	0,3	320
L-0402AS 47N	**0,34**	25	0,83	150
L-0402AS 68N	**0,34**	25	0,97	100
L-0402AS 100N	**0,25**	15	1,2	80
L-0402AS 150N	**0,25**	13	1,3	60
L-0402AS 220N	**0,25**	10	2	50

Bauform 0603 AS - Keramik

LxBxH: 1,7 x 1,1 x 1,0 mm
2,2 nH - 680 nH
Toleranz: 5%

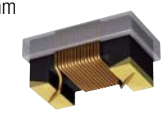


Fine Inductors Fastron

Bestellnummer:		Q (min)	DCR max. Ω	DC I (mA)
L-0603AS 2,2N	**0,25**	10	0,17	170
L-0603AS 3,3N	**0,25**	22	0,1	700
L-0603AS 4,7N	**0,25**	25	0,07	700
L-0603AS 10N	**0,25**	31	0,13	700
L-0603AS 15N	**0,25**	35	0,17	700
L-0603AS 22N	**0,25**	38	0,19	700
L-0603AS 33N	**0,25**	40	0,22	600
L-0603AS 47N	**0,25**	38	0,28	600
L-0603AS 68N	**0,25**	37	0,34	600
L-0603AS 100N	**0,25**	34	0,58	400
L-0603AS 150N	**0,25**	32	0,9	200
L-0603AS 220N	**0,25**	30	1,6	200
L-0603AS 330N	**0,25**	30	2,5	150
L-0603AS 470N	**0,25**	16	2,8	150
L-0603AS 680N	**0,25**	16	3	140

Bauform 0805 F - Ferrite

LxBxH: 2,9 x 2,8 x 2,1 mm
0,68 µH - 10 µH
Toleranz: 5%

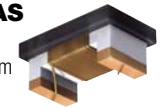


Fine Inductors Fastron

Bestellnummer:		Q (min)	DCR max. Ω	DC I (mA)
L-0805F 0,68µ	**0,36**	18	0,5	450
L-0805F 1,0µ	**0,36**	20	0,5	250
L-0805F 1,5µ	**0,36**	20	0,75	200
L-0805F 2,2µ	**0,36**	20	1,7	130
L-0805F 3,3µ	**0,36**	20	3,3	100
L-0805F 4,7µ	**0,36**	20	3,8	90
L-0805F 8,2µ	**0,36**	20	3,7	160
L-0805F 10µ	**0,36**	20	3,8	150

Bauform 0805 AS - Keramik

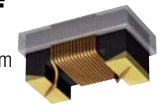
LxBxH: 2,3 x 1,8 x 1,6 mm
3,3 nH - 4,7 µH
Toleranz: 5%



Bestellnummer:		Q (min)	DCR max. Ω	DC I (mA)
L-0805AS 3,3N	**0,25**	50	0,08	600
L-0805AS 6,8N	**0,25**	50	0,11	600
L-0805AS 10N	**0,25**	43	0,13	600
L-0805AS 15N	**0,25**	50	0,17	600
L-0805AS 22N	**0,25**	57	0,22	500
L-0805AS 33N	**0,25**	60	0,27	500
L-0805AS 47N	**0,25**	65	0,31	500
L-0805AS 68N	**0,25**	65	0,38	400
L-0805AS 100N	**0,25**	65	0,46	400
L-0805AS 150N	**0,25**	60	0,56	400
L-0805AS 220N	**0,25**	59	0,7	400
L-0805AS 330N	**0,25**	40	1,8	260
L-0805AS 470N	**0,25**	40	2,5	170
L-0805AS 680N	**0,25**	37	4	170
L-0805AS 1,0µ	**0,25**	23	2,35	180
L-0805AS 2,2µ	**0,25**	17	3,8	150
L-0805AS 3,3µ	**0,25**	15	5,1	120
L-0805AS 4,7µ	**0,25**	15	8	100

Bauform 0805 F - Ferrite

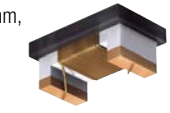
LxBxH: 2,9 x 2,8 x 2,1 mm
0,68 µH - 10 µH
Toleranz: 5%



Bestellnummer:		Q (min)	DCR max. Ω	DC I (mA)
L-0805F 0,68µ	**0,36**	18	0,5	450
L-0805F 1,0µ	**0,36**	20	0,5	250
L-0805F 1,5µ	**0,36**	20	0,75	200
L-0805F 2,2µ	**0,36**	20	1,7	130
L-0805F 3,3µ	**0,36**	20	3,3	100
L-0805F 4,7µ	**0,36**	20	3,8	90
L-0805F 8,2µ	**0,36**	20	3,7	160
L-0805F 10µ	**0,36**	20	3,8	150

Bauform 1008 AS - Keramik

LxBxH: 2,9 x 2,8 x 2,1 mm,
hohe Güte
4,7 nH - 10 µH
Toleranz 5%



Bestellnummer:		Q (min)	DCR max. Ω	DC I (mA)
L-1008AS 4,7N	**0,24**	17	0,15	600
L-1008AS 10N	**0,24**	50	0,08	1000
L-1008AS 15N	**0,24**	70	0,1	1000
L-1008AS 22N	**0,24**	55	0,12	1000
L-1008AS 33N	**0,24**	65	0,14	1000
L-1008AS 47N	**0,24**	65	0,16	1000
L-1008AS 68N	**0,24**	67	0,2	1000
L-1008AS 100N	**0,24**	63	0,56	650
L-1008AS 150N	**0,24**	50	0,7	620
L-1008AS 220N	**0,24**	46	0,84	620
L-1008AS 330N	**0,24**	51	1,05	470
L-1008AS 470N	**0,24**	54	1,19	470
L-1008AS 680N	**0,24**	46	1,47	400
L-1008AS 1,0µ	**0,24**	36	1,75	370
L-1008AS 1,5µ	**0,24**	35	2,3	330
L-1008AS 2,2µ	**0,24**	28	2,8	280
L-1008AS 3,3µ	**0,24**	22	5,1	110
L-1008AS 4,7µ	**0,24**	20	6	110
L-1008AS 6,8µ	**0,24**	22	7,5	110
L-1008AS 10µ	**0,24**	20	8,4	110

Bauform 1008 F - Ferrite

LxBxH: 2,9 x 2,8 x 2,1 mm
hohe Induktivitätswerte
1,0 µH - 47 µH
Toleranz 5%

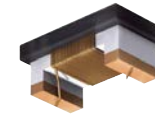


Fine Inductors Fastron

Bestellnummer:		Q (min)	DCR max. Ω	DC I (mA)
L-1008F 1,0µ	**0,36**	15	0,32	500
L-1008F 1,5µ	**0,36**	25	0,76	630
L-1008F 2,2µ	**0,36**	25	1,1	520
L-1008F 3,3µ	**0,36**	25	1,46	450
L-1008F 4,7µ	**0,36**	25	1,68	400
L-1008F 6,8µ	**0,36**	25	2	360
L-1008F 10µ	**0,36**	25	2,95	300
L-1008F 15µ	**0,36**	23	5	260
L-1008F 22µ	**0,36**	22	6,8	200
L-1008F 33µ	**0,36**	22	8,9	180
L-1008F 47µ	**0,36**	21	11	150

Bauform 1206 AS - Keramik

LxBxH: 4,0 x 2,5 x 1,5 mm
3,3 nH - 2,2 µH
Toleranz: 5%

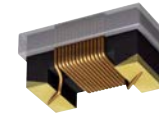


Fine Inductors Fastron

Bestellnummer:		Q (min)	DCR max. Ω	DC I (mA)
L-1206AS 3,3N	**0,36**	30	0,05	1000
L-1206AS 6,8N	**0,36**	37	0,07	1000
L-1206AS 10N	**0,31**	40	0,08	1000
L-1206AS 15N	**0,31**	51	0,1	1000
L-1206AS 22N	**0,31**	52	0,1	1000
L-1206AS 33N	**0,31**	56	0,11	1000
L-1206AS 47N	**0,31**	64	0,13	1000
L-1206AS 68N	**0,31**	61	0,26	900
L-1206AS 100N	**0,31**	55	0,26	850
L-1206AS 150N	**0,31**	65	0,31	750
L-1206AS 220N	**0,31**	75	0,5	670
L-1206AS 330N	**0,31**	55	0,62	590
L-1206AS 470N	**0,31**	52	1,3	490
L-1206AS 680N	**0,31**	45	1,58	430
L-1206AS 1,0µ	**0,31**	45	2,8	320
L-1206AS 2,2µ	**0,31**	32	4,5	280

Bauform 1206 F - Ferrite

LxBxH: 4,0 x 2,5 x 1,5 mm
1,5 µH - 15 µH
Toleranz: 10%



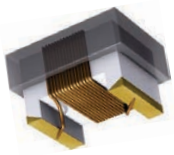
Fine Inductors Fastron

Bestellnummer:		Q (min)	DCR max. Ω	DC I (mA)
L-1206F 1,5µ	**0,31**	25	1,2	320
L-1206F 2,2µ	**0,31**	25	1,3	300
L-1206F 3,3µ	**0,31**	25	1,5	280
L-1206F 4,7µ	**0,31**	25	2,2	280
L-1206F 6,8µ	**0,31**	25	2,8	240
L-1206F 10µ	**0,31**	25	4	200
L-1206F 15µ	**0,31**	16	8,2	160

SMD-Powerinduktivitäten

Bauform 1210 AS - Keramik

LxBxH: 3,8 x 3,0 x 2,4 mm
10 nH - 15 µH
Toleranz: 10%

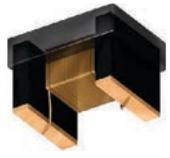


Fine Inductors Fastron

Bestellnummer:		Q (min)	DCR max. Ω	DC I (mA)
L-1210AS 10N	0,26	50	0,08	1000
L-1210AS 15N	0,26	50	0,1	1000
L-1210AS 22N	0,26	55	0,12	1000
L-1210AS 33N	0,26	60	0,14	1000
L-1210AS 47N	0,26	65	0,16	1000
L-1210AS 68N	0,26	65	0,2	1000
L-1210AS 100N	0,26	60	0,24	980
L-1210AS 150N	0,26	50	0,29	870
L-1210AS 220N	0,26	50	0,35	790
L-1210AS 330N	0,26	45	0,49	680
L-1210AS 470N	0,26	45	0,6	610
L-1210AS 680N	0,26	45	1,15	420
L-1210AS 1,0µ	0,26	35	2,16	330
L-1210AS 1,5µ	0,26	25	2,64	300
L-1210AS 2,2µ	0,26	25	2,98	280
L-1210AS 3,3µ	0,26	25	3,66	250
L-1210AS 4,7µ	0,26	20	4,3	230
L-1210AS 6,8µ	0,26	15	5,2	210
L-1210AS 10µ	0,26	17	6	160
L-1210AS 15µ	0,26	15	7	120

Bauform 1210 F - Ferrite

LxBxH: 3,8 x 3,0 x 2,4 mm
0,1 µH - 1,0 mH
Toleranz: 10%

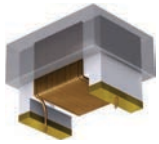


Fine Inductors Fastron

Bestellnummer:		Q (min)	DCR max. Ω	DC I (mA)
L-1210F 0,1µ	0,31	40	0,15	1131
L-1210F 1,0µ	0,31	30	0,28	600
L-1210F 1,5µ	0,31	30	0,34	535
L-1210F 2,2µ	0,31	30	0,43	480
L-1210F 3,3µ	0,31	30	0,55	425
L-1210F 4,7µ	0,31	30	0,65	390
L-1210F 6,8µ	0,31	27	0,78	360
L-1210F 10µ	0,31	27	0,98	320
L-1210F 15µ	0,31	27	1,25	280
L-1210F 22µ	0,31	27	1,45	260
L-1210F 33µ	0,31	25	1,85	230
L-1210F 47µ	0,31	25	2,3	210
L-1210F 68µ	0,31	23	2,8	190
L-1210F 100µ	0,31	22	4,7	145
L-1210F 150µ	0,31	30	6,1	130
L-1210F 220µ	0,31	25	7,5	115
L-1210F 330µ	0,31	23	14,1	85
L-1210F 470µ	0,31	22	20,5	75
L-1210F 680µ	0,31	22	25	65
L-1210F 1,0M	0,31	18	32	55

Bauform 1812 AS - Keramik

LxBxH: 4,9 x 3,8 x 3,4 mm
1,0 µH - 68 µH
Toleranz: 10%



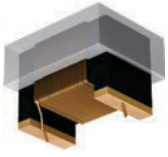
Fine Inductors Fastron

Bestellnummer:		Q (min)	DCR max. Ω	DC I (mA)
L-1812AS 1,0µ	0,43	62	1,2	480
L-1812AS 1,5µ	0,43	60	1,6	430
L-1812AS 2,2µ	0,43	63	2,2	340
L-1812AS 3,3µ	0,43	50	3,8	270
L-1812AS 4,7µ	0,43	50	5,4	230
L-1812AS 6,8µ	0,43	40	6,6	210
L-1812AS 10µ	0,43	38	7,7	190
L-1812AS 15µ	0,43	37	9,6	170
L-1812AS 22µ	0,43	36	13	155
L-1812AS 33µ	0,43	36	15,5	145
L-1812AS 47µ	0,43	32	39	80
L-1812AS 68µ	0,43	32	54	58

24h
Schneller 24-Stunden-Versand
Ihr Paket verlässt innerhalb von 24 Stunden unser Lager!

Bauform 1812 AF - Keramik

LxBxH: 4,9 x 3,8 x 3,65 mm
10 µH - 2,2 mH
Toleranz: 10%



Fine Inductors Fastron

Bestellnummer:		Q (min)	DCR max. Ω	DC I (mA)
L-1812AF 10µ	0,46	42	1,8	310
L-1812AF 15µ	0,46	42	2,5	290
L-1812AF 22µ	0,46	45	3,2	260
L-1812AF 33µ	0,46	45	4	230
L-1812AF 47µ	0,46	42	5	200
L-1812AF 68µ	0,46	40	6	180
L-1812AF 100µ	0,51	40	8	150
L-1812AF 150µ	0,51	36	13	125
L-1812AF 220µ	0,51	38	16,2	115
L-1812AF 330µ	0,51	38	22,5	100
L-1812AF 470µ	0,51	33	26,5	85
L-1812AF 680µ	0,51	27	38	60
L-1812AF 1,0M	0,51	26	44	50
L-1812AF 2,2M	0,51	18	84	32

Bauform PISM / Ferrite

1,0 µH - 1,0 mH
Toleranz: 20%
fL: 0,1 MHz
13 x 9,5 x 5,35 mm



Fine Inductors Fastron

Bestellnummer:		DCR max. Ω	DC I (A)
L-PISM 1,0µ	0,79	0,008	10
L-PISM 1,5µ	0,79	0,009	9
L-PISM 2,2µ	0,79	0,01	8
L-PISM 3,3µ	0,79	0,014	7
L-PISM 4,7µ	0,79	0,017	6
L-PISM 6,8µ	0,79	0,022	5,1
L-PISM 10µ	0,79	0,036	4,2
L-PISM 15µ	0,79	0,05	3,2
L-PISM 22µ	0,79	0,06	2,7
L-PISM 33µ	0,79	0,1	2,1
L-PISM 47µ	0,79	0,14	1,7
L-PISM 68µ	0,79	0,19	1,5
L-PISM 100µ	0,79	0,28	1,2
L-PISM 150µ	0,79	0,42	1
L-PISM 220µ	0,79	0,6	0,85
L-PISM 330µ	0,79	0,9	0,65
L-PISM 470µ	0,79	1,25	0,55
L-PISM 680µ	0,79	2	0,45
L-PISM 1,0M	0,79	2,7	0,35

Bauform PISR / Ferrite

1,0 µH - 1,0 mH
Toleranz: 20%
fL: 0,1 MHz
18,7 x 15,1 x 7,3 mm



Fine Inductors Fastron

Bestellnummer:		DCR max. Ω	DC I (A)
L-PISR 1,0µ	0,88	0,009	21
L-PISR 2,2µ	0,88	0,014	14
L-PISR 3,3µ	0,88	0,017	15
L-PISR 4,7µ	0,88	0,02	-
L-PISR 6,8µ	0,88	0,029	-
L-PISR 10µ	0,88	0,029	10
L-PISR 15µ	0,88	0,035	8
L-PISR 22µ	0,88	0,04	7
L-PISR 33µ	0,88	0,06	5,6
L-PISR 47µ	0,88	0,07	4,6
L-PISR 68µ	0,88	0,1	3,6
L-PISR 100µ	0,88	0,17	3,1
L-PISR 150µ	0,88	0,22	2,6
L-PISR 220µ	0,88	0,34	2,2
L-PISR 330µ	0,88	0,52	1,9
L-PISR 470µ	0,88	0,76	1,4
L-PISR 680µ	0,88	1,1	1,2
L-PISR 1,0M	0,88	1,7	1

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Festinduktivitäten, axial, - FASTRON

Bauform PISG / Ferrite

1,0 µH - 1,0 mH
Toleranz: 20%
fL: 0,1 MHz
6,6 x 4,45 x 2,92 mm



Bestellnummer:		DCR max. Ω	DC I (A)
L-PISG 1,0µ	0,67	0,05	2,9
L-PISG 1,5µ	0,67	0,06	2,6
L-PISG 2,2µ	0,67	0,07	2,3
L-PISG 3,3µ	0,67	0,08	2
L-PISG 4,7µ	0,67	0,09	1,5
L-PISG 6,8µ	0,67	0,13	1,2
L-PISG 10µ	0,67	0,16	1,1
L-PISG 15µ	0,67	0,23	0,9
L-PISG 22µ	0,67	0,37	0,7
L-PISG 33µ	0,67	0,51	0,58
L-PISG 47µ	0,67	0,64	0,5
L-PISG 68µ	0,67	0,86	0,4
L-PISG 100µ	0,67	1	0,4
L-PISG 150µ	0,67	2	0,27
L-PISG 220µ	0,67	3,11	0,22
L-PISG 330µ	0,67	3,8	0,18
L-PISG 470µ	0,67	5,06	0,16
L-PISG 680µ	0,67	9,2	0,14
L-PISG 1,0M	0,67	13,8	0,1

Bauform PIS 2408 / Ferrite

10 µH - 330 µH
Toleranz: 20%
6,2 x 5,9 x 3 mm



Bestellnummer:		DCR max. Ω	DC I (A)
L-PIS2408 10µ	0,74	0,15	1,1
L-PIS2408 15µ	0,74	0,23	0,9
L-PIS2408 22µ	0,74	0,34	0,74
L-PIS2408 27µ	0,74	0,38	0,66
L-PIS2408 47µ	0,74	0,69	0,5
L-PIS2408 68µ	0,74	1,07	0,42
L-PIS2408 100µ	0,74	1,39	0,34
L-PIS2408 150µ	0,74	2,18	0,28
L-PIS2408 220µ	0,74	3,12	0,23
L-PIS2408 270µ	0,74	4,38	0,22
L-PIS2408 330µ	0,74	4,94	0,19

Bauform PIS 2812 / Ferrite

10 µH - 1,0 mH
Toleranz: 20%
fL: 1 kHz
7,5 x 7,5 x 3,6 mm



Bestellnummer:		DCR max. Ω	DC I (A)
L-PIS2812 10µ	0,74	72	1,68
L-PIS2812 15µ	0,74	130	1,33
L-PIS2812 22µ	0,74	190	1,07
L-PIS2812 27µ	0,74	210	0,96
L-PIS2812 33µ	0,74	240	0,91
L-PIS2812 47µ	0,74	360	0,76
L-PIS2812 68µ	0,74	520	0,61
L-PIS2812 100µ	0,74	790	0,5
L-PIS2812 150µ	0,74	1270	0,43
L-PIS2812 220µ	0,74	1650	0,35
L-PIS2812 270µ	0,74	2310	0,32
L-PIS2812 330µ	0,74	2620	0,28
L-PIS2812 470µ	0,74	4180	0,24
L-PIS2812 680µ	0,74	5730	0,19
L-PIS2812 1,0M	0,74	9440	0,16

Bauform PIS 2816 / Ferrite

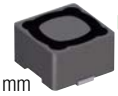
10 µH - 1,0 mH
Toleranz: 20%
fL: 1 kHz
7,5 x 7,5 x 4,7 mm



Bestellnummer:		DCR max. Ω	DC I (A)
L-PIS2816 10µ	0,69	49	1,84
L-PIS2816 15µ	0,69	81	1,47
L-PIS2816 22µ	0,69	110	1,23
L-PIS2816 27µ	0,69	150	1,12
L-PIS2816 33µ	0,69	170	0,96
L-PIS2816 47µ	0,69	260	0,88
L-PIS2816 68µ	0,69	380	0,69
L-PIS2816 100µ	0,69	610	0,6
L-PIS2816 150µ	0,69	880	0,46
L-PIS2816 220µ	0,69	1170	0,36
L-PIS2816 270µ	0,69	1640	0,34
L-PIS2816 330µ	0,69	1860	0,32
L-PIS2816 470µ	0,69	3010	0,26
L-PIS2816 680µ	0,69	4630	0,22
L-PIS2816 1,0M	0,69	6000	0,18

Bauform PIS 4720 / Ferrite

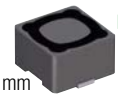
10 µH - 1,0 mH
Toleranz: 20%
fL: 1 kHz
12,2 x 12,2 x 6,2 mm



Bestellnummer:		DCR max. Ω	DC I (A)
L-PIS4720 10µ	1,20	25	4
L-PIS4720 15µ	1,20	30	3,3
L-PIS4720 22µ	1,20	36	2,8
L-PIS4720 27µ	1,20	51	2,3
L-PIS4720 33µ	1,20	57	2,1
L-PIS4720 47µ	1,20	75	1,8
L-PIS4720 68µ	1,20	120	1,5
L-PIS4720 100µ	1,20	160	1,3
L-PIS4720 150µ	1,20	230	1
L-PIS4720 220µ	1,20	400	0,8
L-PIS4720 270µ	1,20	460	0,75
L-PIS4720 330µ	1,20	510	0,68
L-PIS4720 470µ	1,20	770	0,58
L-PIS4720 680µ	1,20	1200	0,48
L-PIS4720 1,0M	1,20	1530	0,4

Bauform PIS 4728 / Ferrite

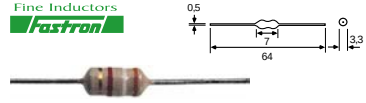
10 µH - 1,0 mH
Toleranz: 20%
fL: 1 kHz
12,2 x 12,2 x 8,0 mm



Bestellnummer:		DCR max. Ω	DC I (A)
L-PIS4728 10µ	1,20	21,6	5,4
L-PIS4728 15µ	1,20	27	4,5
L-PIS4728 22µ	1,20	43,2	3,6
L-PIS4728 27µ	1,20	45,9	3,4
L-PIS4728 33µ	1,20	64,8	3
L-PIS4728 47µ	1,20	100	2,5
L-PIS4728 68µ	1,20	140	2,1
L-PIS4728 100µ	1,20	220	1,7
L-PIS4728 150µ	1,20	280	1,42
L-PIS4728 220µ	1,20	390	1,6
L-PIS4728 270µ	1,20	560	1,06
L-PIS4728 330µ	1,20	640	0,95
L-PIS4728 470µ	1,20	980	0,79
L-PIS4728 680µ	1,20	1480	0,67
L-PIS4728 1,0M	1,20	1820	0,55

MICC, Phenolic/Ferrite

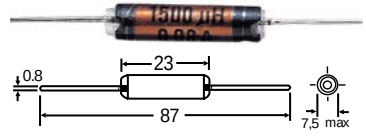
sehr keine Abmessungen, axial
< 0,68 µH: 20% / >1,0 µH: 10%



Bestellnummer:		SRF MHz	R Ω	I A
L-MICC 0,1µ	0,30	600	0,11	1,1
L-MICC 0,15µ	0,30	500	0,13	1,02
L-MICC 0,22µ	0,30	420	0,16	0,99
L-MICC 0,33µ	0,30	330	0,2	0,83
L-MICC 0,47µ	0,30	280	0,25	0,75
L-MICC 0,68µ	0,30	240	0,48	0,53
L-MICC 1,0µ	0,30	180	0,25	0,63
L-MICC 1,5µ	0,30	150	0,3	0,57
L-MICC 2,2µ	0,30	120	0,35	0,52
L-MICC 3,3µ	0,30	110	0,5	0,42
L-MICC 4,7µ	0,30	90	0,65	0,38
L-MICC 6,8µ	0,30	70	1,45	0,25
L-MICC 10µ	0,30	60	1,7	0,23
L-MICC 15µ	0,30	45	2,7	0,185
L-MICC 22µ	0,30	12	0,9	0,335
L-MICC 33µ	0,30	10	1,12	0,3
L-MICC 47µ	0,30	7,7	2,4	0,2
L-MICC 68µ	0,30	5,7	2,9	0,185
L-MICC 100µ	0,30	5,3	3,5	0,17
L-MICC 150µ	0,30	4,6	4,3	0,15
L-MICC 220µ	0,30	3,8	5,8	0,13
L-MICC 330µ	0,30	3	8,7	0,105
L-MICC 470µ	0,30	2,3	12	0,09
L-MICC 680µ	0,30	2	22	0,065
L-MICC 1,0M	0,30	1,5	33	0,055

MESC (Medium Suppression Coil)

Festinduktivität, einlagige Wicklung auf Eisenpulver- und Ferritkernen.

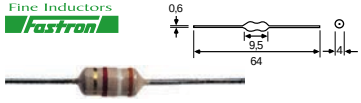


Bestellnummer:		A	R m Ω	Ftest MHz
MESC 3µ	0,52	6	22	1
MESC 5µ	0,52	4	41	1
MESC 7µ	0,52	6	24	1
MESC 10µ	0,52	3	105	1
MESC 12µ	0,52	4	48	0,1
MESC 15µ	0,52	2	198	0,1
MESC 22µ	0,52	3	84	0,1
MESC 25µ	0,52	1,5	408	0,1
MESC 40µ	0,52	2	216	0,1
MESC 55µ	0,52	0,7	1560	0,1
MESC 56µ	0,52	1,5	360	0,1
MESC 100µ	0,52	1	780	0,1
MESC 160µ	0,52	0,3	7920	0,1
MESC 220µ	0,52	0,5	3210	0,1
MESC 470µ	0,52	0,3	7800	0,1
MESC 680µ	0,52	0,2	16800	0,1
MESC 1,2M	0,52	0,1	40800	0,01
MESC 1,5M	0,52	0,08	64800	0,01

Festinduktivitäten, axial, - FASTRON

SMCC-Spulen

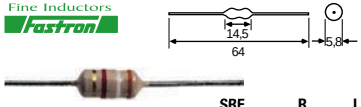
Ferrit- und Phenolharzkerne, axial
<0,68 µH: 20% / >1,0 u: 10%



Bestellnummer:		SRF MHz	R Ω	I mA
SMCC 0,10µ	0,30	380	0,08	1600
SMCC 0,15µ	0,30	340	0,1	1500
SMCC 0,22µ	0,30	300	0,1	1450
SMCC 0,33µ	0,30	250	0,12	1350
SMCC 0,47µ	0,30	220	0,14	1280
SMCC 0,68µ	0,30	200	0,16	1225
SMCC 1,00µ	0,30	205	0,16	1200
SMCC 1,50µ	0,30	165	0,2	1100
SMCC 2,20µ	0,30	140	0,25	1000
SMCC 3,30µ	0,30	115	0,29	900
SMCC 4,70µ	0,30	95	0,34	820
SMCC 6,80µ	0,30	75	0,51	670
SMCC 10µ	0,30	35	0,49	680
SMCC 15µ	0,30	20	0,6	610
SMCC 22µ	0,30	13	0,74	560
SMCC 33µ	0,30	9	0,92	500
SMCC 47µ	0,30	7,5	1,1	450
SMCC 68µ	0,30	6,5	1,35	410
SMCC 100µ	0,30	5	1,7	370
SMCC 150µ	0,30	4,2	2,8	280
SMCC 220µ	0,30	3,7	3,3	250
SMCC 330µ	0,30	2,7	6,4	190
SMCC 470µ	0,30	2,2	7,9	170
SMCC 680µ	0,30	1,9	10	150
SMCC 1,0M	0,30	1,6	14	130
SMCC 1,5M	0,30	1,2	21,6	100
SMCC 2,2M	0,30	1,1	34,7	80
SMCC 3,3M	0,30	0,9	59,5	62
SMCC 3,9M	0,30	0,8	66	59

Bauform-HBCC-Ferrite

niedriger Ri, für hohe Stromstärken
<33 µH: 10% / >47 µH: 5%



Bestellnummer:		SRF MHz	R Ω	I A
L-HBCC 1,0µ	0,34	200	0,08	2,2
L-HBCC 1,5µ	0,34	170	0,1	2,1
L-HBCC 2,2µ	0,34	140	0,11	1,9
L-HBCC 3,3µ	0,34	120	0,14	1,75
L-HBCC 4,7µ	0,34	100	0,16	1,6
L-HBCC 6,8µ	0,34	80	0,19	1,5
L-HBCC 10µ	0,34	60	0,22	1,4
L-HBCC 15µ	0,34	20	0,3	1,25
L-HBCC 22µ	0,34	12	0,35	1,1
L-HBCC 33µ	0,34	8	0,43	0,9
L-HBCC 47µ	0,34	5	0,5	0,8
L-HBCC 68µ	0,34	4	0,6	0,7
L-HBCC 100µ	0,34	3,5	0,7	0,6
L-HBCC 150µ	0,34	3	1,2	0,5
L-HBCC 220µ	0,34	2,4	1,6	0,4
L-HBCC 330µ	0,34	1,9	2	0,33
L-HBCC 470µ	0,34	1,5	2,5	0,28
L-HBCC 680µ	0,34	1,3	3,2	0,24
L-HBCC 1,0M	0,34	1,2	3,8	0,2
L-HBCC 1,5M	0,34	1	6,5	0,16
L-HBCC 2,2M	0,34	0,8	9	0,12
L-HBCC 3,3M	0,34	0,6	15	0,11
L-HBCC 4,7M	0,34	0,5	22	0,09
L-HBCC 6,8M	0,34	0,4	30	0,08
L-HBCC 10M	0,34	0,35	42	0,06
L-HBCC 15M	0,34	0,3	68	0,05
L-HBCC 22M	0,34	0,26	120	0,04
L-HBCC 33M	0,34	0,22	150	0,035
L-HBCC 47M	0,34	0,18	230	0,03
L-HBCC 68M	0,34	0,15	290	0,025
L-HBCC 100M	0,34	0,12	390	0,02

XHBCC, Ferrite

niedriger Ri, für hohe Stromstärken
Toleranz: 10%

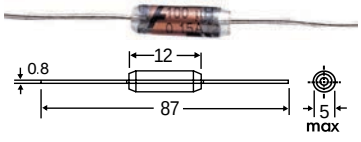


Bestellnummer:		SRF MHz	R Ω	I A
L-XHBCC 100µ	0,45	2,5	0,24	1,62
L-XHBCC 150µ	0,45	2,1	0,39	1,26
L-XHBCC 220µ	0,45	1,8	0,49	1,12
L-XHBCC 330µ	0,45	1,4	0,83	0,87
L-XHBCC 470µ	0,45	1,1	1,4	0,67
L-XHBCC 680µ	0,45	1	1,8	0,59
L-XHBCC 1,0M	0,45	0,75	2,7	0,48
L-XHBCC 1,5M	0,45	0,75	4,4	0,37
L-XHBCC 2,2M	0,45	0,5	5,5	0,33
L-XHBCC 3,3M	0,45	0,42	7,2	0,29
L-XHBCC 4,7M	0,45	0,34	12	0,23
L-XHBCC 6,8M	0,49	0,23	16	0,19
L-XHBCC 10M	0,49	0,21	28	0,15
L-XHBCC 15M	0,49	0,19	35	0,13
L-XHBCC 22M	0,49	0,14	52	0,11
L-XHBCC 33M	0,49	0,1	80	0,09
L-XHBCC 47M	0,49	0,08	97	0,08
L-XHBCC 68M	0,49	0,07	150	0,06
L-XHBCC 100M	0,49	0,06	245	0,05

MISC (Miniatur Suppression Coil)

Fine Inductors Fastron

Festinduktivität, einlagige Wicklung auf Eisenpulverkernen.

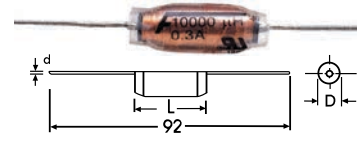


Bestellnummer:		A	R m Ω	Ftest MHz
MISC 1µ	0,32	4	18	1
MISC 2µ	0,32	3	54	1
MISC 3µ	0,32	2	93	1
MISC 6µ	0,32	1,5	228	1
MISC 14µ	0,32	0,7	912	0,1
MISC 30µ	0,32	0,4	3240	0,1
MISC 40µ	0,32	0,3	4290	0,1
MISC 100µ	0,32	0,15	22800	0,1

77A (High Current Suppression Coil)

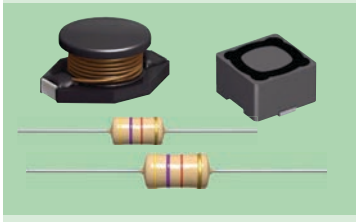
Fine Inductors Fastron

Festinduktivität, mehrlagige Wicklung auf Ferritkernen.



Bestellnummer:		I A	R Ω	ØxL mm
77A 3,9µ	0,90	12	0,011	8x30
77A 5,6µ	0,90	8	0,021	8x26
77A 10µ	0,90	5	0,042	8x26
77A 15µ	0,90	4	0,06	9x26
77A 33µ	0,90	3,5	0,084	10x26
77A 100µ	0,90	2,5	0,18	11x26
77A 150µ	0,90	1,8	0,36	11x26
77A 330µ	0,90	1,4	0,6	11x26
77A 680µ	0,90	1	1,2	11x26
77A 1,0M	0,90	0,8	1,8	11x26
77A 1,5M	0,90	0,7	2,4	11x26
77A 3,3M	0,90	0,5	4,8	11x26
77A 6,8M	0,90	0,35	9,6	11x26
77A 10M	0,90	0,3	14,4	11x26

Fine Inductors
Fastron



Der Induktivitäten Hersteller FASTRON wurde 1978 gegründet und bietet eine umfangreiche Produktpalette an. Eine hohe Anzahl der Bauteile sind über Reichelt sofort ab Lager verfügbar. Das Produktspektrum reicht von Miniatur SMD Chip über NF- und HF, Stab- und Ringkerndrosseln bis zu geschirmten Power Induktivitäten. Viele davon sind nach AEC-Q200 geprüft und freigegeben. Prüfungen erfolgen in eigenen Prüflabors. Produktionsqualifizierungen liegen vor nach ISO/QS 9001, ISO/TS 16949 und ISO 14001.

Entdecken Sie die Vielfalt der FASTRON-Produkte in unserem Shop!

http://rch.lt/dm

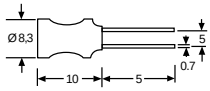
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

FASTRON - Induktivitäten, radial

Bauform 07, radial, HCP, Ferrite

Stehende Festinduktivität mit sehr hochwertigem Ferrit.
1,0 µH - 10 µH (20%)
22 µH - 10 mH (10%)
Ø 8,3 x 10 mm (RM 5 mm)

Fine Inductors FASTRON

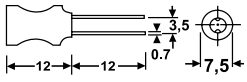




Bestellnummer:		R Ω	IDC A
L-07HCP 1,0µ	0,37	0,007	7,5
L-07HCP 2,2µ	0,37	0,01	6
L-07HCP 3,3µ	0,37	0,013	5
L-07HCP 4,7µ	0,37	0,018	4
L-07HCP 6,8µ	0,37	0,025	3,8
L-07HCP 10µ	0,37	0,04	2,6
L-07HCP 22µ	0,37	0,055	2,3
L-07HCP 33µ	0,37	0,1	1,5
L-07HCP 47µ	0,37	0,1	1,3
L-07HCP 68µ	0,37	0,14	1,1
L-07HCP 100µ	0,37	0,19	0,9
L-07HCP 220µ	0,37	0,38	0,64
L-07HCP 330µ	0,37	0,7	0,51
L-07HCP 470µ	0,37	0,89	0,43
L-07HCP 1,0M	0,37	1,84	0,3
L-07HCP 1,5M	0,37	3,3	0,3
L-07HCP 2,2M	0,37	5,3	0,19
L-07HCP 4,0M	0,37	10,3	0,14
L-07HCP 10M	0,37	24	0,14

Bauform 07 P - Ferrite

680 µH - 6,8 mH / Toleranz: 5%
fL: 0,02 MHz





Bestellnummer:		Fz MHz	R Ω	IDC mA
L-07P 680µ	0,43	80	3,7	170
L-07P 1,0M	0,43	100	5,4	150
L-07P 1,5M	0,43	100	6,5	130
L-07P 2,2M	0,43	100	8,8	110
L-07P 3,3M	0,43	100	13	80
L-07P 4,7M	0,43	100	18,5	70
L-07P 6,8M	0,43	100	29	55

Bauform 09 HCP

Stehende Induktivität mit sehr hochwertigem Ferrite. Besonders für hohe Stromstärken bei kleinen Abmessungen.
Toleranz: 20%
Ø 12,5 x 10,8 mm (RM 7 mm)

Fine Inductors FASTRON



Bestellnummer:		R Ω	IDC A
L-09HCP 10µ	0,60	0,014	6,7
L-09HCP 12µ	0,60	0,018	5,9
L-09HCP 15µ	0,60	0,02	5,3
L-09HCP 18µ	0,60	0,024	4,8
L-09HCP 22µ	0,60	0,031	4,3
L-09HCP 27µ	0,60	0,036	3,9

Bauform 09 HCP

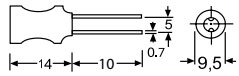
Stehende Induktivität mit sehr hochwertigem Ferrite. Besonders für hohe Stromstärken bei kleinen Abmessungen.
Toleranz: 20%
Ø 12,5 x 10,8 mm (RM 7 mm)

Bestellnummer:		R Ω	IDC A
L-09HCP 33µ	0,60	0,037	3,6
L-09HCP 39µ	0,60	0,044	3,3
L-09HCP 47µ	0,60	0,054	3
L-09HCP 56µ	0,60	0,062	2,8
L-09HCP 68µ	0,60	0,072	2,5
L-09HCP 82µ	0,60	0,089	2,1
L-09HCP 100µ	0,60	0,103	2
L-09HCP 120µ	0,60	0,128	1,8
L-09HCP 150µ	0,60	0,173	1,6
L-09HCP 180µ	0,60	0,191	1,5
L-09HCP 220µ	0,60	0,226	1,3
L-09HCP 270µ	0,60	0,288	1,2
L-09HCP 330µ	0,60	0,332	1,1
L-09HCP 390µ	0,60	0,442	1
L-09HCP 470µ	0,60	0,498	0,9
L-09HCP 560µ	0,60	0,468	0,8
L-09HCP 680µ	0,60	0,644	0,8
L-09HCP 820µ	0,60	0,911	0,7
L-09HCP 1,0M	0,60	1,022	0,7

Bauform 09 P

Stehende Induktivität mit mittlerem Nenngleichstrom.
Toleranz: 330 µH – 820 µH 10%
1,0 mH - 33 mH 5%
Induktivitätsangaben bei 20 KHz

Fine Inductors FASTRON



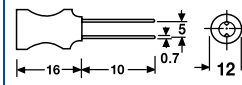


Bestellnummer:		Fz MHz	R Ω	IDC mA
09P 330µ	0,33	2,7	1	500
09P 390µ	0,33	2,5	1,1	460
09P 470µ	0,33	2,3	1,3	420
09P 560µ	0,33	2	1,5	400
09P 680µ	0,33	1,9	1,9	350
09P 820µ	0,33	1,7	2,2	310
09P 1,0M	0,33	1,6	2,6	280
09P 1,2M	0,33	1,4	3	250
09P 1,5M	0,33	1,2	5,1	220
09P 1,8M	0,33	1,1	5,6	200
09P 2,2M	0,33	1	7	180
09P 2,7M	0,33	0,9	8	170
09P 3,3M	0,33	0,8	9	150
09P 3,9M	0,33	0,75	10	140
09P 4,7M	0,33	0,65	11,5	130
09P 5,6M	0,33	0,63	15	120
09P 6,8M	0,33	0,57	17	110
09P 8,2M	0,33	0,5	20	100
09P 10M	0,33	0.41	35	90
09P 12M	0,33	0.38	40	80
09P 15M	0,33	0.35	45	70
09P 18M	0,33	0.34	50	65
09P 22M	0,33	0.30	58	60
09P 27M	0,33	0.29	70	55
09P 33M	0,33	0.26	75	50

Bauform 11 P - Ferrite

10 µH - 150 mH
Toleranz: 5%
fL: 0,02 MHz

Fine Inductors FASTRON





Bestellnummer:		Fz MHz	R Ω	IDC mA
L-11P 10µ	0,56	70	0,035	3500
L-11P 100µ	0,56	40	0,2	950
L-11P 220µ	0,56	40	0,32	700
L-11P 330µ	0,56	30	0,6	590
L-11P 470µ	0,56	25	0,7	470
L-11P 3,3M	0,56	47	3,7	190
L-11P 10M	0,56	50	23	110
L-11P 15M	0,56	50	28	90
L-11P 22M	0,56	50	39	80
L-11P 33M	0,56	50	56	65
L-11P 47M	0,56	50	73	55
L-11P 68M	0,56	50	120	50
L-11P 100M	0,56	50	155	40
L-11P 150M	0,56	50	205	35

Bauform 11 PHC - Ferrite

Stehende Festinduktivität mit Ferrit
10 µH - 39 mH
Toleranz: 10%
Ø 12,0 x 15 mm
(RM 5 mm)

Fine Inductors FASTRON



Bestellnummer:		R Ω	IDC A
L-11PHC 10µ	0,65	0,03	6,66
L-11PHC 47M	0,65	0,16	1,17
L-11PHC 100µ	0,65	0,37	2,4
L-11PHC 220µ	0,65	0,53	1,68
L-11PHC 330µ	0,65	0,76	1,42
L-11PHC 470µ	0,65	0,83	1,17
L-11PHC 560µ	0,65	1,27	1,1
L-11PHC 700µ	0,65	1,35	0,96
L-11PHC 760µ	0,65	1,6	0,96
L-11PHC 1,0M	0,65	2,33	0,85
L-11PHC 1,6M	0,65	2,5	0,7
L-11PHC 2,2M	0,65	3,7	0,5
L-11PHC 2,7M	0,65	4,14	0,47
L-11PHC 3,3M	0,65	5,51	0,42
L-11PHC 10M	0,65	15,78	0,26
L-11PHC 12M	0,65	21,85	0,23
L-11PHC 15M	0,65	28,75	0,19
L-11PHC 18M	0,65	32,2	0,2
L-11PHC 22M	0,65	43	0,16
L-11PHC 27M	0,65	47	0,14
L-11PHC 33M	0,65	77	0,12
L-11PHC 37M	0,65	82	0,11
L-11PHC 39M	0,65	84	0,12

SMD-Powerinduktivitäten



Bauform 1212 FPS

1,0 µH - 100 µH
Toleranz: 30%
fL: 1,0 MHz
3,1 x 3,1 x 1,5 mm



Fine Inductors Fastron

Bestellnummer:		DCR max. Ω	DC I (A)
L-1212FPS 1,0µ	**0,24**	0,04	2,35
L-1212FPS 1,5µ	**0,24**	0,05	2
L-1212FPS 2,2µ	**0,24**	0,06	1,65
L-1212FPS 3,3µ	**0,24**	0,09	1,4
L-1212FPS 4,7µ	**0,24**	0,11	1,2
L-1212FPS 6,8µ	**0,24**	0,17	1,05
L-1212FPS 10µ	**0,24**	0,23	0,88
L-1212FPS 15µ	**0,24**	0,53	0,68
L-1212FPS 22µ	**0,24**	0,51	0,58
L-1212FPS 33µ	**0,24**	0,79	0,46
L-1212FPS 47µ	**0,24**	1,17	0,38
L-1212FPS 100µ	**0,24**	2,43	0,27

Bauform 1616 FPS

0,82 µH - 220 µH
Toleranz: 30%
fL: 0,1 MHz
4,2 x 4,2 x 1,88 mm



Fine Inductors Fastron

Bestellnummer:		DCR max. mΩ	DC I (A)
L-1616FPS 0,82µ	**0,33**	20,8	4,2
L-1616FPS 1,0µ	**0,33**	24,7	4,7
L-1616FPS 1,2µ	**0,33**	27,3	4
L-1616FPS 1,5µ	**0,33**	35,1	3,5
L-1616FPS 2,2µ	**0,33**	44,4	3
L-1616FPS 2,7µ	**0,33**	52	2,4
L-1616FPS 3,3µ	**0,33**	66	2,3
L-1616FPS 4,7µ	**0,33**	84	2
L-1616FPS 6,8µ	**0,33**	118	1,6
L-1616FPS 10µ	**0,33**	180	1,4
L-1616FPS 15µ	**0,33**	264	1,1
L-1616FPS 22µ	**0,33**	348	0,95
L-1616FPS 33µ	**0,33**	552	0,75
L-1616FPS 47µ	**0,33**	780	0,62
L-1616FPS 68µ	**0,33**	1128	0,5
L-1616FPS 100µ	**0,33**	1596	0,45
L-1616FPS 150µ	**0,33**	2400	0,35
L-1616FPS 220µ	**0,33**	3552	0,3

Bauform 242408 FPS

0,5 µH - 47 µH
Toleranz: 0,82 µH - 1,5 µH (30%)
Toleranz: 2,2 µH - 47 µH (20%)
fL: 0,1 MHz
6,2 x 6,2 x 2,2 mm

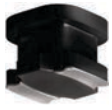


Fine Inductors Fastron

Bestellnummer:		DCR max. mΩ	DC I (A)
L-242408FPS 0,5µ	**0,28**	11,7	7
L-242408FPS 0,8µ	**0,28**	15,6	6
L-242408FPS 1,5µ	**0,28**	22,1	4
L-242408FPS 2,2µ	**0,28**	31,2	3,5
L-242408FPS 3,3µ	**0,28**	39	2,8
L-242408FPS 4,7µ	**0,28**	52	2,4
L-242408FPS 5,6µ	**0,28**	66	2,2
L-242408FPS 6,8µ	**0,28**	72	2
L-242408FPS 10µ	**0,28**	108	1,9
L-242408FPS 15µ	**0,28**	144	1,3
L-242408FPS 22µ	**0,28**	204	1,1
L-242408FPS 33µ	**0,28**	372	0,9
L-242408FPS 47µ	**0,28**	444	0,9

Bauform 242418 FPS

1,0 µH - 220 µH
Toleranz: 1,0 µH - 8,2 µH (30%)
Toleranz: 10 µH - 220 µH (20%)
fL: 0,1 MHz
6,2 x 6,2 x 4,5 mm



Fine Inductors Fastron

Bestellnummer:		DCR max. mΩ	DC I (A)
L-242418FPS 1,0µ	**0,30**	13	8,6
L-242418FPS 1,3µ	**0,30**	14,3	8
L-242418FPS 1,8µ	**0,30**	15,6	7
L-242418FPS 2,2µ	**0,30**	16,9	6,1
L-242418FPS 3,0µ	**0,30**	22,1	5
L-242418FPS 3,3µ	**0,30**	22,1	4,5
L-242418FPS 4,5µ	**0,30**	29,9	4,3
L-242418FPS 4,7µ	**0,30**	29,9	4
L-242418FPS 5,6µ	**0,30**	33,8	3,8
L-242418FPS 6,3µ	**0,30**	33,8	3,8
L-242418FPS 6,8µ	**0,30**	44,2	3,6
L-242418FPS 8,2µ	**0,30**	53,3	3,2
L-242418FPS 10µ	**0,30**	54	3,1
L-242418FPS 15µ	**0,30**	96	2,3
L-242418FPS 22µ	**0,30**	134,4	1,9
L-242418FPS 33µ	**0,30**	204	1,5
L-242418FPS 47µ	**0,30**	252	1,3
L-242418FPS 56µ	**0,30**	324	1,2
L-242418FPS 68µ	**0,30**	390	1
L-242418FPS 100µ	**0,30**	525	0,9
L-242418FPS 220µ	**0,30**	1104	0,55

Induktivitäten, radial

Liegende Printausführung

- zur Funkentstörung von Geräten aller Art
- teilvergossen im Becher
- zwei separate Windungen für geringen kapazitiven Widerstand
- Pinabmessung: 0,6 x 0,88 mm
- Hersteller: TALEMA, Serie CAF



Rastermaß: 20 / 30 mm

Bestellnummer:		I A	Lo mH	RN mΩ
CAF 0,6-100	**2,15**	0,6	100	1543
CAF 0,9-47	**2,15**	0,9	47	658
CAF 1,5-22	**2,55**	1,5	22	227
CAF 2,6-6,8	**2,30**	2,6	6,8	79
CAF 4,0-3,3	**2,75**	4	3,3	34

Rastermaß: 12,5 / 20 mm

Bestellnummer:		I A	Lo mH	RN mΩ
CAF 0,5-47	**1,99**	0,5	47	1390
CAF 2,3-2,2	**1,30**	2,3	2,2	75
CAF 3,1-1,2	**1,99**	3,1	1,2	44

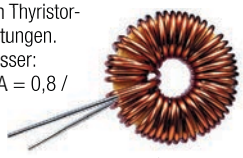
Rastermaß: 15 / 25 mm

Bestellnummer:		I A	Lo mH	RN mΩ
CAF 0,6-56	**1,60**	0,6	56	1378
CAF 1,0-27	**1,50**	1	27	537
CAF 3,5-2,7	**2,25**	3,5	2,7	47

Funkentstördrosseln ±20%

Funkentstördrosseln

Mehrlagig isolierte Ringkerne aus gesintertem Metallpulver mit Kupferlackdraht. Zum Schutz empfindlicher elektronischer Schaltungen, vor Störimpulsen aus der Stromversorgung oder zur Verhinderung der Übertragung von Störimpulsen in das Stromnetz sowie zur Entstörung von Thyristor- und Triacschaltungen.
Drahtdurchmesser:
2 A = 0,6 / 3 A = 0,8 / 5 A = 1 mm



Bestellnummer:		I	Ø	Windungen
FED 26µ	**0,90**	2A	16	30
FED 40µ	**1,65**	3A	22	30
FED 45µ	**0,97**	2A	17	30
FED 64µ	**1,35**	5A	26	40
FED 72µ	**1,55**	3A	22	40
FED 80µ	**1,15**	2A	17	40
FED 100µ	**1,30**	5A	26	50

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

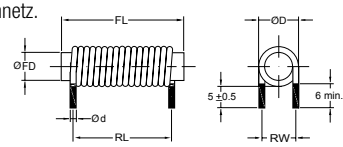
Funkentstördrosseln ±20%

Funkentstördrossel, axial, liegend

Fine Inductors Fastron

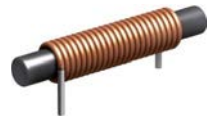
Funkentstördrossel, einlagig
Zum Schutz empfindlicher elektronischer Schaltungen vor Störimpulsen aus der Stromversorgung oder zur Verhinderung der Übertragung von Störimpulsen in das Stromnetz.
Bauform: axial, liegend

Toleranz: ±20%
Ferrit: rod NiZn (µi250)
Ftest: 1 MHz





Typ 3RCC		L	I	Widerstand	Wick-	Ø x L / RM
Bestellnummer:		µH	A	Ohm	lungen	
L-3RCC 1,8µ	0,48	1,8	2,5	0,008	12,5	4,6 x 12 / 8,8
L-3RCC 4,7µ	0,48	4,7	2,5	0,012	18,5	4,6 x 20 / 13,0
L-3RCC 7,0µ	0,48	7	1,9	0,016	21,5	4,8 x 22 / 14,2
L-3RCC 9,0µ	0,48	9	1	0,02	26,5	4,8 x 22 / 17,5



Typ 4RCC		L	I	Widerstand	Wick-	Ø x L / RM
Bestellnummer:		µH	A	Ohm	lungen	
L-4RCC 1,8µ	0,60	1,8	10	0,003	11,5	6,9 x 20 / 15,9
L-4RCC 4,7µ	0,60	4,7	6	0,007	17,5	6,3 x 25 / 18,4
L-4RCC 7,0µ	0,60	7	5	0,008	19,5	6,2 x 30 / 19,5
L-4RCC 9,0µ	0,60	9	4	0,015	22,5	6 x 30 / 20,1
L-4RCC 12,0µ	0,60	12	2	0,022	25,5	5,5 x 25 / 16,9



Typ 5RCC		L	I	Widerstand	Wick-	Ø x L / RM
Bestellnummer:		µH	A	Ohm	lungen	
L-5RCC 2,5µ	0,65	2,5	6	0,005	10,5	7,3 x 20 / 11,0
L-5RCC 4,7µ	0,65	4,7	5	0,008	14,5	7,2 x 25 / 14,5
L-5RCC 7,0µ	0,65	7	3	0,017	20,5	6,7 x 20 / 15,3
L-5RCC 10,0µ	0,65	10	2	0,027	24,5	6,5 x 20 / 16,2
L-5RCC 12,0µ	0,65	12	2,5	0,024	22,5	6,5 x 25 / 14,9
L-5RCC 25,0µ	0,65	25	1	0,038	34,5	6,5 x 30 / 22,8



Typ 6RCC		L	I	Widerstand	Wick-	Ø x L / RM
Bestellnummer:		µH	A	Ohm	lungen	
L-6RCC 4,0µ	0,67	4	10	0,005	13,5	8,9 x 25 / 18,7
L-6RCC 6,0µ	0,67	6	7	0,008	16,5	8,4 x 25 / 18,4
L-6RCC 10,0µ	0,67	10	5	0,013	22,5	8,2 x 25 / 22,4
L-6RCC 15,0µ	0,67	15	2	0,03	24,5	7,5 x 25 / 16,2
L-6RCC 22,0µ	0,67	22	2	0,034	27,5	7,5 x 30 / 18,2
L-6RCC 30,0µ	0,67	30	2	0,046	37,5	7,5 x 30 / 24,8

Ringkerndrosseln TLC

Fine Inductors Fastron

Induktivitätstoleranz: 20%
Material: Eisenpulver



0,1 A / 10 µH - 1000 µH		L	DCR	Ø x B
Bestellnummer:		µH	max. Ω	
TLC 0,1A-10µ	0,87	10	0,3	12,0 x 5
TLC 0,1A-47µ	0,87	47	0,64	12,0 x 5
TLC 0,1A-100µ	0,87	100	0,93	12,0 x 5
TLC 0,1A-470µ	0,87	470	2,02	12,5 x 6
TLC 0,1A-1000µ	0,99	1000	3	12,5 x 6

0,25 A / 10 µH - 1000 µH		L	DCR	Ø x B
Bestellnummer:		µH	max. Ω	
TLC 0,25A-10µ	0,87	10	0,12	12,0 x 5
TLC 0,25A-47µ	0,87	47	0,26	12,0 x 5
TLC 0,25A-100µ	0,87	100	0,37	12,0 x 5
TLC 0,25A-470µ	0,99	470	0,945	14,0 x 7
TLC 0,25A-1000µ	0,99	1000	1,37	14,0 x 7

0,5 A / 10 µH - 1000 µH		L	DCR	Ø x B
Bestellnummer:		µH	max. Ω	
TLC 0,5A-10µ	0,89	10	0,07	14,0 x 7
TLC 0,5A-47µ	0,89	47	0,15	14,0 x 7
TLC 0,5A-100µ	0,89	100	0,22	14,0 x 7
TLC 0,5A-470µ	1,15	470	0,56	21,5 x 8
TLC 0,5A-1000µ	1,15	1000	0,82	21,5 x 8

1,0 A / 10 µH - 1000 µH		L	DCR	Ø x B
Bestellnummer:		µH	max. Ω	
TLC 1,0A-10µ	0,89	10	0,035	14,5 x 7
TLC 1,0A-47µ	0,89	47	0,075	14,5 x 7
TLC 1,0A-100µ	0,99	100	0,115	110 x 7
TLC 1,0A-470µ	0,99	470	0,325	30 x 14
TLC 1,0A-1000µ	1,20	1000	0,476	31 x 15

2,5 A / 10 µH - 1000 µH		L	DCR	Ø x B
Bestellnummer:		µH	max. Ω	
TLC 2,5A-10µ	0,99	10	0,0145	20 x 8
TLC 2,5A-47µ	0,99	47	0,036	23 x 10
TLC 2,5A-100µ	0,99	100	0,0605	30 x 14
TLC 2,5A-470µ	1,80	470	0,167	45 x 19
TLC 2,5A-1000µ	2,60	1000	0,238	51 x 22

5,0 A / 10 µH - 1000 µH		L	DCR	Ø x B
Bestellnummer:		µH	max. Ω	
TLC 5,0A-10µ	0,99	10	0,0083	23 x 9
TLC 5,0A-47µ	0,99	47	0,021	30 x 14
TLC 5,0A-100µ	1,75	100	0,0385	45 x 19
TLC 5,0A-470µ	9,25	470	0,1165	83 x 31
TLC 5,0A-1000µ	9,25	1000	0,17	83 x 31

10 A / 10 µH - 1000 µH		L	DCR	Ø x B
Bestellnummer:		µH	max. Ω	
TLC 10A-10µ	2,80	10	0,0053	37 x 15
TLC 10A-47µ	2,80	47	0,0135	47 x 20
TLC 10A-100µ	2,80	100	0,0195	53 x 23
TLC 10A-470µ	16,40	470	0,065	85 x 57
TLC 10A-1000µ	32,70	1000	0,101	110 x 72

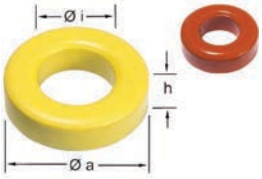
HF-Bauteile

Amidon-Ringkerne

AMIDON

Eisenpulver
Farbcode:

T xx- 0	hellbraun
T xx- 2	rot
T xx- 6	gelb
T xx-10	schwarz
T xx-12	grün-weiß
T xx-17	blau-gelb



Bestellnummer:		Ø a	Ø i	h	AL µH/100Wdg	MHz max
T 12-2	**0,41**	3,18	1,57	1,27	20	30
T 12-6	**0,60**	3,18	1,57	1,27	17	50
T 16-2	**0,40**	4,06	1,98	1,52	22	30
T 20-0	**0,60**	5,08	2,24	1,78	3,5	300
T 20-2	**0,33**	5,08	2,24	1,78	25	30
T 20-6	**0,63**	5,08	2,24	1,78	22	50
T 20-12	**0,33**	5,08	2,24	1,78	10	200
T 25-2	**0,43**	6,48	3,05	2,44	34	30
T 25-6	**0,67**	6,48	3,05	2,44	27	50
T 25-10	**0,43**	6,48	3,05	2,44	19	100
T 30-6	**0,71**	7,8	3,84	3,25	36	50
T 30-12	**0,59**	7,8	3,84	3,25	16	200
T 37-2	**0,50**	9,53	5,21	3,25	40	30
T 37-6	**0,72**	9,53	5,21	3,25	30	50
T 37-10	**0,82**	9,53	5,21	3,25	25	100
T 37-12	**0,84**	9,53	5,21	3,25	15	200
T 44-0	**0,71**	11,2	5,82	4,04	6,5	300
T 44-2	**0,61**	11,2	5,82	4,04	52	30
T 44-6	**0,74**	11,2	5,82	4,04	42	50
T 50-2	**0,70**	12,7	7,7	4,83	49	30
T 50-6	**0,82**	12,7	7,7	4,83	46	50
T 50-10	**0,99**	12,7	7,7	4,83	31	100
T 50-12	**0,99**	12,7	7,7	4,83	18	200
T 50-17	**0,88**	12,7	7,7	4,83	18	200
T 68-2	**0,95**	17,5	9,4	4,83	57	30
T 68-6	**1,20**	17,5	9,4	4,83	47	50
T 68-10	**1,45**	17,5	9,4	4,83	32	100
T 68-12	**0,99**	17,5	9,4	4,83	21	250
T 80-2	**0,99**	20,2	12,6	6,35	55	30
T 80-6	**1,30**	20,2	12,6	6,35	45	50
T 94-2	**1,40**	23,9	14,2	7,92	84	30
T 94-6	**1,99**	23,9	14,2	7,92	70	50
T 94-10	**2,80**	23,9	14,2	7,92	58	100
T 106-2	**1,99**	26,9	14,5	11,1	135	30
T 106-6	**3,15**	26,9	14,5	11,1	116	50
T 130-2	**2,70**	33	19,8	11,1	110	30
T 130-6	**3,85**	33	19,8	11,1	96	50
T 157-2	**4,85**	39,9	24,1	14,5	140	30
T 157-6	**7,65**	39,9	24,1	14,5	115	50
T 184-2	**8,99**	46,7	24,1	18	240	30
T 184-6	**13,95**	46,7	24,1	18	195	50
T 200-2	**5,99**	50,8	31,8	14	120	30
T 200-6	**12,30**	50,8	31,8	14	100	50
T 225-2	**9,45**	57,2	35,6	14	120	30
T 225-6	**15,20**	57,2	35,6	14	100	50
T 300-2	**16,50**	77,2	49	12,7	114	30



Eisenpulver-Ringkerne

AMIDON

Für Leistungsanwendungen 50/60 Hz bis 500 kHz

Materialcode „-18": rot/grün
Materialdichte 6,6 g/cm³ / Referenzpermeabilität 55 µ0
Material mit geringem Ringkernverlust und höherer Permeabilität sowie guter DC-Sättigungscharakteristik. Bevorzugte Anwendungsbereiche: DC-Drosseln und Leistungsdrosseln >50 kHz.

Materialcode „-26": gelb/weiß
Materialdichte 7,0 g/cm³ / Referenzpermeabilität 75 µ0
Material für allgemeine Anwendungen das in weiten Bereichen in Netzteil- und Netzfilter-Applikationen eingesetzt wird. Bevorzugte Anwendungsbereiche: Licht-Dimmerdrosseln, 50/60 Hz, EMI-Netzdrosseln, DC-Drosseln <50 kHz, Leistungsfaktor-Korrekturdrosseln <50 kHz



Bestellnummer:		Øa	Øi	h	AL (nH)
T 25-18	**0,43**	6,48	3,05	2,44	17
T 25-26	**0,43**	6,48	3,05	2,44	24,5
T 30-18	**0,57**	7,8	3,84	3,25	22
T 30-26	**0,65**	7,8	3,84	3,25	33,5
T 50-18	**0,95**	12,7	7,7	4,83	24
T 50-26	**0,74**	12,7	7,7	4,83	33
T 68-18	**0,99**	17,5	9,4	4,83	29
T 68-26	**0,94**	17,5	9,4	4,83	43,5
T 80-18	**1,20**	20,2	12,6	6,35	31
T 80-26	**0,99**	20,2	12,6	6,35	46
T 94-18	**1,75**	23,9	14,2	7,92	42
T 94-26	**0,95**	23,9	14,2	7,92	60
T 106-18	**2,35**	26,9	14,5	11,1	70
T 106-26	**0,99**	26,9	14,5	11,1	93

HF-Bauteile

Doppellochkerne

Anwendung: Breitbandtransformatoren, Impedanzanpassung und Gleichstromtrennung in HF-Kreisen. Doppellochkerne haben geringe Verluste in Verbindung mit einer Breitbandigkeit. Durch die Verwendung beider Bohrungen wird eine höhere Induktivität erreicht. Einsatzbereich bis zu 30 MHz.



AMIDON

Bestellnummer:		Øa	Øi	h	AL
BN 43-202	**1,15**	13 \ 7	4	14	2890
BN 43-2402	**0,60**	7 \ 4	2	6	1275
BN 61-202	**1,15**	13 \ 7	4	14	425
BN 61-2402	**0,60**	7 \ 4	2	6	150
BN 73-202	**1,15**	13 \ 7	4	14	8500
BN 73-2402	**0,60**	7 \ 4	2	6	3750

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

HF-Komponenten

Ringkerne

Schalenkerne

aus Ferroxube, Lieferung paarweise,
Preis per Paar



Bestellnummer:		Ø mm	Höhe mm	AL-Wert
SKS 14-100	**2,99**	14	8	100nH
SKS 14-250	**2,60**	14	8	250nH
SKS 18-0400	**3,40**	18	11	400nH
SKS 18-2850	**3,20**	18	11	2850nH

Spulenkörper



Bestellnummer:			für
SPK 14-1	**0,28**	1 Kammer	SKS-14
SPK 18-1	**0,34**	1 Kammer	SKS-18

Abgleichschrauben



Bestellnummer:			für
AGS 14-250	**0,99**	250 nH	SKS-14
AGS 18-400	**1,50**	400 nH	SKS-18

Montagehalterung



Bestellnummer:			für
MTH 14-6	**4,40**	14 mm	SKS-14
MTH 18-8	**3,45**	18mm	SKS-18

Ferrit-Ringe

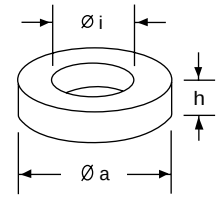
Für Breitbandtransformatoren
Material 43: hohe Güte 40 MHz bis 400 MHz
Material 61: bis 200 MHz
Material 63: bis 300 MHz
Material 68: hohe Güte 80 MHz bis 180 MHz
Material 77: 0,5 MHz bis 50 MHz



Bestellnummer:		Ø a	Ø i	h	AL (nH)
FT 23-43	**0,68**	5,8	3,05	1,52	158
FT 23-61	**0,68**	5,8	3,05	1,52	25
FT 23-77	**0,68**	5,8	3,05	1,52	390
FT 37-43	**0,74**	9,5	4,75	3,18	350
FT 37-61	**0,74**	9,5	4,75	3,18	55
FT 37-77	**0,74**	9,5	4,75	3,18	880
FT 50-43	**0,86**	12,7	7,14	4,8	440
FT 50-61	**0,86**	12,7	7,14	4,8	59
FT 50-77	**0,86**	12,7	7,14	4,8	1100
FT 82-61	**1,85**	21	13,1	6,35	75
FT 82-77	**1,80**	21	13,1	6,35	1175
FT 114-43	**2,60**	29	19,05	7,5	510
FT 114-61	**2,70**	29	19,05	7,5	80
FT 114-77	**2,70**	29	19,05	7,5	1275
FT 140-43	**4,99**	35,6	22,7	12,7	885
FT 140-77	**5,45**	35,6	22,7	12,7	2250
FT 240-43	**11,95**	61	35,6	12,7	1075
FT 240-61	**16,95**	61	35,6	12,7	170
FT 240-77	**15,20**	61	35,6	12,7	2725

Ringkerne

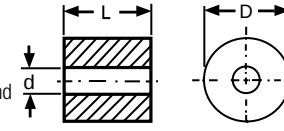
Aus Ferroxube, zur Herstellung
von Impuls-, Breitband-,
Symmetrieübertragern, Drosseln



Bestellnummer:			Øa mm	h mm	Øi mm	AL-Wert
RIK 10	**0,77**	N30	10	4,5	6	1760 nH
RIK 12	**0,85**	N27	12,5	5,3	7,5	770 nH
RIK 16	**0,99**	N27	16	6,6	9,6	970 nH
RIK 20	**1,35**	N30	20	7,6	10	4100 nH

Dämpfungsperlen

Aus Ferroxube 3b, für alle
Frequenzbereiche,
für HF-Transistor-, Thyristor- und
Triacschaltungen.
Die Dämpfungsperlen werden
über den Leiter geschoben, der
Dämpfungsanstieg wächst linear mit der Anzahl der Perlen.



Bestellnummer:		Ø mm	L mm	d mm
DFP 3,0	**0,16**	3,5	3	1,3
DFP 5,0	**0,18**	3,5	5	1,3
DFP 7,5	**0,23**	3,5	7,5	1,3

Kabel-Ferritkerne

für Rundkabel

Zum nachträglichen Aufbringen auf die Leitung bei Störproblemen zwischen Datenleitungen und Bürogeräten. Einfache Montage an bereits installierten Kabeln.



Bestellnummer:		
FERRITRING 3,5	**0,99**	3,5 mm
FERRITRING 5,0	**0,95**	5,0 mm
FERRITRING 6,5	**1,20**	6,5 mm
FERRITRING 7,5	**1,35**	7,5 mm
FERRITRING 9,0	**1,55**	9,0 mm
FERRITRING 10	**1,35**	10 mm
FERRITRING 13	**1,60**	13 mm

Für AWG-28 Flachbandkabel

Flachkern-Ferrite verringern die ausgestrahlten EMI-Emissions-Werte bei Flachbandkabeln. Anwendungen: Laufwerkskabel und Kabelverbindungen zwischen PC und Peripheriegeräten.



Bestellnummer:			
FERRIT FB-10	**0,38**	für 10 pol	19 x 12 x 6,5 mm
FERRIT FB-20	**0,79**	für 20 pol	33 x 12 x 6,5 mm
FERRIT FB-26	**0,99**	für 26 pol	40 x 12 x 6,5 mm

Alarmgeber, Summer

Signalgeber, elektromagnetisch



Mit Ansteuerung

Bestellnummer:		Spannung	Maße (mm)	Printraster	Frequenz
AL-60SP05HT	**0,99**	4 - 7 V	Ø 7,6x9,5	5,0 mm	2,3kHz/92dB
AL-10SP05HT	**0,99**	3 - 7 V	Ø 9,6x5,2	5,0 mm	2,6kHz/80dB

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	**0,55**	7 - 16 V	Ø 12x9	6,5 mm	2,4kHz/85dB
SUMMER TDB 05	**0,99**	4 - 6,5 V	Ø 12x9,5	7,6 mm	2,3kHz/85dB
SUMMER TDB 12	**0,99**	7 - 11 V	Ø 12x9,5	7,6 mm	2,3kHz/85dB
SUMMER HDB 06	**0,99**	4 - 8 V	Ø 16x14	7,6 mm	2,2kHz/85dB

Summer, elektromagnetisch



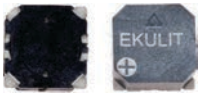
Bedrahtet

Bestellnummer:		Spannung	Maße (mm)	Frequenz
SUMMER 3V	**0,93**	2 - 4 V	34x17x16	0,4kHz/80dB
SUMMER 6V	**0,93**	4 - 8 V	34x17x16	0,4kHz/80dB
SUMMER 12V	**0,93**	9 - 15 V	34x17x16	1-2kHz/75dB

Printmontage

Bestellnummer:		Spannung	Maße (mm)	Printraster	Frequenz
SUMMER 6V P	**1,99**	3 - 8 V	23x17x16	7,6/15,2 mm	0,4kHz/80dB
SUMMER 12V P	**1,99**	8 - 16 V	23x17x16	7,6/15,2 mm	0,4kHz/80dB
SUMMER 24V P	**1,99**	18 - 30 V	23x17x16	7,6/15,2 mm	0,4kHz/80dB

Signalgeber, SMD



Ohne Ansteuerung

Bestellnummer:		Spannung	Maße (mm)	Frequenz
SMD-05A03	**1,80**	2 - 4 V	5x5x3	4,0kHz/74dB
SMD-08A01	**1,60**	1 - 2 V	8,5x8,5x3	2,7kHz/85dB
SMD-08A03	**1,60**	2 - 4 V	8,5x8,5x3	2,7kHz/85dB
SMD-08A05	**1,60**	3 - 7 V	8,5x8,5x3	2,7kHz/85dB
SMD-1411A03	**1,60**	2 - 4 V	10,5x9x3,5	3,0kHz/94dB
SMD-P09B03	**1,65**	2 - 4 V	14x11x1,5	3,2kHz/80dB

mit Ansteuerung

Bestellnummer:		Spannung	Maße (mm)	Frequenz
SMD-10D05	**1,99**	4 - 7 V	9,6x9,6x4,8	2,7kHz/85dB
SMD-13D05	**1,60**	4 - 7 V	13x13x7,1	2,4kHz/85dB

Signalgeber, Piezo



Printausführung / Dauerton

Bestellnummer:		Spannung	Maße (mm)	Printraster	Frequenz
SUMMER CPM 121	**1,15**	3 - 15 V	Ø 13x7,5	7,6 mm	4,1kHz/83dB
SUMMER EPM 121	**0,67**	4 - 8 V	Ø 14x7	7,6 mm	0,4kHz/80dB
SUMMER BM 15B	**0,74**	2 - 4 V	Ø 17,5x7,5	10 mm	0,4kHz/80dB
SUMMER KPE 232A	**1,80**	3 - 20 V	Ø 23,5x	17,5 mm	3,1kHz/80dB
SUMMER BS 21B	**2,30**	3 - 20 V	Ø 24,5x	17,5 mm	3,3kHz/75dB
SUMMER BS 27HS	**3,75**	3 - 20 V	Ø 24x17,5	15 mm	3,8kHz/88dB

Miniatur Piezo-Summer

Ø 28 x 20 mm,
Lochraster: 34 mm
bedrahtet



Bestellnummer:		Spannung		Frequenz
PEB 15P	**1,45**	1 - 2 V	Pulston	0,3kHz/74dB
AL-28SW06-DT	**1,45**	4 - 9 V	Dauerton	0,3kHz/90dB
AL-28SW09-DT	**1,45**	6 - 11 V	Dauerton	0,3kHz/90dB
AL-28SW12-DT	**1,45**	9 - 15 V	Dauerton	0,3kHz/95dB
AL-28SL12-PT	**1,45**	8 - 15 V	Pulston	0,3kHz/85dB

Hochleistungs Piezo-Summer

Ø 45 x 26 mm
, Spannung 1 - 13 V



Bestellnummer:			Frequenz
RMP-45SPDT PT	**2,75**	Puls-/Dauerton, Printrater 22,5+5mm	0,3kHz/105dB
RMP-45SW	**2,65**	Puls-/Dauerton, bedrahtet	0,3kHz/105dB
SUMMER 12V HL	**1,99**	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	**0,43**	Ø 35x0,30	200 Ω	2,9kHz

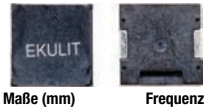
Feed back

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	**0,43**	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	**0,40**	Ø 27x0,53	200 Ω	4,4kHz

Signalgeber, Piezo, SMD



Bestellnummer:		Spannung	Maße (mm)	Frequenz
SMD-P12A03	**1,35**	1 - 25 V	12x12x3	4,0kHz/75dB
SMD-P16	**0,99**	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	**1,99**	3 V	< 150 mA	10.000 U/min

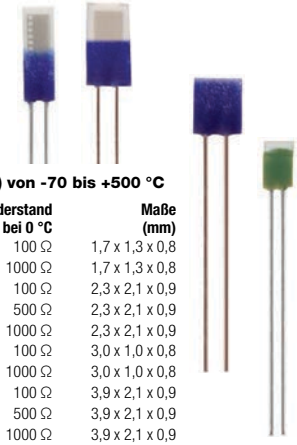
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Platin-Temperatursensoren 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.

bedrahtet

- Langzeitstabilität: (Ro-Drift 0,04% nach 1000 h bei 500 °C)
- Temperaturkoeffizient: 3850 ppm/K
- Anschuss: 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	**2,85**	100 Ω	1,7 x 1,3 x 0,8
M 222 A PT100	**2,15**	100 Ω	2,3 x 2,1 x 0,9
M 222 A PT500	**2,15**	500 Ω	2,3 x 2,1 x 0,9
M 222 A PT1000	**2,15**	1000 Ω	2,3 x 2,1 x 0,9
M 310 A PT100	**2,70**	100 Ω	3,0 x 1,0 x 0,8
M 310 A PT1000	**2,70**	1000 Ω	3,0 x 1,0 x 0,8
M 422 A PT100	**2,30**	100 Ω	3,9 x 2,1 x 0,9
M 422 A PT500	**2,30**	500 Ω	3,9 x 2,1 x 0,9
M 422 A PT1000	**2,30**	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	**2,15**	100 Ω	1,7 x 1,3 x 0,8
M 213 B PT1000	**2,15**	1000 Ω	1,7 x 1,3 x 0,8
M 222 B PT100	**1,70**	100 Ω	2,3 x 2,1 x 0,9
M 222 B PT500	**1,70**	500 Ω	2,3 x 2,1 x 0,9
M 222 B PT1000	**1,70**	1000 Ω	2,3 x 2,1 x 0,9
M 310 B PT100	**1,99**	100 Ω	3,0 x 1,0 x 0,8
M 310 B PT1000	**1,99**	1000 Ω	3,0 x 1,0 x 0,8
M 422 B PT100	**1,80**	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	**1,80**	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
- Anschuss: 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	**3,99**	100 Ω	Ø 2,8 x 8
MR 828 PT1000	**3,99**	1000 Ω	Ø 2,8 x 8

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	**1,40**	1000 Ω	1,7 x 0,9 x 0,5	0603
SMD 0805 PT100	**1,50**	100 Ω	2,3 x 1,4 x 0,6	0805
SMD 0805 PT1000	**1,50**	1000 Ω	2,3 x 1,4 x 0,6	0805

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	**2,30**	100 Ω	TO 92
TO 92 PT1000	**2,30**	1000 Ω	TO 92

Platine

Platin-Temperatursensoren 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 PT500	**1,60**	500 Ω	15 x 2,5
PCB 1325 PT1000	**1,60**	1000 Ω	15 x 2,5
PCB 2225 PT100	**1,80**	100 Ω	22 x 2,5
PCB 2225 PT500	**1,80**	500 Ω	22 x 2,5
PCB 2225 PT1000	**1,80**	1000 Ω	22 x 2,5
PCB 2240 PT100	**1,70**	100 Ω	22 x 4,0
PCB 2240 PT500	**1,70**	500 Ω	22 x 4,0
PCB 2240 PT1000	**1,70**	1000 Ω	22 x 4,0

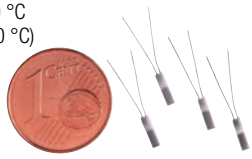
24h
Schneller 24-Stunden-Versand
Ihr Paket verlässt innerhalb 24 Stunden unser Lager!

Platin-Temperatursensoren

Platin-Chip-Temperatursensoren

JUMO

- hohe Messgenauigkeit und gute Langzeitstabilität
- für Temperaturen von -70 … +600 °C
- Genauigkeitsklasse B (-70 … +350 °C)
- linearer Kennlinienverlauf
- schnelles Ansprechverhalten
- Werkstoff: Pt-Ni



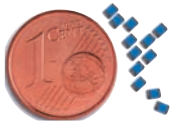
Bauform PCA/M, bedrahtet

Bestellnummer:		Widerstand bei 0 °C	Maße (mm)
PCA 1.1505 1	**1,85**	100 Ω	1,5 x 5,0 x 1,0
PCA 1.1505 5	**1,90**	500 Ω	1,5 x 5,0 x 1,0
PCA 1.1505 10	**1,80**	1000 Ω	1,5 x 5,0 x 1,0
PCA 1.2003 1	**0,74**	100 Ω	2,0 x 2,5 x 1,3
PCA 1.2005 1	**1,99**	100 Ω	2,0 x 5,0 x 1,3
PCA 1.2005 5	**1,80**	500 Ω	2,0 x 5,0 x 1,3
PCA 1.2005 10	**1,80**	1000 Ω	2,0 x 5,0 x 1,3
PCA 1.2010 1	**0,99**	100 Ω	2,0 x 10 x 1,3
PCA 1.2010 10	**2,55**	1000 Ω	2,0 x 10 x 1,3

Platin-Chip-Temperatursensoren, SMD

JUMO

- für Temperaturen von -50 ... +150 °C
- Genauigkeitsklasse: B
- galvanische Rundumkontaktierung
- Gurtverpackung nach DIN IEC 286-3

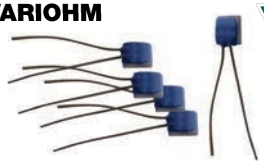


SMD-Bauform PCS

Bestellnummer:		Widerstand bei 0 °C	Maße (mm)
PCS 1.1302 1	**1,50**	100 Ω	1,3 x 2,0 x 0,5
PCS 1.1302 10	**1,65**	1000 Ω	1,3 x 2,0 x 0,5
PCS 1.1503 1	**1,40**	100 Ω	1,5 x 3,1 x 0,8
PCS 1.1503 5	**1,85**	500 Ω	1,5 x 3,1 x 0,8
PCS 1.1503 10	**1,65**	1000 Ω	1,5 x 3,1 x 0,8

bedrahtet, VARIOHM

VARIOHM



RTD

Bestellnummer:		Widerstand bei 0 °C	Maße (mm)
PLAT PT100	**1,80**	100 Ω	2,3 x 2,0 x 1,1
PLAT PT1000	**1,85**	1000 Ω	2,3 x 2,0 x 1,1

Ringöse / Einschraubfühler, PT100

VARIOHM

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	
TEMP RING PT100	**9,15**	100 Ω	Ringkabelschuh
TEMP M8 PT100	**13,50**	100 Ω	M8-Einschraubfühler

bedrahtet

NTC-Thermistor mit Expoxid-Ummantelung

- Temperaturbereich: -40 ... +125 °C



Toleranzklasse: ±0,2 °C für 0 ... 70 °C

Bestellnummer:		Widerstandswert	Maße (mm)
NTC 5K 0,2	**1,40**	5 kΩ	Ø 2,4 (Draht 76)
NTC 10K 0,2	**1,40**	10 kΩ	Ø 2,4 (Draht 76)
NTC 100K 0,2	**1,40**	100 kΩ	Ø 2,4 (Draht 76)

Toleranzklasse: ±1% bei 25 °C

Bestellnummer:		Widerstandswert	Maße (mm)
NTC 10K 1,0	**1,40**	10 kΩ	Ø 2,4 (Draht 56)
NTC 100K 1,0	**1,40**	100 kΩ	Ø 2,4 (Draht 56)

Ringöse oder Einschraubfühler

VARIOHM

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: ± 0,2 °C (0 … 70 °C)
- Anschlussdraht: ca. 240 mm



Bestellnummer:		Widerstandswert	
TEMP RING 10K	**6,99**	10 kΩ	Ringkabelschuh
TEMP M8 10K NTC	**11,50**	10 kΩ	M8-Einschraubfühler

Micro-Temperatursensor

HYGROSENS INSTRUMENTS

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: ±0,2% - 37 °C
- Eigenerwärmung: 1,42 °C / mW



Bestellnummer:		Widerstand 25 °C	Maße (mm)
HYG NTC 833	**2,60**	83 kΩ	4 x 1,5 x 75

Präzisions-Temperatursensor

HYGROSENS INSTRUMENTS

- Temperaturbereich: -60 ... +150 °C
- Genauigkeit: ±0,5%
- Messprinzip: NTC
- Eigenerwärmung: 1,2 mW/K
- Abmessungen: 3,8 x 2,8 x 17 mm



Bestellnummer:		Widerstandswert	B-Wert (K)
HYG NTC 202	**2,30**	2 kΩ	3976
HYG NTC 232	**2,30**	2,252 kΩ	3976
HYG NTC 502	**2,30**	5 kΩ	3976
HYG NTC 103	**2,30**	10 kΩ	3435
HYG NTC 103A	**2,30**	10 kΩ	3976
HYG NTC 203	**2,30**	20 kΩ	3976
HYG NTC 503	**2,30**	50 kΩ	4220
HYG NTC 104	**2,30**	100 kΩ	4261
HYG NTC 204	**2,30**	200 kΩ	4470

Sensoren

PTC-Temperatursensoren

Temperatursensoren



Gehäuse: SOD-70

Bestellnummer:		Widerstand	Tol. bei 25°C	TK(%/K) bei 25°C	Temp. (°C)
KTY 81-110	**0,63**	1000 Ω	±1%	0,79	-55 … +150
KTY 81-120	**0,70**	1000 Ω	±2%	0,79	-55 … +150
KTY 81-121	**0,65**	1000 Ω	(-)1%	0,79	-55 … +150
KTY 81-122	**0,66**	1000 Ω	(+)1%	0,79	-55 … +150
KTY 81-210	**0,63**	2000 Ω	±1%	0,79	-55 … +150
KTY 81-220	**0,55**	2000 Ω	±2%	0,79	-55 … +150
KTY 81-221	**0,82**	2000 Ω	(-)2%	0,79	-55 … +150
KTY 81-222	**0,66**	2000 Ω	(+)2%	0,79	-55 … +150



Gehäuse: SOT-23
Top = -55 ... +150°C

Bestellnummer:		Widerstand	Tol. bei 25°C	TK(%/K) bei 25°C	Temp. (°C)
KTY 82-210	**0,51**	1000 Ω	(+)2%	0,79	-55 … +150



Gehäuse: DO-34

Bestellnummer:		Widerstand	Tol. bei 25°C	TK(%/K) bei 25°C	Temp. (°C)
KTY 83-110	**0,81**	1000 Ω	±1%	0,76	-55 … +175
KTY 84-130	**1,40**	1000 Ω	±3%	0,62	-40 … +300

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



Bestellnummer:		Genauigkeit
TSIC 206 T092	**4,20**	±0,5 K
TSIC 306 T092	**5,15**	±0,3 K
TSIC 206 S08	**4,20**	±0,5 K
TSIC 306 S08	**5,15**	±0,3 K



JUMO Sensortechnik

Einschraub-Widerstands-Thermometer mit Kopfform J Typ



Universelles Widerstandthermometer PT 100 für Temperaturen von -50 ... +400 °C, IP54

Bestellnummer:		Schutzrohr	Prozessanschluss	Einbaulänge
JU 902030-100	**79,80**	G ½ Zoll	Ø 6 mm	100 mm

Einschraub-Widerstands-thermometer mit Steckverbinder



Universelles Widerstandthermometer PT 100 für Temperaturen von -50 ... +200 °C, IP65

Bestellnummer:		Schutzrohr	Prozessanschluss	Einbaulänge
OHM TEMP 6 100	**108,80**	G ½ Zoll	Ø 6 mm	100 mm
OHM TEMP 8 50	**93,10**	G ½ Zoll	Ø 8 mm	50 mm
OHM TEMP 8 100	**94,30**	G ½ Zoll	Ø 8 mm	100 mm
OHM TEMP 8 150	**95,60**	G ½ Zoll	Ø 8 mm	150 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	**44,95**	100 Ω	-50 ... +180 °C

Anlege-Widerstandstermometer



- 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	**50,60**	-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:			
JUMO 902523-10	**48,60**	IP20	3-Leiterschaltung
JUMO 902520-11	**47,60**	IP54	2-Leiterschaltung

JUMO Sensortechnik

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	**94,50**	230 V AC
JU 701060-24	**94,50**	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



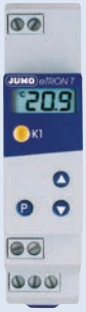
Bestellnummer:

JU 701530-230	**201,95**	230 V AC
JU 701530-24	**201,95**	24 V AC/DC

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 701050-230	**99,90**	230 V AC
JU 701050-24	**109,90**	24 V AC/DC

Aufbauthermostat

Mechanischer Aufbauthermostat mit 2 m Fernleitung, - auch nutzbar als Rohranlegefühler. Keine separate Spannungsversorgung erforderlich. Zulassung nach DIN EN 14597.

- Fühler: 6 x 87 mm, Cu



Bestellnummer:		Temperaturbereich	
JU 603070-TR	**50,50**	20 ... 120 °C	Temperaturregler
JU 603070-TW	**50,50**	0 ... 120 °C	Temperaturwächter
JU 603070-STW	**55,20**	20 ... 80 °C	Temperaturwächter
JU 603070-STB	**55,20**	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:		-10 ... 40 °C	
JU 603070-TR4	**55,20**	Temperaturregler	
JU 603070-TW4	**55,20**	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.

Universal-PID-Regler

Option für Steckplatz 1

- Logikausgang

Option für Steckplatz 2

- Relaisausgang (Schließer)







digital, 20 ... 30 V AC/DC

Bestellnummer:		Format
QUAN LC100 D 24	**152,30**	48 x 48 mm
QUAN LC200 D 24	**179,50**	48 x 96 mm
QUAN LC300 D 24	**193,95**	96 x 96 mm

digital, 110 / 240 V AC

Bestellnummer:		Format
QUAN LC100 D 240	**152,30**	48 x 48 mm
QUAN LC200 D 240	**179,50**	48 x 96 mm
QUAN LC300 D 240	**193,95**	96 x 96 mm

analog, 20 ... 30 V AC/DC

Bestellnummer:		Format
QUAN LC100 A 24	**164,30**	48 x 48 mm
QUAN LC200 A 24	**191,60**	48 x 96 mm
QUAN LC300 A 24	**205,95**	96 x 96 mm

analog, 110 / 240 V AC

Bestellnummer:		Format
QUAN LC100 A 240	**164,30**	48 x 48 mm
QUAN LC200 A 240	**191,60**	48 x 96 mm
QUAN LC300 A 240	**205,95**	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:		Ausgangssignal	Montage
MESSUMFORM KOPF	**86,90**	4 … 20 mA	Anschlusskopf Form B
MESSUMFORM HUT	**110,80**	4 … 20 mA oder 0 … 10 V	Hutschiene

Setup-Programm

Bestellnummer:	
MESSUMFORM SETUP	**57,95**

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	**132,95**	0 … 1,6 bar
DRUCKMESS 2,5	**132,95**	0 … 2,5 bar
DRUCKMESS 4,0	**132,95**	0 … 4,0 bar
DRUCKMESS 6,0	**132,95**	0 … 6,0 bar
DRUCKMESS 10	**132,95**	0 … 10 bar
DRUCKMESS 16	**132,95**	0 … 16 bar
DRUCKMESS 25	**132,95**	0 … 25 bar
DRUCKMESS 40	**132,95**	0 … 40 bar
DRUCKMESS 60	**132,95**	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 kΩ



Bestellnummer:		Spannungsversorgung	
PROGR PT100 24	**119,30**	20 ... 53 V AC/DC	PT100
PROGR PT100 240	**119,30**	110 / 240 V AC	PT100
PROGR PT1000 240	**119,30**	110 / 240 V AC	PT1000

Hygrogeber / Hygrothermogeber



Raumausführung , 0 ... 100% rF / 0 ... 50 °C

Bestellnummer:		Messwert	Ausgang
HYG RM	**160,70**	Feuchte	4 ... 20 mA
HYGTEMP RM	**234,95**	Feuchte und Temp	je 4 ... 20 mA
HYGTEMP RMLCD	**294,40**	Feuchte und Temp mit LCD	je 4 ... 20 mA

Wandausführung, 0 ... 100% rF / -20 ... +80 °C

Bestellnummer:		Messwert	Ausgang
HYGTEMP WD	**292,95**	Feuchte und Temp	je 4 ... 20 mA

CO_2-Messwertgeber



Raumausführung, 0 ... 2000 ppm / 0 ... 50 °C / 0 ... 100% rF

Bestellnummer:		Messwert	Ausgang
CO2TEMP RM	**249,60**	CO2 und Temp	je 4 ... 20 mA
CO2TEMP RM LCD	**308,95**	CO2 und Temp mit LCD	je 4 ... 20 mA
CO2HYGTEMP RMLCD	**318,60**	CO2, Temp und Feuchte	je 0 ... 10 V

Thermostat / Hygrostat

Thermostat, regelbar

finder

- Thermostat (regelbar) für den Schaltschrank, DIN-Schienen-Befestigung
- Bi-Metall-Sprungkontakt
- Schalt-Temperaturbereich
  Schließer EIN: 0 ... +60 °C /
  Öffner AUS: +5 ... +60 °C
- Umgebungstemperatur: -45 ... +80 °C.
- Kontaktbelastung: max. 5 A /1250 VA
- arbeitet ohne Versorgungsspannung



1 Schliesser, 5 A

Bestellnummer:

FIN 7T.91.2303	**15,20**	1 Schließer 5A
FIN 7T.91.2403	**15,20**	1 Öffner 5A

Hygrostat-/Thermostat, regelbar

finder

- für den Schaltschrank, DIN-Schienen-Befestigung
- Ein- und Ausschalten der Lüftung/Heizung
- Einschalt-Feuchtebereich bei 40 ... 90 % rH.
- Umgebungstemperatur: 0 ... +60 °C.
- 1 Wechsler für 6 A: max. 1500 VA
- Versorgungsspannung: 230 V AC



1 Wechsler, 6 A

Bestellnummer:

FIN 7T.91.3040	**48,20**	Hygrostat
FIN 7T.91.4050	**110,50**	Hygrostat und Thermostat

Thermostat 10 A

finder

- Reiheneinbaugerät für die DIN-Schiene
- 17,5 mm breit
- Sprungkontakt bimetall



1 Schließer 10A

Bestellnummer:		Einstellknopf	
FIN 7T.81.2301	**12,50**	blau	-20 bis +40 °C
FIN 7T.81.2303	**12,50**	blau	0 bis +60 °C

1 Öffner 10 A

Bestellnummer:		Einstellknopf	
FIN 7T.81.2401	**12,50**	rot	-20 bis +40 °C
FIN 7T.81.2403	**12,70**	rot	0 bis +60 °C

Digitale Temperatursensoren

IC-Temperatursensor, Kelvin

ANALOG DEVICES

- 2-Leiter-Anschluss: Voltage In /Current Out
- linearer Strom-Ausgang: 1 µA/K
- Spannungsbereich: 4 … 30 VDC



Bestellnummer:		Gehäuse	Genauigkeit	Temp. (°C)
AD 590 JH	**9,60**	TO-52	±5,0 °C	-55 … +150 °C
AD 590 KF	**23,60**	FLAT-P2	±2,5 °C	-55 … +150 °C
AD 590 KH	**16,50**	TO-52	±2,5 °C	-55 … +150 °C
AD 592 AN	**4,80**	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	**7,99**	TO-92	±1 °C	-55 … +150 °C
LM 335 AM	**1,10**	SO-8	±1 °C	-40 … +125 °C
LM 335 TO92	**0,72**	TO-92	±1 °C	-40 … +125 °C



Direkt in °Kelvin kalibriert

Bestellnummer:		Gehäuse	Genauigkeit	Temp. (°C)
LM 35 CZ	**3,10**	TO-92	±0,4 °C	-40 … +110 °C
LM 35 DM	**0,99**	SO-8	±0,6 °C	0 … +100 °C
LM 35 DT	**1,90**	TO-220	±0,6 °C	0 … +100 °C
LM 35 DZ	**1,10**	TO-92	±0,6 °C	0 … +100 °C

I²C-Digital-Temperatursensor

- Thermal Watchdog
- Spannungsbereich: 3,0 … 5,5 VDC



Bestellnummer:		Gehäuse	Genauigkeit	Temp. (°C)
LM 75 SMD	**1,60**	SO-8	±2,0 °C	-55 … +125 °C

mit Signalaufbereitung

ANALOG DEVICES

- Spannungsbereich: 4 … 6,5 VDC



Bestellnummer:		Gehäuse	Genauigkeit	Temp. (°C)
AD 22100 AT	**5,15**	TO-92	±1,0 °C	-50 … +150 °C
AD 22100 KT	**3,30**	TO-92	±1,0 °C	-50 … +150 °C

Hygrosens Sensortechnik

Radar-Bewegungsmelder mit Signalauswertung

B+B SENSORS

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



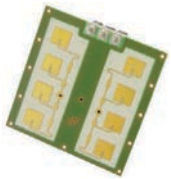
Bestellnummer:		BxLxH (mm)
HYG RAD-MOD	**34,40**	73 x 26 x16

Radar-Bewegungsmelder

B+B SENSORS

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	**13,10**	25,0x25,0x12,7

Feuchtesensoren, analog

Sensorelemente, SIP-/ SMD-Gehäuse

Honeywell

Direkteingabe am Controller oder anderen Geräten erfolgt durch die nahezu lineare Spannungsausgangsleistung des Sensors. Durch Stromaufnahme von typ. 200 µA ideal für Batteriegeräte.

- Messbereich: 0 ... 100% rF
- Ansprechzeit: 5 s
- Ausgang: Analogspannung
- Temperaturbereich: -40 … +85 °C



SIP: 2,54 mm, nicht umhüllt

Bestellnummer:		Genauigkeit	Hysterese:	Betriebs-spannung	Ausführung
HIH 4000-001	**17,20**	±3,5%	3 % rF	5,0 V DC	
HIH 4000-003	**21,95**	±3,5%	3 % rF	5,0 V DC	kalibriert
HIH 4010-001	**18,40**	±3,5%	3 % rF	5,0 V DC	

SIP: 2,54 mm, umhüllt

Bestellnummer:		Genauigkeit	Hysterese:	Betriebs-spannung	Ausführung
HIH 4020-001	**20,10**	±3,5%	3 % rF	5,0 V DC	
HIH 4021-001	**23,90**	±3,5%	3 % rF	5,0 V DC	Feuchte-/ Staubfilter



SIP: 1,27 mm, nicht umhüllt

Bestellnummer:		Genauigkeit	Hysterese:	Betriebs-spannung	Ausführung
HIH 4000-002	**19,20**	±3,5%	3 % rF	5,0 V DC	
HIH 4000-004	**22,30**	±3,5%	3 % rF	5,0 V DC	kalibriert
HIH 4010-002	**17,95**	±3,5%	3 % rF	5,0 V DC	
HIH 4010-004	**19,30**	±3,5%	3 % rF	5,0 V DC	kalibriert

SIP: 1,27 mm, umhüllt

Bestellnummer:		Genauigkeit	Hysterese:	Betriebs-spannung	Ausführung
HIH 4020-002	**20,10**	±3,5%	3 % rF	5,0 V DC	
HIH 4021-002	**23,90**	±3,5%	3 % rF	5,0 V DC	Feuchte-/ Staubfilter
HIH 4020-004	**23,10**	±3,5%	3 % rF	5,0 V DC	kalibriert
HIH 4021-004	**27,40**	±3,5%	3 % rF	5,0 V DC	Feuchte-/ Staubfilter, kalibriert



SMD, umhüllt

Bestellnummer:		Genauigkeit	Hysterese:	Betriebs-spannung	Ausführung
HIH 4030-001	**13,95**	±3,5%	3 % rF	5,0 V DC	
HIH 4031-001	**14,95**	±3,5%	3 % rF	5,0 V DC	Feuchte-/ Staubfilter
HIH 5030-001	**10,20**	±3,0%	2 % rF	3,3 V DC	
HIH 5031-001	**15,70**	±3,0%	2 % rF	3,3 V DC	Feuchte-/ Staubfilter

Sensorelemente im TO-5-Gehäuse

Honeywell



TO-5, umhüllt

Bestellnummer:		Genauigkeit	Hysterese:	Betriebs-spannung	Ausführung
HIH 4602-L	**40,80**	±3,5%	3 % rF	5,0 V DC	
HIH 4602-L-CP	**43,50**	±3,5%	3 % rF	5,0 V DC	kalibriert

Feuchtesensor

VISHAY

Zur Messung und Regelung der relativen Luftfeuchte

- Kapazität: 122 pF ±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 **10,20**

Kapazitive Feuchtesensoren

B+B SENSORS

Polymer-Feuchtesensoren
Bereich: 0 – 100% relative Feuchte



bedrahtet

Bestellnummer:		C bei (23°C/30%)	Steigung pF/%rF	Temperatur °C
KFS 140-D	**10,95**	150 pF	0,25 pF	(-30...+150)
KFS 140-FA	**15,20**	140 pF	0,25 pF	(-80...+150)
KFS 140-TO	**15,30**	150 pF	0,25 pF	(-30...+150)
KFS 330	**24,70**	300 pF	0,45 pF	(-40...+190)

SMD-Gehäuse

Bestellnummer:		C bei (23°C/30%)	Steigung pF/%rF	Temperatur °C
KFS 140-M SMD	**9,55**	180 pF	0,30 pF	(-50...+150)

Elektrolytischer Feuchtesensor

B+B SENSORS

zur Messung der relativen Luftfeuchte

- elektrolytischer Feuchtesensor
- Messbereich 20 … 95% rF bei 0 … 60 °C
- einfache Auswertung
- kleine Abmessungen



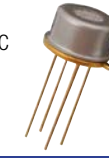
Bestellnummer:		BxLxD (mm)	Anschluss
HYG EFS-10	**8,30**	5,0 x 10,0 x 1,6	SIL 15 mm

Feuchtesensor 0 ... 100% rF, TO 39

B+B SENSORS

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 ±0,1% rF (bei 0% rF) ±1,8% rF ±0,2 °C



Bestellnummer:
HYT 939 **31,40** TO 39

Betauungssensoren

B+B SENSORS

Resistive Feuchtesensoren zum Erkennen von hoher Luftfeuchte, Betauung oder Kondensation. Anwendungsgebiete sind: Gebäudeleittechnik, Klimaanlagen, 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:		
SHS A3	**3,99**	2 SIL-Kontakte, RM 5,08 mm
SHS A5	**7,25**	3 SIL-Kontakte, 2,54 mm
SFH MOD-LC	**23,30**	Auswertemodul für SHS-Sensoren

mit Leitwertschalter

Feuchtesensoren, digital

Feuchte-/Temperatursensoren im SOIC-8-Gehäuse

Honeywell

HumidIcon™ - digitale relative Feuchte-/Temperatursensoren in einem Gehäuse. Diese Kombination bietet eine Gesamtfehlertoleranz (TEB) von ± 5RH über einen kompensierten Temperaturbereich von 5 bis 50 °C. Versorgungsstrom: 650 µA.

- Messbereich: 0 ... 100% rF
- Ausgang: digital I²C
- Auflösung: 14-bit
- Ansprechzeit: 6 s
- Gesamtfehlertoleranz: ±5,0%





Nicht umhüllt

Bestellnummer:		Genauigkeit	Betriebsspannung	Temperaturbereich
HIH 6130	**16,95**	±3,0%	3,3 V DC	-25 … +85 °C
HIH 7130	**23,10**	±3,0%	3,3 V DC	-40 … +100 °C
HIH 8130	**23,10**	±2,0%	3,3 V DC	-40 … +125 °C
HIH 9130	**22,95**	±1,7%	3,3 V DC	-40 … +125 °C

Nicht umhüllt, Feuchte-/Staubfilter

Bestellnummer:		Genauigkeit	Betriebsspannung	Temperaturbereich
HIH 6131	**16,95**	±3,0%	3,3 V DC	-25 … +85 °C
HIH 7131	**26,10**	±3,0%	3,3 V DC	-40 … +100 °C
HIH 8131	**26,10**	±2,0%	3,3 V DC	-40 … +125 °C
HIH 9131	**26,10**	±1,7%	3,3 V DC	-40 … +125 °C

Leckagemelder

B+B SENSORS

für elektrisch leitfähige Flüssigkeiten und Baustoffe

- Schaltpunkt: ca. 2 ... 60 kOhm, typ 15 kOhm, 67 µS
- Einsatztemperatur: 5 ... 60 °C
- Betriebsspannung: 24 V DC ±10%, max. 80 mA
- EMV-Störsicherheit: EN 50082-2
- EMV-Störaussendung: EN 50081-2
- CE-Konformität: 89/336/EWG



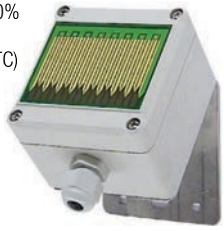
Bestellnummer:		BxLxH (mm)
HYG LECKAGE 24V	**50,40**	130 x 82 x 60

Regenmelder

B+B SENSORS

Reagiert auf Regen oder Schnee

- Messverfahren: elektrolytische AC Impedanzmessung
- Sensorfläche: 70 x 54 mm, vergoldet
- Betriebsspannung: 24 V DC / AC +10%
- Stromaufnahme: 40 mA
- Heizung: 80 ... 300 mA (PTC)
- Kontaktbelastbarkeit: max. 30 V / 4 A



Bestellnummer:			BxLxH (mm)
HYG REGEN 24V	**59,40**	Regelmelder	85 x 85 x 60
HYG REGEN WAHA	**15,10**	Wandhalter	



Ultraschallsensoren

Ultraschallsensoren

Ultraschall-Keramik-Sender und Empfänger für 40 kHz

Ø 16 mm, H 12 mm



Bestellnummer:		
UST-40R	**4,99**	Empfänger
UST-40T	**4,99**	Sender

Ø 9,9 mm, H 7,1 mm



Bestellnummer:		
MUS-40E	**2,99**	Empfänger
MUS-40S	**2,99**	Sender



Printmontage, Sender / Empfänger

Bestellnummer:		Maße (mm)	Printraster	Trans./Rec.
A-10P20	**3,85**	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 Emitter 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

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Drucksensoren

Relativ-Drucksensoren

Honeywell

Kostengünstigster Sensor für eine Vielzahl von Relativdruck-anschlusskonfigurationen, 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:		Druck-bereich:	Anschluss:	Messtyp:	Empfindlichkeit:
26 PCBFA6G	**35,50**	±5 psi	gerade	Differenzial, relativ	10 mV/psi
26 PCCFH6G	**35,50**	±15 psi	M5	Vakuumanzeige	6,67 mV/psi
26 PCGFA6G	**40,80**	±250 psi	gerade	Vakuumanzeige	0,6 mV/ps

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	**170,90**	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:		Druck-bereich:	Anschluss:	Messtyp:	Empfindlichkeit:
26 PCBFA6D	**35,50**	±5 psi	gerade	20 psi	10 mV
26 PCCFA6D	**35,50**	±15 psi	gerade	45 psi	6,67 mV

24h
Schneller 24-Stunden-Versand
Ihr Paket verlässt innerhalb 24 Stunden unser Lager!

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	**44,30**	±1 psi	Gerade: 1,88 mm Ø	20 psi	16,7 mV
26 PC05 SMT	**38,20**	±5 psi	Gerade: 1,88 mm Ø	20 psi	10 mV
26 PC15 SMT	**33,95**	±15 psi	Gerade: 1,88 mm Ø	45 psi	6,67 mV

Druckschalter, Differenzdruck

designFLEX

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	**14,60**	0,25 … 1,25 mbar	0,5 bar	max. 40 mA
DRUCK1 PSF 5	**14,60**	1,25 … 4,98 mbar	0,5 bar	max. 40 mA
DRUCK1 PSF 40	**14,60**	4,98 … 37,36 mbar	1,0 bar	max. 40 mA
DRUCK1 PSF 150	**14,60**	37,36 … 149,50 mbar	1,0 bar	max. 40 mA
DRUCK1 PSF 250	**14,60**	149,5 … 249,00 mbar	2,0 bar	max. 40 mA
DRUCK1 PSF 1700	**14,60**	249 … 1723,50 mbar	2,0 bar	max. 40 mA

Druckschalter, Überdruck/ Vakuum

designFLEX

- 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

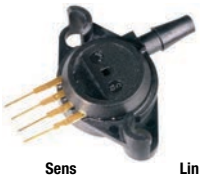
Bestellnummer:		Schaltpunkt (einstellbar)	Überdruck-beständigkeit	Schaltstrom:
DRUCK2 PSF 8	**14,60**	5 … 7,5 mbar	2,0 bar	max. 3 A
DRUCK2 PSF 25	**14,60**	7,5 … 25 mbar	2,0 bar	max. 3 A
DRUCK2 PSF 70	**14,60**	25 … 69 mbar	2,0 bar	max. 10 A
DRUCK2 PSF 280	**14,60**	69 … 276 mbar	2,0 bar	max. 15 A
DRUCK2 PSF 1000	**14,60**	276 … 1036 mbar	6,9 bar	max. 15 A
DRUCK2 PSF 4000	**14,60**	1036 … 4144 mbar	6,9 bar	max. 15 A

Druckschalter für Vakuumdruck

Bestellnummer:		Schaltpunkt (einstellbar)	Schaltstrom:
DRUCK3 PSF 20	**14,60**	7,5 … 20 mbar	max. 10 A
DRUCK3 PSF 200	**14,60**	22 … 199 mbar	max. 10 A
DRUCK3 PSF 800	**14,60**	202 … 822mbar	max. 10 A

Drucksensoren

Drucksensoren



freescale semiconductor

Bestellnummer:		Us V	PR kPa	Sens mV/kPA	Lin %
MPX 53GP	8,99	3 - 6	0 - 50	1,2	(-0,6/+0,4)
MPX 2010GP	12,90	10 - 16	0 - 10	2,5	±1
MPX 2050GP	13,50	10 - 16	0 - 50	0,8	±0,25
MPX 2053GP	11,99	10 - 16	0 - 50	0,8	(-0,6/+0,4)
MPX 2100AP	12,90	10 - 16	0 - 100	0,4	±1
MPX 2200AP	12,80	10 - 16	0 - 200	0,2	±1



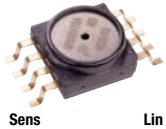
freescale semiconductor

Bestellnummer:		Us V	PR kPa	Sens mV/kPA	Lin %
MPX 53DP	9,35	3 - 6	0 - 50	1,2	(0,6/+0,4)
MPX 2010DP	10,80	10 - 16	0 - 10	2,5	±1
MPX 2050DP	12,95	10 - 16	0 - 50	0,8	±0,25
MPX 2100DP	12,95	10 - 16	0 - 100	0,4	±0,25
MPX 2200DP	12,50	10 - 16	0 - 200	0,2	±0,25
MPX 4250DP	17,60	4,85 - 5,35	0 - 250	18,8	±1,4
MPX 5010DP	13,60	4,75 - 5,25	0 - 10	450	±5
MPX 5050DP	16,40	4,75 - 5,25	0 - 50	90	±2,5
MPX 5100DP	16,95	4,75 - 5,25	0 - 100	45	±2,5
MPX 5500DP	10,60	4,75 - 5,25	0 - 500	9	±2,5



freescale semiconductor

Bestellnummer:		Us V	PR kPa	Sens mV/kPA	Lin %
MPX 4115A	16,50	4,85 - 5,35	15 - 115	45,9	±1,5
MPX 4250A	16,70	4,85 - 5,35	20 - 250	20	±1,5
MPX 5999D	12,20	4,75 - 5,25	0 - 1000	4,5	±2,5



freescale semiconductor

Bestellnummer:		Us V	PR kPa	Sens mV/kPA	Lin %
MPXA 6115A6U	12,50	4,75 - 5,25	15 - 115	45,9	±1,5
MPXH 6115A6U	10,20	4,75 - 5,25	15 - 115	45,9	±1,5



freescale semiconductor

Bestellnummer:		Us V	PR kPa	Sens mV/kPA	Lin %
MPXA 6115AC6U	12,80	4,75 - 5,25	15 - 115	45,9	±1,5
MPXH 6115AC6U	10,95	4,75 - 5,25	15 - 115	45,9	±1,5
MPXV 5004GC6U	13,90	4,75 - 5,25	0 - 3,92	1000	±2,5
MPXV 5010GC6U	14,95	4,75 - 5,25	0 - 10	450	±5

Keramische Relativdrucksensoren

B+B SENSORS

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	16,95	1,6 bar
DS KE-D R2B5	16,95	2,5 bar
DS KE-D R4B	16,95	4 bar
DS KE-D R10B	16,95	10 bar
DS KE-D R25B	16,95	25 bar
DS KE-D R60B	16,95	60 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.

- 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:		Messbereich	Empfindlichkeit:	Ausgang
FSS 015WNGB	85,40	0 ... 15 N	2,4 mV/V/N min	5 kΩ

Kompressionssensoren

measurement SPECIALTIES

Kompressions-Kraftsensoren Typ FX1901 im kompakten Knopfzellenkunststoffgehäuse.

- Betriebsspannung: 5 V DC
- Temperaturbereich: 0 … 50 °C
- Maße: Ø 25 x 30 x 8 mm



Bestellnummer:		Messbereich	Genauigkeit	Ausgang
KRAFT FX 22	33,50	0 … 22,5 kg	A ±1%	20 mV/V
KRAFT FX 45	33,50	0 … 45,0 kg	A ±1%	20 mV/V

Zug-, Kompressionssensoren

ZEMIC EUROPE

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



Bestellnummer:		Messbereich	Genauigkeit	Ausgang
KRAFT B3G 250	186,90	0 … 250 kg	C3 ±0,02%	3 mV … 3 V
KRAFT B3G 500	186,90	0 … 500 kg	C3 ±0,02%	3 mV … 3 V

Sensoren

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 VDC
- Genauigkeit: ±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	**97,80**	±200	25 psi	55 x 32 x 16	0,2"

Strömungssensor für Wasserstoffgas

Strömungsmesser für Wasserstoffgas, nicht verstärkt

- Ausgangsspannung: 8,5 mVDC (±1,5 mVDC)
- Wiederholbarkeit: ±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	**138,80**	±25,0	150 psi	38 x 30 x 13	0,246"

Strömungssensor, verstärkt

Strömungssensor für Trockengas, verstärkt

- Ausgangsspannung, max.: 5,0 VDC
- Genauigkeit: ±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	**100,60**	200	25 psi	55 x 32 x 16	0,2"
AWM 3300V	**105,20**	1000	25 psi	55 x 32 x 16	0,2"

Strömungssensor, verstärkt

Strömungssensor für Trockengas, verstärkt

- Ausgangsspannung: 5,0 VDC (±0,15 VDC)
- Wiederholbarkeit: ±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	**123,80**	1000	150 psi	30 x 34 x 16	0,246"

Inline-Durchflusssensoren

Luftstromdurchsätze von bis zu 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, Temperaturausgleich und Gaskalibrierung.

Inline-Durchflussmessung, CO2 kalibriert

Honeywell

Mikrobrücken-Luftmassenmesser, verstärkt

- Ausgangsspannung: 5,0 VDC (@ 20 SLPM)
- Wiederholbarkeit: ±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.:	Maße (mm)	Rohr-Ø
AWM 5104VC	**151,20**	0 … 20	50 psi	163 x 36 x 32	1/4"

Inline-Durchflussmessung

Honeywell

Mikrobrücken-Luftmassenmesser, verstärkt

- Ausgangsspannung: 5,0 VDC (±0,36 VDC)
- Wiederholbarkeit: ±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.:	Maße (mm)	Rohr-Ø
AWM 720P1	**123,70**	0 … 200	25 psi	83 x 48 x 34	22 mm

Inline-Durchflusssensoren

Durchflussschalter

measurement SPECIALTIES

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



Bestellnummer:		Schaltpunkt	Montage	Rohr-Ø
FLUSS FS 3/4	**30,30**	1,0 l/min	vertikal	3/4" Außen-/Innengewinde
FLUSS FCS 3/8	**16,70**	0,6 l/min	beliebig	3/8" Außengewinde

Füllstandssensoren

Füllstandssensor, optisch

Honeywell

Füllstandssensoren mit einer Kombination von LED und Fototransistor. Wenn keine Flüssigkeit den Sensordome benetzt erhält man ein digitales Ausgangssignal (Luft = High). Gehäuse aus Polysulfon. Typen mit M12x1 Gewinde inkl. Nitrilgummidichtung und Edelstahlmutter.

- Versorgungsspannung: 5 ... 12 V DC
- Nennstrom: 15 mA
- Betriebstemperatur: -25 ... +80 °C
- Anschlussdrähte: 250 mm
- Druckbereich: 0 ... 5 bar



Bestellnummer:		Gehäuse	Einbau
LLE 101000	**38,80**	Typ 1, M12 x 13 mm	rückseitig
LLE 102000	**26,70**	Typ 2, M12 x 23 mm	rückseitig
LLE 103000	**27,60**	Typ 3, M12 x 18 mm	frontseitig
LLE 105000	**26,70**	Typ 5, Ø 10 x 16 mm	frontseitig

Füllstandssensor, optisch, Metall

Honeywell

Füllstandssensoren mit einer Kombination von LED und Fototransistor. Wenn keine Flüssigkeit den Sensordome benetzt erhält man ein digitales Ausgangssignal (Luft = High). Gehäuse aus vernickeltem Messing.

- Versorgungsspannung: 5 ... 12 V DC
- Nennstrom: 15 mA
- Betriebstemperatur: -25 ... +80 °C
- Anschlussdrähte mit 180 mm und Hülse
- Druckbereich: 0 ... 25 bar



Bestellnummer:		Gehäuse	Einbau
LLE 205000	**91,10**	1/2" BSP x 62 mm	rückseitig

Mess- und Überwachungsrelais

Niveau-Überwachungsrelais

finder

- Niveau-Überwachung von leitfähigen Flüssigkeiten
- Positive Sicherheitslogik beim Füllen und Abpumpen
- Empfindlichkeit einstellbar (5 - 150 kΩ)
- Verzögerungszeit 0,5 oder 7s wählbar
- Funktion Füllen oder Abpumpen über Drehschalter



1 Wechsler, 16 A / 250 VAC

Bestellnummer:		
FIN 72.01.8 24V	**35,70**	24 V AC
FIN 72.01.9 24V	**35,70**	24 V DC
FIN 72.01.8 230V	**35,70**	230 V AC

Flüssigkeitssonde

Bestellnummer:		
FIN 072.01.06	**10,95**	6 m Kabel
FIN 072.01.15	**16,20**	15 m Kabel



Niveauregler

B+B SENSORS

für bis zu 4 Elektroden

- Messspannung/Strom: 5 V DC, < 250 µA
- Schaltpunkt: 15 ... 80 kOhm
- 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:		BxLxH (mm)
HYG NIVEAU 230V	**58,50**	100 x 100 x 60

Sensoren

Hall-Effekt-Sensoren

Radiometric-Sensor, linear

Honeywell

- Betriebsspannung: 4,5 … 10,5 VDC
- Stromaufnahme: 8,7 mA (@ 5 VDC)
- Betriebstemperatur: -40 … +150 °C
- Linearität: 1% typ.
- Antwortzeit: 3 µs



Gehäuse: TO-92

Bestellnummer:		Magnetic-Range	Empfindlichkeit:	Ausgang
SS 495 A	**1,40**	±67 mT	3,125 mV/G	0,2 V / 1,5 mA
SS 495 A1	**3,80**	±84 mT	3,125 mV/G	0,2 V / 1,5 mA
SS 496 A1	**2,45**	±84 mT	2,5 mV/G	0,2 V / 1,5 mA

Radiometric-Sensor, linear, SMD

Honeywell

- Betriebsspannung: 2,7 … 6,5 VDC
- Stromaufnahme: 10 mA
- Betriebstemperatur: -40 … +100 °C
- Linearität: 1% typ.
- Antwortzeit: 3 µs



Gehäuse: SOT-89

Bestellnummer:		Magnetic-Range	Empfindlichkeit:	Ausgang
SS 59 ET	**1,60**	±65 mT	1,0 mV/G	1,0 mV / 1,5 mA

Radiometric-Sensor, linear, Ceramic-SIP

Honeywell

- Linearität: 1,5% max.
- Betriebstemperatur: -40 … +125 °C



Gehäuse: Ceramic-SIP

Bestellnummer:		Magnetic-Range	Empfindlichkeit:	Spannung	Ausgang
SS 94 A1	**30,40**	±50 mT	5,0 mV/G	6,6 … 12,6 VDC	4,0 V / 1 mA
91 SS 12-2	**21,20**	±40 mT	7,5 mV/G	8,0 … 16 VDC	6,0 V / 10 mA

Hall-Sensoren

SIEMENS

- Betriebsspannung: 3,8 … 24 VDC
- Stromaufnahme: 50 mA
- Betriebstemperatur: -40 … +150 °C



Gehäuse:P-SSO-3-2

Bestellnummer:		Arbeitspunkt	
TLE 4905L	**0,67**	17 mT	unipolar
TLE 4935L	**0,71**	±20 mT	bipolar/ latch

Hall-Effekt-Sensor, digital

Honeywell

Temperaturkompensierte digitale Halleffektsensoren

- Betriebsspannung: 3,8 … 30 VDC
- Stromaufnahme: 10 mA
- Betriebsfrequenz: bis 100 kHz
- Ausgangsleckstrom: 10 µA
- Betriebstemperatur: -40 … +150 °C



bipolar, Gehäuse: TO-92

Bestellnummer:		Magnetic-Range	Ausgang
SS 411 A	**1,50**	±6 mT	0,15 V / 20 mA
SS 413 A	**1,10**	±14 mT	0,15 V / 20 mA

unipolar, Gehäuse: TO-92

Bestellnummer:		Magnetic-Range	Ausgang
SS 441 A	**1,20**	2,0 … 11,5 mT	0,15 V / 20 mA
SS 443 A	**1,25**	7,5 … 18,0 mT	0,15 V / 20 mA

latching, Gehäuse: TO-92

Bestellnummer:		Magnetic-Range	Ausgang
SS 461 A	**1,20**	-8,5 … 8,5 mT	0,15 V / 20 mA
SS 466 A	**0,99**	±18,0 mT	0,15 V / 20 mA

Hall-Effekt-Sensor, digital, SMD

Honeywell

Temperaturkompensierte digitale Halleffektsensoren

- Betriebsspannung: 3,8 … 30 VDC
- Stromaufnahme: 8,7 mA (@ 5 VDC)
- Ausgangsleckstrom: 10 µA
- Betriebstemperatur: -40 … +150 °C



unipolar, Gehäuse: SOT-89

Bestellnummer:		Magnetic-Range	Ausgang
SS 543 AT	**1,40**	7,5 … 18,0 mT	0,4 V / 20 mA
SS 549 AT	**2,99**	23,5 … 39,0 mT	0,4 V / 20 mA

Magnetoresistiver Hall-Effekt-Sensor, digital

Honeywell

Magnetoresistiver digitaler Halleffektsensor

- Betriebsspannung: 3,8 … 30 VDC
- Stromaufnahme: 11 mA
- Ausgangsleckstrom: 10 µA
- Betriebstemperatur: -40 … +150 °C



omnipolar, Gehäuse: TO-92

Bestellnummer:		Magnetic-Range	Ausgang
2SS 52M	**2,75**	0,5 … 2,5 mT	0,4 V / 20 mA

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 ±0,6% vom jeweiligen Endwert.

- Messgenauigkeit: ±0,6% v.E.
- Auflösung: 12 bit
- Temperaturbereich: -40 ... +125 °C
- Schutzart: IP67
- Ausgangssignale: ratiometrisch



Bestellnummer:		Drehwinkel
WINKEL 360	**50,60**	0 ... 360°

Drehzahlsensoren

Honeywell

Halleffekt-Drehzahlsensor (Einfacher Hall-Effekt)

- Gehäusedurchmesser: 17,9 mm
- Walzenlänge: 31,8 mm
- Versorgungsspannung: 4,5 ... 24 V DC
- Betriebsfrequenz: 2 Hz bis 25 kHz
- Temperaturbereich: -40 ... 150 °C
- Anschlussdrähte: 137 mm



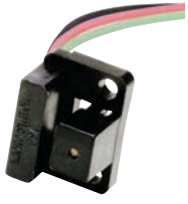
Bestellnummer:		Ausgang
1GT 101DC	**28,95**	0,15 V / 20 mA

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



Bestellnummer:		Messbereich
4AV 19F	**38,50**	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: ±1,0%
- Supersealstecker: 4-polig
- Temperaturbereich: -40 ... +125 °C
- Schutzart: IP67



Bestellnummer:		Betriebsbereich	Genauigkeit	Ausgang
RTY 090HVEAX	**43,10**	90 ° (±45 °)	±1,6 %	0,5 ... 4,5 V
RTY 360HVEAX	**43,10**	360 ° (±180 °)	±1,6 %	0,5 ... 4,5 V

Neigungs-Sensoren

Dual-Neigungssensor

measurement SPECIALTIES

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 rauhen 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 ... +85 °C
- Anschluss: Supersealstecker 4-polig
- Schutzart: IP67
- Maße: 71 x 45 x 15 mm



Bestellnummer:		Messbereich:	Genauigkeit
NEIG DOG2 25	**173,95**	-25° … +25°	±0,5°
NEIG DOG2 45	**173,95**	-45° … +45°	±0,5°
NEIG DOG2 90	**173,95**	-90° … +90°	±0,5°

Neigungssensor, zweiachsig

VARIOHM

Die zweiachsigen SST20-Neigungssensoren bieten einen erweiterten Temperaturbereich mit Schutzart IP67 und sind robust gestaltet.

- Auflösung: ±0,005°
- Bildwiederholfrequenz: 50 Hz
- Ansprechzeit: 10 ms
- Spannungsversorgung: 16 ... 36 V
- Ausgangssignal: 4 … 20 mA
- Temperaturbereich: -40 ... +85 °C
- Anschluss: M12-Stecker, 5-polig
- Schutzart: IP67
- Maße: 81 x 60 x 23 mm



Bestellnummer:		Messbereich:	Genauigkeit
NEIG SST 45	**173,95**	-45° … +45°	±0,15°
NEIG SST 90	**173,95**	-90° … +90°	±0,15°

Neigungssensor, triaxial

ANALOG DEVICES

ADIS 16210 iSensor®
Triaxialer, digitaler Neigungssensor mit SPI-kompatibler serieller Schnittstelle zur präzisen Messung von Neigungs- und Rollwinkel über einen Bereich von ±180°. Programmierbare Bedienung/Steuerung und programmierbare Kalibrierung durch den Benutzer sowie manuelle Beschleunigungsmesser Bias-Korrektur.

- Schwerpunktachse: ±90°
- Messbereich: 1,7 g
- Spannungsversorgung: 3,0 ... 3,6 V
- Temperaturbereich: -40 ... +85 °C
- Anschluss: flexibel
- Maße: 15 x 24 x 15 mm



Bestellnummer:		Messbereich	Genauigkeit
ADIS 16210	**229,95**	-180 … +180°	±0,1°

Sensoren

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 VDC



Schließer PNP

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Einbau
DWAD 603 C5	**68,95**	5 x 5 x 25 mm	0,8 mm	bündig
DWAD 623 C5	**79,80**	5 x 5 x 25 mm	1,5 mm	bündig
DWAD 603 C8	**53,95**	8 x 8 x 35 mm	1,5 mm	bündig
DWAD 623 C8	**58,95**	8 x 8 x 35 mm	2,0 mm	bündig
DWAD 503 C8	**60,95**	8 x 8 x 35 mm	3,0 mm	quasi-bündig
DWAD 603 03	**61,60**	Ø 3,0 x 22 mm	0,6 mm	bündig
DWAD 623 03	**68,30**	Ø 3,0 x 22 mm	1,0 mm	bündig
DWAD 603 04	**42,95**	Ø 4,0 x 25 mm	0,8 mm	bündig
DWAD 623 04	**53,90**	Ø 4,0 x 25 mm	1,5 mm	bündig
DWAD 603 065	**30,80**	Ø 6,5 x 35 mm	1,5 mm	bündig
DWAD 623 065	**35,95**	Ø 6,5 x 35 mm	2,0 mm	bündig
DWAD 503 065	**58,60**	Ø 6,5 x 45 mm	3,0 mm	quasi-bündig
DWAD 603 M4	**61,60**	M4 x 22 mm	0,6 mm	bündig
DWAD 623 M4	**76,50**	M4 x 22 mm	1,0 mm	bündig
DWAD 603 M5	**42,95**	M5 x 25 mm	0,8 mm	bündig
DWAD 623 M5	**47,90**	M5 x 25 mm	1,5 mm	bündig
DWAD 603 M8	**31,80**	M8 x 35 mm	1,5 mm	bündig
DWAD 623 M8	**37,20**	M8 x 35 mm	2,0 mm	bündig
DWAD 503 M8	**57,50**	M8 x 60 mm	3,0 mm	bündig

Schließer PNP

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Einbau
DWAD 703 M8	**75,50**	M8 x 45 mm	3,0 mm	bündig
DWAD 523 M8	**81,50**	M8 x 45 mm	4,0 mm	bündig
DWAD 713 M8	**75,50**	M8 x 45 mm	6,0 mm	nicht bündig
DWAD 623 M12	**38,50**	M12 x 50 mm	4,0 mm	bündig
DWAD 503 M12	**48,80**	M12 x 50 mm	6,0 mm	quasi-bündig
DWAD 703 M12	**66,70**	M12 x 50 mm	6,0 mm	bündig
DWAD 523 M12	**64,95**	M12 x 50 mm	8,0 mm	quasi-bündig
DWAD 603 M18	**36,95**	M18 x 50 mm	5,0 mm	bündig
DWAD 623 M18	**36,20**	M18 x 50 mm	8,0 mm	bündig
DWAD 703 M18	**68,70**	M18 x 50 mm	10,0 mm	bündig
DWAD 503 M18	**52,40**	M18 x 51 mm	12,0 mm	quasi-bündig
DWAD 603 M30	**40,60**	M30 x 50 mm	10,0 mm	bündig
DWAD 503 M30	**64,70**	M30 x 60 mm	20,0 mm	quasi-bündig
DWAD 703 M30	**82,20**	M30 x 50 mm	20,0 mm	bündig

Anschluss: M8-Stecker 3-polig

Versorgungsspannung: 10 … 30 VDC



Schließer PNP

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Einbau
DWAS 623 C8 001	**53,80**	8 x 8 x 35 mm	2,0 mm	quasi-bündig
DWAS 603 04	**52,95**	Ø 4,0 x 38 mm	0,8 mm	bündig
DWAS 603 065 001	**30,80**	Ø 6,5 x 45 mm	1,5 mm	bündig
DWAS 623 065 001	**38,95**	Ø 6,5 x 45 mm	2,0 mm	quasi-bündig
DWAS 603 M5	**52,95**	M5 x 38 mm	0,8 mm	bündig
DWAS 623 M8 001	**37,50**	M8 x 45 mm	2,0 mm	quasi-bündig
DWAS 613 M8 001	**34,60**	M8 x 45 mm	2,5 mm	nicht bündig
DWAS 523 M8 001	**71,80**	M8 x 60 mm	4,0 mm	quasi-bündig
DWAS 513 M8 001	**62,50**	M8 x 60 mm	6,0 mm	nicht bündig

Öffner PNP

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Einbau
DWAS 604 C8 001	**53,95**	8 x 8 x 59 mm	1,5 mm	bündig
DWAS 503 C8	**60,95**	8 x 8 x 59 mm	3,0 mm	bündig
DWAS 604 065 001	**36,95**	Ø 6,5 x 45 mm	1,5 mm	bündig
DWAS 624 065 001	**38,95**	Ø 6,5 x 45 mm	2,0 mm	quasi-bündig
DWAS 504 065 001	**57,50**	Ø 6,5 x 60 mm	3,0 mm	bündig
DWAS 603 M8 129	**48,30**	M8 x 29 mm	1,5 mm	bündig
DWAS 503 M8 001	**55,20**	M8 x 60 mm	3,0 mm	bündig

Anschluss: M12-Stecker 4-polig

Versorgungsspannung: 10 … 30 VDC



Schließer PNP

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Einbau
DWAS 603 C8 001	**53,95**	8 x 8 x 59 mm	1,5 mm	bündig
DWAS 713 M8 001	**75,50**	M8 x 60 mm	6,0 mm	nicht bündig
DWAS 603 M12	**33,40**	M12 x 60 mm	2,0 mm	bündig
DWAS 613 M12	**36,30**	M12 x 60 mm	4,0 mm	nicht bündig
DWAS 703 M12	**65,60**	M12 x 60 mm	6,0 mm	bündig
DWAS 523 M12	**63,50**	M12 x 50 mm	8,0 mm	quasi-bündig
DWAS 513 M12	**48,80**	M12 x 60 mm	10,0 mm	nicht bündig
DWAS 603 M18 002	**34,40**	M18 x 64 mm	5,0 mm	bündig
DWAS 613 M18 002	**34,40**	M18 x 64 mm	8,0 mm	nicht bündig
DWAS 703 M18 002	**69,80**	M18 x 64 mm	10,0 mm	bündig
DWAS 513 M18 002	**52,40**	M18 x 64 mm	20,0 mm	nicht bündig
DWAS 703 M30 002	**82,20**	M30 x 64 mm	20,0 mm	bündig
DWAS 513 M30 002	**62,40**	M30 x 74 mm	40,0 mm	nicht bündig

Öffner PNP

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Einbau
DWAS 503 M12	**48,80**	M12 x 60 mm	6,0 mm	bündig
DWAS 604 M18 002	**36,95**	M18 x 64 mm	5,0 mm	bündig
DWAS 614 M18 002	**34,40**	M18 x 64 mm	8,0 mm	nicht bündig
DWAS 503 M18 002	**56,90**	M18 x 64 mm	12,0 mm	bündig
DWAS 503 M30 002	**64,70**	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.

CONTRINEX

Analogausgang

Analogausgang für die Abstandskontrolle
Versorgungsspannung: 10 … 30 VDC



Anschluss: 2 m Kabel

Bestellnummer:		Ø x L	Ausgang	Einbau
DWAD 509 M8 390	**91,50**	M8 x 45 mm	0-10 V	quasi-bündig
DWAD 509 M12 390	**74,95**	M12 x 50 mm	0-10 V / 4-20 mA	quasi-bündig
DWAD 509 M18 390	**82,20**	M18 x 51 mm	0-10 V / 4-20 mA	quasi-bündig
DWAD 509 M18 120	**83,20**	M18 x 36 mm	0 - 5 V / 1 - 5 mA	quasi-bündig
DWAD 509 M30 390	**91,50**	M30 x 60 mm	0-10 V / 4-20 mA	quasi-bündig

Anschluss: M8-Stecker 3-polig

Bestellnummer:		Ø x L	Ausgang	Einbau
DWAS 509 M8 390	**91,50**	M8 x 60 mm	0-10 V	bündig

Anschluss: M12-Stecker 4-polig

Bestellnummer:		Ø x L	Ausgang	Einbau
DWAS 509 M12 390	**71,95**	M12 x 60 mm	0-10 V / 4-20 mA	bündig
DWAS 509 M18 390	**82,20**	M18 x 64 mm	0-10 V / 4-20 mA	bündig

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	**43,95**	M12 x 50 mm	2,0 mm	bündig
DWAD 618 M12	**49,10**	M12 x 50 mm	4,0 mm	nicht-bündig

2 m Kabel, Schließer

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Einbau
DWAD 607 M12	**40,60**	M12 x 50 mm	2,0 mm	bündig
DWAD 617 M12	**38,70**	M12 x 50 mm	4,0 mm	nicht-bündig

M12-Stecker 4-polig, Öffner

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Einbau
DWAS 608 M12 069	**40,90**	M12 x 60 mm	2,0 mm	bündig
DWAS 618 M12 069	**42,40**	M12 x 60 mm	4,0 mm	quasi-bündig

M12-Stecker 4-polig, Schließer

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Einbau
DWAS 607 M12 069	**40,90**	M12 x 60 mm	2,0 mm	bündig
DWAS 617 M12 069	**39,70**	M12 x 60 mm	4,0 mm	nicht bündig

Induktiver Näherungsschalter

Anschluss: 2 m Kabel, IP67

CARLO GAVAZZI

- Versorgungsspannung: 10 … 40 VDC
- 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	**29,10**	M8 x 30 mm	1,5 mm	bündig
IB12 SF04 PO	**30,50**	M12 x 41 mm	4,0 mm	bündig
IA18 DSF05 PO	**33,30**	M18 x 42 mm	5,0 mm	bündig

Kapazitiver Näherungsschalter

Kunststoffgehäuse, IP67

CARLO GAVAZZI

- Versorgungsspannung: 10 … 40 VDC
- 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	**75,40**	M18 x 79 mm	3 ...12 mm	nicht-bündig
EC3025 PPAPL	**65,70**	M30 x 76 mm	4 ... 25 mm	nicht-bündig

Distanzsensoren

Distanzsensoren

SHARP

Sehr hohe Zuverlässigkeit sowie höhere Präzision gegenüber herkömmlichen Sensoren.



Bestellnummer:		Reichweite (cm)	LxBxT (mm)	Typ
GP2-0215	**6,70**	20 ... 150	29,5 x 13,0 x 21,6	GP2Y0A02YK0F
GP2-0430	**5,10**	4 ... 30	37,0 x 18,9 x 13,5	GP2Y0A41SK0F
GP2-1080	**5,55**	10 ... 80	29,5 x 13,0 x 21,6	GP2Y0A21YK

inkl. Anschlusskabel

Bestellnummer:		Reichweite (cm)	LxBxT (mm)	Typ
GP2-1055K	**21,30**	100 ... 550	58,0 x 17,6 x 22,5	GP2Y0A710K0F
GP2-1080K	**10,20**	10 ... 80	29,5 x 13,0 x 13,5	GP2Y0A21YK0F
GP2-2400K	**12,50**	24	29,5 x 13,0 x 13,5	GP2Y0D21YK0F

passendes Datenkabel



Bestellnummer:		
DMC01-SC150	**2,15**	3-polig
DMC03-SC200	**4,30**	5-polig

Standex MEDER ELECTRONICS Reedsensoren
ab Seite 902



und natürlich online: **www.reichelt.de**

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.

CONTRINEX

Reflexionslichttaster



- Schaltungsart: hellschaltend, antivalent oder hellschaltend mit Funktionsreserve
- Versorgungsspannung: 10 … 36 VDC
- Schutzart: IP67
- Lichttastung: gerade oder 90°-Optik

2 m Kabel

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Schaltungsart
LTK 1040 303 505	**90,80**	M4 x 37 mm	10 mm	hell, PNP
LTK 1040 303 506	**90,80**	M4 x 37 mm	20 mm	hell, PNP
LTK 1050 303 505	**93,10**	M5 x 37 mm	10 mm	hell, PNP
LTK 1050 303 506	**100,40**	M5 x 37 mm	20 mm	hell, PNP
LTK 1120 303	**77,60**	M12 x 50 mm	300 mm	hell, PNP
LTK 1180 103	**48,95**	M18 x 50 mm	600 mm	hell, PNP
LTK 1180W 103	**51,95**	M18 x 50 mm (90°)	600 mm	hell, PNP

M12-Stecker, 4-polig

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Schaltungsart
LTS 1120 303	**73,70**	M12 x 60 mm	300 mm	hell, PNP
LTS 1180 103	**46,70**	M18 x 64 mm	600 mm	antivalent, PNP
LTS 1180W 103	**52,95**	M18 x 64 mm (90°)	600 mm	antivalent, PNP

Laser-Reflexionslichttaster



- Versorgungsspannung: 10 … 36 VDC
- Schutzart: IP67
- Schaltungsart: hellschaltend

2 m Kabel

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Schaltungsart
LTK 1180L 103516	**136,90**	M18 x 50 mm	250 mm	hell, PNP
LTK 1180L 103	**136,90**	M18 x 50 mm	600 mm	hell, PNP

M12-Stecker, 4-polig

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Schaltungsart
LTS 1180L 103516	**143,95**	M18 x 41 mm	250 mm	hell, PNP
LTS 1180L 103	**136,90**	M18 x 41 mm	1200 mm	hell, PNP

Reflexionslichttaster mit Hintergrundausblendung

Lichttaster mit Hintergrundausblendung 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 VDC
- Schutzart: IP67
- Rotlicht

2 m Kabel

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Schaltungsart
LHK 1180 303	**79,95**	M18 x 50 mm	120 mm	hell, PNP
LHK 1180W 303	**84,70**	M18 x 62 mm (90°)	120 mm	hell, PNP

M12-Stecker, 4-polig

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Schaltungsart
LHS 1180 303	**78,20**	M18 x 64 mm	120 mm	hell, PNP
LHS 1180W 303	**84,70**	M18 x 75 mm (90°)	120 mm	hell, PNP

Reflexionslichttaster

- Schaltungsart: hellschaltend, antivalent oder hellschaltend mit Funktionsreserve
- Versorgungsspannung: 10 … 36 VDC
- Schutzart: IP67



2 m Kabel

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Schaltungsart
LTK 3031 303	**57,80**	15 x 30 x 30 mm	600 mm	hell, PNP
LTK 5050 103	**43,95**	18 x 50 x 50 mm	800 mm	antivalent, PNP

M8-Stecker, 3-polig

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Schaltungsart
LTS 3031 303	**57,80**	15 x 30 x 30 mm	600 mm	hell, PNP

M12-Stecker, 4-polig

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Schaltungsart
LTS 4050 101	**93,50**	15 x 50 x 40 mm	1200 mm	antivalent, NPN
LTS 4050 102	**93,50**	15 x 50 x 40 mm	1200 mm	hell + FR, NPN
LTS 4050 103	**93,50**	15 x 50 x 40 mm	1200 mm	antivalent, PNP
LTS 4050 104	**93,50**	15 x 50 x 40 mm	1200 mm	hell + FR, PNP

Reflexionslichttaster mit Hintergrundausblendung



- Schaltungsart: hellschaltend, antivalent oder hellschaltend mit Funktionsreserve
- Versorgungsspannung: 10 … 36 VDC
- Schutzart: IP67
- Rotlicht

2 m Kabel

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Schaltungsart
LHK 3131 303	**79,10**	15 x 30 x 30 mm	200 mm	hell, PNP

M8-Stecker, 3-polig

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Schaltungsart
LHS 3131 301	**81,70**	15 x 30 x 30 mm	200 mm	hell, NPN
LHS 3131 303	**79,10**	15 x 30 x 30 mm	200 mm	hell, PNP

M12-Stecker, 4-polig

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Schaltungsart
LHS 4050 101	**147,20**	15 x 50 x 40 mm	500 mm	antivalent, NPN
LHS 4050 102	**147,20**	15 x 50 x 40 mm	500 mm	hell + FR, NPN
LHS 4050 103	**127,60**	15 x 50 x 40 mm	500 mm	antivalent, PNP
LHS 4050 104	**147,20**	15 x 50 x 40 mm	500 mm	hell + FR, PNP

Lichttaster, Analogausgang



M8-Stecker, 4-polig

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Ausgang
LAS 3130 109	**131,95**	15 x 30 x 30 mm	100 mm	0-5 V / 1-5 mA
LAS 3130 119	**131,95**	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 hellschaltend mit Funktionsreserve
- Versorgungsspannung: 10 … 36 VDC
- Schutzart: IP67
- Rotlicht, Polfilter





2 m Kabel

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Schaltungsart
LRK 3031 304	**58,30**	15 x 30 x 30 mm	2000 mm	dunkel, PNP

M8-Stecker, 3-polig

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Schaltungsart
LRS 3031 304	**60,95**	15 x 30 x 30 mm	2000 mm	dunkel, PNP

M12-Stecker, 4-polig

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Schaltungsart
LRS 4050 101	**93,50**	15 x 50 x 40 mm	4000 mm	antivalent, NPN
LRS 4050 102	**93,50**	15 x 50 x 40 mm	4000 mm	hell + FR, NPN
LRS 4050 103	**93,50**	15 x 50 x 40 mm	4000 mm	antivalent, PNP
LRS 4050 104	**93,50**	15 x 50 x 40 mm	4000 mm	hell + FR, PNP

Einweglichtschranke, cubisch

- Versorgungsspannung: 10 … 36 VDC
- Schutzart: IP67
- Rotlicht





M12-Stecker, 4-polig

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Schaltungsart
LLS 4050 000	**56,95**	15 x 50 x 40 mm	50000 mm	Sender
LLS 4050 001	**78,60**	15 x 50 x 40 mm	50000 mm	antivalent, NPN
LLS 4050 002	**79,30**	15 x 50 x 40 mm	50000 mm	hell + FR, NPN
LLS 4050 003	**79,30**	15 x 50 x 40 mm	50000 mm	antivalent, PNP
LLS 4050 004	**79,30**	15 x 50 x 40 mm	50000 mm	hell + FR, PNP

Reflexionslichtschranke, zylindrisch

- Schaltungsart: dunkelschaltend, antivalent oder hellschaltend mit Funktionsreserve
- Lichttastung: gerade oder 90°-Optik
- Versorgungsspannung: 10 … 36 VDC
- Schutzart: IP67
- Rotlicht, Polfilter



2 m Kabel

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Schaltungsart
LRK 1120 304	**77,95**	M12 x 50 mm	1500 mm	dunkel, PNP
LRK 1180 304	**54,60**	M18 x 50 mm	2000 mm	dunkel, PNP
LRK 1180W 304	**61,50**	M18 x 62 mm (90°)	2000 mm	dunkel, PNP

M12-Stecker, 4-polig

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Schaltungsart
LRS 1120 304	**77,95**	M12 x 60 mm	1500 mm	dunkel, PNP
LRS 1180 304	**54,60**	M18 x 64 mm	2000 mm	dunkel, PNP
LRS 1180W 304	**61,50**	M18 x 62 mm (90°)	2000 mm	dunkel, PNP

Lichtschranken, Lichttaster

CARLO GAVAZZI

Miniaturlichtschranken und Lichttaster, IP67

- PNP-Ausgang, Öffner / Schließer, max. 100 mA
- Betriebsspannung: 10 ... 30 VDC
- 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	**76,95**	Lichttaster	1 m
PD30CNP06PPRT	**82,60**	Reflex-Lichtschranke	6 m

Einweglichtschranke

Bestellnummer:		Funktion	max. Reichweite
PD30CNT15PMU	**42,90**	Sender mit Testeingang	15 m
PD30CNT15PPRT	**55,60**	Empfänger mit Fernteach-Eingang	15 m

Reflexionslichtschranke und Lichttaster, IP67

- zylindrisch M18, Kunststoffgehäuse
- Betriebsspannung: 10 ... 40 VDC
- 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	**42,90**	DC PNP	5 m
PA18 CLD 01TO	**52,95**	Thyristor - Schließer	100 mm fest

Sensoren

Wegaufnehmer

Seilzugsensoren

Die S-Typ Seilzugsensoren sind wirtschaftlich, robust, klein und eignen sich als Wegaufnehmer bzw. Positionssensoren sowohl für Einzelstück- als auch OEM-Anwendungen. Die verschiedenen Ausführungen der Seilzuggeber ermöglichen den Einsatz in fast jeder Anwendung.

- Ausgang: 10 kΩ
- Genauigkeit: 0,25/0,35%
- Wiederholgenauigkeit: 0,05%
- Fahrgeschwindigkeit: 2000 mm/s
- Betriebsspannung: max 30 V AC/DC
- Temperaturbereich: -18 ... +70 °C
- Schutzart: IP50



Bestellnummer:		Messbereich	Maße (mm)
SEILZUG SP 600	**162,50**	0 ... 635 mm	48 x 90 x 46
SEILZUG SP 1200	**147,60**	0 ... 1270 mm	48 x 90 x 46

Bestellnummer:		Messbereich	Maße (mm)
SEILZUG SG 2000	**222,50**	0 ... 2032 mm	76 x 65 x 51
SEILZUG SG 3000	**261,70**	0 ... 3048 mm	76 x 65 x 51

Folienpotentiometer, Hot Pot

spectrasymbol

Folienpotentiometer vom Typ HotPot kommen hauptsächlich als Linearpotentiometer bzw. Wegaufnehmer bei Temperaturen bis zu +85 °C zum Einsatz.

- Ausgang: Spannungsteiler
- Linearität: 3,0%
- Temperaturbereich: -40 °C ... +85 °C
- Schutzart: IP65
- Anschluss: Lötstifte



Bestellnummer:		Weglänge (mm)	Widerstand	Maße (mm)
FOL HP 50	**11,50**	0 ... 50 mm	10 kΩ (20%)	66 x 21 x 0,5
FOL HP 100	**15,80**	0 ... 100 mm	10 kΩ (20%)	116 x 21 x 0,5

Linearpotentiometer

IXTHUS Instrumentation

Diese Linearpotentiometer bieten besondere Zuverlässigkeit. Die Multikontaktschleifer der Wegaufnehmer sorgen auch unter widrigen Arbeitsbedingungen für stabile Ausgangssignale. Zusätzlich fördern selbstausrichtende Kugelgelenke die lange Lebensdauer.

- Ausgang: Spannungsteiler
- Linearität: 0,1/0,05%
- Verstellgeschwindigkeit: < 5 m/s
- Betriebsspannung: max. 60 V
- Temperaturbereich: -30 ... +100 °C
- Schutzart: IP65
- Anschluss: 1 m Kabel



Bestellnummer:		Weglänge (mm)	Widerstand	Maße (mm)
PZ12A 75	**111,95**	10 ... 75 (4 Stufen)	3 kΩ (20%)	16,5 x 203
PZ12A 150	**118,30**	10 ... 150 (7 Stufen)	5 kΩ (20%)	16,5 x 278

Folienpotentiometer, Thin Pot

spectrasymbol

Folienpotentiometer vom Typ ThinPot sind mit 10 mm Breite besonders schmal und kommen hauptsächlich als Linearpotentiometer bzw. Wegaufnehmer zum Einsatz.

- Ausgang: Spannungsteiler
- Linearität: 3,0%
- Temperaturbereich: -40 °C ... +50 °C
- Schutzart: IP65
- Anschluss: Lötstifte





Bestellnummer:		Weglänge (mm)	Widerstand	Maße (mm)
FOL TP 100	**8,99**	0 ... 100 mm	10 kΩ (20%)	106 x 10 x 0,5
FOL TP 50	**6,50**	0 ... 50 mm	10 kΩ (20%)	56 x 10 x 0,5
FOL ZUB	**4,60**	Schleifer für Folienpotentiometer		

Linearpotentiometer, kubisch

IXTHUS Instrumentation

Diese Linearpotentiometer bieten besondere Zuverlässigkeit. Die Multikontaktschleifer der Wegaufnehmer sorgen auch unter widrigen Arbeitsbedingungen für stabile Ausgangssignale.

- Ausgang: Spannungsteiler
- Linearität: 0,05%
- Widerstand: 5 kΩ
- Verstellgeschwindigkeit: < 10 m/s
- Betriebsspannung: max. 60 V
- Temperaturbereich: -30 ... +100 °C
- Schutzart: IP65
- Anschluss: 4-polige Steckverbindung



Bestellnummer:		Weglänge (mm)	Widerstand	Maße (mm)
KTC 75 P	**81,30**	0 ... 75	5 kΩ (20%)	18 x 139
KTC 100 P	**84,40**	0 ... 100	5 kΩ (20%)	18 x 164
KTC 150 P	**87,95**	0 ... 150	5 kΩ (20%)	18 x 215
KTC 300 P	**116,20**	0 ... 300	5 kΩ (20%)	18 x 367

SMD-Widerstände, gegurtet





Dickschicht, nicht gewendelt
-55 ... +125 °C
Temperaturkoeffizient: 10^{-6}

Preise bei Abnahme von:

1 Stück	0,10 €
ab 10 Stück	0,08 €
ab 100 Stück	0,025 €
ab 4000 Stück	0,01 €

Bauform 0402

Reihe E6 • 10 Ω bis 1 M-Ω • Toleranz 1%
0,063 W • Typ RC 0402 / 1 x 0,5 x 0,45 mm

Bestellnummer:	Bestellnummer:	Bestellnummer:
SMD-0402 10	SMD-0402 680	
SMD-0402 15	SMD-0402 1,0K	SMD-0402 47K
SMD-0402 22	SMD-0402 1,5K	SMD-0402 68K
SMD-0402 33	SMD-0402 2,2K	SMD-0402 100K
SMD-0402 47	SMD-0402 3,3K	SMD-0402 120K
SMD-0402 68	SMD-0402 4,7K	SMD-0402 220K
SMD-0402 100	SMD-0402 6,8K	SMD-0402 330K
SMD-0402 120	SMD-0402 10K	SMD-0402 470K
SMD-0402 220	SMD-0402 15K	SMD-0402 680K
SMD-0402 330	SMD-0402 22K	SMD-0402 1,0M
SMD-0402 470	SMD-0402 33K	

Bauform 0603

Reihe E12 • 10 Ω bis 1 M-Ω • Toleranz 1%
0,1 W • Typ RC 0603 / 1,55 x 0,85 x 0,45 mm

Bestellnummer:	Bestellnummer:	Bestellnummer:
SMD-0603 0	SMD-0603 470	
SMD-0603 10	SMD-0603 560	SMD-0603 27K
SMD-0603 12	SMD-0603 680	SMD-0603 33K
SMD-0603 15	SMD-0603 820	SMD-0603 39K
SMD-0603 18	SMD-0603 1,0K	SMD-0603 47K
SMD-0603 22	SMD-0603 1,2K	SMD-0603 56K
SMD-0603 27	SMD-0603 1,5K	SMD-0603 68K
SMD-0603 33	SMD-0603 1,8K	SMD-0603 82K
SMD-0603 39	SMD-0603 2,2K	SMD-0603 100K
SMD-0603 47	SMD-0603 2,7K	SMD-0603 120K
SMD-0603 56	SMD-0603 3,3K	SMD-0603 150K
SMD-0603 68	SMD-0603 3,9K	SMD-0603 180K
SMD-0603 82	SMD-0603 4,7K	SMD-0603 220K
SMD-0603 100	SMD-0603 5,6K	SMD-0603 270K
SMD-0603 120	SMD-0603 6,8K	SMD-0603 330K
SMD-0603 150	SMD-0603 8,2K	SMD-0603 390K
SMD-0603 180	SMD-0603 10K	SMD-0603 470K
SMD-0603 220	SMD-0603 12K	SMD-0603 560K
SMD-0603 270	SMD-0603 15K	SMD-0603 680K
SMD-0603 330	SMD-0603 18K	SMD-0603 820K
SMD-0603 390	SMD-0603 22K	SMD-0603 1,0M

Bauform 0805

Reihe E12 • (0,0) 1 Ω bis 10 M-Ω • Toleranz 1%
0,125 W • Typ RC 0805 / 2,0 x 1,25 x 0,45 mm

Bestellnummer:	Bestellnummer:	Bestellnummer:
SMD-0805 0,00	SMD-0805 220	SMD-0805 56,0K
SMD-0805 1,00	SMD-0805 270	SMD-0805 68,0K
SMD-0805 1,20	SMD-0805 330	SMD-0805 82,0K
SMD-0805 1,50	SMD-0805 390	SMD-0805 100K
SMD-0805 1,80	SMD-0805 470	SMD-0805 120K
SMD-0805 2,20	SMD-0805 560	SMD-0805 150K
SMD-0805 2,70	SMD-0805 680	SMD-0805 180K
SMD-0805 3,30	SMD-0805 820	SMD-0805 220K
SMD-0805 3,90	SMD-0805 1,00K	SMD-0805 270K
SMD-0805 4,70	SMD-0805 1,20K	SMD-0805 330K
SMD-0805 5,60	SMD-0805 1,50K	SMD-0805 390K
SMD-0805 6,80	SMD-0805 1,80K	SMD-0805 470K
SMD-0805 8,20	SMD-0805 2,20K	SMD-0805 560K
SMD-0805 10,0	SMD-0805 2,70K	SMD-0805 680K
SMD-0805 12,0	SMD-0805 3,30K	SMD-0805 820K
SMD-0805 15,0	SMD-0805 3,90K	SMD-0805 1,00M
SMD-0805 18,0	SMD-0805 4,70K	SMD-0805 1,20M
SMD-0805 22,0	SMD-0805 5,60K	SMD-0805 1,50M
SMD-0805 27,0	SMD-0805 6,80K	SMD-0805 1,80M
SMD-0805 33,0	SMD-0805 8,20K	SMD-0805 2,20M
SMD-0805 39,0	SMD-0805 10,0K	SMD-0805 2,70M
SMD-0805 47,0	SMD-0805 12,0K	SMD-0805 3,30M
SMD-0805 56,0	SMD-0805 15,0K	SMD-0805 3,90M
SMD-0805 68,0	SMD-0805 18,0K	SMD-0805 4,70M
SMD-0805 82,0	SMD-0805 22,0K	SMD-0805 5,60M
SMD-0805 100	SMD-0805 27,0K	SMD-0805 6,80M
SMD-0805 120	SMD-0805 33,0K	SMD-0805 8,20M
SMD-0805 150	SMD-0805 39,0K	SMD-0805 10,0M
SMD-0805 180	SMD-0805 47,0K	

Bauform 1206



Reihe E24
• (0,0) 1 Ω bis 10 MΩ 0,25 W
• Toleranz 5%, Typ RC 1206 / 3,2 x 1,6 x 0,6 mm

Bestellnummer:	Bestellnummer:	Bestellnummer:
SMD 1/4W 0,0	SMD 1/4W 220	SMD 1/4W 51K
SMD 1/4W 1,0	SMD 1/4W 240	SMD 1/4W 56K
SMD 1/4W 1,1	SMD 1/4W 270	SMD 1/4W 62K
SMD 1/4W 1,2	SMD 1/4W 300	SMD 1/4W 68K
SMD 1/4W 1,3	SMD 1/4W 330	SMD 1/4W 75K
SMD 1/4W 1,5	SMD 1/4W 360	SMD 1/4W 82K
SMD 1/4W 1,6	SMD 1/4W 390	SMD 1/4W 91K
SMD 1/4W 1,8	SMD 1/4W 430	SMD 1/4W 100K
SMD 1/4W 2,0	SMD 1/4W 470	SMD 1/4W 110K
SMD 1/4W 2,2	SMD 1/4W 510	SMD 1/4W 120K
SMD 1/4W 2,4	SMD 1/4W 560	SMD 1/4W 130K
SMD 1/4W 2,7	SMD 1/4W 620	SMD 1/4W 150K
SMD 1/4W 3,0	SMD 1/4W 680	SMD 1/4W 160K
SMD 1/4W 3,3	SMD 1/4W 750	SMD 1/4W 180K
SMD 1/4W 3,6	SMD 1/4W 820	SMD 1/4W 200K
SMD 1/4W 3,9	SMD 1/4W 910	SMD 1/4W 220K
SMD 1/4W 4,3	SMD 1/4W 1,0K	SMD 1/4W 240K
SMD 1/4W 4,7	SMD 1/4W 1,1K	SMD 1/4W 270K
SMD 1/4W 5,1	SMD 1/4W 1,2K	SMD 1/4W 300K
SMD 1/4W 5,6	SMD 1/4W 1,3K	SMD 1/4W 330K
SMD 1/4W 6,2	SMD 1/4W 1,5K	SMD 1/4W 360K
SMD 1/4W 6,8	SMD 1/4W 1,6K	SMD 1/4W 390K
SMD 1/4W 7,5	SMD 1/4W 1,8K	SMD 1/4W 430K
SMD 1/4W 8,2	SMD 1/4W 2,0K	SMD 1/4W 470K
SMD 1/4W 9,1	SMD 1/4W 2,2K	SMD 1/4W 510K
SMD 1/4W 10	SMD 1/4W 2,4K	SMD 1/4W 560K
SMD 1/4W 11	SMD 1/4W 2,7K	SMD 1/4W 620K
SMD 1/4W 12	SMD 1/4W 3,0K	SMD 1/4W 680K
SMD 1/4W 13	SMD 1/4W 3,3K	SMD 1/4W 750K
SMD 1/4W 15	SMD 1/4W 3,6K	SMD 1/4W 820K
SMD 1/4W 16	SMD 1/4W 3,9K	SMD 1/4W 910K
SMD 1/4W 18	SMD 1/4W 4,3K	SMD 1/4W 1,0M
SMD 1/4W 20	SMD 1/4W 4,7K	SMD 1/4W 1,1M
SMD 1/4W 22	SMD 1/4W 5,1K	SMD 1/4W 1,2M
SMD 1/4W 24	SMD 1/4W 5,6K	SMD 1/4W 1,3M
SMD 1/4W 27	SMD 1/4W 6,2K	SMD 1/4W 1,5M
SMD 1/4W 30	SMD 1/4W 6,8K	SMD 1/4W 1,6M
SMD 1/4W 33	SMD 1/4W 7,5K	SMD 1/4W 1,8M
SMD 1/4W 36	SMD 1/4W 8,2K	SMD 1/4W 2,0M
SMD 1/4W 39	SMD 1/4W 9,1K	SMD 1/4W 2,2M
SMD 1/4W 43	SMD 1/4W 10K	SMD 1/4W 2,4M
SMD 1/4W 47	SMD 1/4W 11K	SMD 1/4W 2,7M
SMD 1/4W 51	SMD 1/4W 12K	SMD 1/4W 3,0M
SMD 1/4W 56	SMD 1/4W 13K	SMD 1/4W 3,3M
SMD 1/4W 62	SMD 1/4W 15K	SMD 1/4W 3,6M
SMD 1/4W 68	SMD 1/4W 16K	SMD 1/4W 3,9M
SMD 1/4W 75	SMD 1/4W 18K	SMD 1/4W 4,3M
SMD 1/4W 82	SMD 1/4W 20K	SMD 1/4W 4,7M
SMD 1/4W 91	SMD 1/4W 22K	SMD 1/4W 5,1M
SMD 1/4W 100	SMD 1/4W 24K	SMD 1/4W 5,6M
SMD 1/4W 110	SMD 1/4W 27K	SMD 1/4W 6,2M
SMD 1/4W 120	SMD 1/4W 30K	SMD 1/4W 6,8M
SMD 1/4W 130	SMD 1/4W 33K	SMD 1/4W 7,5M
SMD 1/4W 150	SMD 1/4W 36K	SMD 1/4W 8,2M
SMD 1/4W 160	SMD 1/4W 39K	SMD 1/4W 9,1M
SMD 1/4W 180	SMD 1/4W 43K	SMD 1/4W 10M
SMD 1/4W 200	SMD 1/4W 47K	

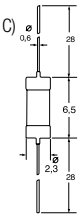
Widerstände

Kohleschichtwiderstände 5%, bedrahtet

1/4 W • 5% • gegurtet

Niedriger Temperaturkoeffizient
sehr geringes Rauschverhalten
Nennlast: 0,25 W
max. Dauerspannung: 250 V
Arbeitstemperatur: (-55 bis +155° C)
Toleranz: 5%





Preise bei Abnahme von:	
1 Stück	0,10 €
ab 10 Stück	0,033 €
ab 100 Stück	0,019 €
ab 1000 Stück	0,005 €

Lieferbare Werte: Reihe E24 von 1 Ω bis 10 MΩ

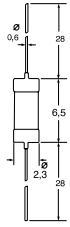
Bestellnummer:	Bestellnummer:	Bestellnummer:	Bestellnummer:	Bestellnummer:	Bestellnummer:	Bestellnummer:
1/4W 1,0	1/4W 10	1/4W 100	1/4W 1,0K	1/4W 10K	1/4W 100K	1/4W 1,0M
1/4W 1,1	1/4W 11	1/4W 110	1/4W 1,1K	1/4W 11K	1/4W 110K	1/4W 1,1M
1/4W 1,2	1/4W 12	1/4W 120	1/4W 1,2K	1/4W 12K	1/4W 120K	1/4W 1,2M
1/4W 1,3	1/4W 13	1/4W 130	1/4W 1,3K	1/4W 13K	1/4W 130K	1/4W 1,3M
1/4W 1,5	1/4W 15	1/4W 150	1/4W 1,5K	1/4W 15K	1/4W 150K	1/4W 1,5M
1/4W 1,6	1/4W 16	1/4W 160	1/4W 1,6K	1/4W 16K	1/4W 160K	1/4W 1,6M
1/4W 1,8	1/4W 18	1/4W 180	1/4W 1,8K	1/4W 18K	1/4W 180K	1/4W 1,8M
1/4W 2,0	1/4W 20	1/4W 200	1/4W 2,0K	1/4W 20K	1/4W 200K	1/4W 2,0M
1/4W 2,2	1/4W 22	1/4W 220	1/4W 2,2K	1/4W 22K	1/4W 220K	1/4W 2,2M
1/4W 2,4	1/4W 24	1/4W 240	1/4W 2,4K	1/4W 24K	1/4W 240K	1/4W 2,4M
1/4W 2,7	1/4W 27	1/4W 270	1/4W 2,7K	1/4W 27K	1/4W 270K	1/4W 2,7M
1/4W 3,0	1/4W 30	1/4W 300	1/4W 3,0K	1/4W 30K	1/4W 300K	1/4W 3,0M
1/4W 3,3	1/4W 33	1/4W 330	1/4W 3,3K	1/4W 33K	1/4W 330K	1/4W 3,3M
1/4W 3,6	1/4W 36	1/4W 360	1/4W 3,6K	1/4W 36K	1/4W 360K	1/4W 3,6M
1/4W 3,9	1/4W 39	1/4W 390	1/4W 3,9K	1/4W 39K	1/4W 390K	1/4W 3,9M
1/4W 4,3	1/4W 43	1/4W 430	1/4W 4,3K	1/4W 43K	1/4W 430K	1/4W 4,3M
1/4W 4,7	1/4W 47	1/4W 470	1/4W 4,7K	1/4W 47K	1/4W 470K	1/4W 4,7M
1/4W 5,1	1/4W 51	1/4W 510	1/4W 5,1K	1/4W 51K	1/4W 510K	1/4W 5,1M
1/4W 5,6	1/4W 56	1/4W 560	1/4W 5,6K	1/4W 56K	1/4W 560K	1/4W 5,6M
1/4W 6,2	1/4W 62	1/4W 620	1/4W 6,2K	1/4W 62K	1/4W 620K	1/4W 6,2M
1/4W 6,8	1/4W 68	1/4W 680	1/4W 6,8K	1/4W 68K	1/4W 680K	1/4W 6,8M
1/4W 7,5	1/4W 75	1/4W 750	1/4W 7,5K	1/4W 75K	1/4W 750K	1/4W 7,5M
1/4W 8,2	1/4W 82	1/4W 820	1/4W 8,2K	1/4W 82K	1/4W 820K	1/4W 8,2M
1/4W 9,1	1/4W 91	1/4W 910	1/4W 9,1K	1/4W 91K	1/4W 910K	1/4W 9,1M
						1/4W 10M

Metallschichtwiderstände, bedrahtet

0,6 W • 1% • gegurtet

Niedriger Temperaturkoeffizient
sehr geringes Rauschverhalten
Bauform 0207
Nennlast: 0,6 W
max. Dauerspannung: 250 V
Arbeitstemperatur: (-55 bis +155 °C)
Toleranz: 1%





Preise bei Abnahme von:	
1 Stück	0,08 €
ab 10 Stück	0,048 €
ab 100 Stück	0,024 €
ab 1000 Stück	0,016 €

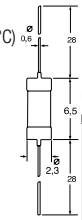
Lieferbare Werte: von 1 Ω bis 10 MΩ

Bestellnummer:	Bestellnummer:	Bestellnummer:	Bestellnummer:	Bestellnummer:	Bestellnummer:	Bestellnummer:
METALL 1,00	METALL 11,0	METALL 100	METALL 1,00K	METALL 10,0K	METALL 100K	METALL 1,00M
METALL 1,10	METALL 12,0	METALL 110	METALL 1,10K	METALL 11,0K	METALL 110K	METALL 1,10M
METALL 1,20	METALL 13,0	METALL 120	METALL 1,20K	METALL 12,0K	METALL 120K	METALL 1,20M
METALL 1,30	METALL 15,0	METALL 130	METALL 1,30K	METALL 13,0K	METALL 130K	METALL 1,30M
METALL 1,50	METALL 16,0	METALL 150	METALL 1,50K	METALL 15,0K	METALL 150K	METALL 1,50M
METALL 1,60	METALL 18,0	METALL 160	METALL 1,60K	METALL 16,0K	METALL 160K	METALL 1,80M
METALL 1,80	METALL 20,0	METALL 180	METALL 1,80K	METALL 18,0K	METALL 180K	METALL 2,00M
METALL 2,00	METALL 22,0	METALL 200	METALL 2,00K	METALL 20,0K	METALL 200K	METALL 2,20M
METALL 2,20	METALL 22,1	METALL 220	METALL 2,20K	METALL 22,0K	METALL 220K	METALL 2,40M
METALL 2,40	METALL 24,0	METALL 221	METALL 2,21K	METALL 22,1K	METALL 221K	METALL 2,70M
METALL 2,70	METALL 24,9	METALL 240	METALL 2,40K	METALL 24,0K	METALL 240K	METALL 3,00M
METALL 3,00	METALL 27,0	METALL 249	METALL 2,49K	METALL 24,9K	METALL 249K	METALL 3,30M
METALL 3,30	METALL 30,0	METALL 270	METALL 2,70K	METALL 27,0K	METALL 270K	METALL 3,60M
METALL 3,60	METALL 33,0	METALL 300	METALL 3,00K	METALL 30,0K	METALL 300K	METALL 3,90M
METALL 3,90	METALL 33,2	METALL 330	METALL 3,30K	METALL 33,0K	METALL 330K	METALL 4,30M
METALL 4,30	METALL 36,0	METALL 332	METALL 3,32K	METALL 33,2K	METALL 332K	METALL 4,70M
METALL 4,70	METALL 39,0	METALL 360	METALL 3,60K	METALL 36,0K	METALL 360K	METALL 5,10M
METALL 5,10	METALL 43,0	METALL 390	METALL 3,90K	METALL 39,0K	METALL 390K	METALL 5,60M
METALL 5,60	METALL 47,0	METALL 430	METALL 4,30K	METALL 43,0K	METALL 430K	METALL 6,20M
METALL 6,20	METALL 49,9	METALL 470	METALL 4,70K	METALL 47,0K	METALL 470K	METALL 6,80M
METALL 6,80	METALL 51,0	METALL 499	METALL 4,99K	METALL 49,9K	METALL 499K	METALL 7,50M
METALL 7,50	METALL 56,0	METALL 510	METALL 5,10K	METALL 51,0K	METALL 510K	METALL 8,20M
METALL 8,20	METALL 59,0	METALL 560	METALL 5,60K	METALL 56,0K	METALL 560K	METALL 9,10M
METALL 9,10	METALL 62,0	METALL 590	METALL 5,90K	METALL 59,0K	METALL 620K	METALL 10,0M
	METALL 68,0	METALL 620	METALL 6,20K	METALL 62,0K	METALL 680K	
	METALL 75,0	METALL 680	METALL 6,80K	METALL 68,0K	METALL 750K	
	METALL 82,0	METALL 750	METALL 7,50K	METALL 75,0K	METALL 820K	
	METALL 91,0	METALL 820	METALL 8,20K	METALL 82,0K	METALL 910K	
		METALL 910	METALL 9,10K	METALL 91,0K		

1 W • 5% • gegurtet

Nennlast: 1 W
max. Dauerspannung: 350 V
Arbeitstemperatur: (-55 bis +155 °C)
Toleranz: 5%





Preise bei Abnahme von:	
1 Stück	0,15 €
ab 10 Stück	0,12 €
ab 100 Stück	0,09 €
ab 1000 Stück	0,06 €

Lieferbare Werte: Reihe E12 von 1 Ω bis 1 MΩ

Bestellnummer:	Bestellnummer:	Bestellnummer:	Bestellnummer:	Bestellnummer:	Bestellnummer:
1W 1,0	1W 10	1W 100	1W 1,0K	1W 10K	1W 100K
1W 1,2	1W 12	1W 120	1W 1,2K	1W 12K	1W 120K
1W 1,5	1W 15	1W 150	1W 1,5K	1W 15K	1W 150K
1W 1,8	1W 18	1W 180	1W 1,8K	1W 18K	1W 180K
1W 2,2	1W 22	1W 220	1W 2,2K	1W 22K	1W 220K
1W 2,7	1W 27	1W 270	1W 2,7K	1W 27K	1W 270K
1W 3,3	1W 33	1W 330	1W 3,3K	1W 33K	1W 330K
1W 3,9	1W 39	1W 390	1W 3,9K	1W 39K	1W 390K
1W 4,7	1W 47	1W 470	1W 4,7K	1W 47K	1W 470K
1W 5,6	1W 56	1W 560	1W 5,6K	1W 56K	1W 560K
1W 6,8	1W 68	1W 680	1W 6,8K	1W 68K	1W 680K
1W 8,2	1W 82	1W 820	1W 8,2K	1W 82K	1W 820K
					1W 1,0M

Vitrohmeter

Zum direkten Ablesen des Widerstand-Farbcodes.
(E6, 12, 24, 96)



Bestellnummer:
VITROHMETER 2,75

Biegelehre

Zum Abbiegen von Bauteilen
auf Rastermaß
7,5 • 10 • 12,5 • 15 • 17,5 mm



Bestellnummer:
BIEGELEHRE 0,93

Metallschichtwiderstände, bedrahtet

Widerstandssortimente

Widerstände der Bauform 0207 mit 1% Toleranz. Sorgfältig zusammengestellt und in praktischen Aufbewahrungsflaps verpackt. Ein echter Service.



Metallschicht

Bestellnummer:

METALL E 12	**33,30**	Reihe E12	730 Stück
METALL E 24	**77,10**	Reihe E24	1450 Stück

Kohleschicht

Bestellnummer:

KOHLE E 12	**46,60**	Reihe E12	850 Stück
KOHLE E 24	**79,95**	Reihe E24	1690 Stück

Präzisionswiderstände 0,1%

0,25 W • 0,1%

Widerstandsreihe mit engen Toleranzen und kleiner Baugröße

Nennlast 0,25 W
max, Dauerspannung: 250 V
Arbeitstemperatur: (-55 bis +155 °C)
Temperaturkoeffizient: TK25

ab 1 Stück **0,29 €**

Lieferbare Werte: von 10 Ω bis 1 MΩ



Bestellnummer:

MPR 10,0	**MPR 100**	**MPR 1,00K**	**MPR 5,10K**	**MPR 33,0K**
MPR 15,0	**MPR 180**	**MPR 1,10K**	**MPR 5,60K**	**MPR 47,0K**
MPR 20,0	**MPR 220**	**MPR 1,30K**	**MPR 6,80K**	**MPR 91,0K**
MPR 22,0	**MPR 240**	**MPR 1,50K**	**MPR 8,20K**	**MPR 100K**
MPR 27,0	**MPR 270**	**MPR 1,60K**	**MPR 10,0K**	**MPR 120K**
MPR 39,0	**MPR 300**	**MPR 1,80K**	**MPR 12,0K**	**MPR 150K**
MPR 43,0	**MPR 330**	**MPR 2,00K**	**MPR 15,0K**	**MPR 180K**
MPR 47,0	**MPR 390**	**MPR 2,20K**	**MPR 18,0K**	**MPR 200K**
MPR 51,0	**MPR 470**	**MPR 2,70K**	**MPR 20,0K**	**MPR 220K**
MPR 56,0	**MPR 510**	**MPR 3,00K**	**MPR 22,0K**	**MPR 330K**
MPR 68,0	**MPR 620**	**MPR 3,60K**	**MPR 24,0K**	**MPR 470K**
MPR 82,0	**MPR 680**	**MPR 3,90K**	**MPR 27,0K**	**MPR 1,00M**
	MPR 820	**MPR 4,70K**	**MPR 30,0K**	

Metalloxidschicht-Widerstände

2 W / 1,5 W, bedrahtet

max, Dauerspannung: 500 V
Toleranz: 5%
Reihe: E12

Preise per Stück bei Abnahme von:

ab 1 Stück **0,13 €**



2 Watt
Werte: von 1,0 Ω bis 560 kΩ

Bestellnummer:

2W METALL 1,0	**2W METALL 47**	**2W METALL 2,2K**	**2W METALL 100K**
2W METALL 1,2	**2W METALL 56**	**2W METALL 2,7K**	**2W METALL 120K**
2W METALL 1,5	**2W METALL 68**	**2W METALL 3,3K**	**2W METALL 150K**
2W METALL 1,8	**2W METALL 82**	**2W METALL 3,9K**	**2W METALL 180K**
2W METALL 2,2	**2W METALL 100**	**2W METALL 4,7K**	**2W METALL 220K**
2W METALL 2,7	**2W METALL 120**	**2W METALL 5,6K**	**2W METALL 270K**
2W METALL 3,3	**2W METALL 150**	**2W METALL 6,8K**	**2W METALL 330K**
2W METALL 3,9	**2W METALL 180**	**2W METALL 8,2K**	**2W METALL 390K**
2W METALL 4,7	**2W METALL 220**	**2W METALL 10K**	**2W METALL 470K**
2W METALL 5,6	**2W METALL 270**	**2W METALL 12K**	**2W METALL 560K**
2W METALL 6,8	**2W METALL 330**	**2W METALL 15K**	
2W METALL 8,2	**2W METALL 390**	**2W METALL 18K**	
2W METALL 10	**2W METALL 470**	**2W METALL 22K**	
2W METALL 12	**2W METALL 560**	**2W METALL 27K**	
2W METALL 15	**2W METALL 680**	**2W METALL 33K**	
2W METALL 18	**2W METALL 820**	**2W METALL 39K**	
2W METALL 22	**2W METALL 1,0K**	**2W METALL 47K**	
2W METALL 27	**2W METALL 1,2K**	**2W METALL 56K**	
2W METALL 33	**2W METALL 1,5K**	**2W METALL 68K**	
2W METALL 39	**2W METALL 1,8K**	**2W METALL 82K**	

1,5 Watt
Werte: von 680 kΩ bis 1,0 MΩ

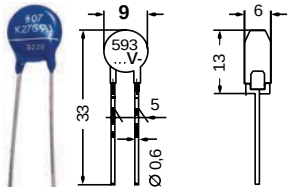
Bestellnummer:

2W METALL 680K	**2W METALL 820K**	**2W METALL 1,0M**	

Widerstandsnetzwerke, NTCs, VDRs

Varistoren, bedrahtet

Spannungsabhängiger Widerstand - Bei steigender Spannnung zeigen Varistoren eine extrem starke Abnahme des differenziellen Widerstandes. Anwendung: Überspannungsschutz, Kontaktschutz, Spannungsstabilisierung.



0,25 Watt, Raster 5 mm

Bestellnummer:

VDR-0,25 30	**0,17**
VDR-0,25 60	**0,17**
VDR-0,25 130	**0,17**
VDR-0,25 250	**0,17**
VDR-0,25 270	**0,17**
VDR-0,25 300	**0,17**
VDR-0,25 420	**0,17**

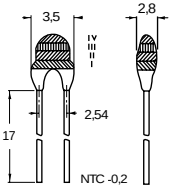
0,6 Watt, Raster 7,5 mm

Bestellnummer:

VDR-0,6 30	**0,30**
VDR-0,6 60	**0,30**
VDR-0,6 250	**0,30**
VDR-0,6 270	**0,30**
VDR-0,6 300	**0,30**
VDR-0,6 460	**0,30**

Heißleiter, NTCs

Temperaturabhängiger Widerstand, -25 bis +125 °C
Widerstandswert sinkt mit steigender Temperatur.
Anwendungsbeispiele: Temperaturmessung und Regelung, Stromregelung, Relaisverzögerung, Einschaltstrombegrenzung, Temperaturkompensation.



0,25 Watt

Bestellnummer:

NTC-0,2 2,2K	**0,33**
NTC-0,2 3,3K	**0,33**
NTC-0,2 4,7K	**0,33**
NTC-0,2 6,8K	**0,33**
NTC-0,2 10K	**0,33**
NTC-0,2 15K	**0,33**
NTC-0,2 22K	**0,33**
NTC-0,2 33K	**0,33**
NTC-0,2 47K	**0,33**
NTC-0,2 68K	**0,33**
NTC-0,2 100K	**0,33**
NTC-0,2 220K	**0,33**
NTC-0,2 470K	**0,33**



Varistoren, SMD

Hervorragender Überspannungsschutz gegen ESD, Blitzschlag und induktive Schaltlasten.
Hersteller AVX



Bauform 0805 / Transientenenergie 0,1J

Bestellnummer:		Betriebsspannung	Durchbruchspannung
VC 0805-14	**0,22**	14 V	16,5 - 20,3 V
VC 0805-18	**0,19**	18 V	22,9 - 28,0 V

Bauform 1206 / Transientenenergie 0,4J

Bestellnummer:		Betriebsspannung	Durchbruchspannung
VC 1206-05	**0,29**	5,6 V	7,1 - 8,7 V
VC 1206-30	**0,27**	30 V	36,0 - 45,0 V

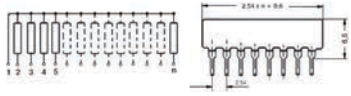
Widerstandsnetzwerke

Sternschaltung

Toleranz / Leistung: 2% / 1/4 W
max. Dauerspannung: 100 V
Temperaturkoeffizient: ±200

Preise:		
SIL 5-4..	0,06 €	4 Widerstände
SIL 6-5..	0,07 €	5 Widerstände
SIL 7-6..	0,08 €	6 Widerstände
SIL 8-7..	0,09 €	7 Widerstände
SIL 9-8..	0,11 €	8 Widerstände
SIL 10-9..	0,12 €	9 Widerstände





4 Widerstände (5 Pins)

Bestellnummer:
SIL 5-4 100
SIL 5-4 150
SIL 5-4 220
SIL 5-4 330
SIL 5-4 470
SIL 5-4 560
SIL 5-4 680
SIL 5-4 1,0K
SIL 5-4 1,5K
SIL 5-4 2,2K
SIL 5-4 2,7K
SIL 5-4 3,3K
SIL 5-4 4,7K
SIL 5-4 6,8K
SIL 5-4 10K
SIL 5-4 15K
SIL 5-4 18K
SIL 5-4 22K
SIL 5-4 47K
SIL 5-4 100K
SIL 5-4 220K
SIL 5-4 390K
SIL 5-4 680K
SIL 5-4 1,0M

5 Widerstände (6 Pins)

Bestellnummer:
SIL 6-5 100
SIL 6-5 180
SIL 6-5 220
SIL 6-5 330
SIL 6-5 470
SIL 6-5 1,0K
SIL 6-5 1,2K
SIL 6-5 1,5K
SIL 6-5 2,2K
SIL 6-5 2,7K
SIL 6-5 3,3K
SIL 6-5 3,9K
SIL 6-5 4,7K
SIL 6-5 10K
SIL 6-5 15K
SIL 6-5 22K
SIL 6-5 47K
SIL 6-5 100K
SIL 6-5 220K
SIL 6-5 390K
SIL 6-5 680K
SIL 6-5 1,0M

6 Widerstände (7 Pins)

Bestellnummer:
SIL 7-6 150
SIL 7-6 220
SIL 7-6 330
SIL 7-6 1,5K
SIL 7-6 2,2K
SIL 7-6 3,3K
SIL 7-6 4,7K
SIL 7-6 22K
SIL 7-6 47K
SIL 7-6 100K
SIL 7-6 1,0M

7 Widerstände (8 Pins)

Bestellnummer:
SIL 8-7 220
SIL 8-7 330
SIL 8-7 470
SIL 8-7 1,0K
SIL 8-7 1,5K
SIL 8-7 2,2K
SIL 8-7 3,3K
SIL 8-7 4,7K
SIL 8-7 6,8K
SIL 8-7 10K
SIL 8-7 15K
SIL 8-7 47K
SIL 8-7 100K
SIL 8-7 1,0M

8 Widerstände (9 Pins)

Bestellnummer:
SIL 9-8 100
SIL 9-8 120
SIL 9-8 150
SIL 9-8 180
SIL 9-8 220
SIL 9-8 270
SIL 9-8 330
SIL 9-8 390
SIL 9-8 470
SIL 9-8 560
SIL 9-8 680
SIL 9-8 820
SIL 9-8 1,0K
SIL 9-8 1,2K
SIL 9-8 1,5K
SIL 9-8 1,8K
SIL 9-8 2,2K
SIL 9-8 2,7K
SIL 9-8 3,3K
SIL 9-8 3,9K
SIL 9-8 4,7K
SIL 9-8 5,6K
SIL 9-8 6,8K
SIL 9-8 8,2K
SIL 9-8 10K
SIL 9-8 12K
SIL 9-8 15K
SIL 9-8 18K
SIL 9-8 22K
SIL 9-8 27K
SIL 9-8 33K
SIL 9-8 47K
SIL 9-8 56K
SIL 9-8 82K
SIL 9-8 100K
SIL 9-8 220K
SIL 9-8 270K
SIL 9-8 330K
SIL 9-8 470K
SIL 9-8 1,0M

9 Widerstände (10 Pins)

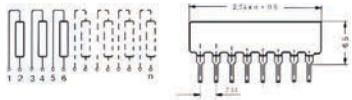
Bestellnummer:
SIL 10-9 100
SIL 10-9 220
SIL 10-9 330
SIL 10-9 470
SIL 10-9 560
SIL 10-9 1,0K
SIL 10-9 1,5K
SIL 10-9 2,2K
SIL 10-9 3,3K
SIL 10-9 3,9K
SIL 10-9 4,7K
SIL 10-9 8,2K
SIL 10-9 10K
SIL 10-9 22K
SIL 10-9 47K
SIL 10-9 100K

Parallel-Widerstände

Toleranz / Leistung: 2% / 1/4 W
max. Dauerspannung: 100 V
Temperaturkoeffizient: ±200

Preise:		
SIL 6-3..	0,07 €	3 Widerstände
SIL 8-4..	0,07 €	4 Widerstände
SIL 10-5..	0,12 €	5 Widerstände
BCN 16..	0,02 €	4 SMD-Widerstände





3 Widerstände (6 Pins)

Bestellnummer:
SIL 6-3 100
SIL 6-3 330
SIL 6-3 560
SIL 6-3 1,0K
SIL 6-3 1,5K
SIL 6-3 2,2K
SIL 6-3 3,3K
SIL 6-3 4,7K
SIL 6-3 10K
SIL 6-3 100K
SIL 6-3 1,0M

4 Widerstände (8 Pins)

Bestellnummer:
SIL 8-4 22
SIL 8-4 47
SIL 8-4 68
SIL 8-4 100
SIL 8-4 120
SIL 8-4 150
SIL 8-4 180
SIL 8-4 220
SIL 8-4 270
SIL 8-4 330
SIL 8-4 390
SIL 8-4 470
SIL 8-4 560
SIL 8-4 680
SIL 8-4 1,0K
SIL 8-4 1,2K
SIL 8-4 1,5K
SIL 8-4 1,8K
SIL 8-4 2,2K
SIL 8-4 2,7K
SIL 8-4 3,3K
SIL 8-4 3,9K
SIL 8-4 4,7K
SIL 8-4 5,6K
SIL 8-4 6,8K
SIL 8-4 8,2K
SIL 8-4 10K
SIL 8-4 12K
SIL 8-4 15K
SIL 8-4 22K
SIL 8-4 27K
SIL 8-4 33K
SIL 8-4 39K
SIL 8-4 47K
SIL 8-4 56K
SIL 8-4 68K
SIL 8-4 82K
SIL 8-4 100K
SIL 8-4 150K
SIL 8-4 220K
SIL 8-4 1,0M

5 Widerstände (10 Pins)

Bestellnummer:
SIL 10-5 22
SIL 10-5 47
SIL 10-5 82
SIL 10-5 100
SIL 10-5 150
SIL 10-5 330
SIL 10-5 390
SIL 10-5 470
SIL 10-5 560
SIL 10-5 1,0K
SIL 10-5 2,2K
SIL 10-5 3,9K
SIL 10-5 4,7K
SIL 10-5 5,6K
SIL 10-5 10K
SIL 10-5 22K
SIL 10-5 100K

Parallel-Widerstände, SMD

Bauform 1206
Nennspannung: 50 VDC
Verlustleistung: 63 mW / Widerstand
Toleranz: ±5%
Temp.-Koeffizient: ±250 ppm/°C

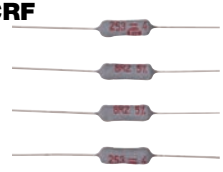


Bestellnummer:

BCN16 10	BCN16 330	BCN16 10K
BCN16 22	BCN16 470	BCN16 22K
BCN16 33	BCN16 1,0K	BCN16 33K
BCN16 47	BCN16 2,2K	BCN16 47K
BCN16 100	BCN16 3,3K	BCN16 100K
BCN16 220	BCN16 4,7K	BCN16 330K

Sicherungsdrahtwiderstände

Serie CRF



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 230 V aus, ohne dass Flammen oder Explosionen auftreten. Das Auslöseverhalten ist in der jeweiligen finalen Anwendungsumgebung zu prüfen.

2 Watt

Bestellnummer:

VSW 2,0-8	0,38	8 Ω
VSW 2,0-10	0,38	10 Ω
VSW 2,0-22	0,38	22 Ω
VSW 2,0-47	0,38	47 Ω
VSW 2,0-100	0,38	100 Ω
VSW 2,0-330	0,38	330 Ω

2,5 Watt

VSW 2,5-8	0,38	8 Ω
VSW 2,5-10	0,38	10 Ω
VSW 2,5-22	0,38	22 Ω
VSW 2,5-47	0,38	47 Ω
VSW 2,5-100	0,38	100 Ω
VSW 2,5-220	0,38	220 Ω
VSW 2,5-330	0,38	330 Ω

3,5 Watt

Bestellnummer:

VSW 3,5-22	0,38	22 Ω
VSW 3,5-47	0,38	47 Ω
VSW 3,5-100	0,38	100 Ω
VSW 3,5-220	0,38	220 Ω

4,3 Watt

Bestellnummer:

VSW 4,3-10	0,45	10 Ω
VSW 4,3-22	0,45	22 Ω
VSW 4,3-100	0,45	100 Ω
VSW 4,3-220	0,45	220 Ω

Hochlast-Drahtwiderstände, 10%

2 Watt Widerstände, 10%



Drahtwiderstand 0,1 Ω bis 39 Ω

Bestellnummer:

2W DRAHT 0,1	0,36	0,1 Ω
2W DRAHT 0,12	0,36	0,12 Ω
2W DRAHT 0,15	0,36	0,15 Ω
2W DRAHT 0,18	0,36	0,18 Ω
2W DRAHT 0,22	0,36	0,22 Ω
2W DRAHT 0,27	0,36	0,27 Ω
2W DRAHT 0,33	0,36	0,33 Ω
2W DRAHT 0,39	0,36	0,39 Ω
2W DRAHT 0,47	0,36	0,47 Ω
2W DRAHT 0,56	0,36	0,56 Ω
2W DRAHT 0,68	0,36	0,68 Ω
2W DRAHT 0,82	0,36	0,82 Ω
2W DRAHT 1,0	0,36	1 Ω
2W DRAHT 1,2	0,36	1,2 Ω
2W DRAHT 1,5	0,36	1,5 Ω
2W DRAHT 1,8	0,36	1,8 Ω
2W DRAHT 2,2	0,36	2,2 Ω
2W DRAHT 2,7	0,36	2,7 Ω
2W DRAHT 3,3	0,36	3,3 Ω
2W DRAHT 3,9	0,36	3,9 Ω
2W DRAHT 4,7	0,36	4,7 Ω

Drahtwiderstand 0,1 Ω bis 39 Ω

Bestellnummer:

2W DRAHT 5,6	0,36	5,6 Ω
2W DRAHT 6,8	0,36	6,8 Ω
2W DRAHT 8,2	0,36	8,2 Ω
2W DRAHT 10	0,36	10 Ω
2W DRAHT 12	0,36	12 Ω
2W DRAHT 15	0,36	15 Ω
2W DRAHT 18	0,36	18 Ω
2W DRAHT 22	0,36	22 Ω
2W DRAHT 27	0,36	27 Ω
2W DRAHT 33	0,36	33 Ω
2W DRAHT 39	0,36	39 Ω

Kohleschichtwiderstand 47 Ω bis 270 Ω

Bestellnummer:

2W DRAHT 47	0,36	47 Ω
2W DRAHT 56	0,36	56 Ω
2W DRAHT 68	0,36	68 Ω
2W DRAHT 82	0,36	82 Ω
2W DRAHT 100	0,36	100 Ω
2W DRAHT 120	0,36	120 Ω
2W DRAHT 150	0,36	150 Ω
2W DRAHT 180	0,36	180 Ω
2W DRAHT 220	0,36	220 Ω
2W DRAHT 270	0,36	270 Ω

5 Watt axial



Serie 208-8 von 0,082 Ω bis 15 kΩ

Bestellnummer:

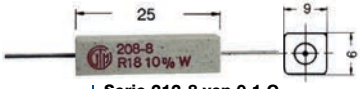
5W AXIAL 0,082	0,36	0,082 Ω
5W AXIAL 0,1	0,36	0,1 Ω
5W AXIAL 0,12	0,36	0,12 Ω
5W AXIAL 0,15	0,36	0,15 Ω
5W AXIAL 0,18	0,36	0,18 Ω
5W AXIAL 0,22	0,36	0,22 Ω
5W AXIAL 0,27	0,36	0,27 Ω
5W AXIAL 0,33	0,36	0,33 Ω
5W AXIAL 0,39	0,36	0,39 Ω
5W AXIAL 0,47	0,36	0,47 Ω
5W AXIAL 0,51	0,36	0,51 Ω
5W AXIAL 0,56	0,36	0,56 Ω
5W AXIAL 0,62	0,36	0,62 Ω
5W AXIAL 0,68	0,36	0,68 Ω
5W AXIAL 0,82	0,36	0,82 Ω
5W AXIAL 0,91	0,36	0,91 Ω
5W AXIAL 1,0	0,36	1,0 Ω
5W AXIAL 1,2	0,36	1,2 Ω
5W AXIAL 1,5	0,36	1,5 Ω
5W AXIAL 1,8	0,36	1,8 Ω
5W AXIAL 2,2	0,36	2,2 Ω
5W AXIAL 2,7	0,36	2,7 Ω
5W AXIAL 3,3	0,36	3,3 Ω
5W AXIAL 3,9	0,36	3,9 Ω
5W AXIAL 4,7	0,36	4,7 Ω
5W AXIAL 5,1	0,36	5,1 Ω
5W AXIAL 5,6	0,36	5,6 Ω
5W AXIAL 6,8	0,36	6,8 Ω
5W AXIAL 8,2	0,36	8,2 Ω
5W AXIAL 10	0,36	10 Ω
5W AXIAL 12	0,36	12 Ω
5W AXIAL 15	0,36	15 Ω
5W AXIAL 18	0,36	18 Ω
5W AXIAL 22	0,36	22 Ω
5W AXIAL 27	0,36	27 Ω
5W AXIAL 33	0,36	33 Ω
5W AXIAL 39	0,36	39 Ω
5W AXIAL 47	0,36	47 Ω

Serie 208-8 von 0,082 Ω bis 15 k-Ω

Bestellnummer:

5W AXIAL 51	0,36	51 Ω
5W AXIAL 56	0,36	56 Ω
5W AXIAL 68	0,36	68 Ω
5W AXIAL 82	0,36	82 Ω
5W AXIAL 100	0,36	100 Ω
5W AXIAL 120	0,36	120 Ω
5W AXIAL 150	0,36	150 Ω
5W AXIAL 180	0,36	180 Ω
5W AXIAL 220	0,36	220 Ω
5W AXIAL 270	0,36	270 Ω
5W AXIAL 330	0,36	330 Ω
5W AXIAL 390	0,36	390 Ω
5W AXIAL 470	0,36	470 Ω
5W AXIAL 510	0,36	510 Ω
5W AXIAL 560	0,36	560 Ω
5W AXIAL 680	0,36	680 Ω
5W AXIAL 820	0,36	820 Ω
5W AXIAL 910	0,36	910 Ω
5W AXIAL 1,0K	0,36	1,0 kΩ
5W AXIAL 1,2K	0,36	1,2 kΩ
5W AXIAL 1,5K	0,36	1,5 kΩ
5W AXIAL 1,8K	0,36	1,8 kΩ
5W AXIAL 2,2K	0,36	2,2 kΩ
5W AXIAL 2,7K	0,36	2,7 kΩ
5W AXIAL 3,3K	0,36	3,3 kΩ
5W AXIAL 3,9K	0,36	3,9 kΩ
5W AXIAL 4,7K	0,36	4,7 kΩ
5W AXIAL 5,1K	0,36	5,1 kΩ
5W AXIAL 5,6K	0,36	5,6 kΩ
5W AXIAL 6,8K	0,36	6,8 kΩ
5W AXIAL 8,2K	0,36	8,2 kΩ
5W AXIAL 10K	0,36	10 kΩ
5W AXIAL 12K	0,36	12 kΩ
5W AXIAL 15K	0,36	15 kΩ

7 Watt axial



Serie 212-8 von 0,1 Ω bis 15 kΩ

Bestellnummer:

7W AXIAL 0,1	0,56	0,1 Ω
7W AXIAL 0,15	0,56	0,15 Ω
7W AXIAL 0,22	0,56	0,22 Ω
7W AXIAL 0,33	0,56	0,33 Ω
7W AXIAL 0,47	0,56	0,47 Ω
7W AXIAL 0,68	0,56	0,68 Ω
7W AXIAL 1,0	0,56	1,0 Ω
7W AXIAL 1,5	0,56	1,5 Ω
7W AXIAL 2,2	0,56	2,2 Ω
7W AXIAL 3,3	0,56	3,3 Ω
7W AXIAL 4,7	0,56	4,7 Ω
7W AXIAL 6,8	0,56	6,8 Ω
7W AXIAL 10	0,56	10 Ω
7W AXIAL 15	0,56	12 Ω
7W AXIAL 22	0,56	22 Ω
7W AXIAL 33	0,56	33 Ω

Serie 212-8 von 0,1 Ω bis 15 kΩ

Bestellnummer:

7W AXIAL 47	0,56	47 Ω
7W AXIAL 68	0,56	68 Ω
7W AXIAL 100	0,56	100 Ω
7W AXIAL 150	0,56	150 Ω
7W AXIAL 220	0,56	220 Ω
7W AXIAL 330	0,56	330 Ω
7W AXIAL 470	0,56	470 Ω
7W AXIAL 680	0,56	680 Ω
7W AXIAL 1,0K	0,77	1,0 kΩ
7W AXIAL 1,5K	0,77	1,5 kΩ
7W AXIAL 2,2K	0,77	2,2 kΩ
7W AXIAL 3,3K	0,77	3,3 kΩ
7W AXIAL 4,7K	0,77	4,7 kΩ
7W AXIAL 6,8K	0,77	6,8 kΩ
7W AXIAL 10K	0,77	10 kΩ
7W AXIAL 15K	0,77	15 kΩ

9 Watt axial



Serie 214-8 von 0,1 Ω bis 33 kΩ

Bestellnummer:

9W AXIAL 0,1	0,61	0,10 Ω
9W AXIAL 0,15	0,61	0,15 Ω
9W AXIAL 0,22	0,61	0,22 Ω
9W AXIAL 0,33	0,54	0,33 Ω
9W AXIAL 0,39	0,54	0,39 Ω
9W AXIAL 0,47	0,54	0,47 Ω
9W AXIAL 0,51	0,54	0,51 Ω
9W AXIAL 0,56	0,54	0,56 Ω
9W AXIAL 0,68	0,54	0,68 Ω
9W AXIAL 0,82	0,54	0,82 Ω
9W AXIAL 1,0	0,54	1,0 Ω
9W AXIAL 1,5	0,54	1,5 Ω
9W AXIAL 1,8	0,54	1,8 Ω
9W AXIAL 2,2	0,54	2,2 Ω
9W AXIAL 2,7	0,54	2,7 Ω
9W AXIAL 3,3	0,54	3,3 Ω
9W AXIAL 3,9	0,54	3,9 Ω
9W AXIAL 4,7	0,54	4,7 Ω
9W AXIAL 5,1	0,54	5,1 Ω
9W AXIAL 5,6	0,54	5,6 Ω
9W AXIAL 6,8	0,54	6,8 Ω
9W AXIAL 8,2	0,54	8,2 Ω
9W AXIAL 10	0,54	10 Ω
9W AXIAL 12	0,54	12 Ω
9W AXIAL 15	0,54	15 Ω
9W AXIAL 18	0,54	18 Ω
9W AXIAL 22	0,54	22 Ω
9W AXIAL 27	0,54	27 Ω
9W AXIAL 33	0,54	33 Ω

Serie 214-8 von 0,1 Ω bis 33 kΩ

Bestellnummer:

9W AXIAL 39	0,54	39 Ω
9W AXIAL 47	0,54	47 Ω
9W AXIAL 51	0,54	51 Ω
9W AXIAL 56	0,54	56 Ω
9W AXIAL 68	0,54	68 Ω
9W AXIAL 82	0,54	82 Ω
9W AXIAL 100	0,54	100 Ω
9W AXIAL 120	0,54	120 Ω
9W AXIAL 150	0,54	150 Ω
9W AXIAL 180	0,54	180 Ω
9W AXIAL 220	0,54	220 Ω
9W AXIAL 270	0,54	270 Ω
9W AXIAL 330	0,54	330 Ω
9W AXIAL 390	0,54	390 Ω
9W AXIAL 470	0,54	470 Ω
9W AXIAL 560	0,54	560 Ω
9W AXIAL 680	0,54	680 Ω
9W AXIAL 820	0,54	820 Ω
9W AXIAL 1,0K	0,82	1,0 KΩ
9W AXIAL 1,5K	0,82	1,5 KΩ
9W AXIAL 2,2K	0,82	2,2 KΩ
9W AXIAL 3,3K	0,82	3,3 KΩ
9W AXIAL 4,7K	0,82	4,7 KΩ
9W AXIAL 6,8K	0,92	6,8 KΩ
9W AXIAL 10K	0,92	10 KΩ
9W AXIAL 15K	0,92	15 KΩ
9W AXIAL 22K	0,92	22 KΩ
9W AXIAL 33K	0,92	33 KΩ

9 Watt vertikal



Serie 214-3 von 1,0 Ω bis 150 Ω

Bestellnummer:

9W VERT. 1,0	0,74	1,0 Ω
9W VERT. 2,2	0,74	2,2 Ω
9W VERT. 3,3	0,74	3,3 Ω
9W VERT. 4,7	0,74	4,7 Ω
9W VERT. 6,8	0,74	6,8 Ω
9W VERT. 10	0,74	10 Ω
9W VERT. 15	0,74	15 Ω
9W VERT. 22	0,74	22 Ω
9W VERT. 47	0,74	47 Ω
9W VERT. 100	0,74	100 Ω
9W VERT. 150	0,74	150 Ω

Widerstände

Hochlast-Drahtwiderstände, 10%

11 Watt axial

Serie 216-8 von 0,15 Ω bis 47 k-Ω



Bestellnummer:		
11W AXIAL 0,15	**0,74**	0,15 Ω
11W AXIAL 0,22	**0,74**	0,22 Ω
11W AXIAL 0,33	**0,74**	0,33 Ω
11W AXIAL 0,47	**0,74**	0,47 Ω
11W AXIAL 0,51	**0,74**	0,51 Ω
11W AXIAL 0,68	**0,74**	0,68 Ω
11W AXIAL 1,0	**0,60**	1,0 Ω
11W AXIAL 1,2	**0,60**	1,2 Ω
11W AXIAL 1,5	**0,60**	1,5 Ω
11W AXIAL 1,8	**0,60**	1,8 Ω
11W AXIAL 2,2	**0,60**	2,2 Ω
11W AXIAL 2,7	**0,60**	2,7 Ω
11W AXIAL 3,3	**0,60**	3,3 Ω
11W AXIAL 3,9	**0,60**	3,9 Ω
11W AXIAL 4,7	**0,60**	4,7 Ω
11W AXIAL 5,1	**0,60**	5,1 Ω
11W AXIAL 5,6	**0,60**	5,6 Ω
11W AXIAL 6,8	**0,60**	6,8 Ω
11W AXIAL 8,2	**0,60**	8,2 Ω
11W AXIAL 9,1	**0,60**	9,1 Ω
11W AXIAL 10	**0,60**	10 Ω
11W AXIAL 12	**0,60**	12 Ω
11W AXIAL 15	**0,60**	15 Ω
11W AXIAL 18	**0,60**	18 Ω
11W AXIAL 22	**0,60**	22 Ω
11W AXIAL 27	**0,60**	27 Ω
11W AXIAL 33	**0,60**	33 Ω

Bestellnummer:		
11W AXIAL 39	**0,60**	39 Ω
11W AXIAL 47	**0,60**	47 Ω
11W AXIAL 51	**0,60**	51 Ω
11W AXIAL 82	**0,60**	82 Ω
11W AXIAL 100	**0,60**	100 Ω
11W AXIAL 120	**0,60**	120 Ω
11W AXIAL 150	**0,60**	150 Ω
11W AXIAL 180	**0,60**	180 Ω
11W AXIAL 220	**0,60**	220 Ω
11W AXIAL 330	**0,60**	330 Ω
11W AXIAL 390	**0,60**	390 Ω
11W AXIAL 470	**0,60**	470 Ω
11W AXIAL 560	**0,60**	560 Ω
11W AXIAL 680	**0,60**	680 Ω
11W AXIAL 820	**0,60**	820 Ω
11W AXIAL 1,0K	**0,77**	1,0 kΩ
11W AXIAL 1,5K	**0,77**	1,5 kΩ
11W AXIAL 2,2K	**0,77**	2,2 kΩ
11W AXIAL 3,3K	**0,77**	3,3 kΩ
11W AXIAL 4,7K	**0,77**	4,7 kΩ
11W AXIAL 6,8K	**0,77**	6,8 kΩ
11W AXIAL 10K	**1,15**	10 kΩ
11W AXIAL 15K	**1,15**	15 kΩ
11W AXIAL 22K	**1,15**	22 kΩ
11W AXIAL 33K	**1,15**	33 kΩ
11W AXIAL 47K	**1,15**	47 kΩ

11 Watt vertikal

Serie 216-3 von 1,0 Ω bis 47 Ω



Bestellnummer:		
11W VERT. 1,0	**0,83**	1,0 Ω
11W VERT. 1,5	**0,83**	1,5 Ω
11W VERT. 2,2	**0,83**	2,2 Ω
11W VERT. 3,3	**0,83**	3,3 Ω

Bestellnummer:		
11W VERT. 4,7	**0,83**	4,7 Ω
11W VERT. 6,8	**0,83**	6,8 Ω
11W VERT. 10	**0,83**	10 Ω
11W VERT. 15	**0,83**	15 Ω
11W VERT. 47	**0,83**	47 Ω

17 Watt axial

Serie 218-8 von 1,0 Ω bis 1,0 k-Ω

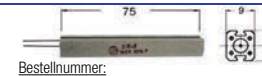


Bestellnummer:		
17W AXIAL 1,0	**0,83**	1,0 Ω
17W AXIAL 1,2	**0,83**	1,2 Ω
17W AXIAL 1,5	**0,83**	1,5 Ω
17W AXIAL 2,2	**0,83**	2,2 Ω
17W AXIAL 2,7	**0,83**	2,7 Ω
17W AXIAL 3,3	**0,83**	3,3 Ω
17W AXIAL 3,9	**0,83**	3,9 Ω
17W AXIAL 4,7	**0,83**	4,7 Ω
17W AXIAL 5,1	**0,83**	5,1 Ω
17W AXIAL 5,6	**0,83**	5,6 Ω
17W AXIAL 8,2	**0,83**	8,2 Ω
17W AXIAL 10	**0,83**	10 Ω
17W AXIAL 12	**0,83**	12 Ω
17W AXIAL 15	**0,83**	15 Ω
17W AXIAL 18	**0,83**	18 Ω
17W AXIAL 22	**0,83**	22 Ω
17W AXIAL 27	**0,83**	27 Ω
17W AXIAL 33	**0,83**	33 Ω
17W AXIAL 39	**0,83**	39 Ω

Bestellnummer:		
17W AXIAL 51	**0,83**	51 Ω
17W AXIAL 56	**0,83**	56 Ω
17W AXIAL 68	**0,83**	68 Ω
17W AXIAL 82	**0,83**	82 Ω
17W AXIAL 100	**0,83**	100 Ω
17W AXIAL 120	**0,83**	120 Ω
17W AXIAL 150	**0,83**	150 Ω
17W AXIAL 180	**0,83**	180 Ω
17W AXIAL 220	**0,83**	220 Ω
17W AXIAL 270	**0,83**	270 Ω
17W AXIAL 330	**0,83**	330 Ω
17W AXIAL 390	**0,83**	390 Ω
17W AXIAL 470	**0,83**	470 Ω
17W AXIAL 510	**0,83**	510 Ω
17W AXIAL 560	**0,83**	560 Ω
17W AXIAL 680	**0,83**	680 Ω
17W AXIAL 820	**0,83**	820 Ω
17W AXIAL 1,0K	**0,83**	1,0 kΩ

17 Watt vertikal

Serie 218-3 von 1,5 Ω bis 1,0 k-Ω



Bestellnummer:		
17W VERT. 1,5	**1,15**	1,5 Ω
17W VERT. 1,8	**1,15**	1,8 Ω
17W VERT. 2,2	**1,15**	2,2 Ω
17W VERT. 2,7	**1,15**	2,7 Ω
17W VERT. 3,3	**1,15**	3,3 Ω
17W VERT. 3,9	**1,15**	3,9 Ω
17W VERT. 4,7	**1,15**	4,7 Ω
17W VERT. 5,1	**1,15**	5,1 Ω
17W VERT. 6,2	**1,15**	6,2 Ω
17W VERT. 6,8	**1,15**	6,8 Ω
17W VERT. 8,2	**1,15**	8,2 Ω
17W VERT. 10	**1,15**	10 Ω
17W VERT. 12	**1,15**	12 Ω
17W VERT. 15	**1,15**	15 Ω

Bestellnummer:		
17W VERT. 22	**1,15**	22 Ω
17W VERT. 33	**1,15**	33 Ω
17W VERT. 39	**1,15**	39 Ω
17W VERT. 47	**1,15**	47 Ω
17W VERT. 56	**1,15**	56 Ω
17W VERT. 68	**1,15**	68 Ω
17W VERT. 82	**1,15**	82 Ω
17W VERT. 100	**1,15**	100 Ω
17W VERT. 120	**1,15**	120 Ω
17W VERT. 150	**1,15**	150 Ω
17W VERT. 220	**1,15**	220 Ω
17W VERT. 270	**1,15**	270 Ω
17W VERT. 470	**1,15**	470 Ω
17W VERT. 1,0K	**1,15**	1,0 kΩ

Hochlast-Drahtwiderstände im Aluminiumgehäuse, Toleranz 1%

Drahtwiderstände im hermetisch dichten Aluminium-Kühlkörper mit hoher Wärmeleitfähigkeit. Temperaturkoeffizient: ±100. Erfüllt MIL-PRF-18546.

5W, Serie RH005



15,3 x 12,5 x 8,1 mm

Bestellnummer:		
5W METALL 0,1	**1,80**	0,1 Ω
5W METALL 1,0	**1,80**	1,0 Ω
5W METALL 10	**1,80**	10 Ω
5W METALL 12	**1,80**	12 Ω
5W METALL 100	**1,80**	100 Ω
5W METALL 150	**1,80**	150 Ω
5W METALL 390	**1,80**	390 Ω
5W METALL 10K	**1,90**	10 kΩ
5W METALL 15K	**1,90**	15 kΩ

10W, Serie RH010



19,1 x 15,9 x 9,9 mm

Bestellnummer:		
10W METALL 1,0	**1,90**	1,0 Ω
10W METALL 10	**1,90**	10 Ω
10W METALL 33	**1,90**	33 Ω
10W METALL 100	**1,90**	100 Ω
10W METALL 330	**1,90**	330 Ω
10W METALL 1,0K	**1,90**	1,0 kΩ
10W METALL 10K	**1,99**	10 kΩ

25W, Serie RH025



27,0 x 19,9 x 13,9 mm

Bestellnummer:		
25W METALL 0,1	**2,50**	0,1 Ω
25W METALL 1,0	**1,99**	1,0 Ω
25W METALL 12	**1,99**	12 Ω
25W METALL 15	**1,99**	15 Ω
25W METALL 100	**1,99**	100 Ω
25W METALL 1,0K	**1,99**	1,0 kΩ
25W METALL 10K	**1,99**	10 kΩ

50W, Serie RH050



50,0 x 21,5 x 15,5 mm

Bestellnummer:		
50W METALL 0,15	**12,80**	0,15 Ω
50W METALL 1,0	**2,65**	1,0 Ω
50W METALL 1,5	**2,65**	1,5 Ω
50W METALL 3,3	**2,65**	3,3 Ω
50W METALL 10	**2,65**	10 Ω
50W METALL 12	**2,65**	12 Ω
50W METALL 100	**2,65**	100 Ω
50W METALL 1,0K	**2,65**	1,0 kΩ

Hochlast-Drahtwiderstände, 10%

RTO20F • 20 W • TO 220

Geringe Induktivität, 20 W mit Kühlung
2 W ohne Kühlung, Maße: 10 x 15 x 4,5 mm



Bestellnummer:		
RTO 20F 0,1	**4,70**	0,1 Ω
RTO 20F 1,0	**3,90**	1,0 Ω
RTO 20F 2,2	**3,90**	2,2 Ω
RTO 20F 10	**3,90**	10 Ω
RTO 20F 22	**3,90**	22 Ω
RTO 20F 47	**3,90**	47 Ω

Bestellnummer:		
RTO 20F 100	**3,90**	100 Ω
RTO 20F 330	**3,90**	330 Ω
RTO 20F 1,0K	**3,90**	1,0 kΩ
RTO 20F 4,7K	**4,99**	4,7 kΩ
RTO 20F 10K	**4,99**	10 kΩ

RTO50F • 50 W • TO 220

Geringe Induktivität, 50 W mit Kühlung
2,2 W ohne Kühlung, Maße: 10 x 15 x 4,5 mm



Bestellnummer:		
RTO 50F 0,1	**5,45**	0,1 Ω
RTO 50F 1,0	**4,60**	1,0 Ω
RTO 50F 2,2	**4,60**	2,2 Ω
RTO 50F 4,7	**4,60**	4,7 Ω
RTO 50F 10	**4,60**	10 Ω
RTO 50F 15	**4,60**	15 Ω
RTO 50F 22	**4,60**	22 Ω
RTO 50F 47	**4,60**	47 Ω

Bestellnummer:		
RTO 50F 100	**4,60**	100 Ω
RTO 50F 330	**4,60**	330 Ω
RTO 50F 680	**4,60**	680 Ω
RTO 50F 1,0K	**4,60**	1,0 kΩ
RTO 50F 1,5K	**4,60**	1,5 kΩ
RTO 50F 2,2K	**4,60**	2,2 kΩ
RTO 50F 4,7K	**4,60**	4,7 kΩ
RTO 50F 10K	**4,60**	10 kΩ

Präzisionspotentiometer

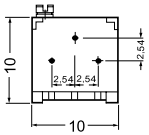
25 Gänge, Typ 64P

horizontal, Betätigung seitlich



Bestellnummer:

64P-10	**0,32**	10 Ω
64P-20	**0,32**	20 Ω
64P-50	**0,32**	50 Ω
64P-100	**0,32**	100 Ω
64P-500	**0,32**	500 Ω
64P-1,0K	**0,32**	1,0 kΩ
64P-2,0K	**0,32**	2,0 kΩ
64P-5,0K	**0,32**	5,0 kΩ
64P-10K	**0,32**	10 kΩ
64P-20K	**0,32**	20 kΩ
64P-50K	**0,32**	50 kΩ
64P-100K	**0,32**	100 kΩ
64P-200K	**0,32**	200 kΩ
64P-500K	**0,32**	500 kΩ



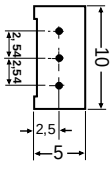
25 Gänge, Typ 64W



vertikal, Betätigung oben, SIL

Bestellnummer:

64W-10	**0,32**	10 Ω
64W-20	**0,32**	20 Ω
64W-50	**0,32**	50 Ω
64W-100	**0,32**	100 Ω
64W-200	**0,32**	200 Ω
64W-500	**0,32**	500 Ω
64W-1,0K	**0,32**	1,0 kΩ
64W-2,0K	**0,32**	2,0 kΩ
64W-5,0K	**0,32**	5,0 kΩ
64W-10K	**0,32**	10 kΩ
64W-20K	**0,32**	20 kΩ
64W-50K	**0,32**	50 kΩ
64W-100K	**0,32**	100 kΩ
64W-200K	**0,32**	200 kΩ
64W-500K	**0,32**	500 kΩ
64W-1,0M	**0,32**	1,0 MΩ
64W-2,0M	**0,32**	2,0 MΩ



Spindeltrimmer, 19mm

waschbar



Bestellnummer:

962-20 10	**0,36**	10 Ω
962-20 20	**0,36**	20 Ω
962-20 50	**0,36**	50 Ω
962-20 100	**0,36**	100 Ω
962-20 200	**0,36**	200 Ω
962-20 500	**0,36**	500 Ω
962-20 1,0K	**0,36**	1,0 kΩ

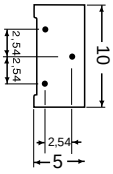
25 Gänge, Typ 64Y



vertikal, Betätigung oben

Bestellnummer:

64Y-10	**0,32**	10 Ω
64Y-20	**0,32**	20 Ω
64Y-50	**0,32**	50 Ω
64Y-100	**0,32**	100 Ω
64Y-200	**0,32**	200 Ω
64Y-500	**0,32**	500 Ω
64Y-1,0K	**0,32**	1,0 kΩ
64Y-2,0K	**0,32**	2,0 kΩ
64Y-5,0K	**0,32**	5,0 kΩ
64Y-10K	**0,32**	10 kΩ
64Y-20K	**0,32**	20 kΩ
64Y-50K	**0,32**	50 kΩ
64Y-100K	**0,32**	100 kΩ
64Y-200K	**0,32**	200 kΩ
64Y-500K	**0,32**	500 kΩ
64Y-1,0M	**0,32**	1,0 MΩ
64Y-2,0M	**0,32**	2,0 MΩ



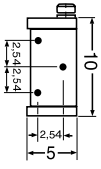
25 Gänge, Typ 64Z



vertikal, Betätigung seitlich

Bestellnummer:

64Z-10	**0,35**	10 Ω
64Z-20	**0,35**	20 Ω
64Z-50	**0,35**	50 Ω
64Z-100	**0,35**	100 Ω
64Z-500	**0,35**	500 Ω
64Z-1,0K	**0,35**	1,0 kΩ
64Z-2,0K	**0,35**	2,0 kΩ
64Z-5,0K	**0,35**	5,0 kΩ
64Z-10K	**0,35**	10 kΩ
64Z-20K	**0,35**	20 kΩ
64Z-50K	**0,35**	50 kΩ
64Z-100K	**0,35**	100 kΩ
64Z-200K	**0,35**	200 kΩ
64Z-500K	**0,35**	500 kΩ
64Z-1,0M	**0,35**	1,0 MΩ



Bestellnummer:

962-20 2,0K	**0,36**	2,0 kΩ
962-20 5,0K	**0,36**	5,0 kΩ
962-20 10K	**0,36**	10 kΩ
962-20 20K	**0,36**	20 kΩ
962-20 50K	**0,36**	50 kΩ
962-20 100K	**0,36**	100 kΩ
962-20 200K	**0,36**	200 kΩ
962-20 500K	**0,36**	500 kΩ
962-20 1,0M	**0,36**	1,0 MΩ

SMD 5 x 5,2 mm



liegend, J-Hook

Bestellnummer:

23A-100	**0,67**	100 Ω
23A-200	**0,67**	200 Ω
23A-500	**0,67**	500 Ω
23A-1,0K	**0,67**	1 kΩ
23A-2,0K	**0,67**	2 kΩ
23A-5,0K	**0,67**	5 kΩ
23A-10K	**0,67**	10 kΩ
23A-20K	**0,67**	20 kΩ
23A-50K	**0,67**	50 kΩ
23A-100K	**0,67**	100 kΩ
23A-200K	**0,67**	200 kΩ



liegend, Gull Wing

Bestellnummer:

23B-100	**0,67**	100 Ω
23B-200	**0,67**	200 Ω
23B-500	**0,67**	500 Ω
23B-1,0K	**0,67**	1 kΩ
23B-2,0K	**0,67**	2 kΩ
23B-5,0K	**0,67**	5 kΩ
23B-10K	**0,67**	10 kΩ
23B-20K	**0,67**	20 kΩ
23B-50K	**0,67**	50 kΩ
23B-100K	**0,67**	100 kΩ
23B-200K	**0,67**	200 kΩ
23B-500K	**0,67**	500 kΩ

SMD, 9 Gänge

- 10% / 1/4 W
- L x B x H: 5,1 x 4,8 x 5,3 mm
- Rastermaß: 2,54 x 2,9 mm



Aufbau stehend, Einstellschraube oben

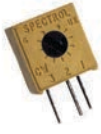
Bestellnummer:

44W-100	**1,55**	100 Ω
44W-200	**1,55**	200 Ω
44W-500	**1,55**	500 Ω
44W-1,0K	**1,55**	1 kΩ
44W-2,0K	**1,55**	2 kΩ
44W-5,0K	**1,55**	5 kΩ
44W-10K	**1,55**	10 kΩ
44W-20K	**1,55**	20 kΩ
44W-50K	**1,55**	50 kΩ
44W-100K	**1,55**	100 kΩ

Einstellpotentiometer

Typ 76-40 10 mm

Rastermaß 5 x 2,54 mm



stehend

Bestellnummer:

76-40 1,0K	**0,33**	1,0 kΩ
76-40 2,0K	**0,33**	2,0 kΩ
76-40 5,0K	**0,33**	5,0 kΩ
76-40 10K	**0,33**	10 kΩ
76-40 20K	**0,33**	20 kΩ
76-40 50K	**0,33**	50 kΩ
76-40 100K	**0,33**	100 kΩ

Miniatur-Regler Ø 6,6 mm



liegend

Bestellnummer:

75H 1,0K	**1,15**	1,0 kΩ
75H 5,0K	**1,15**	5,0 kΩ
75H 10K	**1,15**	10 kΩ
75H 20K	**1,15**	20 kΩ
75H 50K	**1,15**	50 kΩ
75H 100K	**1,15**	100 kΩ

Typ 76-10 10 mm

Rastermaß 5 x 3,5 mm



liegend

Bestellnummer:

76-10 1,0K	**0,33**	1,0 kΩ
76-10 2,0K	**0,33**	2,0 kΩ
76-10 5,0K	**0,33**	5,0 kΩ
76-10 10K	**0,33**	10 kΩ
76-10 20K	**0,33**	20 kΩ
76-10 50K	**0,33**	50 kΩ
76-10 100K	**0,33**	100 kΩ

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

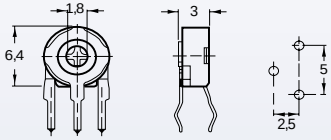
Potentiometer

Einstellpotentiometer

PIHER

Regler 6 mm stehend
0,1 Watt





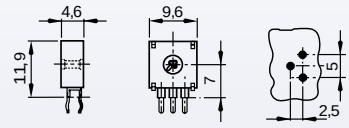
stehend

Bestellnummer:

PT 6-S 250	**0,27**	250 Ω
PT 6-S 500	**0,27**	500 Ω
PT 6-S 1,0K	**0,27**	1,0 kΩ
PT 6-S 2,5K	**0,27**	2,5 kΩ
PT 6-S 5,0K	**0,27**	5,0 kΩ
PT 6-S 10K	**0,27**	10 kΩ
PT 6-S 25K	**0,27**	25 kΩ
PT 6-S 50K	**0,27**	50 kΩ
PT 6-S 100K	**0,27**	100 kΩ
PT 6-S 250K	**0,27**	250 kΩ
PT 6-S 500K	**0,27**	500 kΩ
PT 6-S 1,0M	**0,27**	1,0 MΩ
PT 6-S 2,5M	**0,36**	2,5 MΩ

Regler 10 mm stehend
0.1 Watt





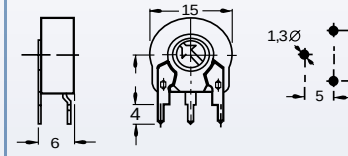
stehend

Bestellnummer:

PT 10-S 100	**0,31**	100 Ω
PT 10-S 250	**0,31**	250 Ω
PT 10-S 500	**0,31**	500 Ω
PT 10-S 1,0K	**0,31**	1,0 kΩ
PT 10-S 2,5K	**0,31**	2,5 kΩ
PT 10-S 5,0K	**0,31**	5,0 kΩ
PT 10-S 10K	**0,31**	10 kΩ
PT 10-S 25K	**0,31**	25 kΩ
PT 10-S 50K	**0,31**	50 kΩ
PT 10-S 100K	**0,31**	100 kΩ
PT 10-S 250K	**0,31**	250 kΩ
PT 10-S 500K	**0,31**	500 kΩ
PT 10-S 1,0M	**0,31**	1,0 MΩ
PT 10-S 2,5M	**0,31**	2,5 MΩ
PT 10-S 5,0M	**0,31**	5,0 MΩ

Regler 15 mm stehend
0,25 Watt



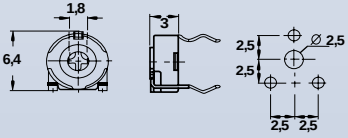


Bestellnummer:

PT 15-S 100	**0,36**	100 Ω
PT 15-S 250	**0,36**	250 Ω
PT 15-S 500	**0,36**	500 Ω
PT 15-S 1,0K	**0,36**	1,0 kΩ
PT 15-S 2,5K	**0,36**	2,5 kΩ
PT 15-S 5,0K	**0,36**	5,0 kΩ
PT 15-S 10K	**0,36**	10 kΩ
PT 15-S 25K	**0,36**	25 kΩ
PT 15-S 50K	**0,36**	50 kΩ
PT 15-S 100K	**0,36**	100 kΩ
PT 15-S 250K	**0,36**	250 kΩ
PT 15-S 500K	**0,36**	500 kΩ
PT 15-S 1,0M	**0,36**	1,0 MΩ
PT 15-S 5,0M	**0,36**	5,0 MΩ

Regler 6 mm liegend
0,1 Watt





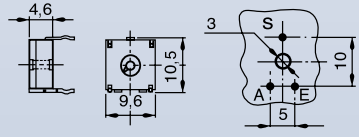
liegend

Bestellnummer:

PT 6-L 250	**0,27**	250 Ω
PT 6-L 500	**0,27**	500 Ω
PT 6-L 1,0K	**0,27**	1,0 kΩ
PT 6-L 100K	**0,27**	100 kΩ
PT 6-L 2,5K	**0,27**	2,5 kΩ
PT 6-L 5,0K	**0,27**	5,0 kΩ
PT 6-L 10K	**0,27**	10 kΩ
PT 6-L 25K	**0,27**	25 kΩ
PT 6-L 50K	**0,27**	50 kΩ
PT 6-L 250K	**0,27**	250 kΩ
PT 6-L 500K	**0,27**	500 kΩ
PT 6-L 1,0M	**0,36**	1,0 MΩ
PT 6-L 2,5M	**0,36**	2,5 MΩ

Regler 10 mm liegend
0.1 Watt





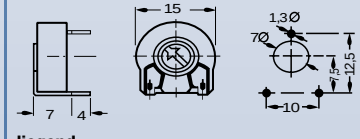
liegend

Bestellnummer:

PT 10-L 100	**0,27**	100 Ω
PT 10-L 250	**0,27**	250 Ω
PT 10-L 500	**0,27**	500 Ω
PT 10-L 1,0K	**0,27**	1,0 kΩ
PT 10-L 2,5K	**0,27**	2,5 kΩ
PT 10-L 5,0K	**0,27**	5,0 kΩ
PT 10-L 10K	**0,27**	10 kΩ
PT 10-L 25K	**0,27**	25 kΩ
PT 10-L 50K	**0,27**	50 kΩ
PT 10-L 100K	**0,27**	100 kΩ
PT 10-L 250K	**0,27**	250 kΩ
PT 10-L 500K	**0,27**	500 kΩ
PT 10-L 1,0M	**0,27**	1,0 MΩ
PT 10-L 2,5M	**0,27**	2,5 MΩ
PT 10-L 5,0M	**0,27**	5,0 MΩ

Regler 15 mm liegend
0,25 Watt





liegend

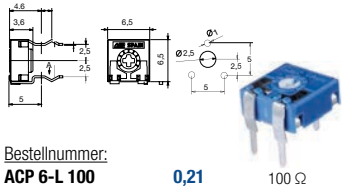
Bestellnummer:

PT 15-L 100	**0,36**	100 Ω
PT 15-L 250	**0,36**	250 Ω
PT 15-L 500	**0,36**	500 Ω
PT 15-L 1,0K	**0,36**	1,0 kΩ
PT 15-L 2,5K	**0,36**	2,5 kΩ
PT 15-L 5,0K	**0,36**	5,0 kΩ
PT 15-L 10K	**0,36**	10 kΩ
PT 15-L 25K	**0,36**	25 kΩ
PT 15-L 50K	**0,36**	50 kΩ
PT 15-L 100K	**0,36**	100 kΩ
PT 15-L 250K	**0,36**	250 kΩ
PT 15-L 500K	**0,36**	500 kΩ
PT 15-L 1,0M	**0,36**	1,0 MΩ
PT 15-L 2,5M	**0,36**	2,5 MΩ
PT 15-L 5,0M	**0,36**	5,0 MΩ

Einstellpotentiometer

Regler 6 mm liegend

0,1 Watt

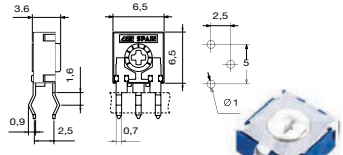


Bestellnummer:

ACP 6-L 100	**0,21**	100 Ω
ACP 6-L 250	**0,21**	250 Ω
ACP 6-L 500	**0,21**	500 Ω
ACP 6-L 1K	**0,21**	1,0 kΩ
ACP 6-L 2,5K	**0,21**	2,5 kΩ
ACP 6-L 5K	**0,21**	5,0 kΩ
ACP 6-L 10K	**0,21**	10 kΩ
ACP 6-L 25K	**0,21**	25 kΩ
ACP 6-L 50K	**0,21**	50 kΩ
ACP 6-L 100K	**0,21**	100 kΩ
ACP 6-L 250K	**0,21**	250 kΩ
ACP 6-L 500K	**0,21**	500 kΩ
ACP 6-L 1M	**0,21**	1,0 MΩ
ACP 6-L 2,5M	**0,21**	2,5 MΩ
ACP 6-L 5M	**0,21**	5,0 MΩ

Regler 6 mm stehend

0,1 Watt



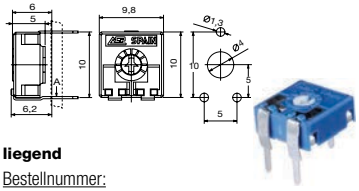
stehend

Bestellnummer:

ACP 6-S 100	**0,21**	100 Ω
ACP 6-S 250	**0,21**	250 Ω
ACP 6-S 500	**0,21**	500 Ω
ACP 6-S 1K	**0,21**	1,0 kΩ
ACP 6-S 2,5K	**0,21**	2,5 kΩ
ACP 6-S 5K	**0,21**	5,0 kΩ
ACP 6-S 10K	**0,21**	10 kΩ
ACP 6-S 25K	**0,21**	25 kΩ
ACP 6-S 50K	**0,21**	50 kΩ
ACP 6-S 100K	**0,21**	100 kΩ
ACP 6-S 250K	**0,21**	250 kΩ
ACP 6-S 500K	**0,21**	500 kΩ
ACP 6-S 1M	**0,21**	1,0 MΩ
ACP 6-S 2,5M	**0,21**	2,5 MΩ
ACP 6-S 5M	**0,21**	5,0 MΩ

Regler 9 mm liegend

0.15 Watt



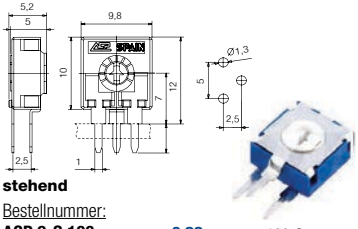
liegend

Bestellnummer:

ACP 9-L 100	**0,22**	100 Ω
ACP 9-L 250	**0,22**	250 Ω
ACP 9-L 500	**0,22**	500 Ω
ACP 9-L 1K	**0,22**	1,0 kΩ
ACP 9-L 2,5K	**0,22**	2,5 kΩ
ACP 9-L 5K	**0,22**	5,0 kΩ
ACP 9-L 10K	**0,22**	10 kΩ
ACP 9-L 25K	**0,22**	25 kΩ
ACP 9-L 50K	**0,22**	50 kΩ
ACP 9-L 100K	**0,22**	100 kΩ
ACP 9-L 250K	**0,22**	250 kΩ
ACP 9-L 500K	**0,22**	500 kΩ
ACP 9-L 1M	**0,22**	1,0 MΩ
ACP 9-L 5M	**0,22**	5,0 MΩ

Regler 9 mm stehend

0.15 Watt



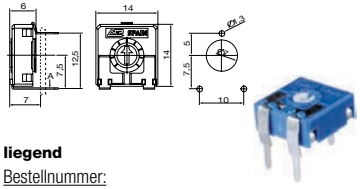
stehend

Bestellnummer:

ACP 9-S 100	**0,22**	100 Ω
ACP 9-S 250	**0,22**	250 Ω
ACP 9-S 500	**0,22**	500 Ω
ACP 9-S 1K	**0,22**	1,0 kΩ
ACP 9-S 2,5K	**0,22**	2,5 kΩ
ACP 9-S 5K	**0,22**	5,0 kΩ
ACP 9-S 10K	**0,22**	10 kΩ
ACP 9-S 25K	**0,22**	25 kΩ
ACP 9-S 50K	**0,22**	50 kΩ
ACP 9-S 100K	**0,22**	100 kΩ
ACP 9-S 250K	**0,22**	250 kΩ
ACP 9-S 500K	**0,22**	500 kΩ
ACP 9-S 1M	**0,22**	1,0 MΩ
ACP 9-S 5M	**0,22**	5,0 MΩ

Regler 14 mm liegend

0,25 Watt



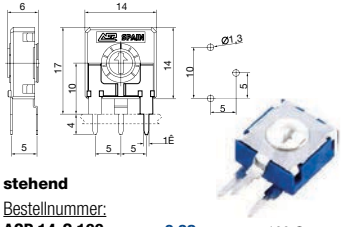
liegend

Bestellnummer:

ACP 14-L 100	**0,32**	100 Ω
ACP 14-L 250	**0,32**	250 Ω
ACP 14-L 500	**0,32**	500 Ω
ACP 14-L 1K	**0,32**	1,0 kΩ
ACP 14-L 2,5K	**0,32**	2,5 kΩ
ACP 14-L 5K	**0,32**	5,0 kΩ
ACP 14-L 10K	**0,32**	10 kΩ
ACP 14-L 25K	**0,32**	25 kΩ
ACP 14-L 50K	**0,32**	50 kΩ
ACP 14-L 100K	**0,32**	100 kΩ
ACP 14-L 250K	**0,32**	250 kΩ
ACP 14-L 500K	**0,32**	500 kΩ
ACP 14-L 1M	**0,32**	1,0 MΩ
ACP 14-L 5M	**0,32**	5,0 MΩ

Regler 14 mm stehend

0,25 Watt



stehend

Bestellnummer:

ACP 14-S 100	**0,32**	100 Ω
ACP 14-S 250	**0,32**	250 Ω
ACP 14-S 500	**0,32**	500 Ω
ACP 14-S 1K	**0,32**	1,0 kΩ
ACP 14-S 2,5K	**0,32**	2,5 kΩ
ACP 14-S 5K	**0,32**	5,0 kΩ
ACP 14-S 10K	**0,32**	10 kΩ
ACP 14-S 25K	**0,32**	25 kΩ
ACP 14-S 50K	**0,32**	50 kΩ
ACP 14-S 100K	**0,32**	100 kΩ
ACP 14-S 250K	**0,32**	250 kΩ
ACP 14-S 500K	**0,32**	500 kΩ
ACP 14-S 1M	**0,32**	1,0 MΩ
ACP 14-S 5M	**0,32**	5,0 MΩ

Für Aufnahme von Steckachsen



Regler 9 mm stehend

Bestellnummer:

ACP 9-SRS 10K	**0,25**	10 kΩ
ACP 9-SRS 25K	**0,25**	25 kΩ
ACP 9-SRS 50K	**0,25**	50 kΩ
ACP 9-SRS 220K	**0,25**	220 kΩ
ACP 9-SRS 500K	**0,25**	500 kΩ
ACP 9-SRS 1M	**0,25**	1,0 MΩ



Regler 9 mm liegend

Bestellnummer:

ACP 9-LRS 1K	**0,25**	1,0 kΩ
ACP 9-LRS 10K	**0,25**	10 kΩ
ACP 9-LRS 25K	**0,25**	25 kΩ
ACP 9-LRS 47K	**0,25**	4712 kΩ



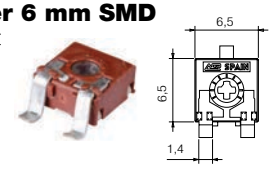
Steckachsen

Bestellnummer:

ACHSE ACP 9 G	**0,07**	grau
ACHSE ACP 9 S	**0,07**	schwarz

Regler 6 mm SMD

0,1 Watt



SMD

Bestellnummer:

ACP 6-SMD 250	**0,29**	250 Ω liegend
ACP 6-SMD 2K	**0,29**	2 kΩ liegend
ACP 6-SMD 10K	**0,29**	10 kΩ liegend
ACP 6-SMD-S 10K	**0,29**	10 kΩ stehend
ACP 6-SMD 100K	**0,29**	100 kΩ liegend
ACP 6-SMD 500K	**0,29**	500 kΩ liegend

Potentiometer

Drehpotentiometer

4 mm Achse mono

Körper: 16 mm
Raster 5 mm: Inline
Grenzspan.: 125 / 250 VDC
Drehwinkel: 280°
Gewinde: M7 x 0,75
Kunststoffachse



linear 0,2 W • 250 VDC

Bestellnummer:	
P04M-LIN 100	**1,90**
P04M-LIN 220	**1,90**
P04M-LIN 470	**1,90**
P04M-LIN 1,0K	**1,90**
P04M-LIN 2,2K	**1,90**
P04M-LIN 4,7K	**1,90**
P04M-LIN 10K	**1,90**
P04M-LIN 22K	**1,90**
P04M-LIN 47K	**1,90**
P04M-LIN 100K	**1,90**
P04M-LIN 220K	**1,90**
P04M-LIN 470K	**1,90**
P04M-LIN 1,0M	**2,99**
P04M-LIN 2,2M	**2,99**
P04M-LIN 4,7M	**2,99**

logaritm. 0,1 W • 125 VDC

Bestellnummer:	
P04M-LOG 1,0K	**2,99**
P04M-LOG 2,2K	**2,99**
P04M-LOG 4,7K	**2,99**
P04M-LOG 10K	**2,99**
P04M-LOG 22K	**2,99**
P04M-LOG 47K	**2,99**
P04M-LOG 100K	**2,99**
P04M-LOG 220K	**2,99**
P04M-LOG 470K	**2,99**
P04M-LOG 1,0M	**2,99**
P04M-LOG 2,2M	**2,99**

4 mm Achse stereo

Körper: 16x20 mm
Raster 5mm: Inline
Grenzspan.: 125 / 250 VDC
Drehwinkel: 280°
Gewinde: M7 x 0,75
Kunststoffachse



linear 0,2 W • 250 VDC

Bestellnummer:	
P04S-LIN 1,0K	**3,70**
P04S-LIN 4,7K	**3,70**
P04S-LIN 10K	**3,70**
P04S-LIN 22K	**3,70**
P04S-LIN 47K	**3,70**
P04S-LIN 100K	**3,70**
P04S-LIN 220K	**3,70**
P04S-LIN 470K	**3,70**
P04S-LIN 1,0M	**3,70**
P04S-LIN 4,7M	**3,70**

logaritm. 0,1 W • 125 VDC

Bestellnummer:	
P04S-LOG 2,2K	**3,99**
P04S-LOG 4,7K	**3,99**
P04S-LOG 10K	**3,99**
P04S-LOG 22K	**3,99**
P04S-LOG 47K	**4,80**
P04S-LOG 100K	**3,99**
P04S-LOG 220K	**3,99**
P04S-LOG 470K	**3,99**
P04S-LOG 1,0M	**3,99**

6 mm Achse mono

Körper: 21,5 mm
Raster 5 mm: Inline
Grenzspan.: 125 / 250 VDC
Drehwinkel: 290°
Gewinde: M10 x 0,75
Kunststoffachse



linear 0,25 W • 250 VDC

Bestellnummer:	
P06M-LIN 100	**1,99**
P06M-LIN 220	**2,99**
P06M-LIN 470	**1,99**
P06M-LIN 1,0K	**1,99**
P06M-LIN 2,2K	**1,99**
P06M-LIN 4,7K	**1,99**
P06M-LIN 10K	**1,99**
P06M-LIN 22K	**1,99**
P06M-LIN 47K	**1,99**
P06M-LIN 100K	**1,99**
P06M-LIN 220K	**1,99**
P06M-LIN 470K	**1,99**
P06M-LIN 1,0M	**1,99**
P06M-LIN 2,2M	**1,99**
P06M-LIN 4,7M	**1,99**

logaritm. 0,12 W • 150 VDC

Bestellnummer:	
P06M-LOG 1,0K	**3,15**
P06M-LOG 2,2K	**3,15**
P06M-LOG 4,7K	**3,15**
P06M-LOG 10K	**3,15**
P06M-LOG 22K	**3,15**
P06M-LOG 47K	**3,15**
P06M-LOG 100K	**3,15**
P06M-LOG 220K	**3,15**
P06M-LOG 470K	**3,15**
P06M-LOG 1,0M	**3,15**
P06M-LOG 2,2M	**3,15**

6 mm Achse stereo

Körper: 21,5 mm
Raster 5 mm: Inline
Grenzspan.: 125 / 250 VDC
Drehwinkel: 290°
Gewinde: M10 x 0,75
Kunststoffachse



linear 0,25 W • 250 VDC

Bestellnummer:	
P06S-LIN 470	**3,80**
P06S-LIN 1,0K	**3,80**
P06S-LIN 2,2K	**3,80**
P06S-LIN 4,7K	**3,80**
P06S-LIN 10K	**3,80**
P06S-LIN 22K	**3,80**
P06S-LIN 47K	**3,80**
P06S-LIN 100K	**3,80**
P06S-LIN 220K	**3,80**
P06S-LIN 470K	**3,80**
P06S-LIN 1,0M	**3,80**

logaritm. 0,12 W • 150 VDC

Bestellnummer:	
P06S-LOG 1,0K	**4,10**
P06S-LOG 2,2K	**4,10**
P06S-LOG 4,7K	**4,10**
P06S-LOG 10K	**4,10**
P06S-LOG 22K	**4,10**
P06S-LOG 47K	**4,10**
P06S-LOG 100K	**4,10**
P06S-LOG 220K	**4,10**
P06S-LOG 470K	**4,10**
P06S-LOG 1,0M	**4,10**

6 mm Achse mono, mit Schalter

Körper: 21,5 mm
Raster: 5/2,5/12,5 mm Sil
Drehwinkel: 290°
Schalter: 250 VAC 2 A
Kunststoffachse



linear 0,25 W • 250 VDC

Bestellnummer:	
P06M+S-LIN 470	**3,35**
P06M+S-LIN 1,0K	**3,35**
P06M+S-LIN 2,2K	**3,35**
P06M+S-LIN 4,7K	**3,35**
P06M+S-LIN 10K	**3,35**
P06M+S-LIN 22K	**3,35**
P06M+S-LIN 47K	**3,35**
P06M+S-LIN 100K	**3,35**
P06M+S-LIN 220K	**3,35**
P06M+S-LIN 470K	**3,35**

logaritm. 0,12 W • 150 VDC

Bestellnummer:	
P06M+S-LOG 1,0K	**3,65**
P06M+S-LOG 2,2K	**3,65**
P06M+S-LOG 4,7K	**3,65**
P06M+S-LOG 10K	**3,65**
P06M+S-LOG 22K	**3,65**
P06M+S-LOG 47K	**3,65**
P06M+S-LOG 100K	**3,65**
P06M+S-LOG 220K	**3,65**
P06M+S-LOG 470K	**3,65**
P06M+S-LOG 1,0M	**3,65**

10 Gang Präzisions-Poti

Achsdurchmesser: 6,35 mm



Bestellnummer:		
534-100	**6,80**	100 Ω
534-500	**6,80**	500 Ω
534-1,0K	**6,80**	1,0 kΩ
534-5,0K	**6,80**	5,0 kΩ
534-10K	**6,80**	10 kΩ
534-20K	**6,80**	20 kΩ
534-50K	**7,50**	50 kΩ
534-100K	**9,75**	100 kΩ

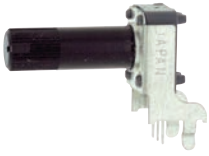
Alle Preise in € zzgl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Drehpotentiometer

Typ ALPS RK09K.., 6 mm mono

ALPS

Kompaktes 9,8 mm Potentiometer Printmontage /
Snap-In Ausführung, staubdicht gekapselt
Kunststoffachse: Ø 6 x 25 mm, am Ende geriffelte Knopfachse mit Markierung
Nennspannung: 50 VAC / 20 VDC
Nennleistung: 50 mW
Toleranz: 20%
Drehwinkel: 280°



Horizontaler Einbau

Bestellnummer:

RK09K111-LIN10K	**0,99**	10 kΩ
RK09K111-LIN50K	**0,99**	50 kΩ
RK09K111-LIN100K	**0,99**	100 kΩ
RK09K111-LOG10K	**0,99**	10 kΩ
RK09K111-LOG50K	**0,99**	50 kΩ
RK09K111-LOG100K	**0,99**	100 kΩ



Vertikaler Einbau

Bestellnummer:

RK09K113-LIN10K	**0,99**	10 kΩ
RK09K113-LIN50K	**0,99**	50 kΩ
RK09K113-LIN100K	**0,99**	100 kΩ
RK09K113-LOG10K	**0,99**	10 kΩ

TYP RK11K.., 6 mm mono

ALPS

Kompaktes, staubdicht gekapseltes 11 mm Potentiometer
Kunststoffschaft Ø 6 x 15 mm, 4,5 mm abgeflacht, mit Endschlitz
Printmontage in Snap-In Ausführung
Nennleistung: 50 mW
Nennspannung: 50 VAC / 20 VDC
Toleranz: 20 %
Drehwinkel: 300°



Horizontale Bauform, mono
mit Gewinde M9x0,75 und Scheibe

Bestellnummer:

RK11K112-LIN10K	**1,35**	10 kΩ	linear
RK11K112-LIN50K	**1,35**	50 kΩ	linear
RK11K112-LIN100K	**1,35**	100 kΩ	linear
RK11K112-LOG10K	**1,35**	10 kΩ	logarithmisch
RK11K112-LOG50K	**1,35**	50 kΩ	logarithmisch

vertikale Bauform, mono, ohne Gewinde

Bestellnummer:

RK11K113-LIN10K	**1,35**	10 kΩ	linear
RK11K113-LIN50K	**1,35**	50 kΩ	linear
RK11K113-LIN100K	**1,35**	100 kΩ	linear
RK11K113-LOG10K	**1,35**	10 kΩ	logarithmisch



Typ ALPS RK09L.., 6 mm stereo

ALPS

Kompaktes 9,8 mm Stereo-Potentiometer, Printmontage /
Snap-In Ausführung, staubdicht gekapselt
Metallschaft: Ø 6 x 12,5 mm, 4,5 mm abgeflacht
Inkl. Mutter M9 x 0,75 und Scheibe
Nennspannung: 50 VAC
Nennleistung: 50 mW
Toleranz: ± 20%
Drehwinkel: 300°



horizontaler Einbau

Bestellnummer:

RK09L122-LIN10K	**1,70**	2x 10 kΩ
RK09L122-LIN50K	**1,70**	2x 50 kΩ
RK09L122-LIN100K	**1,70**	2x 100 kΩ
RK09L12B-LOG10K	**1,70**	2x 10 kΩ
RK09L12B-LOG50K	**1,70**	2x 50 kΩ
RK09L12B-LOG100K	**1,70**	2x 100 kΩ

TYP RK14K.., 6 mm stereo

ALPS

Kompaktes, staubdicht gekapseltes 11 mm Potentiometer
horizontale Bauform, mit Gewinde M9 x 0,75 und Scheibe
Linear Tone-Control / logarithmisch Volumen-Control
Kunststoffschaft Ø 6 x 15 mm, 4,5 mm abgeflacht, mit Endschlitz
Printmontage in Snap-In Ausführung
Nennleistung: 50 mW
Nennspannung: 50 VAC / 20 VDC
Toleranz: 20%
Drehwinkel: 300°



Bestellnummer:

RK14K122-LIN10K	**1,55**	2 x 10 kΩ	linear
RK14K122-LIN50K	**1,55**	2 x 50 kΩ	linear
RK14K122-LIN100K	**1,55**	2 x 100 kΩ	linear
RK14K12B-LOG10K	**1,55**	2 x 10 kΩ	logarithmisch
RK14K12B-LOG50K	**1,55**	2x 50 kΩ	logarithmisch

Typ ALPS RK27112, 6 mm stereo

ALPS

Robustes High-End Stereo Potentiometer für Printmontage, staubdicht gekapselt
Angenehme Dreheigenschaft
Metallachse Ø 6 x 20 mm mit Einstellschlitz
Inkl. Mutter M8 x 0,75 und Scheibe
Dämpfung: 80 dB (10 k-Ohm)
Gleichlauf: 2,0 dB max.
Nennspannung: 30 VAC
Nennleistung: 50 mW
Toleranz: 20%
Drehwinkel: 300°

Horizontaler Einbau

Bestellnummer:

RK27112-LIN10K	**11,40**	2x 10 kΩ	
RK27112-LIN50K	**11,40**	2x 50 kΩ	
RK27112-LIN100K	**11,40**	2x 100 kΩ	
RK27112-LIN500K	**11,40**	2x 500 kΩ	
RK27112-LOG10K	**11,40**	2x 10 kΩ	
RK27112-LOG50K	**11,40**	2x 50 kΩ	
RK27112-LOG100K	**11,40**	2x 100 kΩ	
RK27112-LOG250K	**11,40**	2x 250 kΩ	
RK27112-LIN100KC	**11,40**	2x 100 kΩ	Mittelrastung



3D-Stick Controller RKJXP..

ALPS

Joystick-Potentiometer mit Schalter und
Rückstellung für Printmontage.
Joystick: 10 k-Ohm / 50 VAC / 5 VDC
Schalter: 50 mA / 12 VDC
Zyklen: 1 Mio



Bestellnummer:

RKJXP122002	**2,20**	

4 Watt, linear

Ø 24 mm / Achsen-Ø 6 mm
Drehwinkel: 300/280°

Bestellnummer:

P4W-LIN 10	**3,80**	10 Ω
P4W-LIN 22	**3,80**	22 Ω
P4W-LIN 47	**3,80**	47 Ω
P4W-LIN 100	**3,80**	100 Ω
P4W-LIN 220	**3,80**	220 Ω
P4W-LIN 470	**3,80**	470 Ω
P4W-LIN 1,0K	**3,80**	1,0 kΩ
P4W-LIN 2,2K	**3,80**	2,2 kΩ
P4W-LIN 4,7K	**3,80**	4,7 kΩ
P4W-LIN 10K	**3,80**	10 kΩ



Potentiometer

Schiebepotentiometer

TYP RS60112..

ALPS

Miniatur-Stereo-Schiebepotentiometer im Metallgehäuse für Front- und Printmontage

Schiebeweg: 60 mm
Maße (LxBxH): 75 x 9 x 7 mm
Nennspannung: 50 VAC / 10 VDC
Toleranz: 20%
Lieferung ohne Schiebeknopf



Stereo

Bestellnummer:

RS60112-LIN10K	**2,70**	10 kΩ	linear 0,2 W
RS60112-LIN100K	**2,70**	100 kΩ	linear 0,2 W
RS60112-LOG10K	**2,70**	10 kΩ	logarithmisch 0,1 W
RS60112-LOG100K	**2,70**	100 kΩ	logarithmisch 0,1 W

Passende Schiebereglerknöpfe für RS60112

Bestellnummer:

KNOPF 4X1,2SW	**0,51**	schwarz
KNOPF 4X1,2RT	**0,51**	rot
KNOPF 4X1,2GR	**0,51**	grau
KNOPF 4X1,2BL	**0,51**	blau



TYP RS60N12 / RSAON12

ALPS

Hochwertige Stereo-Schiebepotentiometer, ideal für Audioanwendungen
Metallgehäuse für Front- und Printmontage

Schiebeweg: 60 / 100 mm
Maße (LxBxH): 88 x 16 x 8 mm / 128 x 16 x 8 mm
Nennspannung: 200 V AC / 10 V DC
Toleranz: 20%
Lochabstand: 80 / 120 mm
Schiebekraft: 0,3 – 1,3 N
Gleichlauf: 2 dB (Mitte)
Lieferung ohne Schiebeknopf



Schiebeweg 60 mm / Länge 88 mm

Bestellnummer:

RS60N12-LIN10K	**4,40**	10 kΩ	linear 0,2 W
RS60N12-LOG10K	**4,40**	10 kΩ	logarithmisch 0,2 W

Schiebeweg 100 mm / Länge 128 mm

Bestellnummer:

RSA0N12-LIN10K	**4,50**	10 kΩ	linear 0,5 W
RSA0N12-LOG10K	**4,50**	10 kΩ	logarithmisch 0,5 W
RSA0N12-LOG50K	**4,50**	50 kΩ	logarithmisch 0,5 W
RSA0N12-LOG100K	**4,50**	100 kΩ	logarithmisch 0,5 W

Passende Schiebereglerknöpfe für RS60N / RSA0N / RSA0K

Bestellnummer:

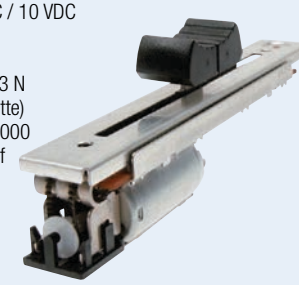
KNOPF 8X1,2SW	**0,51**	schwarz
KNOPF 8X1,2RT	**0,51**	rot
KNOPF 8X1,2GR	**0,51**	grau
KNOPF 8X1,2BL	**0,51**	blau
KNOPF 8X1,2WS	**0,51**	weiss



Typ RS60N / RSAON - Studiofader mit Motor und touch sense

Motorgetriebene Studiofader für Studiomischpulte. Diese ALPS-Motorstudiofader gehören zum absoluten Standard in der digitalen Studiotechnik und digitalen Lichtsteuerungstechnik.
Motorspannung: 4 – 10 VDC
Anlaufstrom: 800 mA
Metallgehäuse für Front- und Printmontage

Schiebeweg: 60 mm/100 mm
Maße (LxBxH): 106,5 x 17 x 21 mm / 146,5 x 18 x 26 mm
Nennspannung: 200 VAC / 10 VDC
Toleranz: 20%
Lochabstand: 80 mm
Schiebekraft: 0,3 – 1,3 N
Gleichlauf: 2 dB (Mitte)
Schiebezyklen: min. 30.000
Lieferung ohne Schiebeknopf



ALPS

Bestellnummer:

RS60N11M9-LIN5K	**15,80**	5 kΩ	B-linear 0,2 W
RSA0N11M9-LIN10K	**17,60**	10 kΩ	B-linear 0,2 W

Passende Schiebereglerknöpfe für RS60N11 / RSA0N11

Bestellnummer:

KNOPF 18,5X1,5SW	**0,51**	schwarz	
KNOPF 18,5X1,5RT	**0,51**	rot	
KNOPF 18,5X1,5GR	**0,51**	grau	
KNOPF 18,5X1,5BL	**0,51**	blau	
KNOPF 18,5X1,5WS	**0,51**	weiss	
KNOPF 18,5X1,5VC	**0,96**	velours/chrom	für touch sense

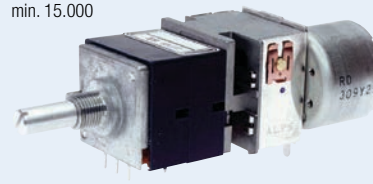


Typ RK27112MC Motor-Potentiometer

ALPS

Motorgetriebenes Stereopotentiometer für Printmontage. Über den angeflanschten Gleichstrommotor mit Rutschkupplung oder von Hand einstellbar ist es das am häufigsten eingesetzte Potentiometer für absolute High-End-Audioanwendungen. Staubdicht gekapselt.

Motorspannung: 4 - 6 V DC
Stromaufnahme: 100-150 mA
Metallachse: Ø 6 x 13 mm, geschlitzt
Maße (LxB): 68,3 x 27 x 28,5 mm
Nennspannung: 30 V AC
Toleranz: 20%
Drehwinkel: 300°
Gleichlauf: 2 dB (Mitte)
Dämpfung: 80 dB
Zyklen: min. 15.000



Bestellnummer:

RK27112MC-LIN10K	**19,40**	10 kΩ	linear 0,05 W
RK27112MC-LOG10K	**19,40**	10 kΩ	logarithmisch 0,05 W

Drehimpulsgeber

Typ STEC11B, 11 mm

ALPS

Inkrementaldrehgeber in Printmontage in Snap-In-Ausführung
Encoder: 10 mA / 5 V DC
Haltespannung: 300 V AC
Taster: 3 A / 16 V DC
Schaltweg: 0,5 mm
Isolationswiderstand: 100 M-Ohm / 250 V DC
Inkl. Mutter und U-Scheibe



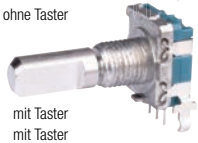
15 Impulse / 30 Rastungen
Metallschaft: Ø 6 x 25 mm, mit Endschlitz



Bestellnummer:

STEC11B01	**3,30**	horizontal	mit Taster
STEC11B02	**2,55**	horizontal	ohne Taster
STEC11B03	**3,30**	vertikal	mit Taster
STEC11B04	**2,55**	vertikal	ohne Taster

20 Impulse / 20 Rastungen
Metallschaft: Ø 6 x 20 mm, abgeflacht



Bestellnummer:

STEC11B09	**3,99**	horizontal	mit Taster
STEC11B13	**3,99**	vertikal	mit Taster

LED-Drehimpulsgeber

11 mm mit Schalter, 1,5 mm Hub, 100 k cycles



Bestellnummer:

EC11B1524B-LED	**17,10**	ALPS

Typ STEC12E, 12 mm

ALPS

Inkrementaldrehgeber in Printmontage in Snap-In-Ausführung
Metallschaft: Ø 6 x 20 mm, abgeflacht



Encoder: 0,5 mA / 5 V DC
Taster: 1 mA / 5 V DC
Schaltweg: 0,5 mm
Isolationswiderstand: 10 M-Ohm / 50 V DC

24 Impulse / 24 Rastungen



Bestellnummer:

STEC12E05	**1,50**	horizontal	ohne Taster
STEC12E07	**1,50**	vertikal	ohne Taster
STEC12E08	**1,90**	vertikal	mit Taster

Drehknöpfe für STEC11B
(Achs-Ø 6 mm, rund)



Bestellnummer:

KNOPF 10-150B	**0,31**	Ø 10 x 15 mm
KNOPF 13-164B	**0,44**	Ø 13 x 16 mm

Drehknöpfe für STEC12E
(Achs-Ø 6 mm, abgeflacht)



Bestellnummer:

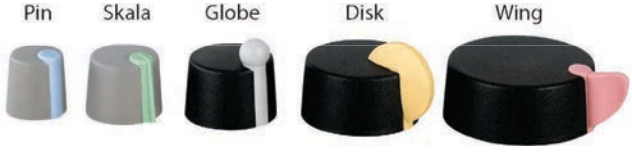
KNOPF 10-150E	**0,31**	Ø 10 x 15 mm
KNOPF 13-164E	**0,44**	Ø 13 x 16 mm

Designer-Potentiometerknöpfe

TOP-KNOBS, Schraubbefestigung

OKW GEHÄUSE SYSTEME

Einzigartiges und ästhetisch anspruchsvolles Knopfdesign. Die ideale Lösung für alle, die das Besondere suchen. Durch die Wahl eines auf die Anwendung abgestimmten Markierungsteils definieren Sie die Funktion des Drehknopfes und geben Ihren Geräten ein modernes, zeitgemäßes Erscheinungsbild. Die Schraubbefestigung bleibt durch die Markierungsteile unsichtbar. Die Achsaufnahme ist zurückversetzt, sodass außen liegende Poti-Muttern verdeckt werden.
Poti-Knopf und Markierungsteil sind getrennt zu bestellen.



Ø 16 x 16 mm

Bestellnummer:

OKW TK-16-4 GR	**1,99**	grau	4 mm
OKW TK-16-4 SW	**1,99**	schwarz	4 mm
OKW TK-16-6 GR	**1,99**	grau	6 mm
OKW TK-16-6 SW	**1,99**	schwarz	6 mm

Ø 20 x 16 mm

Bestellnummer:

OKW TK-20-4 GR	**1,99**	grau	4 mm
OKW TK-20-4 SW	**1,99**	schwarz	4 mm
OKW TK-20-6 GR	**1,99**	grau	6 mm
OKW TK-20-6 SW	**1,99**	schwarz	6 mm

Ø 24 x 16 mm

Bestellnummer:

OKW TK-24-4 SW	**1,99**	schwarz	4 mm
OKW TK-24-6 GR	**1,99**	grau	6 mm
OKW TK-24-6 SW	**1,99**	schwarz	6 mm

Ø 40 x 16 mm

Bestellnummer:

OKW TK-40-6 GR	**2,70**	grau	6 mm
OKW TK-40-6 SW	**2,70**	schwarz	6 mm

TOP-KNOBS, Markierungsteile

Markierungsteile einfach zum Aufstecken auf TOP-KNOB Ø 16 - 40 mm

PIN

Bestellnummer:

OKW TK-PIN RO	**0,61**	pastell-rosa
OKW TK-PIN GE	**0,61**	pastell-gelb
OKW TK-PIN GN	**0,61**	pastell-grün
OKW TK-PIN BL	**0,61**	pastell-blau
OKW TK-PIN GR	**0,61**	pastell-grau

SKALA

Bestellnummer:

OKW TK-SKA RO	**0,61**	pastell-rosa
OKW TK-SKA GE	**0,61**	pastell-gelb
OKW TK-SKA GN	**0,61**	pastell-grün
OKW TK-SKA BL	**0,61**	pastell-blau
OKW TK-SKA GR	**0,61**	pastell-grau

GLOBE

Bestellnummer:

OKW TK-GLO GE	**0,93**	pastell-gelb
OKW TK-GLO GR	**0,93**	pastell-grau

DISK

Bestellnummer:

OKW TK-DISK GE	**0,93**	pastell-gelb
OKW TK-DISK GR	**0,93**	pastell-grau

WING

Bestellnummer:

OKW TK-WING RO	**0,93**	pastell-rosa

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Potentiometer

Spannzangendrehknöpfe (Knöpfe und Deckel getrennt bestellen)

Die über Kreuz geschlitzten Spannzangen im Knopfkörper werden durch Anziehen der Sechskantmutter sicher und rutschfest im ganzen Umfang um die Potentiometer-/Schalter-Mutter gepresst. Der glänzende, konische Knopfkörper ist am Umfang für eine sichere Bedienung grob gekerbt. Die Spannzange wird durch den Deckel verschlossen. Deckel unbedingt getrennt bestellen!

Drehknopf Ø 14 x 14 mm

MENTOR



ohne Markierung

Bestellnummer:		Farbe	für Achs-Ø
KNOPF 14-4 SW	0,99	schwarz	4 mm
KNOPF 14-6 SW	0,99	schwarz	6 mm

mit Markierung

Bestellnummer:		Farbe	für Achs-Ø
KNOPF 14M-4 SW	1,20	schwarz	4 mm
KNOPF 14M-6 SW	1,20	schwarz	6 mm



Abdeckkappen für Knopf 14..

Bestellnummer:		Farbe
DECKEL 14M BL	0,22	blau
DECKEL 14M GR	0,22	grau
DECKEL 14M RT	0,22	rot
DECKEL 14M SW	0,22	schwarz



Mutterabdeckung für Knopf 14.. zum Verdecken der Potentiometermutter.

Bestellnummer:		Farbe
MD 14 SW	0,27	schwarz

Mutterabdeckung für Knopf 20.. zum Verdecken der Potentiometermutter.

Bestellnummer:		Farbe
MD 20 SW	0,35	schwarz



Steckzeiger für Knopf 14..

Bestellnummer:		Farbe
ZEIGER 14-1 GR	0,30	grau
ZEIGER 14-1 SW	0,30	schwarz



Zahlenscheibe für Knopf 14..

Bestellnummer:		Farbe
SCHEIBE 14-1	0,70	transparent
SCHEIBE 14-3	0,70	transparent

Drehknopf Ø 20 x 15 mm

MENTOR



ohne Markierung

Bestellnummer:		Farbe	für Achs-Ø
KNOPF 20-4 SW	1,25	schwarz	4 mm
KNOPF 20-6 AL	2,80	Aluminium	6 mm
KNOPF 20-6 SW	1,25	schwarz	6 mm

mit Markierung

Bestellnummer:		Farbe	für Achs-Ø
KNOPF 20M-4 SW	1,40	schwarz	4 mm
KNOPF 20M-6 SW	1,40	schwarz	6 mm



Abdeckkappen für Knopf 20..

Bestellnummer:		Farbe
DECKEL 20M BL	0,29	blau
DECKEL 20M GR	0,29	grau
DECKEL 20M RT	0,29	rot
DECKEL 20M SW	0,29	schwarz



Steckzeiger für Knopf 20..

Bestellnummer:		Farbe
ZEIGER 20-1 SW	0,33	schwarz

Zahlenscheibe für Knopf 20..



Bestellnummer:		Farbe
SCHEIBE 20-1	0,67	transparent
SCHEIBE 20-3	0,67	transparent

Drehknopf Ø 28 x 18,5 mm

MENTOR



ohne Markierung

Bestellnummer:		Farbe	für Achs-Ø
KNOPF 28-6 AL	3,30	Aluminium	6 mm
KNOPF 28-6 SW	1,55	schwarz	6 mm

mit Markierung

Bestellnummer:		Farbe	für Achs-Ø
KNOPF 28M-6 SW	1,70	schwarz	6 mm



Abdeckkappen für Knopf 28..

Bestellnummer:		Farbe
DECKEL 28M GR	0,33	grau
DECKEL 28M RT	0,33	rot
DECKEL 28M SW	0,33	schwarz

Drehknopf Ø 48 x 19 mm

MENTOR



ohne Markierung

Bestellnummer:		Farbe	für Achs-Ø
KNOPF 48-6 SW	2,55	schwarz	6 mm



Abdeckkappen für Knopf 48..

Bestellnummer:		Farbe
DECKEL 48M GR	0,37	grau
DECKEL 48M SW	0,36	schwarz



Steckzeiger für Knopf 28..

Bestellnummer:		Farbe
ZEIGER 28-1 SW	0,38	schwarz

Spannzangendrehknöpfe (Knöpfe und Deckel getrennt bestellen)

Knebelknöpfe

MENTOR

Ø 20 x 17 / Ø 25 x 20 mm
Passende Abdeckkappen:
Deckel 14M ..

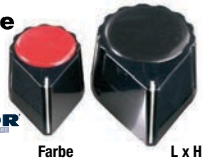


mit Markierung

Bestellnummer:		Farbe	für Achs-Ø
KNEBEL 20-6 SW	**1,20**	schwarz	6 mm
KNEBEL 25-6 SW	**1,45**	schwarz	6 mm

Zeigerknöpfe

für 6 mm Achse
Passende Kappen:
Deckel 20M ../
28M .. MENTOR

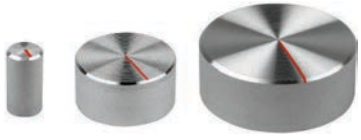


Bestellnummer:		Farbe	L x H
ZEIGER 20-6 SW	**1,60**	schwarz	26,5 x 15 mm
ZEIGER 28-6 SW	**1,85**	schwarz	36,5 x 17 mm

Aluminium-Drehknopf

- mit Gewindestiftbefestigung
- schutzlackiert
- mit roter Strichanzeige

MENTOR



Bestellnummer:		øA	ød	Höhe
MEN 520.411	**2,40**	8 mm	4 mm	15 mm
MEN 521.611	**1,99**	12 mm	6 mm	15 mm
MEN 522.611	**2,15**	20 mm	6 mm	15 mm
MEN 523.611	**2,60**	30 mm	6 mm	15 mm
MEN 524.611	**2,99**	40 mm	6 mm	15 mm

Geräteknöpfe aus Aluminium

Präzisionsausführung mit einem griffigen Rändel versehen. Glatte Oberfläche, seidenmatt eloxiert, mit Strichanzeige. Fixierung mit seitlicher Madenschraube.



MENTOR

Bestellnummer:		für Achs-Ø	Ø x Höhe
KNOPF 12-4 AL	**1,60**	4 mm	12 x 14 mm
KNOPF 12-6 AL	**1,70**	6 mm	12 x 14 mm
KNOPF 17-6 AL	**1,75**	6 mm	17 x 14 mm
KNOPF 21-6 AL	**1,85**	6 mm	20 x 14 mm
KNOPF 24-6 AL	**1,90**	6 mm	24 x 15 mm
KNOPF 29-6 AL	**2,25**	6 mm	28 x 16 mm

schwarz eloxiert

Bestellnummer:		für Achs-Ø	Ø x Höhe
KNOPF 20-6 ALS	**1,90**	6 mm	20 x 14 mm

Zubehör für Potentiometer

Kunststoff-Stellknöpfe

- Werkstoff: ABS
- geeignet für Übertragungen hoher Drehmomente

MENTOR



Bestellnummer:		øA	ød	Höhe
MEN 477.61	**2,40**	19 mm	6 mm	19 mm
MEN 476.61	**2,70**	28 mm	6 mm	24,5 mm
MEN 475.61	**3,85**	38 mm	6 mm	28 mm
MEN 474.91	**4,35**	50 mm	10 mm	35,5 mm
MEN 474.81	**4,35**	50 mm	8 mm	35,5 mm
MEN 474.61	**4,35**	50 mm	6 mm	35,5 mm
MEN 473.91	**6,40**	76 mm	10 mm	40 mm

Drehknöpfe

MENTOR



Bestellnummer:		øA	ød	Höhe
MEN 320.621	**2,99**	19 mm	6 mm	16 mm
MEN 321.611	**2,80**	25 mm	6 mm	22 mm
MEN 322.611	**4,15**	31 mm	6 mm	27 mm

Rändelmutter

MENTOR

Für wasserdichte Frontplattenmontage. z.B. für Schalter und Potenziometer



Bestellnummer:

RÄNDELMUTTER 4	**1,20**	für 4-mm-Achse
RÄNDELMUTTER 6	**0,99**	für 6-mm-Achse

Knopfautomaten

Diese Grob - Feintriebe werden auf der 6 mm Poti-Achse befestigt. Ein Arretierstift in der Frontplatte schützt vor Verdrehen. Die Umdrehungen werden im Verhältnis 6:1 auf das Potentiometer übertragen.



Bestellnummer:

KNOPFAUTOMAT	**24,50**	Ø 22 x 32,5 mm

Achsdurchführung

MENTOR

Zur zusätzlichen spielfreien Führung des 6-mm-Potentiometers in der Frontplatte.
Einbaudurchmesser 9 mm



Bestellnummer:

P6 FÜHRUNG	**1,10**	

Verlängerungsachse

6 mm, Länge 80 mm



Bestellnummer:

P6 ACHSE	**0,69**	MENTOR

Achskupplungen

Zur Verbindung von Potentiometer Achsen.



Bestellnummer:

ACHSKUPPLUNG 1	**1,30**	4 auf 6 mm
ACHSKUPPLUNG 2	**1,20**	6 auf 6 mm

Präzisionsdrehknöpfe

Robuste Konstruktion aus Kunststoff für 10-Gang-Potentiometer mit 6,3 mm Achse, wie z.B. Typ 534. Genaue Ablesbarkeit durch weiße Zahlen auf schwarzem Grund. Kein toter Gang, direkte Montage auf der Poti-Achse. Die Skala dreht sich nicht, wenn die Bremse angezogen ist.



Runde Bauform

MENTOR

Bestellnummer:

KNOPF 534-11	**4,85**	analog	Ø 23 x 25 mm
KNOPF 534-30	**15,50**	digital	Ø 30 x 33 mm



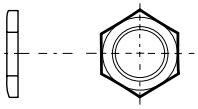
Eckige Bauform

Bestellnummer:

KNOPF 534-15	**21,70**	digital

Ersatz-/Kontermuttern

für Potentiometer



Bestellnummer:

P4-MUTTER	**0,24**	M 7x0,75
P6-MUTTER	**0,26**	M10X0,75

Reduzierstück

Von 4 mm Achse auf Knopf mit 6 mm Aufnahme.



MENTOR

Bestellnummer:

KR 4-6M	**0,32**	Metall

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kondensatoren

Elektrolytkondensatoren

Elko, axial, 85 °C

20%, -40 bis +85 °C



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung
AX 0,47/100	0,17	0,47 µF	100 V
AX 1/63	0,16	1 µF	63 V
AX 1/100	0,16	1 µF	100 V
AX 1/350	0,26	1 µF	350 V
AX 2,2/63	0,16	2,2 µF	63 V
AX 2,2/100	0,16	2,2 µF	100 V
AX 2,2/350	0,29	2,2 µF	350 V
AX 4,7/63	0,14	4,7 µF	63 V
AX 4,7/100	0,15	4,7 µF	100 V
AX 4,7/350	0,40	4,7 µF	350 V
AX 10/35	0,16	10 µF	35 V
AX 10/63	0,21	10 µF	63 V
AX 10/100	0,16	10 µF	100 V
AX 10/350	0,47	10 µF	350 V
AX 22/16	0,16	22 µF	16 V
AX 22/25	0,15	22 µF	25 V
AX 22/35	0,15	22 µF	35 V
AX 22/63	0,19	22 µF	63 V
AX 22/100	0,24	22 µF	100 V
AX 22/350	0,63	22 µF	350 V
AX 33/63	0,20	33 µF	63 V
AX 33/350	0,99	33 µF	350 V
AX 47/16	0,15	47 µF	16 V
AX 47/25	0,15	47 µF	25 V
AX 47/35	0,16	47 µF	35 V
AX 47/63	0,23	47 µF	63 V
AX 47/100	0,31	47 µF	100 V
AX 47/350	0,85	47 µF	350 V
AX 100/16	0,17	100 µF	16 V
AX 100/25	0,16	100 µF	25 V
AX 100/35	0,23	100 µF	35 V
AX 100/63	0,25	100 µF	63 V
AX 100/100	0,47	100 µF	100 V

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung
AX 100/350	1,99	100 µF	350 V
AX 220/16	0,18	220 µF	16 V
AX 220/25	0,24	220 µF	25 V
AX 220/35	0,24	220 µF	35 V
AX 220/63	0,37	220 µF	63 V
AX 220/100	0,56	220 µF	100 V
AX 330/16	0,18	330 µF	16 V
AX 330/35	0,25	330 µF	35 V
AX 330/63	0,47	330 µF	63 V
AX 330/100	0,94	330 µF	100 V
AX 470/16	0,24	470 µF	16 V
AX 470/25	0,28	470 µF	25 V
AX 470/40	0,61	470 µF	40 V
AX 470/63	0,51	470 µF	63 V
AX 470/100	0,99	470 µF	100 V
AX 1.000/16	0,30	1000 µF	16 V
AX 1.000/25	0,37	1000 µF	25 V
AX 1.000/40	0,99	1000 µF	40 V
AX 1.000/63	0,92	1000 µF	63 V
AX 1.000/100	2,75	1000 µF	100 V
AX 2.200/16	0,45	2200 µF	16 V
AX 2.200/25	0,52	2200 µF	25 V
AX 2.200/40	1,60	2200 µF	40 V
AX 2.200/63	1,55	2200 µF	63 V
AX 3.300/16	0,62	3300 µF	16 V
AX 3.300/25	0,84	3300 µF	25 V
AX 3.300/63	1,70	3300 µF	63 V
AX 4.700/16	0,73	4700 µF	16 V
AX 4.700/25	0,99	4700 µF	25 V
AX 4.700/40	2,15	4700 µF	40 V
AX 4.700/63	4,25	4700 µF	63 V
AX 4.700/100	8,40	4700 µF	100 V
AX 10.000/16	1,75	10000 µF	16 V
AX 10.000/25	1,20	10000 µF	25 V
AX 10.000/40	5,75	10000 µF	40 V
AX 10.000/63	6,20	10000 µF	63 V

Elko, axial, 105 °C

20%, -40 bis +105 °C



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung
AX 105 4,7/50	0,20	4,7 µF	50 V
AX 105 10/50	0,23	10 µF	50 V
AX 105 22/50	0,24	22 µF	50 V
AX 105 33/50	0,22	33 µF	50 V
AX 105 47/50	0,24	47 µF	50 V
AX 105 100/10	0,20	100 µF	10 V
AX 105 100/16	0,25	100 µF	16 V
AX 105 100/50	0,38	100 µF	50 V
AX 105 220/25	0,36	220 µF	25 V
AX 105 220/50	0,46	220 µF	50 V
AX 105 330/16	0,34	330 µF	16 V
AX 105 330/35	0,43	330 µF	35 V
AX 105 330/50	0,56	330 µF	50 V
AX 105 470/10	0,34	470 µF	10 V

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung
AX 105 470/16	0,38	470 µF	16 V
AX 105 470/25	0,43	470 µF	25 V
AX 105 470/50	0,69	470 µF	50 V
AX 105 1000/10	0,43	1000 µF	10 V
AX 105 1000/16	0,52	1000 µF	16 V
AX 105 1000/35	0,76	1000 µF	35 V
AX 105 1000/50	0,99	1000 µF	50 V
AX 105 2200/10	0,60	2200 µF	10 V
AX 105 2200/16	0,72	2200 µF	16 V
AX 105 2200/25	0,99	2200 µF	25 V
AX 105 2200/35	1,20	2200 µF	35 V
AX 105 2200/50	1,85	2200 µF	50 V
AX 105 3300/10	0,75	3300 µF	10 V
AX 105 3300/16	0,99	3300 µF	16 V
AX 105 3300/25	1,20	3300 µF	25 V
AX 105 3300/35	1,55	3300 µF	35 V
AX 105 3300/50	2,70	3300 µF	50 V

Elko, axial, bipolar



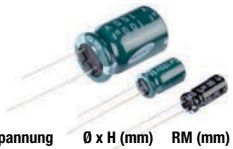
Bestellnummer:		Kapazität	Spannung
TON 2,2/63	0,38	2,2 µF	63 V
TON 2,2/100	0,67	2,2 µF	100 V
TON 3,3/100	0,67	3,3 µF	100 V
TON 3,3/63	0,38	3,3 µF	63 V
TON 4,7/100	0,68	4,7 µF	100 V
TON 4,7/63	0,39	4,7 µF	63 V
TON 6,8/63	0,39	6,8 µF	63 V
TON 6,8/100	0,73	6,8 µF	100 V
TON 10/63	0,47	10 µF	63 V
TON 10/100	0,75	10 µF	100 V

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung
TON 15/63	0,41	15 µF	63 V
TON 15/100	0,82	15 µF	100 V
TON 22/63	0,58	22 µF	63 V
TON 22/100	0,84	22 µF	100 V
TON 33/63	0,70	33 µF	63 V
TON 33/100	0,99	33 µF	100 V
TON 47/63	0,91	47 µF	63 V
TON 47/100	0,99	47 µF	100 V
TON 68/63	0,99	68 µF	63 V
TON 68/100	1,30	68 µF	100 V
TON 100/63	1,15	100 µF	63 V
TON 100/100	1,60	100 µF	100 V

Elektrolytkondensatoren

Elko, radial, 85 °C

20%, -40 bis +85 °C



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
RAD 0,1/100	0,04	0,1 µF	100 V	5 x 11	2
RAD 0,22/100	0,04	0,22 µF	100 V	5 x 11	2
RAD 0,47/63	0,04	0,47 µF	63 V	5 x 11	2
RAD 0,47/100	0,04	0,47 µF	100 V	5 x 11	2
RAD 0,47/350	0,11	0,47 µF	350 V	8 x 11,5	3,5
RAD 1/100	0,04	1,0 µF	100 V	5 x 11	2
RAD 1/350	0,04	1,0 µF	350 V	8 x 11,5	3,5
RAD 1/63	0,04	1,0 µF	63 V	5 x 11	2
RAD 2,2/63	0,04	2,2 µF	63 V	5 x 11	2
RAD 2,2/100	0,04	2,2 µF	100 V	5 x 11	2
RAD 2,2/350	0,04	2,2 µF	350 V	8 x 11,5	3,5
RAD 3,3/63	0,04	3,3 µF	63 V	5 x 11	2
RAD 3,3/100	0,04	3,3 µF	100 V	5 x 11	2
RAD 3,3/350	0,07	3,3 µF	350 V	10 x 16	5
RAD 4,7/35	0,04	4,7 µF	35 V	5 x 11	2
RAD 4,7/63	0,04	4,7 µF	63 V	5 x 11	2
RAD 4,7/100	0,04	4,7 µF	100 V	5 x 11	2
RAD 4,7/350	0,08	4,7 µF	350 V	10 x 20	5
RAD 10/35	0,04	10 µF	35 V	5 x 11	2
RAD 10/63	0,04	10 µF	63 V	5 x 11	2
RAD 10/100	0,04	10 µF	100 V	6,3 x 11	2,5
RAD 10/350	0,11	10 µF	350 V	12,5 x 20	5
RAD 22/16	0,04	22 µF	16 V	5 x 11	2
RAD 22/25	0,04	22 µF	25 V	5 x 11	2
RAD 22/35	0,04	22 µF	35 V	5 x 11	2
RAD 22/63	0,04	22 µF	63 V	6,3 x 11	2,5
RAD 22/100	0,04	22 µF	100 V	8 x 11,5	3,5
RAD 33/16	0,04	33 µF	16 V	5 x 11	2
RAD 33/35	0,04	33 µF	35 V	5 x 11	2
RAD 33/63	0,04	33 µF	63 V	6,3 x 11	2
RAD 33/100	0,06	33 µF	100 V	12 x 10	5
RAD 33/350	0,76	33 µF	350 V	16 x 25	7,5

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
RAD 47/16	0,04	47 µF	16 V	5 x 11	2
RAD 47/25	0,04	47 µF	25 V	5 x 11	2
RAD 47/35	0,04	47 µF	35 V	6,3 x 11	2,5
RAD 47/63	0,04	47 µF	63 V	8 x 11	3,5
RAD 47/100	0,07	47 µF	100 V	10 x 16	5
RAD 47/350	0,28	47 µF	350 V	16 x 31,5	7,5
RAD 100/16	0,04	100 µF	16 V	6,3 x 11	2,5
RAD 100/25	0,04	100 µF	25 V	6,3 x 11	2,5
RAD 100/35	0,04	100 µF	35 V	8 x 11	3,5
RAD 100/63	0,05	100 µF	63 V	10 x 12,5	5
RAD 100/100	0,21	100 µF	100 V	12,5 x 21	5
RAD 100/350	0,73	100 µF	350 V	18 x 40	7,5
RAD 220/16	0,04	220 µF	16 V	8 x 11	3,5
RAD 220/25	0,04	220 µF	25 V	8 x 11	3,5
RAD 220/35	0,05	220 µF	35 V	10 x 12,5	5
RAD 220/63	0,08	220 µF	63 V	10 x 20	5
RAD 220/100	0,31	220 µF	100 V	16 x 25	7,5
RAD 330/16	0,04	330 µF	16 V	8 x 11,5	3,5
RAD 330/35	0,05	330 µF	35 V	10 x 16	5
RAD 330/63	0,15	330 µF	63 V	12,5 x 20	5
RAD 330/100	0,74	330 µF	100 V	16 x 32	7,5
RAD 470/16	0,05	470 µF	16 V	10 x 12,5	5
RAD 470/25	0,06	470 µF	25 V	10 x 16	5
RAD 470/35	0,09	470 µF	35 V	10 x 20	5
RAD 470/63	0,13	470 µF	63 V	13 x 25	5
RAD 470/100	0,39	470 µF	100 V	16 x 31,5	7,5
RAD 1.000/16	0,08	1000 µF	16 V	10 x 15	5
RAD 1.000/25	0,07	1000 µF	25 V	12,5 x 20	5
RAD 1.000/35	0,13	1000 µF	35 V	12,5 x 25	5
RAD 1.000/63	0,27	1000 µF	63 V	16 x 31,5	7,5
RAD 2.200/16	0,13	2200 µF	16 V	13 x 25	5
RAD 2.200/25	0,30	2200 µF	25 V	16 x 25	7,5
RAD 2.200/35	0,25	2200 µF	35 V	16 x 31,5	7,5
RAD 4.700/16	0,25	4700 µF	16 V	16 x 31,5	7,5
RAD 4.700/25	0,33	4700 µF	25 V	18 x 35,5	7,5
RAD 4.700/35	0,62	4700 µF	35 V	18 x 40	7,5
RAD 6.800/25	0,62	6800 µF	25 V	18 x 40	7,5

Elko, radial, 105 °C

Miniaturisierte Bauform
Lebensdauer: 1000 bis 2000 Stunden bei 105 °C
Kapazitätstoleranz: ±20%



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
RAD 105 1,0/100	0,04	1,0 µF	100 V	5 x 11	2,5
RAD 105 1,0/450	0,13	1,0 µF	450 V	10 x 18	5
RAD 105 2,2/100	0,04	2,2 µF	100 V	5 x 11	2,5
RAD 105 4,7/100	0,04	4,7 µF	100 V	5 x 11	2,5
RAD 105 10/63	0,04	10 µF	63 V	5 x 11	2,5
RAD 105 22/63	0,04	22 µF	63 V	5 x 11	2
RAD 105 33/63	0,04	33 µF	63 V	8 x 11	5
RAD 105 47/35	0,04	47 µF	35 V	5 x 11	2
RAD 105 47/63	0,04	47 µF	63 V	8 x 11	3,5
RAD 105 47/100	0,08	47 µF	100 V	10 x 13	5
RAD 105 100/35	0,04	100 µF	35 V	6,3 x 11	2,5
RAD 105 100/63	0,07	100 µF	63 V	10 x 13	5
RAD 105 220/16	0,04	220 µF	16 V	6,3 x 11	2,5
RAD 105 220/63	0,10	220 µF	63 V	10 x 16	5
RAD 105 330/16	0,04	330 µF	16 V	8 x 12	3,5
RAD 105 330/63	0,15	330 µF	63 V	13 x 21	5
RAD 105 470/63	0,17	470 µF	63 V	13 x 21	5
RAD 105 1.000/25	0,10	1000 µF	25 V	13 x 21	5
RAD 105 1.000/63	0,28	1000 µF	63 V	16 x 32	7,5
RAD 105 2.200/25	0,29	2200 µF	25 V	18 x 35	7,5
RAD 105 2.200/50	0,47	2200 µF	50 V	16 x 36	7,5
RAD 105 4.700/35	0,45	4700 µF	35 V	18 x 45	7,5

Elko, radial, Subminiatur

20%, -40 bis +85 °C



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x Höhe (mm)	RM (mm)
SM 0,1/63RAD	0,04	0,1 µF	63 V	4 x 7	1,5
SM 0,15/63RAD	0,07	0,15 µF	63 V	4 x 7	1,5
SM 0,22/63RAD	0,04	0,22 µF	63 V	4 x 7	1,5
SM 0,33/63RAD	0,05	0,33 µF	63 V	4 x 7	1,5
SM 0,47/63RAD	0,04	0,47 µF	63 V	4 x 7	1,5
SM 0,68/63RAD	0,05	0,68 µF	63 V	4 x 7	1,5
SM 1,0/63RAD	0,04	1,0 µF	63 V	4 x 7	1,5
SM 2,2/50RAD	0,04	2,2 µF	50 V	4 x 7	1,5
SM 3,3/50RAD	0,04	3,3 µF	50 V	4 x 7	1,5
SM 4,7/50RAD	0,04	4,7 µF	50 V	4 x 7	1,5
SM 6,8/16RAD	0,05	6,8 µF	16 V	4 x 7	1,5
SM 10/16RAD	0,04	10 µF	16 V	4 x 7	1,5
SM 15/16RAD	0,07	15 µF	16 V	4 x 7	1,5
SM 22/10RAD	0,05	22 µF	10 V	4 x 7	1,5
SM 100/16RAD	0,04	100 µF	16 V	6,3 x 7	2,5

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kondensatoren

Elkos, radial, 105 °C, Low ESR

Die Kondensatoren der Serie FC, FK und FP überzeugen durch hervorragende technische Werte und Eigenschaften. Einsatzgebiete sind u.a. Industrieelektronik, Mess und Regeltechnik, Medizintechnik, Netzteile, Audio und Video Elektronik. Sowohl die bedrahtete als auch die SMD Elko-Reihen überzeugen durch besonders niedrige Impedanzwerte (genaue Angaben im Online-Shop) und Lebensdauerprüfungen bis 5000 h.

Panasonic

Elektrolytkondensatoren radial, 105 °C, 1000 h - 5000 h



- Low ESR - niedrige Impedanz
- 105 °C / 1000 h - 5000 h
- Für erhöhte Anforderung
- Lange Lebensdauer
- Temperaturbereich: -55 °C bis +105 °C
- Kapazitätstoleranz: ±20%
- Panasonic Serie FC Typ A
- Lebensdauerprüfung: 1000 h (für Ø 4,0 - 6,3 mm)
  2000 h (für Ø 8,0 mm)
  3000 h (für Ø 10 mm)
  5000 h (für Ø 12 - 18 mm)

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x Höhe (mm)	RM (mm)
RAD FC 1,0/50	**0,14**	1, 0 µF	50 V	5 x 11	2,5
RAD FC 2,2/50	**0,09**	2,2 µF	50 V	5 x 11	2,5
RAD FC 3,3/50	**0,13**	3,3 µF	50 V	5 x 11	2,5
RAD FC 4,7/50	**0,09**	4,7 µF	50 V	5 x 11	2,5
RAD FC 6,8/63	**0,16**	6,8 µF	63 V	4 x 11	2,5
RAD FC 10/50	**0,08**	10 µF	50 V	5 x 11	2,5
RAD FC 22/10	**0,09**	22 µF	10 V	4 x 7	1,5
RAD FC 22/25	**0,11**	22 µF	25 V	5 x 7	2,5
RAD FC 22/50	**0,09**	22 µF	50 V	5 x 11	2,5
RAD FC 22/63	**0,11**	22 µF	63 V	6 x 11	2,5
RAD FC 22/100	**0,21**	22 µF	100 V	8 x 11	3,5
RAD FC 33/35	**0,09**	33 µF	35 V	5 x 11	2,5
RAD FC 33/63	**0,13**	33 µF	63 V	6 x 11	2,5
RAD FC 47/10	**0,16**	47 µF	10 V	4 x 11	1,5
RAD FC 47/25	**0,08**	47 µF	25 V	5 x 11	2,5
RAD FC 47/50	**0,10**	47 µF	50 V	6 x 11	2,5
RAD FC 47/63	**0,18**	47 µF	63 V	8 x 11	5
RAD FC 56/25	**0,16**	56 µF	25 V	5 x 15	2
RAD FC 56/35	**0,13**	56 µF	35 V	6 x 11	2,5
RAD FC 68/35	**0,12**	68 µF	35 V	6 x 11	2,5
RAD FC 68/50	**0,23**	68 µF	50 V	8 x 11	5
RAD FC 68/63	**0,17**	68 µF	63 V	8 x 11	3,5
RAD FC 82/10	**0,12**	82 µF	10 V	6 x 7	2,5
RAD FC 82/35	**0,20**	82 µF	35 V	6 x 15	2,5
RAD FC 82/50	**0,18**	82 µF	50 V	8 x 11	3,5
RAD FC 100/10	**0,09**	100 µF	10 V	5 x 11	2,5
RAD FC 100/16	**0,09**	100 µF	16 V	6 x 11	2,5
RAD FC 100/25	**0,12**	100 µF	25 V	6 x 11	2,5
RAD FC 100/35	**0,22**	100 µF	35 V	8 x 11	3,5
RAD FC 100/50	**0,21**	100 µF	50 V	10 x 12	5
RAD FC 100/63	**0,22**	100 µF	63 V	8 x 15	3,5
RAD FC 100/63-5	**0,21**	100 µF	63 V	10 x 12	5
RAD FC 120/16	**0,11**	120 µF	16 V	6 x 11	2,5
RAD FC 120/35	**0,16**	120 µF	35 V	8 x 11	3,5
RAD FC 120/50	**0,22**	120 µF	50 V	10 x 12	5
RAD FC 120/63	**0,29**	120 µF	63 V	10 x 16	5
RAD FC 150/35	**0,22**	150 µF	35 V	8 x 11	3,5
RAD FC 180/10	**0,12**	180 µF	10 V	6 x 11	2,5
RAD FC 180/25	**0,19**	180 µF	25 V	8 x 11	3,5
RAD FC 180/50	**0,31**	180 µF	50 V	8 x 20	3,5
RAD FC 180/63	**0,56**	180 µF	63 V	12 x 15	5
RAD FC 220/10	**0,15**	220 µF	10 V	6 x 11	2,5
RAD FC 220/25	**0,21**	220 µF	25 V	8 x 11	5
RAD FC 220/35	**0,23**	220 µF	35 V	8 x 15	3,5
RAD FC 220/50	**0,31**	220 µF	50 V	10 x 20	5
RAD FC 220/63	**0,31**	220 µF	63 V	10 x 20	5

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x Höhe (mm)	RM (mm)
RAD FC 220/100	**0,99**	220 µF	100 V	16 x 25	7,5
RAD FC 270/16	**0,20**	270 µF	16 V	8 x 11	3,5
RAD FC 270/25	**0,22**	270 µF	25 V	10 x 12	5
RAD FC 270/35	**0,29**	270 µF	35 V	10 x 16	5
RAD FC 270/63	**0,82**	270 µF	63 V	16 x 15	17,5
RAD FC 330/6,3	**0,13**	330 µF	6,3 V	6 x 11	2,5
RAD FC 330/10	**0,24**	330 µF	10 V	8 x 11	3,5
RAD FC 330/16	**0,16**	330 µF	16 V	8 x 11	3,5
RAD FC 330/25	**0,21**	330 µF	25 V	10 x 12	5
RAD FC 330/35	**0,35**	330 µF	35 V	10 x 16	5
RAD FC 390/35	**0,54**	390 µF	35 V	12 x 15	5
RAD FC 390/50	**0,60**	390 µF	50 V	12 x 20	5
RAD FC 390/63	**0,55**	390 µF	63 V	12 x 25	5
RAD FC 470/10	**0,16**	470 µF	10 V	8 x 11	3,5
RAD FC 470/16	**0,23**	470 µF	16 V	10 x 12	5
RAD FC 470/25	**0,24**	470 µF	25 V	8 x 20	3,5
RAD FC 470/35	**0,29**	470 µF	35 V	10 x 20	5
RAD FC 470/50	**0,57**	470 µF	50 V	12 x 25	5
RAD FC 470/63	**0,72**	470 µF	63 V	16 x 20	7,5
RAD FC 560/10	**0,22**	560 µF	10 V	10 x 12	5
RAD FC 560/16	**0,28**	560 µF	16 V	10 x 16	5
RAD FC 560/35	**0,56**	560 µF	35 V	12 x 20	5
RAD FC 680/10	**0,22**	680 µF	10 V	10 x 12	5
RAD FC 680/16	**0,30**	680 µF	16 V	10 x 16	5
RAD FC 680/35	**0,52**	680 µF	35 V	12 x 20	5
RAD FC 680/50	**0,96**	680 µF	50 V	16 x 20	7,5
RAD FC 680/100	**1,99**	680 µF	100 V	18 x 40	7,5
RAD FC 820/16	**0,37**	820 µF	16 V	10 x 20	5
RAD FC 820/35	**0,99**	820 µF	35 V	18 x 15	17,5
RAD FC 820/50	**0,95**	820 µF	50 V	18 x 20	17,5
RAD FC 1.000/10	**0,24**	1000 µF	10 V	10 x 16	5
RAD FC 1.000/16	**0,36**	1000 µF	16 V	10 x 25	5
RAD FC 1.000/25	**0,43**	1000 µF	25 V	12 x 20	5
RAD FC 1.000/35	**0,54**	1000 µF	35 V	12 x 25	5
RAD FC 1.000/50	**0,79**	1000 µF	50 V	16 x 25	7,5
RAD FC 1.000/63	**0,95**	1000 µF	63 V	16 x 31	7,5
RAD FC 1.200/10	**0,41**	1200 µF	10 V	10 x 20	5
RAD FC 1.200/16	**0,46**	1200 µF	16 V	10 x 25	5
RAD FC 1.200/35	**0,91**	1200 µF	35 V	16 x 20	7,5
RAD FC 1.500/25	**0,94**	1500 µF	25 V	16 x 20	7,5
RAD FC 1.500/35	**0,99**	1500 µF	35 V	18 x 20	17,5
RAD FC 1.500/50	**1,15**	1500 µF	50 V	16 x 35	7,5
RAD FC 2.200/10	**0,55**	2200 µF	10 V	10 x 30	5
RAD FC 2.200/16	**0,59**	2200 µF	16 V	12 x 25	5
RAD FC 2.200/25	**0,99**	2200 µF	25 V	12 x 35	5
RAD FC 2.200/50	**1,60**	2200 µF	50 V	18 x 35	7,5
RAD FC 2.700/6,3	**0,77**	2700 µF	6,3 V	16 x 15	17,5
RAD FC 2.700/25	**1,10**	2700 µF	25 V	16 x 25	7,5
RAD FC 3.300/10	**0,80**	3300 µF	10 V	16 x 20	7,5
RAD FC 3.300/16	**0,94**	3300 µF	16 V	12 x 35	5
RAD FC 3.300/25	**1,20**	3300 µF	25 V	16 x 31	7,5
RAD FC 3.300/35	**1,75**	3300 µF	35 V	18 x 35	7,5
RAD FC 3.900/10	**0,85**	3900 µF	10 V	16 x 20	7,5
RAD FC 3.900/16	**0,99**	3900 µF	16 V	16 x 25	7,5
RAD FC 3.900/35	**1,90**	3900 µF	35 V	18 x 40	7,5
RAD FC 4.700/16	**0,99**	4700 µF	16 V	16 x 31	7,5
RAD FC 4.700/25	**1,50**	4700 µF	25 V	18 x 35	7,5
RAD FC 5.600/6,3	**0,99**	5600 µF	6,3 V	16 x 20	7,5
RAD FC 6.800/6,3	**0,99**	6800 µF	6,3 V	16 x 25	7,5
RAD FC 6.800/10	**0,99**	6800 µF	10 V	16 x 31	7,5
RAD FC 8.200/16	**1,70**	8200 µF	16 V	18 x 35	7,5
RAD FC10.000/6,3	**1,35**	10000 µF	6,3 V	18 x 25	7,5

Elkos, radial, 105 °C, Low ESR

Elektrolytkondensatoren radial, 105 °C, 5000 h -10000 h

Panasonic

- für erhöhte Anforderungen und langer Lebensdauer
- Temperaturbereich: -40 °C bis +105 °C
- Kapazitätstoleranz: ±20%
- Panasonic Serie FR Typ A



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x Höhe (mm)	RM (mm)
RAD FR 18/63	0,10	18 µF	63 V	5 x 11	2,5
RAD FR 22/50	0,06	22 µF	50 V	5 x 11	2
RAD FR 33/35	0,09	33 µF	35 V	5 x 11	2
RAD FR 47/25	0,09	47 µF	25 V	5 x 11	2,5
RAD FR 47/63	0,13	47 µF	63 V	5 x 11	2,5
RAD FR 68/35	0,12	68 µF	35 V	6 x 11	2,5
RAD FR 100/16	0,06	100 µF	16 V	5 x 11	2
RAD FR 100/35	0,21	100 µF	35 V	8 x 11,5	3,5
RAD FR 100/50	0,12	100 µF	50 V	8 x 11,5	3,5
RAD FR 100/63	0,30	100 µF	63 V	8 x 11,5	5
RAD FR 120/50	0,27	120 µF	50 V	8 x 15	3,5
RAD FR 120/63	0,34	120 µF	63 V	8 x 20	3,5
RAD FR 150/10	0,09	150 µF	10 V	5 x 11	2
RAD FR 150/25	0,12	150 µF	25 V	6 x 11	2,5
RAD FR 150/50	0,29	150 µF	50 V	10 x 12,5	5
RAD FR 180/50	0,31	180 µF	50 V	8 x 20	3,5
RAD FR 220/16	0,08	220 µF	16 V	6 x 11	2,5
RAD FR 220/35	0,14	220 µF	35 V	8 x 11,5	3,5
RAD FR 220/50	0,25	220 µF	50 V	10 x 16	5
RAD FR 270/35	0,27	270 µF	35 V	8 x 15	3,5
RAD FR 270/50	0,43	270 µF	50 V	10 x 20	5
RAD FR 330/25	0,13	330 µF	25 V	8 x 11,5	3,5
RAD FR 330/50	0,48	330 µF	50 V	10 x 25	5
RAD FR 390/25	0,27	390 µF	25 V	8 x 15	3,5
RAD FR 390/35	0,31	390 µF	35 V	8 x 20	3,5
RAD FR 470/16	0,17	470 µF	16 V	8 x 11,5	3,5
RAD FR 470/25	0,27	470 µF	25 V	8 x 15	3,5
RAD FR 470/35	0,24	470 µF	35 V	8 x 20	3,5
RAD FR 470/50	0,65	470 µF	50 V	12,5 x 20	5
RAD FR 560/25	0,31	560 µF	25 V	8 x 20	3,5
RAD FR 560/35	0,43	560 µF	35 V	10 x 20	5
RAD FR 560/50	0,76	560 µF	50 V	12,5 x 25	5
RAD FR 680/16	0,27	680 µF	16 V	8 x 15	3,5

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x Höhe (mm)	RM (mm)
RAD FR 680/25	0,31	680 µF	25 V	8 x 20	3,5
RAD FR 680/35	0,43	680 µF	35 V	10 x 20	5
RAD FR 680/50	0,84	680 µF	50 V	12,5 x 30	5
RAD FR 820/10	0,27	820 µF	10 V	10 x 12,5	5
RAD FR 820/25	0,28	820 µF	25 V	10 x 20	5
RAD FR 820/35	0,48	820 µF	35 V	10 x 25	5
RAD FR 820/50	0,99	820 µF	50 V	16 x 20	7,5
RAD FR 820/63	1,20	820 µF	63 V	16 x 25	7,5
RAD FR 1.200/6,3	0,25	1200 µF	6,3 V	8 x 15	3,5
RAD FR 1.000/10	0,19	1000 µF	10 V	8 x 15	3,5
RAD FR 1.000/16	0,29	1000 µF	16 V	8 x 20	3,5
RAD FR 1.000/25	0,29	1000 µF	25 V	10 x 20	5
RAD FR 1.000/35	0,65	1000 µF	35 V	12,5 x 20	5
RAD FR 1.000/50	0,99	1000 µF	50 V	16 x 25	7,5
RAD FR 1.200/25	0,48	1200 µF	25 V	10 x 25	5
RAD FR 1.200/35	0,76	1200 µF	35 V	12,5 x 25	5
RAD FR 1.500/10	0,36	1500 µF	10 V	10 x 20	5
RAD FR 1.500/16	0,43	1500 µF	16 V	10 x 20	5
RAD FR 1.500/25	0,60	1500 µF	25 V	12,5 x 20	5
RAD FR 1.500/35	0,54	1500 µF	35 V	12,5 x 30	5
RAD FR 1.800/10	0,43	1800 µF	10 V	10 x 20	5
RAD FR 2.200/10	0,48	2200 µF	10 V	10 x 25	5
RAD FR 2.200/16	0,65	2200 µF	16 V	12,5 x 20	5
RAD FR 2.200/25	0,94	2200 µF	25 V	16 x 20	7,5
RAD FR 2.200/35	0,90	2200 µF	35 V	16 x 25	7,5
RAD FR 2.700/25	0,99	2700 µF	25 V	12,5 x 35	5
RAD FR 3.300/10	0,70	3300 µF	10 V	12,5 x 20	5
RAD FR 3.300/16	0,84	3300 µF	16 V	12,5 x 30	5
RAD FR 3.300/25	0,99	3300 µF	25 V	16 x 25	7,5
RAD FR 3.900/16	0,94	3900 µF	16 V	16 x 20	7,5
RAD FR 4.700/10	0,94	4700 µF	10 V	16 x 20	7,5
RAD FR 4.700/16	0,99	4700 µF	16 V	16 x 25	7,5
RAD FR 6.800/10	0,99	6800 µF	10 V	16 x 25	7,5

Elektrolytkondensatoren

Elko, radial, 105 °C, 450 V

längere Lebensdauer 10.000 bis 12.000 Stunden
20%, -25 bis +105 °C

EUROPE CHEMI-CON



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
RAD KXJ 6,8/450	0,42	6,8 µF	450 V	10,0 x 16	5
RAD KXJ 10/400	0,28	10 µF	400 V	10,0 x 16	5
RAD KXJ 15/450	0,67	15 µF	450 V	10,0 x 25	5
RAD KXJ 18/400	0,56	18 µF	400 V	10,0 x 20	5
RAD KXJ 18/450	0,70	18 µF	450 V	12,5 x 20	5
RAD KXJ 22/400	0,65	22 µF	400 V	10,0 x 25	5
RAD KXJ 22/450	0,97	22 µF	450 V	10,0 x 35	5
RAD KXJ 27/400	0,72	27 µF	400 V	12,5 x 20	5
RAD KXJ 27/450	0,99	27 µF	450 V	12,5 x 25	5
RAD KXJ 33/400	0,96	33 µF	400 V	10,0 x 35	5
RAD KXJ 33/450	0,99	33 µF	450 V	12,5 x 30	5
RAD KXJ 39/400	0,95	39 µF	400 V	12,5 x 25	5
RAD KXJ 39/450	1,15	39 µF	450 V	12,5 x 35	5
RAD KXJ 47/400	0,99	47 µF	400 V	16,0 x 20	7,5
RAD KXJ 47/450	1,30	47 µF	450 V	16,0 x 25	7,5

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
RAD KXJ 56/400	1,10	56 µF	400 V	12,5 x 35	5
RAD KXJ 56/450	1,65	56 µF	450 V	16,0 x 32	7,5
RAD KXJ 68/400	1,15	68 µF	400 V	12,5 x 40	5
RAD KXJ 68/450	1,80	68 µF	450 V	12,5 x 50	5
RAD KXJ 82/400	1,40	82 µF	400 V	12,5 x 45	5
RAD KXJ 82/450	1,90	82 µF	450 V	16,0 x 40	7,5
RAD KXJ 100/400	1,85	100 µF	400 V	16,0 x 36	7,5
RAD KXJ 100/450	2,45	100 µF	450 V	18,0 x 36	7,5
RAD KXJ 120/400	1,99	120 µF	400 V	16,0 x 40	7,5
RAD KXJ 120/450	2,55	120 µF	450 V	18,0 x 40	7,5
RAD KXJ 150/400	2,20	150 µF	400 V	18,0 x 40	7,5
RAD KXJ 150/450	3,30	150 µF	450 V	18,0 x 50	7,5
RAD KXJ 180/400	3,15	180 µF	400 V	18,0 x 45	7,5
RAD KXJ 220/400	1,99	220 µF	400 V	18,0 x 50	7,5

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kondensatoren

Elkos, SMD, 105°C, Low ESR

Die Kondensatoren der Serie FC, FK und FP überzeugen durch hervorragende technische Werte und Eigenschaften. Einsatzgebiete sind u.a. Industrieelektronik, Mess und Regeltechnik, Medizintechnik, Netzteile, Audio und Video Elektronik. Sowohl die bedrahtete als auch die SMD Elko-Reihen überzeugen durch besonders niedrige Impedanzwerte (genaue Angaben im Online-Shop) und Lebensdauerprüfungen bis 5000 h.

Panasonic

Elektrolytkondensatoren SMD-Bauform, 105 °C, 1000 h - 5000 h

- low ESR - niedrige Impedanz
- 105 °C / 1000 h - 5000 h
- für erhöhte Anforderung
- lange Lebensdauer
- Temperaturbereich: -55 °C bis +105 °C
- Kapazitätstoleranz: ±20%
- Panasonic Serie VFC / VFK
- Lebensdauerprüfung:
  Typ VFC 1000 h
  Typ VFK 2000 h - 5000 h



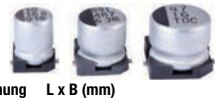
Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x Höhe (mm)	E.S.R. Ω
VF 1,0/50 C-B	**0,15**	1 µF	50 V	4,0 x 5,4	5
VF 2,2/50 C-B	**0,15**	2,2 µF	50 V	4,0 x 5,4	5
VF 3,3/50 C-B	**0,15**	3,3 µF	50 V	4,0 x 5,4	5
VF 4,7/35 C-B	**0,11**	4,7 µF	35 V	4,0 x 5,4	3
VF 4,7/50 K-B	**0,12**	4,7 µF	50 V	4,0 x 5,8	2,9
VF 6,8/25 C-B	**0,16**	6,8 µF	25 V	4,0 x 5,4	3
VF 10/16 C-B	**0,10**	10 µF	16 V	4,0 x 5,4	3
VF 10/16 P-B	**0,17**	10 µF	16 V	4,0 x 5,8	0,85
VF 10/25 P-B	**0,17**	10 µF	25 V	4,0 x 5,8	0,85
VF 10/35 K-B	**0,11**	10 µF	35 V	4,0 x 5,8	0,35
VF 10/35 K-C	**0,16**	10 µF	35 V	5,0 x 5,8	0,7
VF 10/35 P-B	**0,14**	10 µF	35 V	4,0 x 5,8	0,85
VF 10/50 K-C	**0,15**	10 µF	50 V	5,0 x 5,8	1,52
VF 10/63 K-D	**0,22**	10 µF	63 V	6,3 x 5,8	1,5
VF 22/6,3 C-B	**0,15**	22 µF	6,3 V	4,0 x 5,4	3
VF 22/6,3 P-B	**0,19**	22 µF	6,3 V	4,0 x 5,8	0,85
VF 22/10 P-B	**0,19**	22 µF	10 V	4,0 x 5,8	0,85
VF 22/16 K-B	**0,13**	22 µF	16 V	4,0 x 5,8	1,35
VF 22/16 P-B	**0,17**	22 µF	16 V	4,0 x 5,8	0,85
VF 22/25 P-C	**0,21**	22 µF	25 V	5,0 x 5,8	0,36
VF 22/35 K-C	**0,12**	22 µF	35 V	5,0 x 5,8	0,7
VF 22/35 P-C	**0,14**	22 µF	35 V	5,0 x 5,8	0,36
VF 22/50 C-E	**0,25**	22 µF	50 V	8,0 x 6,2	0,7
VF 22/63 K-E	**0,20**	22 µF	63 V	8,0 x 6,2	1,2
VF 22/100 K-F	**0,35**	22 µF	100 V	8,0 x 10,2	1,3
VF 33/10 P-B	**0,17**	33 µF	10 V	4,0 x 5,8	0,85
VF 33/25 C-D	**0,15**	33 µF	25 V	6,3 x 5,4	1
VF 33/35 C-E	**0,25**	33 µF	25 V	8,0 x 6,2	1
VF 33/25 P-D	**0,22**	33 µF	25 V	6,3 x 5,8	0,36
VF 33/35 P-D	**0,22**	33 µF	35 V	6,3 x 5,8	0,26
VF 33/50 K-D8	**0,16**	33 µF	50 V	6,3 x 7,7	0,68
VF 33/50 K-E	**0,24**	33 µF	50 V	8,0 x 6,2	0,68
VF 33/63 K-F	**0,40**	33 µF	63 V	8,0 x 10,2	0,65
VF 33/100 K-G	**0,36**	33 µF	100 V	10,0 x 10,2	0,7
VF 47/6,3 K-B	**0,16**	47 µF	6,3 V	4,0 x 5,8	1,35
VF 47/6,3 P-C	**0,21**	47 µF	6,3 V	5,0 x 5,8	0,36
VF 47/16 K-C	**0,12**	47 µF	16 V	5,0 x 5,8	0,7
VF 47/16 P-C	**0,19**	47 µF	16 V	5,0 x 5,8	0,36
VF 47/25 P-D	**0,21**	47 µF	25 V	6,3 x 5,8	0,26
VF 47/35 K-D	**0,17**	47 µF	35 V	6,3 x 5,8	0,36
VF 47/35 P-D	**0,18**	47 µF	35 V	6,3 x 5,8	0,26
VF 47/50 K-D8	**0,21**	47 µF	50 V	6,3 x 7,7	0,68
VF 47/50 K-E	**0,20**	47 µF	50 V	8,0 x 6,2	0,68
VF 47/63 K-F	**0,40**	47 µF	63 V	8,0 x 10,2	0,65
VF 68/16 P-D	**0,23**	68 µF	16 V	6,3 x 5,8	0,26
VF 68/25 K-D	**0,16**	68 µF	25 V	6,3 x 5,8	0,36
VF 68/25 P-D	**0,21**	68 µF	25 V	6,3 x 5,8	0,26
VF 68/35 P-D8	**0,18**	68 µF	35 V	6,3 x 7,7	0,16
VF 100/6,3 K-C	**0,16**	100 µF	6,3 V	5,0 x 5,8	0,7
VF 100/6,3 P-C	**0,20**	100 µF	6,3 V	5,0 x 5,8	0,36
VF 100/16 K-D	**0,12**	100 µF	16 V	6,3 x 5,8	0,36
VF 100/16 P-D	**0,19**	100 µF	16 V	6,3 x 5,8	0,26

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x Höhe (mm)	E.S.R. Ω
VF 100/25 K-E	**0,24**	100 µF	25 V	8,0 x 6,2	0,34
VF 100/25 P-D8	**0,19**	100 µF	25 V	6,3 x 7,7	0,16
VF 100/35 K-D8	**0,18**	100 µF	35 V	6,3 x 7,7	0,34
VF 100/35 P-D8	**0,21**	100 µF	35 V	6,3 x 7,7	0,16
VF 100/50 K-F	**0,23**	100 µF	50 V	8,0 x 10,2	0,34
VF 100/63 K-G	**0,27**	100 µF	63 V	10,0 x 10,2	0,35
VF 150/10 P-D	**0,19**	150 µF	10 V	6,3 x 5,8	0,26
VF 150/16 P-D8	**0,26**	150 µF	16 V	6,3 x 7,7	0,16
VF 150/25 P-F	**0,43**	150 µF	25 V	8,0 x 10,2	0,08
VF 150/35 P-F	**0,43**	150 µF	35 V	8,0 x 10,2	0,08
VF 220/6,3 K-D	**0,14**	220 µF	6,3 V	6,3 x 5,8	0,36
VF 220/6,3 P-D	**0,21**	220 µF	6,3 V	6,3 x 5,8	0,26
VF 220/10 K-E	**0,22**	220 µF	10 V	8,0 x 6,2	0,26
VF 220/10 P-D8	**0,23**	220 µF	10 V	6,3 x 7,7	0,16
VF 220/16 K-D8	**0,16**	220 µF	16 V	6,3 x 7,7	0,34
VF 220/16 P-D8	**0,21**	220 µF	16 V	6,3 x 7,7	0,16
VF 220/25 P-F	**0,30**	220 µF	25 V	8,0 x 10,2	0,08
VF 220/35 K-F	**0,21**	220 µF	35 V	8,0 x 10,2	0,16
VF 220/35 P-F	**0,47**	220 µF	35 V	8,0 x 10,2	0,08
VF 220/50 K-G	**0,28**	220 µF	50 V	10,0 x 10,2	0,18
VF 220/50 P-G	**0,56**	220 µF	50 V	10,0 x 10,2	0,12
VF 220/63 K-H13	**0,70**	220 µF	63 V	12,5 x 13,5	0,16
VF 330/6,3 K-D8	**0,21**	330 µF	6,3 V	6,3 x 7,7	0,34
VF 330/6,3 P-D8	**0,21**	330 µF	6,3 V	6,3 x 7,7	0,16
VF 330/10 P-F	**0,36**	330 µF	10 V	8,0 x 10,2	0,08
VF 330/16 C-G	**0,47**	330 µF	16 V	10,0 x 10,0	0,15
VF 330/16 P-F	**0,47**	330 µF	16 V	8,0 x 10,2	0,08
VF 330/25 K-F	**0,23**	330 µF	25 V	8,0 x 10,2	0,16
VF 330/25 P-F	**0,32**	330 µF	25 V	8,0 x 10,2	0,08
VF 330/35 K-G	**0,28**	330 µF	35 V	10,0 x 10,2	0,08
VF 330/35 P-G	**0,39**	330 µF	35 V	10,0 x 10,2	0,06
VF 330/50 K-H13	**0,83**	330 µF	50 V	12,5 x 13,5	0,12
VF 330/100 K-H16	**1,80**	330 µF	100 V	18,0 x 16,5	0,15
VF 470/6,3 P-F	**0,49**	470 µF	6,3 V	8,0 x 10,2	0,08
VF 470/10 C-G	**0,47**	470 µF	10 V	10,0 x 10,0	0,15
VF 470/10 P-F	**0,42**	470 µF	10 V	8,0 x 10,2	0,08
VF 470/16 K-F	**0,33**	470 µF	16 V	8,0 x 10,2	0,16
VF 470/16 P-F	**0,47**	470 µF	16 V	8,0 x 10,2	0,08
VF 470/25 K-G	**0,28**	470 µF	25 V	10,0 x 10,2	0,08
VF 470/25 P-G	**0,39**	470 µF	25 V	10,0 x 10,2	0,06
VF 470/35 K-H13	**0,75**	470 µF	35 V	12,5 x 13,5	0,06
VF 470/63 K-J16	**1,15**	470 µF	63 V	16,0 x 16,5	0,08
VF 560/25 P-G	**0,54**	560 µF	25 V	10,0 x 10,2	0,08
VF 680/10 P-F	**0,41**	680 µF	10 V	8,0 x 10,2	0,08
VF 680/16 K-G	**0,39**	680 µF	16 V	10,0 x 10,2	0,08
VF 680/16 P-G	**0,58**	680 µF	16 V	10,0 x 10,2	0,06
VF 680/35 K-H13	**0,75**	680 µF	35 V	12,5 x 13,5	0,06
VF 820/16 P-G	**0,59**	820 µF	16 V	10,0 x 10,2	0,08
VF 1000/6,3 P-F	**0,32**	1000 µF	6,3 V	8,0 x 10,2	0,08
VF 1000/6,3C-G	**0,43**	1000 µF	6,3 V	10,0 x 10,0	0,15
VF 1000/10 P-G	**0,58**	1000 µF	10 V	10,0 x 10,2	0,06
VF 1000/10K-G	**0,40**	1000 µF	10 V	10,0 x 10,2	0,08
VF 1000/25K-H13	**0,67**	1000 µF	25 V	12,5 x 13,5	0,06
VF 1000/35K-J16	**1,30**	1000 µF	35 V	16,0 x 16,5	0,06
VF 1000/50K-J16	**0,99**	1000 µF	50 V	16,0 x 16,5	0,07
VF 1200/10 P-G	**0,62**	1200 µF	10 V	10,0 x 10,2	0,08
VF 1500/6,3 P-G	**0,51**	1500 µF	6,3 V	10,0 x 10,2	0,06
VF 1500/6,3C-G	**0,45**	1500 µF	6,3 V	10,0 x 10,0	0,15
VF 1500/35K-J16	**0,99**	1500 µF	35 V	16,0 x 16,5	0,03
VF 3300/6,3K-H13	**0,99**	3300 µF	6,3 V	12,5 x 13,5	0,06

Elkos, SMD

Chip-Elektrolytkondensatoren, 105 °C

Toleranz 20%, Bauhöhe 5,5 mm



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	L x B (mm)	
SMD ELKO 1,0/50	**0,07**	1,0 µF	50 V	4,3 x 4,3	Ø 4 mm
SMD ELKO 2,2/50	**0,07**	2,2 µF	50 V	4,3 x 4,3	Ø 4 mm
SMD ELKO 4,7/35	**0,07**	4,7 µF	35 V	4,3 x 4,3	Ø 4 mm
SMD ELKO 4,7/50	**0,06**	4,7 µF	50 V	5,3 x 5,3	Ø 5 mm
SMD ELKO 6,8/16	**0,12**	6,8 µF	16 V	4,3 x 4,3	Ø 4 mm
SMD ELKO 6,8/35	**0,18**	6,8 µF	35 V	5,3 x 5,3	Ø 5 mm
SMD ELKO 10/16	**0,04**	10 µF	16V	4,4 x 4,3	Ø 4 mm
SMD ELKO 10/35	**0,08**	10 µF	35 V	5,4 x 5,0	Ø 5 mm
SMD ELKO 22/16	**0,04**	22 µF	16 V	4,3 x 4,3	Ø 5 mm
SMD ELKO 22/35	**0,07**	22 µF	35 V	6,6 x 6,6	Ø 6,3 mm
SMD ELKO 47/16	**0,06**	47 µF	16 V	6,6 x 6,6	Ø 6,3 mm
SMD ELKO 100/6,3	**0,19**	100 µF	6,3 V	6,6 x 6,6	Ø 6,3 mm
SMD ELKO 100/16	**0,09**	100 µF	16 V	6,6 x 6,6	Ø 6,3 mm

Super Low ESR, 105 °C, Polymer-Kondensatoren, PXA

EUROPE CHEMI-CON

- 105 °C - für erhöhte Anforderungen
- geringste Low ESR Werte (ca. 1/20stel von Low ESR Elkos)
- hohe Ripplestromverträglichkeit (fast 10x so hoch wie herkömmliche Elkos)
- Ripple/ESR Eigenschaften über den gesamten Temperaturbereich stabil
- Lebensdauerprüfung 5000 h
- Temperaturbereich -55 °C bis +105 °C
- Kapazitätstoleranz: ±20%
- Ersatz für Tantal-Kondensatoren



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x Breite (mm)
PXA 10/25	**0,47**	10 µF	25 V	6,3 x 5,7
PXA 22/20	**0,46**	22 µF	20 V	6,3 x 5,7
PXA 33/16	**0,47**	33 µF	16 V	6,3 x 5,7
PXA 39/25	**0,90**	39 µF	25 V	10 x 7,7
PXA 47/10	**0,47**	47 µF	10 V	6,3 x 5,7
PXA 47/20	**0,63**	47 µF	20 V	8 x 6,7
PXA 82/16	**0,63**	82 µF	16 V	8 x 6,7
PXA 100/6,3	**0,43**	100 µF	6,3 V	6,3 x 5,2
PXA 150/10	**0,63**	150 µF	10 V	8 x 6,7
PXA 150/16	**0,90**	150 µF	16 V	10 x 7,7
PXA 180/16	**0,90**	180 µF	16 V	10 x 7,7
PXA 220/6,3	**0,64**	220 µF	6,3 V	8 x 6,7
PXA 220/16	**1,15**	220 µF	16 V	10 x 12,2
PXA 330/10	**0,77**	330 µF	10 V	10 x 7,7
PXA 330/16	**0,99**	330 µF	16 V	10 x 12,2
PXA 470/6,3	**0,99**	470 µF	6,3 V	8 x 12

Super Low ESR, 105 °C, Polymer-Kondensatoren, SVP

Panasonic

- super Low ESR mit Hilfe des leitfähigen Polymer-Elektrolyt erhalten
- lange Lebensdauer
- hervorragendes Temperaturverhalten
- hohe Zuverlässigkeit
- 105 °C / 1000 h - 2000 h



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x Breite (mm)
SVP 10/10	**0,75**	10 µF	10 V	5,4 x 4
SVP 10/20	**0,81**	10 µF	20 V	5,9 x 5
SVP 22/20	**0,90**	22 µF	20 V	5,9 x 6,3
SVP 47/10	**0,90**	47 µF	10 V	5,9 x 6,3
SVP 47/20	**0,99**	47 µF	20 V	6,9 x 8
SVP 56/10	**0,90**	56 µF	10 V	6,9 x 8
SVP 68/20	**0,99**	68 µF	20 V	7,9 x 10
SVP 82/16	**0,99**	82 µF	16 V	6,9 x 8
SVP 100/6	**0,90**	100 µF	6,3 V	5,9 x 6,3
SVP 100/16	**0,99**	100 µF	16 V	7,9 x 10
SVP 100/20	**1,35**	100 µF	20 V	12,6 x 10
SVP 120/10	**0,99**	120 µF	10 V	6,9 x 8
SVP 150/10	**0,99**	150 µF	10 V	6,9 x 8
SVP 150/16	**0,99**	150 µF	16 V	7,9 x 10
SVP 180/16	**0,60**	180 µF	16 V	7,9 x 10
SVP 220/6	**0,99**	220 µF	6,3 V	7,9 x 10
SVP 270/10	**0,99**	270 µF	10 V	7,9 x 10
SVP 330/10	**1,30**	330 µF	10 V	7,9 x 10
SVP 330/16	**0,83**	330 µF	16 V	12,6 x 10
SVP 470/6	**1,30**	470 µF	6,3 V	7,9 x 10
SVP 560/10	**1,50**	560 µF	10 V	12,6 x 10
SVP 820/6	**1,50**	820 µF	6,3 V	12,6 x 10

Speicherkondensatoren, SMD

V-Chip-Kondensatoren

Doppel-Layer Konstruktion / Toleranz : +80% / -20%



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x Breite (mm)	RM (mm)
SMD GC 0,047/5,5	**1,90**	0,047 F	5,5 V	10,5 x 10,8	5
SMD GC 0,1/5,5	**2,99**	0,1 F	5,5 V	10,7 x 10,8	5
SMD GC 0,22/5,5	**1,99**	0,22 F	5,5 V	10,5 x 10,8	5
SMD GC 0,47/3,5	**3,40**	0,47 F	3,5 V	10,5 x 10,8	5
SMD GC 0,47/5,5	**3,40**	0,47 F	5,5 V	16,0 x 16,3	5

Speicherkondensatoren

GOLD - CAP Kondensatoren

geringe Selbstentladung, Cadmiumfrei



stehend

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x Breite (mm)	RM (mm)
SPK 100.000µF-V	**0,81**	0,1 F	5,5 V	10 x 5	5
SPK 220.000µF-V	**0,79**	0,22 F	5,5 V	10 x 5	10

liegend

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x Breite (mm)	RM (mm)
SPK 22.000µF	**1,25**	0,022 F	5,5 V	13 x 7	10
SPK 100.000µF	**0,96**	0,1 F	5,5 V	13 x 7	5
SPK 100.000µ-10	**0,99**	0,1 F	5,5 V	13 x 7	10
SPK 220.000µF	**1,80**	0,22 F	5,5 V	21 x 8	5
SPK 470.000µF	**1,99**	0,47 F	5,5 V	20 x 8	5
SPK 1,0F	**1,60**	1 F	5,5 V	20 x 8	5
SPK 22F	**5,70**	22 F	2,3 V	18 x 35	7,5

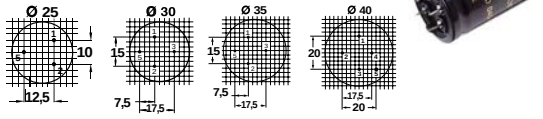
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Becherelkos

Alubecher mit Lötstiftbefestigung

EUROPE CHEMI-CON

Gepolt, schalt- und kurzschlussfest, für getaktete und konventionelle Netzteile in Fernsehempfängern, HiFi-Verstärkern, industriellen Netzgeräten. Kleinbauform, hohe Wechselstrombelastung, niedriger ESR, niedrige Impedanz.
Anschlüsse: 1 = +
5 = -





Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x Höhe (mm)
BE 100/385	**4,60**	100 µF	385 V	25 x 45
BE 220/200	**4,20**	220 µF	200 V	25 x 45
BE 220/385	**8,75**	220 µF	385 V	35 x 45
BE 330/200	**3,99**	330 µF	200 V	35 x 45
BE 330/385	**8,85**	330 µF	385 V	35 x 55
BE 470/200	**5,30**	470 µF	200 V	35 x 45
BE 470/385	**9,99**	470 µF	385 V	40 x 55
BE 1.000/100	**4,60**	1000 µF	100 V	25 x 45
BE 1.000/385	**15,20**	1000 µF	385 V	40 x 105
BE 2.200/63	**3,85**	2200 µF	63 V	25 x 35
BE 2.200/100	**5,30**	2200 µF	100 V	35 x 45
BE 4.700/40	**7,50**	4700 µF	40 V	25 x 45
BE 4.700/63	**7,65**	4700 µF	63 V	30 x 45
BE 4.700/100	**10,50**	4700 µF	100 V	40 x 55
BE 10.000/16	**4,55**	10000 µF	16 V	25 x 45
BE 10.000/25	**6,99**	10000 µF	25 V	30 x 45
BE 10.000/40	**5,99**	10000 µF	40 V	35 x 45
BE 10.000/63	**8,10**	10000 µF	63 V	35 x 55
BE 10.000/100	**16,95**	10000 µF	100 V	41 x 52
BE 15.000/16	**4,50**	15000 µF	16 V	30 x 45
BE 15.000/40	**8,99**	15000 µF	40 V	35 x 55
BE 22.000/25	**9,65**	22000 µF	25 V	35 x 55
BE 22.000/40	**12,10**	22000 µF	40 V	40 x 55
BE 22.000/63	**19,80**	22000 µF	63 V	40 x 105
BE 47.000/40	**16,80**	47000 µF	40 V	40 x 105
BE 100.000/16	**14,20**	100000 µF	16 V	40 x 105

SERIE KMR

EUROPE CHEMI-CON

- Snap-In-Anschlüsse
- 2000 Stunden bei 105 °C
- 20%, -25 bis +105 °C



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x Höhe (mm)
BE KMR 100/450	**1,85**	100 µF	450 V	22 x 25
BE KMR 120/400	**1,85**	120 µF	400 V	22 x 25
BE KMR 150/450	**2,70**	150 µF	450 V	26 x 25
BE KMR 180/400	**2,15**	180 µF	400 V	22 x 30
BE KMR 180/450	**2,99**	180 µF	450 V	22 x 40
BE KMR 220/400	**2,50**	220 µF	400 V	22 x 35
BE KMR 220/450	**3,45**	220 µF	450 V	22 x 45
BE KMR 270/400	**3,20**	270 µF	400 V	22 x 40
BE KMR 270/450	**3,99**	270 µF	450 V	26 x 40
BE KMR 330/400	**3,99**	330 µF	400 V	26 x 40
BE KMR 330/450	**4,99**	330 µF	450 V	26 x 50
BE KMR 390/400	**4,45**	390 µF	400 V	26 x 54
BE KMR 390/450	**5,70**	390 µF	450 V	30 x 40
BE KMR 470/400	**5,20**	470 µF	400 V	26 x 50
BE KMR 470/450	**5,99**	470 µF	450 V	30 x 45
BE KMR 560/400	**5,55**	560 µF	400 V	30 x 45
BE KMR 560/450	**7,45**	560 µF	450 V	30 x 40
BE KMR 680/400	**6,30**	680 µF	400 V	35 x 40
BE KMR 680/450	**8,99**	680 µF	450 V	35 x 50
BE KMR 820/400	**7,45**	820 µF	400 V	35 x 45

SERIE LXS

EUROPE CHEMI-CON

- Snap-In-Anschlüsse
- 5000 Stunden bei 105 °C
- 20%, -25 bis +105 °C



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x Höhe (mm)
BE LXS 120/400	**2,25**	120 µF	400 V	22 x 25
BE LXS 120/450	**2,70**	120 µF	450 V	25 x 25
BE LXS 150/400	**1,99**	150 µF	400 V	22 x 30
BE LXS 150/450	**2,80**	150 µF	450 V	22 x 40
BE LXS 180/400	**2,65**	180 µF	400 V	22 x 35
BE LXS 180/450	**3,35**	180 µF	450 V	22 x 45
BE LXS 220/400	**2,99**	220 µF	400 V	22 x 40
BE LXS 220/450	**3,85**	220 µF	450 V	22 x 50
BE LXS 270/400	**3,35**	270 µF	400 V	22 x 45
BE LXS 270/450	**4,55**	270 µF	450 V	26 x 45
BE LXS 330/400	**3,99**	330 µF	400 V	26 x 40
BE LXS 330/450	**4,45**	330 µF	450 V	30 x 40
BE LXS 390/400	**5,10**	390 µF	400 V	26 x 45
BE LXS 390/450	**6,80**	390 µF	450 V	30 x 45
BE LXS 470/400	**5,80**	470 µF	400 V	30 x 40
BE LXS 470/450	**7,15**	470 µF	450 V	35 x 40
BE LXS 560/400	**6,99**	560 µF	400 V	30 x 45
BE LXS 560/450	**9,20**	560 µF	450 V	35 x 50
BE LXS 680/400	**8,60**	680 µF	400 V	35 x 45
BE LXS 820/400	**9,20**	820 µF	400 V	35 x 50

Snap-in-Lötstifte für Platinen



Alubecher mit Lötstiften, gepolt, schalt- und kurzschlussfest, für getaktete und konventionelle Netzteile in Fernsehempfängern, HiFi-Verstärkern, industriellen Netzgeräten, Kleinbauform, hohe Wechselstrombelastbarkeit niedriger ESR, niedrige Impedanz. 20%, Stiftraster: 10 mm

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x Höhe (mm)
BSN 220/200	**1,75**	220 µF	200 V	25 x 40
BSN 220/385	**2,65**	220 µF	385 V	35 x 40
BSN 470/200	**1,99**	470 µF	200 V	30 x 40
BSN 1.000/100	**1,20**	1000 µF	100 V	25 x 40
BSN 2.200/63	**1,99**	2200 µF	63 V	25 x 40
BSN 2.200/100	**1,80**	2200 µF	100 V	25 x 40
BSN 4.700/40	**2,30**	4700 µF	40 V	25 x 40
BSN 4.700/63	**1,99**	4700 µF	63 V	25 x 40
BSN 10.000/25	**1,35**	10000 µF	25 V	30 x 40
BSN 10.000/40	**2,99**	10000 µF	40 V	35 x 40
BSN 22.000/16	**2,25**	22000 µF	16 V	35 x 40
BSN 22.000/40	**5,80**	22000 µF	40 V	35 x 50

Schraubanschlüsse



Für höchste Ansprüche in allen Einsatzbereichen, speziell für getaktete und konventionelle Netzgeräte, gepolt, schalt- und kurzschlussfest. Höchste Wechselstrombelastung, kleinste Impedanzwerte, niedriger ESR.

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x Höhe (mm)
BSA 220/385	**8,75**	220 µF	385 V	35 x 85
BSA 3.300/40	**6,60**	3300 µF	40 V	35 x 60
BSA 4.700/40	**6,75**	4700 µF	40 V	35 x 60
BSA 4.700/63	**7,60**	4700 µF	63 V	35 x 80
BSA 4.700/100	**13,40**	4700 µF	100 V	50 x 80
BSA 6.800/40	**7,60**	6800 µF	40 V	35 x 80

M8 Zentralgewinde



Minuspol am Gehäuse

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x Höhe (mm)
4.700/40M8	**4,40**	4700 µF	40 V	30 x 39
4.700/100M8	**9,50**	4700 µF	100 V	40 x 66
10.000/40M8	**6,50**	10000 µF	40 V	35 x 50
10.000/63M8	**7,85**	10000 µF	63 V	36 x 66

Tantal-Kondensatoren

Tantal-Perlen

Tropfenform
Toleranz: 20%



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	RM (mm)
TANTAL 0,1/35	0,11	0,1 µF	35V	2,5
TANTAL 0,15/35	0,12	0,15 µF	35V	2,5
TANTAL 0,22/35	0,12	0,22 µF	35V	2,5
TANTAL 0,33/35	0,12	0,33 µF	35V	2,5
TANTAL 0,47/35	0,14	0,47 µF	35V	2,5
TANTAL 0,68/35	0,12	0,68 µF	35V	2,5
TANTAL 1,0/35	0,15	1,0 µF	35V	2,5
TANTAL 1,5/35	0,14	1,5 µF	35V	2,5
TANTAL 2,2/16	0,14	2,2 µF	16 V	2,5
TANTAL 2,2/25	0,14	2,2 µF	25 V	2,5
TANTAL 2,2/35	0,17	2,2 µF	35V	2,5
TANTAL 3,3/16	0,14	3,3 µF	16 V	2,5
TANTAL 3,3/35	0,20	3,3 µF	35V	2,5
TANTAL 4,7/10	0,21	4,7 µF	10 V	2,5
TANTAL 4,7/16	0,18	4,7 µF	16 V	2,5
TANTAL 4,7/25	0,19	4,7 µF	25 V	2,5
TANTAL 4,7/35	0,23	4,7 µF	35V	2,5
TANTAL 6,8/16	0,17	6,8 µF	16 V	2,5
TANTAL 6,8/35	0,37	6,8 µF	35V	2,5
TANTAL 10/16	0,17	10 µF	16 V	2,5
TANTAL 10/25	0,24	10 µF	25 V	2,5
TANTAL 10/35	0,51	10 µF	35V	2,5
TANTAL 15/16	0,24	15 µF	16 V	2,5
TANTAL 15/35	0,60	15 µF	35V	5
TANTAL 22/16	0,31	22 µF	16 V	2,5
TANTAL 22/35	0,99	22 µF	35V	5
TANTAL 33/16	0,30	33 µF	16 V	2,5/5,0
TANTAL 33/35	1,20	33 µF	35V	5
TANTAL 47/6,3	0,25	47 µF	6,3 V	2,5
TANTAL 47/16	0,43	47 µF	16 V	5
TANTAL 47/35	3,20	47 µF	35V	5
TANTAL 68/16	0,97	68 µF	16 V	5
TANTAL 68/25	2,35	68 µF	25 V	5
TANTAL 100/6,3	0,97	100 µF	6,3 V	5
TANTAL 100/16	1,30	100 µF	16 V	5
TANTAL 150/16	1,65	150 µF	16 V	5
TANTAL 220/10	1,65	220 µF	10 V	5

Tantal-Kondensatoren, SMD

SMD-Tantal-Kondensatoren

Toleranz: 20%



A B C D

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	L x B x H (mm)	Typ
SMD TAN.0,1/35	0,12	0,1 µF	35V	3,2 x 1,6 x 1,6	A
SMD TAN.0,15/35	0,08	0,15 µF	35V	3,2 x 1,6 x 1,6	A
SMD TAN.0,22/35	0,08	0,22 µF	35V	3,2 x 1,6 x 1,6	A
SMD TAN.0,33/35	0,10	0,33 µF	35V	3,2 x 1,6 x 1,6	A
SMD TAN.0,47/25	0,08	0,47 µF	25 V	3,2 x 1,6 x 1,6	A
SMD TAN.0,47/35	0,10	0,47 µF	35V	4,7 x 2,8 x 2,2	B
SMD TAN.0,68/35	0,11	0,68 µF	35V	4,7 x 2,8 x 2,2	B
SMD TAN.1,0/16	0,07	1,0 µF	16 V	3,2 x 1,6 x 1,6	A
SMD TAN.1,0/35	0,09	1,0 µF	35V	4,7 x 2,8 x 2,2	B
SMD TAN.1,5/35	0,19	1,5 µF	35V	6,0 x 3,2 x 2,5	C
SMD TAN.2,2/20	0,08	2,2 µF	20 V	4,7 x 2,8 x 2,2	B
SMD TAN.2,2/35	0,16	2,2 µF	35V	6,0 x 3,2 x 2,5	C
SMD TAN.3,3/16	0,09	3,3 µF	16 V	4,7 x 2,8 x 2,2	B
SMD TAN.4,7/25	0,17	4,7 µF	25 V	6,0 x 3,2 x 2,5	C
SMD TAN.4,7/35	0,24	4,7 µF	35V	7,3 x 4,3 x 2,8	D
SMD TAN.6,8/20	0,16	6,8 µF	20 V	6,0 x 3,2 x 2,5	C
SMD TAN.6,8/35	0,24	6,8 µF	35V	7,3 x 4,3 x 2,8	D
SMD TAN.10/16	0,13	10 µF	16 V	6,0 x 3,2 x 2,5	C
SMD TAN.10/35	0,26	10 µF	35V	7,3 x 4,3 x 2,8	D
SMD TAN.15/16	0,13	15 µF	16 V	6,0 x 3,2 x 2,5	C
SMD TAN.22/20	0,17	22 µF	20 V	7,3 x 4,3 x 2,8	D
SMD TAN.22/6,3	0,18	22 µF	6,3 V	6,0 x 3,2 x 2,5	C
SMD TAN.33/16	0,24	33 µF	16 V	7,3 x 4,3 x 2,8	D
SMD TAN.47/10	0,24	47 µF	10 V	7,3 x 4,3 x 2,8	D
SMD TAN.100/6,3	0,22	100 µF	6,3 V	7,3 x 4,3 x 2,8	D

SMD-POSCAP-Kondensatoren

Panasonic



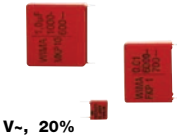
Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	L x B x H (mm)	Typ	ESR (mOhm)
POSC 68/10D-25	0,99	68 µF	10 V	7,3 x 4,3 x 2,8	D	25
POSC 68/10D-45	0,99	68 µF	10 V	7,3 x 4,3 x 2,8	D	45
POSC 100/6,3D-18	0,95	100 µF	6,3 V	7,3 x 4,3 x 2,8	D	18
POSC 100/6,3D-35	0,99	100 µF	6,3 V	7,3 x 4,3 x 2,8	D	35
POSC 100/6,3D-45	0,99	100 µF	6,3 V	7,3 x 4,3 x 2,8	D	45
POSC 100/16D-50	2,60	100 µF	16 V	7,3 x 4,3 x 2,8	D	50
POSC 150/6,3D-35	0,97	150 µF	6,3 V	7,3 x 4,3 x 2,8	D	35
POSC 150/6,3D-40	0,97	150 µF	6,3 V	7,3 x 4,3 x 2,8	D	40
POSC 150/10D-40	1,20	150 µF	10 V	7,3 x 4,3 x 2,8	D	40
POSC 220/4D-15	0,96	220 µF	4 V	7,3 x 4,3 x 2,8	D	15
POSC 220/6,3D-12	1,80	220 µF	6,3 V	7,3 x 4,3 x 2,8	D	12
POSC 220/6,3D-18	1,15	220 µF	6,3 V	7,3 x 4,3 x 2,8	D	18
POSC 220/6,3D-25	0,99	220 µF	6,3 V	7,3 x 4,3 x 2,8	D	25
POSC 220/6,3D-40	1,40	220 µF	6,3 V	7,3 x 4,3 x 2,8	D	40
POSC 220/10D-25	1,55	220 µF	10 V	7,3 x 4,3 x 2,8	D	25
POSC 220/10D-40	1,50	220 µF	10 V	7,3 x 4,3 x 2,8	D	40
POSC 330/2,5D-09	1,15	330 µF	2,5 V	7,3 x 4,3 x 2,8	D	9
POSC 330/4D-18	0,99	330 µF	4 V	7,3 x 4,3 x 2,8	D	18
POSC 330/6,3D-09	1,70	330 µF	6,3 V	7,3 x 4,3 x 2,8	D	9
POSC 330/6,3D-18	1,20	330 µF	6,3 V	7,3 x 4,3 x 2,8	D	18
POSC 330/6,3D-25	1,15	330 µF	6,3 V	7,3 x 4,3 x 2,8	D	25
POSC 330/6,3D-40	1,50	330 µF	6,3 V	7,3 x 4,3 x 2,8	D	40
POSC 330/10D-25	1,99	330 µF	10 V	7,3 x 4,3 x 2,8	D	25
POSC 330/10D-35	1,80	330 µF	10 V	7,3 x 4,3 x 2,8	D	35
POSC 470/2,5D-09	1,25	470 µF	2,5 V	7,3 x 4,3 x 2,8	D	9
POSC 470/4D-10	1,70	470 µF	4 V	7,3 x 4,3 x 2,8	D	10
POSC 470/4D-15	1,70	470 µF	4 V	7,3 x 4,3 x 2,8	D	15
POSC 470/6,3D-05	2,20	470 µF	6,3 V	7,3 x 4,3 x 2,8	D	5
POSC 470/6,3D-18	1,99	470 µF	6,3 V	7,3 x 4,3 x 2,8	D	18
POSC 470/6,3D-35	1,80	470 µF	6,3 V	7,3 x 4,3 x 2,8	D	35

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Folienkondensatoren

WIMA FKP 1, impulsfest

Impulsfeste Polypropylen-Kondensatoren mit Metallfolien und innerer Reihenschaltung für höchste Strombelastungen. Der WIMA FKP-1 stellt in punkto Impulsbelastung das High-End der Kondensatoren-Technologie dar. Toleranz: 5%



FKP-1, 630 V-/400 V~, 20%

Bestellnummer:		Rastermaß
FKP-1-630 15N	0,30	15 mm
FKP-1-630 22N	0,42	22,5 mm
FKP-1-630 33N	0,48	22,5 mm
FKP-1-630 47N	0,57	22,5 mm
FKP-1-630 68N	0,71	27,5 mm
FKP-1-630 100N	0,87	27,5 mm
FKP-1-630 150N	1,20	37,5 mm
FKP-1-630 220N	1,40	37,5 mm

FKP 1, 1250 V-/600 V~, 20%

Bestellnummer:		Rastermaß
FKP-1-1250 1,0N	0,19	15 mm
FKP-1-1250 1,5N	0,19	15 mm
FKP-1-1250 2,2N	0,19	15 mm
FKP-1-1250 3,3N	0,23	15 mm
FKP-1-1250 4,7N	0,18	15 mm
FKP-1-1250 6,8N	0,25	15 mm
FKP-1-1250 10N	0,35	22,5 mm
FKP-1-1250 15N	0,45	22,5 mm
FKP-1-1250 22N	0,56	22,5 mm
FKP-1-1250 33N	0,69	27,5 mm
FKP-1-1250 47N	0,89	27,5 mm
FKP-1-1250 68N	0,99	37,5 mm
FKP-1-1250 100N	1,30	37,5 mm
FKP-1-1250 150N	1,60	37,5 mm
FKP-1-1250 220N	1,80	37,5 mm

FKP 1, 1600 V-/650 V~, 20%

Bestellnummer:		Rastermaß
FKP-1-1600 100P	0,16	15 mm
FKP-1-1600 150P	0,17	15 mm
FKP-1-1600 220P	0,17	15 mm
FKP-1-1600 330P	0,18	15 mm
FKP-1-1600 470P	0,18	15 mm
FKP-1-1600 680P	0,19	15 mm
FKP-1-1600 1,0N	0,21	15 mm

FKP 1, 1600 V-/650 V~, 20%

Bestellnummer:		Rastermaß
FKP-1-1600 1,5N	0,23	15 mm
FKP-1-1600 2,2N	0,30	22,5 mm
FKP-1-1600 3,3N	0,32	22,5 mm
FKP-1-1600 4,7N	0,33	22,5 mm
FKP-1-1600 10N	0,49	22,5 mm
FKP-1-1600 15N	0,65	27,5 mm
FKP-1-1600 22N	0,74	27,5 mm
FKP-1-1600 33N	0,80	27,5 mm
FKP-1-1600 47N	1,20	37,5 mm
FKP-1-1600 68N	1,40	37,5 mm
FKP-1-1600 100N	1,50	37,5 mm

FKP 1, 2000 V-/700 V~, 20%

Bestellnummer:		Rastermaß
FKP-1-2000 100P	0,17	15 mm
FKP-1-2000 150P	0,16	15 mm
FKP-1-2000 220P	0,16	15 mm
FKP-1-2000 330P	0,20	15 mm
FKP-1-2000 470P	0,20	15 mm
FKP-1-2000 680P	0,21	15 mm
FKP-1-2000 1,0N	0,30	22,5 mm
FKP-1-2000 1,5N	0,32	22,5 mm
FKP-1-2000 2,2N	0,35	22,5 mm
FKP-1-2000 3,3N	0,36	22,5 mm
FKP-1-2000 4,7N	0,42	22,5 mm
FKP-1-2000 6,8N	0,50	22,5 mm
FKP-1-2000 10N	0,74	27,5 mm
FKP-1-2000 15N	0,73	37,5 mm
FKP-1-2000 22N	0,99	37,5 mm
FKP-1-2000 33N	1,10	37,5 mm
FKP-1-2000 47N	1,55	37,5 mm

WIMA MKP-10, impulsfest

Impulsfeste Polypropylen-Kondensatoren mit doppelseitig metallisierten Belagfolien Großer Werte- und Spannungsbereich für Anwendungen in Schaltnetzteilen, in der Beleuchtungs-, Fernseh- und Monitortechnik sowie für Lautsprecherweichen



MKP-10, 630 V-/280 V~, 10%

Bestellnummer:		Rastermaß
MKP-10-630 1,0N	0,13	7,5 mm
MKP-10-630 1,5N	0,13	7,5 mm
MKP-10-630 2,2N	0,13	7,5 mm
MKP-10-630 3,3N	0,13	7,5 mm
MKP-10-630 4,7N	0,13	7,5 mm
MKP-10-630 10N	0,14	10 mm
MKP-10-630 15N	0,18	10 mm
MKP-10-630 22N	0,21	10 mm
MKP-10-630 33N	0,20	15 mm
MKP-10-630 47N	0,22	15 mm
MKP-10-630 68N	0,24	15 mm
MKP-10-630 100N	0,38	22,5 mm
MKP-10-630 150N	0,45	22,5 mm
MKP-10-630 220N	0,51	22,5 mm
MKP-10-630 330N	0,69	22,5 mm
MKP-10-630 470N	0,79	27,5 mm
MKP-10-630 680N	1,10	27,5 mm
MKP-10-630 1,0µ	1,60	27,5 mm
MKP-10-630 1,5µ	2,15	37,5 mm
MKP-10-630 2,2µ	3,15	37,5 mm
MKP-10-630 3,3µ	3,85	37,5 mm

MKP-10, 1600 V-/650 V~, 20%

Bestellnummer:		Rastermaß
MKP-10-1600 1,0N	0,13	10 mm
MKP-10-1600 1,5N	0,14	10 mm
MKP-10-1600 2,2N	0,13	10 mm
MKP-10-1600 3,3N	0,17	15 mm
MKP-10-1600 4,7N	0,17	15 mm
MKP-10-1600 6,8N	0,18	15 mm
MKP-10-1600 10N	0,17	15 mm
MKP-10-1600 15N	0,19	15 mm
MKP-10-1600 22N	0,22	15 mm
MKP-10-1600 33N	0,30	22,5 mm
MKP-10-1600 47N	0,39	22,5 mm
MKP-10-1600 68N	0,52	22,5 mm
MKP-10-1600 100N	0,51	22,5 mm
MKP-10-1600 150N	0,84	27,5 mm
MKP-10-1600 220N	0,99	27,5 mm
MKP-10-1600 330N	1,40	27,5 mm
MKP-10-1600 470N	1,90	37,5 mm
MKP-10-1600 680N	2,40	37,5 mm
MKP-10-1600 1,0µ	2,85	37,5 mm

Panasonic Typ ECHU - SMD

- metallisierte Folie als Dielektrikum mit einfachem Aufbau
- für Reflow-Löten
- 85 °C, 85% RH, W.V. x 1,0 für 500 Stunden

16 V, 5% Toleranz

Bestellnummer:		L x B x H
ECHU-16-3,3N	0,21	2,0x1,25x0,9
ECHU-16-5,6N	0,22	2,0x1,25x0,9
ECHU-16-10N	0,22	2,0x1,25x1,1
ECHU-16-15N	0,23	3,2x1,6x0,9
ECHU-16-39N	0,34	3,2x1,6x1,5
ECHU-16-47N	0,35	3,2x1,6x1,5
ECHU-16-56N	0,38	3,2x2,5x1,5
ECHU-16-100N	0,43	3,2x2,5x2,1

50 V, 5% Toleranz

Bestellnummer:		L x B x H
ECHU-50-100P	0,20	2,0x1,25x0,9
ECHU-50-330P	0,20	2,0x1,25x0,9
ECHU-50-470P	0,23	2,0x1,25x0,9
ECHU-50-1,0N	0,23	2,0x1,25x0,9
ECHU-50-1,5N	0,23	2,0x1,25x0,9
ECHU-50-2,2N	0,23	2,0x1,25x0,9

50 V, 5% Toleranz

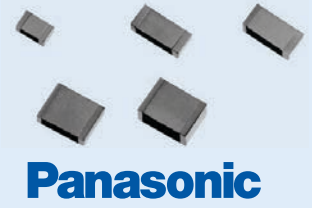
Bestellnummer:		L x B x H
ECHU-50-3,3N	0,21	3,2x1,6x0,9
ECHU-50-4,7N	0,22	3,2x1,6x0,9
ECHU-50-6,8N	0,22	3,2x1,6x0,9
ECHU-50-10N	0,22	3,2x1,6x1,1
ECHU-50-15N	0,27	3,2x2,5x1,1
ECHU-50-22N	0,23	3,2x2,5x1,5
ECHU-50-33N	0,29	3,2x2,5x2,1
ECHU-50-39N	0,39	3,2x2,5x2,1
ECHU-50-47N	0,67	4,8x3,3x1,5
ECHU-50-100N	0,71	4,8x3,3x2,1

16 V, 2% Toleranz

Bestellnummer:		L x B x H
ECHU-16G-68N	0,63	3,2x2,5x1,5

50 V, 2% Toleranz

Bestellnummer:		L x B x H
ECHU-50G-3,3N	0,24	3,2x1,6x0,9
ECHU-50G-4,7N	0,32	3,2x1,6x0,9
ECHU-50G-6,8N	0,37	3,2x1,6x0,9
ECHU-50G-10N	0,37	3,2x1,6x1,1
ECHU-50G-47N	0,67	4,8x3,3x1,5



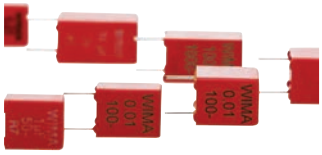
Folienkondensatoren

WIMA FKP-2, impulsfest

Impulsfeste Kondensatoren im Rastermaß 5 mm

- Für alle Applikationen und Spannungsbelastungen vom Millivolt-Bereich bis zur Nennspannung 1000 V-





WIMA FKP-2, 630 V-/250 V~, 2,5%

Bestellnummer:

FKP-2 100P	0,12
FKP-2 150P	0,17
FKP-2 220P	0,12
FKP-2 1,0N	0,12
FKP-2 1,5N	0,17
FKP-2 2,2N	0,18
FKP-2 3,3N	0,15
FKP-2 4,7N	0,16
FKP-2 6,8N	0,23
FKP-2 10N	0,22

WIMA FKP-2, 1000 V-/250 V~, 2,5%

Bestellnummer:

FKP-2-1000 100P	0,14
FKP-2-1000 220P	0,12
FKP-2-1000 330P	0,15
FKP-2-1000 470P	0,12
FKP-2-1000 680P	0,13
FKP-2-1000 1,0N	0,13
FKP-2-1000 1,5N	0,16

WIMA FKS-2, impulsfest

Impulsfeste Polycarbonat-Film/Folien-Kondensatoren im Rastermaß 5mm

- Induktions- und dämpfungsarm mit hoher Resonanzfrequenz



- Stütz- und Entkopplungs-kondensator für schnelle Digitalschaltungen

WIMA FKS-2, 400 V-/220 V~, 20%

Bestellnummer:

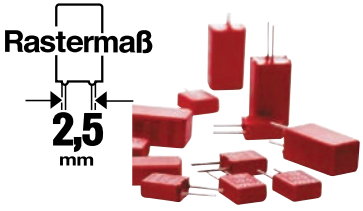
FKS-2 1,0N	0,10
FKS-2 1,5N	0,10
FKS-2 2,2N	0,10
FKS-2 3,3N	0,10
FKS-2 4,7N	0,10
FKS-2 6,8N	0,10
FKS-2 10N	0,12



WIMA MKS-02

Metallisierte Polyester-Kondensatoren im Subminatur-Rastermaß 2,5mm

- Die elektrisch hochwertigen Eigenschaften machen sie den keramischen Kondensatoren überlegen.



WIMA MKS-2

Metallisierte Polyester-Kondensatoren im Rastermaß 5mm

- Großes Kapazitätsspektrum für alle Standard-Anwendungen



- Günstiges C/V Produkt, hohe Volumenkapazität
- Speicherkondensator ohne Lebensdauerbegrenzung selbst bei hohen Temperaturen

Toleranz: 20%



Bestellnummer:

MKS-2 10N	0,12	63V-/40V~
MKS-2 15N	0,11	63V-/40V~
MKS-2 22N	0,11	63V-/40V~
MKS-2 33N	0,11	63V-/40V~
MKS-2 47N	0,12	63V-/40V~
MKS-2 68N	0,11	63V-/40V~
MKS-2 100N	0,08	63V-/40V~
MKS-2 150N	0,10	63V-/40V~
MKS-2 220N	0,12	63V-/40V~
MKS-2 330N	0,13	63V-/40V~
MKS-2 470N	0,16	63V-/40V~
MKS-2 680N	0,16	63V-/40V~
MKS-2 1,0µ	0,21	63V-/40V~
MKS-2 1,5µ	0,31	63V-/40V~
MKS-2 2,2µ	0,36	50V-/30V~
MKS-2 3,3µ	0,47	50V-/30V~
MKS-2 4,7µ	0,65	50V-/30V~
MKS-2 6,8µ	0,96	50V-/30V~

Toleranz: 5%

Bestellnummer:

MKS-2-5 10N	0,15	63V-/40V~
MKS-2-5 15N	0,14	63V-/40V~
MKS-2-5 22N	0,14	63V-/40V~
MKS-2-5 33N	0,14	63V-/40V~
MKS-2-5 47N	0,14	63V-/40V~
MKS-2-5 68N	0,13	63V-/40V~
MKS-2-5 100N	0,09	63V-/40V~
MKS-2-5 150N	0,12	63V-/40V~
MKS-2-5 220N	0,14	63V-/40V~
MKS-2-5 330N	0,14	63V-/40V~
MKS-2-5 470N	0,17	63V-/40V~
MKS-2-5 680N	0,19	63V-/40V~
MKS-2-5 1,0µ	0,23	63V-/40V~
MKS-2-5 1,5µ	0,32	63V-/40V~
MKS-2-5 2,2µ	0,42	50V-/30V~
MKS-2-5 3,3µ	0,54	50V-/30V~
MKS-2-5 4,7µ	0,81	50V-/30V~
MKS-2-5 6,8µ	0,99	50V-/30V~

Toleranz: 20%

Bestellnummer:

FKP-02 1,0N	0,17	100V-/63~
MKS-02 4,7N	0,16	100V-/63~
MKS-02 6,8N	0,16	100V-/63~
MKS-02 10N	0,14	63V-/40V~
MKS-02 15N	0,15	63V-/40V~
MKS-02 22N	0,15	63V-/40V~
MKS-02 33N	0,15	63V-/40V~
MKS-02 47N	0,15	63V-/40V~
MKS-02 68N	0,16	63V-/40V~
MKS-02 100N	0,15	63V-/40V~
MKS-02 150N	0,21	50V-/30V~
MKS-02 220N	0,22	50V-/30V~
MKS-02 470N	0,33	50V-/30V~
MKS-02 680N	0,36	50V-/30V~
MKS-02 1,0µ	0,49	50V-/30V~

Glimmer Kondensatoren

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



Bestellnummer:

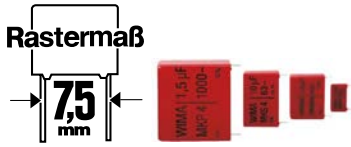
		Toleranz	Rastermaß
CY 22-2 10P	0,81	± 5%	3,5 mm
CY 22-2 15P	0,81	± 5%	3,5 mm
CY 22-2 22P	0,81	± 5%	3,5 mm
CY 22-2 33P	0,81	± 5%	3,5 mm
CY 22-2 47P	0,81	± 5%	3,5 mm
CY 22-2 56P	0,94	± 2%	3,5 mm
CY 22-2 150P	0,99	± 2%	3,5 mm
CY 22-2 180P	0,99	± 2%	3,5 mm
CY 22-2 220P	0,99	± 2%	3,5 mm
CY 22-2 270P	0,99	± 2%	3,5 mm
CY 22-2 300P	0,99	± 2%	3,5 mm
CY 22-3 330P	1,30	± 2%	4,5 mm
CY 22-3 470P	1,30	± 2%	4,5 mm
CY 22-3 560P	1,30	± 2%	4,5 mm
CY 22-3 680P	1,45	± 2%	4,5 mm
CY 22-3 820P	1,45	± 2%	4,5 mm
CY 22-3 1,0N	1,85	± 1%	4,5 mm
CY 22-4 1,2N	1,99	± 1%	5,0 mm
CY 22-4 1,5N	2,45	± 1%	5,0 mm
CY 22-4 2,2N	2,60	± 1%	5,0 mm
CY 22-4 2,4N	2,60	± 1%	5,0 mm
CY 22-5 2,7N	2,65	± 1%	6,5 mm
CY 22-5 3,3N	2,80	± 1%	6,5 mm
CY 22-5 4,7N	3,10	± 1%	6,5 mm
CY 22-5 5,1N	2,80	± 1%	6,5 mm
CY 22-5 10N	4,10	± 1%	8,5 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Folienkondensatoren

WIMA MKS-4

Metallisierte Polyester-Kondensatoren für allgemeine Anwendungen als Alternative zur Durchführung von Leiterbahnen.
Rastermaß 7,5 mm



Toleranz: 20%, Rastermaß: 7,5 mm

Bestellnummer:		
MKS-4 1,0N	**0,13**	630V-/220V~
MKS-4 1,5N	**0,13**	630V-/220V~
MKS-4 2,2N	**0,13**	630V-/220V~
MKS-4 3,3N	**0,12**	630V-/220V~
MKS-4 6,8N	**0,13**	630V-/220V~
MKS-4 10N	**0,12**	630V-/220V~
MKS-4 15N	**0,12**	630V-/220V~
MKS-4 22N	**0,16**	630V-/220V~
MKS-4 33N	**0,15**	630V-/220V~
MKS-4 47N	**0,15**	630V-/220V~
MKS-4 68N	**0,12**	250V-/160V~
MKS-4 100N	**0,12**	100V-/63V~
MKS-4 150N	**0,12**	100V-/63V~
MKS-4 220N	**0,13**	100V-/63V~
MKS-4 330N	**0,15**	100V-/63V~
MKS-4 470N	**0,20**	100V-/63V~
MKS-4 680N	**0,24**	100V-/63V~
MKS-4 1,0µ	**0,25**	63V-/40V~
MKS-4 1,5µ	**0,32**	50V-/30V~
MKS-4 2,2µ	**0,40**	50V-/30V~

MKS-4, 100 V-/63 V~, 20%

Bestellnummer:		Rastermaß
MKS-4-100 22N	**0,12**	7,5 mm
MKS-4-100 33N	**0,12**	7,5 mm
MKS-4-100 47N	**0,12**	7,5 mm
MKS-4-100 150N	**0,14**	10 mm

MKS-4, 100 V-/63 V~, 20%

Bestellnummer:		Rastermaß
MKS-4-100 220N	**0,13**	10 mm
MKS-4-100 330N	**0,24**	15 mm
MKS-4-100 470N	**0,25**	15 mm
MKS-4-100 680N	**0,26**	15 mm
MKS-4-100 1,0µ	**0,32**	15 mm
MKS-4-100 2,2µ	**0,47**	22,5 mm
MKS-4-100 3,3µ	**0,61**	22,5 mm
MKS-4-100 4,7µ	**0,85**	27,5 mm
MKS-4-100 6,8µ	**0,99**	27,5 mm
MKS-4-100 10µ	**1,55**	27,5 mm
MKS-4-100 15µ	**1,65**	27,5 mm
MKS-4-100 22µ	**2,15**	27,5 mm

MKS-4, 250 V-/160 V~, 20%

Bestellnummer:		Rastermaß
MKS-4-250 33N	**0,12**	10 mm
MKS-4-250 47N	**0,12**	10 mm
MKS-4-250 68N	**0,11**	10 mm
MKS-4-250 100N	**0,16**	10 mm
MKS-4-250 150N	**0,24**	15 mm
MKS-4-250 330N	**0,25**	15 mm
MKS-4-250 470N	**0,33**	22,5 mm
MKS-4-250 1,0µ	**0,36**	22,5 mm
MKS-4-250 2,2µ	**0,64**	27,5 mm
MKS-4-250 3,3µ	**0,93**	27,5 mm
MKS-4-250 4,7µ	**0,99**	27,5 mm

MKS-4, 400 V-/200 V~, 20%

Bestellnummer:		Rastermaß
MKS-4-400 100N	**0,24**	15 mm
MKS-4-400 150N	**0,23**	15 mm
MKS-4-400 220N	**0,34**	22,5 mm
MKS-4-400 330N	**0,47**	22,5 mm
MKS-4-400 470N	**0,34**	22,5 mm
MKS-4-400 680N	**0,82**	27,5 mm
MKS-4-400 1,0µ	**0,61**	27,5 mm
MKS-4-400 1,5µ	**0,68**	27,5 mm
MKS-4-400 2,2µ	**0,71**	27,5 mm

MKS-4, 630 V-/220 V~, 20%

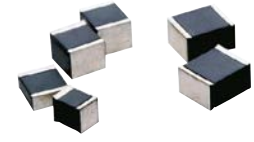
Bestellnummer:		Rastermaß
MKS-4-630 10N	**0,12**	10 mm
MKS-4-630 15N	**0,13**	10 mm
MKS-4-630 22N	**0,18**	10 mm
MKS-4-630 33N	**0,19**	15 mm
MKS-4-630 47N	**0,22**	15 mm
MKS-4-630 68N	**0,21**	15 mm
MKS-4-630 100N	**0,30**	22,5 mm
MKS-4-630 150N	**0,33**	22,5 mm
MKS-4-630 220N	**0,37**	22,5 mm
MKS-4-630 330N	**0,55**	27,5 mm
MKS-4-630 470N	**0,58**	27,5 mm
MKS-4-630 1,0µ	**0,91**	27,5 mm

MKS-4, 1000 V-/400 V~, 20%

Bestellnummer:		Rastermaß
MKS-4-1000 4,7N	**0,13**	10 mm
MKS-4-1000 6,8N	**0,12**	10 mm
MKS-4-1000 10N	**0,16**	15 mm
MKS-4-1000 15N	**0,21**	15 mm
MKS-4-1000 22N	**0,18**	15 mm
MKS-4-1000 33N	**0,21**	15 mm
MKS-4-1000 47N	**0,30**	22,5 mm
MKS-4-1000 100N	**0,40**	22,5 mm
MKS-4-1000 150N	**0,45**	22,5 mm
MKS-4-1000 220N	**0,51**	22,5 mm
MKS-4-1000 330N	**0,76**	27,5 mm
MKS-4-1000 470N	**0,85**	27,5 mm

Metallisierte Polyester-SMD-Kondensatoren

Ein Kapazitätsspektrum von 1000 pF bis 2,2 µF in den Size Codes 1812, 2220 und 2824. Somit ist die Möglichkeit zur Substitution von Keramik-Chip-Kondensatoren dieser Size Codes und Wertebereiche in vollem Umfang gegeben. Die hochwertigen elektrischen Eigenschaften erschließen Applikationen überall dort, wo Qualität und Stabilität gefordert sind.
Kapazitätstoleranz: 10(20)%



WIMA SMD 1812, 100 V-/63 V~, 10%

Bestellnummer:		L x B x H (mm)
SMD-1812 10N	**0,26**	4,8 x 3,3 x 3,0
SMD-1812 15N	**0,26**	4,8 x 3,3 x 3,0
SMD-1812 22N	**0,26**	4,8 x 3,3 x 3,0
SMD-1812 33N	**0,27**	4,8 x 3,3 x 3,0
SMD-1812 47N	**0,28**	4,8 x 3,3 x 3,0
SMD-1812 68N	**0,28**	4,8 x 3,3 x 3,0
SMD-1812 100N	**0,28**	4,8 x 3,3 x 3,0
SMD-1812 150N	**0,39**	4,8 x 3,3 x 4,0
SMD-1812 220N	**0,69**	4,8 x 3,3 x 4,0

WIMA SMD 1812, 63 V-/40 V~, 10%

Bestellnummer:		L x B x H (mm)
SMD-1812 330N	**0,82**	4,8 x 3,3 x 4,0
SMD-1812 470N	**0,61**	4,8 x 3,3 x 4,0

WIMA SMD 2220, 100 V-/63 V~, 20%

Bestellnummer:		L x B x H (mm)
SMD-2220 10N	**0,25**	5,7 x 5,0 x 2,5
SMD-2220 15N	**0,26**	5,7 x 5,0 x 2,5
SMD-2220 22N	**0,26**	5,7 x 5,0 x 2,5
SMD-2220 47N	**0,26**	5,7 x 5,0 x 2,5

WIMA SMD 2220-N, 100 V-/63 V~, 10%

Bestellnummer:		L x B x H (mm)
SMD-2220N 100N	**0,29**	5,7 x 5,1 x 3,5
SMD-2220N 150N	**0,38**	5,7 x 5,1 x 3,5
SMD-2220N 220N	**0,38**	5,7 x 5,1 x 3,5
SMD-2220N 330N	**0,46**	5,7 x 5,1 x 4,5
SMD-2220N 470N	**0,51**	5,7 x 5,1 x 4,5

WIMA SMD 2220-N, 63 V-/40 V~, 10%

Bestellnummer:		L x B x H (mm)
SMD-2220N 680N	**0,56**	5,7 x 5,1 x 4,5

WIMA SMD 2824-N, 100 V-/63 V~, 10%

Bestellnummer:		L x B x H (mm)
SMD-2824N 100N	**0,50**	7,2 x 6,1 x 2,0
SMD-2824N 220N	**0,41**	7,2 x 6,1 x 2,0
SMD-2824N 330N	**0,44**	7,2 x 6,1 x 2,0
SMD-2824N 470N	**0,51**	7,2 x 6,1 x 2,0

WIMA SMD 2824-N, 63 V-/40 V~, 10%

Bestellnummer:		L x B x H (mm)
SMD-2824N 1,0µ	**0,60**	7,2 x 6,1 x 3,0
SMD-2824N 1,5µ	**0,71**	7,2 x 6,1 x 5,0
SMD-2824N 2,2µ	**0,99**	7,2 x 6,1 x 5,0

Funkentstör-Kondensatoren

Klasse X2 250 V~

nach VDE 0565-1
Temperaturbereich: -40 bis +85 °C



Bestellnummer:		Rastermaß
FUNK 100N	0,17	15 mm
FUNK 150N	0,20	22,5 mm
FUNK 220N	0,21	22,5 mm
FUNK 330N	0,26	22,5 mm
FUNK 470N	0,39	27,5 mm
FUNK 680N	0,40	27,5 mm
FUNK 1,0µ	0,43	27,5 mm

WIMA MP 3-X2 / -Y2

Funk-Entstörkondensatoren nach DIN EN 132400 und IEC 60384-14/2 Klassen X2, Y2 und Y1
Metallpapier-Kondensatoren, - damit Ihr Netzeingang nicht zum Brandstifter wird.

- Besonders hohe Sicherheit gegen aktive und passive Entflammung
- Ausgezeichnetes Regenerierverhalten
- Hohe Prüf- und Gleichspannungsfestigkeit
- Dämpfungsarmer Aufbau mit niedrigem ESR für hohen Entstörgrad
- Für Temperaturen bis 110 °C



Klasse X2 275V~

Bestellnummer:		Rastermaß
MP3-X2 1,0N	0,23	10 mm
MP3-X2 1,5N	0,22	10 mm
MP3-X2 2,2N	0,23	10 mm
MP3-X2 3,3N	0,22	10 mm
MP3-X2 4,7N	0,26	10 mm
MP3-X2 6,8N	0,28	15 mm
MP3-X2 10N	0,31	15 mm
MP3-X2 15N	0,30	15 mm
MP3-X2 22N	0,30	15 mm
MP3-X2 33N	0,34	15 mm
MP3-X2 47N	0,64	15 mm
MP3-X2 68N	0,48	15 mm
MP3-X2 100N	0,59	15 mm
MP3-X2 150N	0,80	22,5 mm
MP3-X2 220N	0,99	22,5 mm
MP3-X2 330N	1,80	22,5 mm
MP3-X2 470N	1,45	27,5 mm
MP3-X2 680N	1,90	27,5 mm
MP3-X2 1,0µ	2,40	27,5 mm

Klasse Y2 250V~

Bestellnummer:		Rastermaß
MP3-Y2 10N	0,36	15 mm
MP3-Y2 15N	0,40	15 mm
MP3-Y2 22N	0,44	15 mm

Panasonic Typ ECQUA - Class X2

Panasonic

Kompakter Funkentstörkondensator der Serie ECQUA

- UL 60384-14, CAN/CSA E60384-14, EN 60384-14, IEC 60384-14
- 275 VAC
- Toleranz 10 %



Bestellnummer:		Rastermaß
PAN-X2-100N	0,23	15 mm
PAN-X2-150N	0,27	15 mm
PAN-X2-220N	0,31	15 mm
PAN-X2-330N	0,41	15 mm
PAN-X2-470N	0,48	22,5 mm
PAN-X2-680N	0,68	22,5 mm
PAN-X2-1000N	0,86	22,5 mm
PAN-X2-1500N	0,73	27,5 mm
PAN-X2-2200N	0,96	27,5 mm

Keramik-Kondensatoren

Vielschicht-Kondensatoren

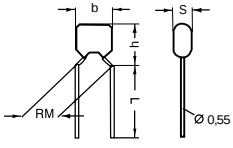
- große Kapazitätswerte pro Volumeneinheit durch Vielschichttechnologie
- sehr gute Eigenschaften, hohe Resonanzfrequenz, niedriger ESR-Wert.
- 50 V- bis 100 V-
- -55 bis +125 °C

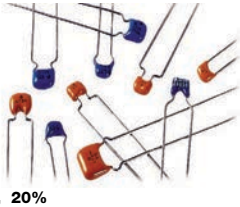
NPO, 2,5 mm, 5 %

Bestellnummer:	
NPO-2,5 100P	0,07
NPO-2,5 120P	0,09
NPO-2,5 150P	0,07
NPO-2,5 180P	0,09
NPO-2,5 220P	0,08
NPO-2,5 330P	0,09
NPO-2,5 470P	0,08
NPO-2,5 680P	0,10
NPO-2,5 1,0N	0,09

NPO, 5 mm, 5%

Bestellnummer:	
NPO-5 100P	0,07
NPO-5 120P	0,13
NPO-5 220P	0,07
NPO-5 330P	0,08
NPO-5 470P	0,09
NPO-5 680P	0,10
NPO-5 1,0N	0,09





X7R, 2,5 mm, 10%

Bestellnummer:	
X7R-2,5 1,0N	0,07
X7R-2,5 1,5N	0,07
X7R-2,5 2,2N	0,04
X7R-2,5 3,3N	0,07
X7R-2,5 4,7N	0,04
X7R-2,5 6,8N	0,07
X7R-2,5 10N	0,04
X7R-2,5 22N	0,05
X7R-2,5 33N	0,06
X7R-2,5 47N	0,06
X7R-2,5 68N	0,08
X7R-2,5 100N	0,05

X7R, 5 mm, 10%

Bestellnummer:	
X7R-5 1,0N	0,07
X7R-5 1,5N	0,07
X7R-5 2,2N	0,05
X7R-5 3,3N	0,07
X7R-5 4,7N	0,06
X7R-5 6,8N	0,07
X7R-5 10N	0,05
X7R-5 22N	0,05
X7R-5 33N	0,06
X7R-5 47N	0,05
X7R-5 68N	0,08
X7R-5 100N	0,07

Z5U, 2,5 mm, 20%

Bestellnummer:	
Z5U-2,5 10N	0,05
Z5U-2,5 15N	0,07
Z5U-2,5 22N	0,07
Z5U-2,5 33N	0,04
Z5U-2,5 47N	0,04
Z5U-2,5 68N	0,07
Z5U-2,5 100N	0,04
Z5U-2,5 220N	0,11

Z5U, 5 mm, 20%

Bestellnummer:	
Z5U-5 10N	0,04
Z5U-5 15N	0,04
Z5U-5 22N	0,04
Z5U-5 33N	0,04
Z5U-5 47N	0,07
Z5U-5 68N	0,07
Z5U-5 100N	0,04
Z5U-5 220N	0,08
Z5U-5 470N	0,19
Z5U-5 1,0µ	0,26

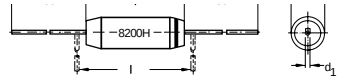
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kondensatoren

Styroflex-Kondensatoren

axiale Ausführung, 2%

- Anwendung: Schwingkreise, Zeitglieder, HF-, ZF-Filter
- Spannung: 160 V DC / 65 V AC



Bestellnummer:

STYROFLEX 47P	**0,31**	Ø 4,5 x 11,5 mm
STYROFLEX 56P	**0,31**	Ø 4,5 x 11,5 mm
STYROFLEX 68P	**0,31**	Ø 4,5 x 11,5 mm
STYROFLEX 82P	**0,31**	Ø 4,5 x 11,5 mm
STYROFLEX 100P	**0,41**	Ø 4,5 x 11,5 mm
STYROFLEX 120P	**0,41**	Ø 4,5 x 11,5 mm

Bestellnummer:

STYROFLEX 150P	**0,41**	Ø 4,5 x 11,5 mm
STYROFLEX 180P	**0,34**	Ø 4,5 x 11,5 mm
STYROFLEX 220P	**0,34**	Ø 4,5 x 11,5 mm
STYROFLEX 270P	**0,31**	Ø 4,5 x 11,5 mm
STYROFLEX 330P	**0,31**	Ø 4,5 x 11,5 mm
STYROFLEX 470P	**0,31**	Ø 4,5 x 11,5 mm
STYROFLEX 560P	**0,31**	Ø 4,5 x 11,5 mm
STYROFLEX 680P	**0,31**	Ø 4,5 x 11,5 mm
STYROFLEX 820P	**0,31**	Ø 4,5 x 11,5 mm



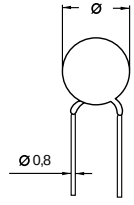
Bestellnummer:

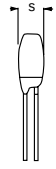
STYROFLEX 1,0N	**0,30**	Ø 4,5 x 11,5 mm
STYROFLEX 1,2N	**0,30**	Ø 5,2 x 11,5 mm
STYROFLEX 1,5N	**0,30**	Ø 5,2 x 11,5 mm
STYROFLEX 2,2N	**0,35**	Ø 5,8 x 11,5 mm
STYROFLEX 2,7N	**0,35**	Ø 6,7 x 11,5 mm
STYROFLEX 3,3N	**0,32**	Ø 6,7 x 11,5 mm
STYROFLEX 4,7N	**0,32**	Ø 7,6 x 11,5 mm
STYROFLEX 6,8N	**0,34**	Ø 6,9 x 16,5 mm
STYROFLEX 10N	**0,49**	Ø 8,0 x 16,5 mm

Keramik-Kondensatoren

Scheibenkondensatoren, 500 V

Raster 5,0 mm





Bestellnummer:

KERKO-500 1,0P	**0,07**
KERKO-500 1,2P	**0,07**
KERKO-500 1,5P	**0,07**
KERKO-500 1,8P	**0,07**
KERKO-500 2,2P	**0,07**
KERKO-500 2,7P	**0,07**
KERKO-500 3,3P	**0,07**
KERKO-500 3,9P	**0,07**
KERKO-500 4,7P	**0,07**
KERKO-500 5,6P	**0,07**
KERKO-500 6,8P	**0,07**
KERKO-500 8,2P	**0,07**
KERKO-500 10P	**0,07**
KERKO-500 12P	**0,07**
KERKO-500 15P	**0,07**
KERKO-500 18P	**0,07**

Bestellnummer:

KERKO-500 22P	**0,07**
KERKO-500 27P	**0,07**
KERKO-500 33P	**0,07**
KERKO-500 47P	**0,07**
KERKO-500 56P	**0,07**
KERKO-500 68P	**0,07**
KERKO-500 82P	**0,07**
KERKO-500 100P	**0,07**
KERKO-500 150P	**0,07**
KERKO-500 180P	**0,07**
KERKO-500 220P	**0,07**
KERKO-500 270P	**0,07**
KERKO-500 330P	**0,07**
KERKO-500 390P	**0,07**
KERKO-500 470P	**0,07**

Bestellnummer:

KERKO-500 560P	**0,07**
KERKO-500 680P	**0,07**
KERKO-500 820P	**0,07**
KERKO-500 1,0N	**0,11**
KERKO-500 1,2N	**0,11**
KERKO-500 1,5N	**0,11**
KERKO-500 1,8N	**0,11**
KERKO-500 2,2N	**0,11**
KERKO-500 3,3N	**0,11**
KERKO-500 3,9N	**0,11**
KERKO-500 4,7N	**0,11**
KERKO-500 5,6N	**0,11**
KERKO-500 6,8N	**0,11**
KERKO-500 8,2N	**0,11**
KERKO-500 10N	**0,11**

Scheibenkondensatoren

Anwendung: Audio- und Video-Elektronik, Nachrichtentechnik, KFZ-Elektronik, Datentechnik, Mess- und Regeltechnik, Medizin-Elektronik. Kleine Kapazitätstoleranzen, hohe Resonanzfrequenz

Raster 2,5 mm bis 50 V DC

Bestellnummer:

KERKO 1,0P	**0,06**
KERKO 1,2P	**0,06**
KERKO 1,5P	**0,06**
KERKO 1,8P	**0,06**
KERKO 2,2P	**0,06**
KERKO 2,7P	**0,06**
KERKO 3,3P	**0,06**
KERKO 3,9P	**0,06**
KERKO 4,7P	**0,06**
KERKO 5,6P	**0,06**
KERKO 6,8P	**0,06**
KERKO 8,2P	**0,06**

Bestellnummer:

KERKO 10P	**0,06**
KERKO 12P	**0,06**
KERKO 15P	**0,06**
KERKO 18P	**0,06**
KERKO 22P	**0,06**
KERKO 27P	**0,06**
KERKO 33P	**0,06**
KERKO 39P	**0,06**
KERKO 47P	**0,06**
KERKO 56P	**0,06**
KERKO 68P	**0,06**
KERKO 82P	**0,06**
KERKO 100P	**0,06**
KERKO 120P	**0,06**
KERKO 150P	**0,06**
KERKO 180P	**0,06**
KERKO 220P	**0,06**
KERKO 270P	**0,06**
KERKO 330P	**0,06**



Bestellnummer:

KERKO 470P	**0,06**
KERKO 560P	**0,06**
KERKO 680P	**0,06**
KERKO 820P	**0,06**
KERKO 1,0N	**0,06**
KERKO 1,2N	**0,06**
KERKO 1,5N	**0,06**
KERKO 1,8N	**0,06**
KERKO 2,2N	**0,06**
KERKO 2,7N	**0,06**
KERKO 3,3N	**0,06**
KERKO 3,9N	**0,06**
KERKO 4,7N	**0,06**
KERKO 6,8N	**0,06**

Raster 2,5 - 5 mm

Bestellnummer:

KERKO 10N	**0,06**
KERKO 22N	**0,06**
KERKO 47N	**0,06**
KERKO 100N	**0,06**

SMD-Vielschicht-Kondensatoren

Gehäuse G0603
1,6 x 0,8 mm



NPO, Toleranz: 5%

Bestellnummer:		Spannung
NPO-G0603 10P	0,04	50 V
NPO-G0603 22P	0,04	50 V
NPO-G0603 33P	0,04	50 V
NPO-G0603 47P	0,04	50 V
NPO-G0603 68P	0,04	50 V
NPO-G0603 100P	0,04	50 V
NPO-G0603 150P	0,04	50 V
NPO-G0603 220P	0,04	50 V
NPO-G0603 330P	0,04	50 V

X7R, Toleranz: 10%

Bestellnummer:		Spannung
X7R-G0603 1,0N	0,04	50 V
X7R-G0603 1,5N	0,04	50 V
X7R-G0603 2,2N	0,04	50 V
X7R-G0603 3,3N	0,04	50 V
X7R-G0603 4,7N	0,04	50 V
X7R-G0603 6,8N	0,04	50 V
X7R-G0603 10N	0,04	50 V
X7R-G0603 22N	0,04	25 V
X7R-G0603 33N	0,04	25 V
X7R-G0603 100N	0,04	16 V

Gehäuse G0805
2,0 x 1,25 mm

NPO, Toleranz: 5%

Bestellnummer:		Spannung
NPO-G0805 1,0P	0,04	50 V
NPO-G0805 2,2P	0,04	50 V
NPO-G0805 4,7P	0,04	50 V
NPO-G0805 8,2P	0,04	50 V
NPO-G0805 10P	0,04	50 V
NPO-G0805 15P	0,04	50 V
NPO-G0805 22P	0,04	50 V
NPO-G0805 33P	0,04	50 V
NPO-G0805 47P	0,04	50 V
NPO-G0805 68P	0,04	50 V
NPO-G0805 100P	0,04	50 V
NPO-G0805 150P	0,04	50 V
NPO-G0805 220P	0,04	50 V
NPO-G0805 330P	0,04	50 V
NPO-G0805 470P	0,04	50 V
NPO-G0805 680P	0,04	50 V
NPO-G0805 1,0N	0,04	50 V

X7R, Toleranz: 10%

Bestellnummer:		Spannung
X7R-G0805 1,5N	0,04	50 V
X7R-G0805 2,2N	0,04	50 V
X7R-G0805 3,3N	0,04	50 V
X7R-G0805 4,7N	0,04	50 V
X7R-G0805 6,8N	0,04	50 V
X7R-G0805 10N	0,04	50 V
X7R-G0805 15N	0,04	50 V
X7R-G0805 22N	0,04	50 V
X7R-G0805 33N	0,04	50 V
X7R-G0805 47N	0,04	50 V
X7R-G0805 100N	0,04	50 V

Gehäuse G1206
3,2 x 1,6 mm

NPO, Toleranz: 5%

Bestellnummer:		Spannung
NPO-G1206 3,3P	0,04	50 V
NPO-G1206 10P	0,04	50 V
NPO-G1206 22P	0,04	50 V
NPO-G1206 33P	0,04	50 V
NPO-G1206 47P	0,04	50 V
NPO-G1206 100P	0,04	50 V
NPO-G1206 220P	0,04	50 V
NPO-G1206 330P	0,04	50 V
NPO-G1206 470P	0,04	50 V
NPO-G1206 1,0N	0,04	50 V
NPO-G1206 1,5N	0,04	50 V
NPO-G1206 2,2N	0,04	50 V

X7R, Toleranz: 10%

Bestellnummer:		Spannung
X7R-G1206 2,2N	0,04	50 V
X7R-G1206 3,3N	0,04	50 V
X7R-G1206 4,7N	0,04	50 V
X7R-G1206 10N	0,04	50 V
X7R-G1206 15N	0,04	50 V
X7R-G1206 22N	0,04	50 V
X7R-G1206 33N	0,04	50 V
X7R-G1206 47N	0,04	50 V
X7R-G1206 68N	0,04	50 V
X7R-G1206 100N	0,04	50 V

SMD Kondensatornetzwerke

4 isolierte Kondensatoren im 1206 Gehäuse
Toleranz: 10%



Bestellnummer:		Spannung
NPO-4 10P	0,16	100 V
NPO-4 470P	0,26	50 V

SMD-Vielschicht-Kondensatoren/High-Caps

MURATA High Caps

High Caps als Alternative zu Tantalkondensatoren

- besseres Impulsverhalten
- höhere Durchbruchspannung
- verpolungssicher
- geringe Ausfallrate
- höherer Isolationswiderstand



SMD G0603 (1,6x0,8x0,5)

Bestellnummer:		C	U	Tol.
X7R-G0603 1,0/16	0,04	1,0 µF	16 V	10%
X5R-G0603 1,0/25	0,04	1,0 µF	25 V	15%
X7R-G0603 2,2/10	0,05	2,2 µF	10 V	10%
X5R-G0603 2,2/16	0,04	2,2 µF	16 V	15%
X5R-G0603 3,3/10	0,05	3,3 µF	10 V	15%
X5R-G0603 4,7/6	0,04	4,7 µF	6 V	15%
X5R-G0603 10/6	0,07	10 µF	6 V	15%

SMD G0805 (2,0x1,2x0,5)

Bestellnummer:		C	U	Tol.
X7R-G0805 1,0/16	0,04	1,0 µF	16 V	10%
X7R-G0805 1,0/25	0,05	1,0 µF	25 V	10%
X7R-G0805 1,0/50	0,07	1,0 µF	50 V	10%
X7R-G0805 2,2/25	0,11	2,2 µF	25 V	10%
X7R-G0805 4,7/16	0,12	4,7 µF	16 V	10%
X5R-G0805 10/16	0,06	10 µF	16 V	15%
X5R-G0805 22/6	0,07	22 µF	6 V	15%

SMD G1206 (3,2x1,6x0,6)

Bestellnummer:		C	U	Tol.
X7R-G1206 1,0/50	0,04	1,0 µF	50 V	10%
X7R-G1206 1/100	0,12	1,0 µF	100 V	10%
X7R-G1206 2,2/50	0,09	2,2 µF	50 V	10%
X7R-G1206 4,7/50	0,23	4,7 µF	50 V	10%
X7R-G1206 10/16	0,07	10 µF	16 V	10%
X7R-G1206 10/25	0,12	10 µF	25 V	10%
X7R-G1206 22/10	0,19	22 µF	10 V	10%
X5R-G1206 47/6	0,20	47 µF	6 V	15%
X5R-G1206 100/6	0,26	100 µF	6 V	15%

MURATA High Caps

High Caps als Alternative zu Tantalkondensatoren

- besseres Impulsverhalten
- höhere Durchbruchspannung
- verpolungssicher
- geringe Ausfallrate
- höherer Isolationswiderstand



SMD G1210 (3,2x2,5x2,5)

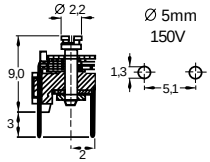
Bestellnummer:		C	U	Tol.
X7R-G1210 1,0	0,19	1,0 µF	100 V	10%
X7R-G1210 2,2	0,30	2,2 µF	100 V	10%
X7R-G1210 4,7	0,34	4,7 µF	50 V	10%
X7R-G1210 10	0,43	10 µF	35 V	10%
X5R-G1210 22	0,26	22 µF	25 V	10%
X5R-G1210 47	0,23	47 µF	16 V	10%
X5R-G1210 100	0,45	100 µF	6,3 V	20%

Bauteil-Sortimente

Kunststoff-Drehkondensatoren

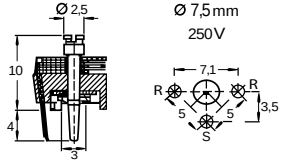
Trimmer-Kondensatoren

- Verwendung in Rundfunk- und Fernsehempfänger, Uhren und Geräte der professionellen Elektronik
- Rotor-Abgleich beidseitig möglich
- Verwendung verlustarmer Kunststofffolien als Dielektrikum gewährleistet hohe Isolationswiderstände auch in feuchter Atmosphäre.





Bestellnummer:		Kapazität	Farbe
TRIMMER 23508	**1,10**	1,5- 5 pf	grau





Bestellnummer:		Kapazität	Farbe
TRIMMER 11339	**1,10**	2,0-35 pf	braun

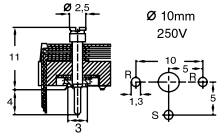
Trimmer-Kondensatoren Ø 6 mm

Bauhöhe: 4,8 mm / Ø 6 mm
Nennspannung: 100 VDC

muRata
Murata Manufacturing Co., Ltd.



Bestellnummer:		Kapazität	T-Koeffizient	Farbe
TZ03 2,3P	**0,31**	1,25 – 2,3 pF	±200 ppm/°C	schwarz
TZ03 5,0P	**0,35**	1,5 – 5,0 pF	±200 ppm/°C	blau
TZ03 10P	**0,37**	2,1 – 10,0 pF	±200 ppm/°C	blau
TZ03 20P	**0,43**	4,2 – 20,0 pF	±300 ppm/°C	rot
TZ03 30P	**0,36**	5,2 – 30,0 pF	±300 ppm/°C	grün
TZ03 60P	**0,32**	9,8 – 60,0 pF	±500 ppm/°C	braun





Bestellnummer:		Kapazität	Farbe
TRIMMER 31659	**3,10**	4,5-70 pf	gelb
TRIMMER 31809	**1,35**	5,0-90 pf	rot

SMD Trimmer-Kondensatoren

Abmessung: 3,2 x 4,5 x 1,6 mm
Toleranz: +50% / -0% bei max. Kapazität
Nennspannung: 100 V

muRata
Murata Manufacturing Co., Ltd.



Bestellnummer:		Kapazität	T-Koeffizient
TZC03 3,0P	**0,48**	1,4 – 3,0 pF	±300 ppm/°C
TZC03 6,0P	**0,39**	2,0 – 6,0 pF	±300 ppm/°C
TZC03 10P	**0,39**	3,0 – 10,0 pF	±300 ppm/°C
TZC03 20P	**0,39**	5,0 – 20,0 pF	±500 ppm/°C
TZC03 30P	**0,39**	6,5 – 30,0 pF	±500 ppm/°C

Sortimente

Kabelschuh-Sortimente, 185 Stück

Inhalt: 185 Kabelschuhe sortiert
- Flachsteckhülsen 2,8 rt / 6,4 rt / 6,4 bl
- Stoßverbinder rt / bl /ge
- Gabelkerbschuhe M4 rt / bl / ge
- Ringkerbschuhe M4 rt / bl / ge
- Flachstecker 6,4 rt / 6,4 bl
- Rundstecker rt / bl
- Rundsteckhülsen rt / bl



Bestellnummer:
SORTIMENT 1040 **10,95**

Kabelschuh-Sortimente, 300 Stück

Inhalt: 300 Kabelschuhe sortiert
- Flachsteckhülsen 6,4 rt / 6,4 bl
- Stoßverbinder rt / bl /ge
- Gabelkerbschuhe M3 rt / M4 rt / M4 bl
- Flachstecker 6,4 rt / 6,4 bl
- Ringkerbschuhe M3 rt / bl / M4 rt / bl / M5 bl / M6 ge



Bestellnummer:
SORTIMENT 1042 **14,40**

SMD-Sortimente

Keramik-CHIP-Kondensatoren, 0805

Inhalt: ges. 330 Stück

10 Stück pro Wert:
- 1,0 pF – 2,2 nF COG 5%
- 1,0 nF – 100 nF X7R 10%
- 10 nF – 220 nF Z5U 20%



Bestellnummer:
SORTIMENT SMD 1 **38,30** Baureihe 0805 33 Werte

Keramik-CHIP-Kondensatoren, 0603

Inhalt: ges. 300 Stück

10 Stück pro Wert:
- 1,0 pF – 470 pF COG 5%
- 680 pF – 22 nF X7R 10%
- 10 nF – 100 nF Z5U 20%



Bestellnummer:
SORTIMENT SMD 2 **34,20** Baureihe 0603 30 Werte

Chip-Widerstände E12

25 Stück pro Wert
0,0 Ω - 1 MΩ / 0,25 Watt 1%



Bestellnummer:
SORTIMENT SMD 3 **49,95** Baureihe 1206 60 Werte
SORTIMENT SMD 4 **49,95** Baureihe 0805 60 Werte

Sortimente im DinA4-Träger, zum Abheften in einem Standardordner

Tantal-Kondensatoren

Im DinA4 Träger, zum Abheften in einem Standardordner. Tropfenform

Inhalt: ges. 140 Stück

- 10x 0,1 µF / 35 V
- 10x 0,22 µF / 35 V
- 10x 0,47 µF / 35 V
- 5x 0,68 µF / 35 V
- 10x 1,0 µF / 35 V
- 5x 1,5 µF / 35 V
- 10x 2,2 µF / 16 V
- 10x 2,2 µF / 35 V
- 5x 3,3 µF / 35 V
- 10x 4,7 µF / 16 V
- 10x 4,7 µF / 35 V
- 5x 6,8 µF / 35 V
- 10x 10 µF / 16 V
- 10x 10 µF / 35 V
- 5x 15 µF / 35 V
- 5x 22 µF / 16 V
- 5x 22 µF / 35 V
- 5x 47 µF / 16 V



Bestellnummer:
SORTIMENT 1 **69,95**

Keramik-Kondensatoren 40 V / RM 2,5 mm

Im DinA4 Träger, zum Abheften in einem Standardordner.
min. 40 V, RM 2,5 mm

Inhalt: ges. 500 Stück / je 20 Stück:

- 1 pF
- 2,2 pF
- 4,7 pF
- 10 pF
- 15 pF
- 22 pF
- 33 pF
- 47 pF
- 56 pF
- 68 pF
- 100 pF
- 150 pF
- 220 pF
- 330 pF
- 470 pF
- 560 pF
- 680 pF
- 1 nF
- 1,5 nF
- 2,2 nF
- 3,3 nF
- 4,7 nF
- 6,8 nF
- 10 nF
- 22 nF



Bestellnummer:
SORTIMENT 23 **48,30**

Keramik-Kondensatoren 500 V / RM 5 mm

Im Din A4 Träger, zum Abheften in einem Standardordner.
500 V, RM 5 mm

Inhalt: ges. 250 Stück / je 10 Stück:

- 1 pF
- 2,2 pF
- 3,3 pF
- 4,7 pF
- 5,6 pF
- 10 pF
- 15 pF
- 18 pF
- 22 pF
- 33 pF
- 47 pF
- 56 pF
- 100 pF
- 150 pF
- 220 pF
- 330 pF
- 470 pF
- 560 pF
- 1 nF
- 1,5 nF
- 2,2 nF
- 3,3 nF
- 4,7 nF
- 5,6 nF
- 10 nF



Bestellnummer:
SORTIMENT 24 **34,95**

Z-Dioden 0,5 W

Im Din A4 Träger, zum Abheften in einem Standardordner.

Inhalt: ges. 225 Stück

- 2,4 V (10 Stück)
- je 15 Stück:
- 2,7 V
- 3,3 V
- 3,9 V
- 4,7 V
- 5,6 V
- 8,2 V
- 10 V
- 12 V
- 15 V
- 18 V
- 22 V
- 27 V
- 33 V
- 39 V
- 47 V



Bestellnummer:
SORTIMENT 37 **24,95**

Z-Dioden 1,3 W

Im DinA4 Träger, zum Abheften in einem Standardordner

Inhalt: ges. 250 Stück

- Je 15 Stück:
- 2,7 V
- 3,3 V
- 3,9 V
- 4,7 V
- 5,6 V
- 8,2 V
- 10 V
- 12 V
- 15 V
- 18 V
- 22 V
- 27 V
- 33 V
- 39 V
- Je 10 Stück:
- 47 V
- 51 V
- 56 V
- 75 V



Bestellnummer:
SORTIMENT 38 **34,95**

WIMA FKS-2 / MKS-2 RM 5 mm

Im Din A4 Träger, zum Abheften in einem Standardordner.
WIMA FKS-2 / MKS-2

Inhalt: ges. 212 Stück

- 10x 1 nF / 100 V
- 10x 1,5 nF / 100 V
- 10x 2,2 nF / 100 V
- 10x 3,3 nF / 100 V
- 10x 4,7 nF / 100 V
- 10x 6,8 nF / 63 V
- 10x 6,8 nF / 100 V
- 10x 10 nF / 63 V
- 10x 10 nF / 100 V
- 10x 15 nF / 63 V
- 10x 22 nF / 63 V
- 10x 33 nF / 63 V
- 10x 47nF / 63 V
- 10x 100 nF / 63 V
- 10x 100 nF / 100 V
- 10x 150 nF / 63 V
- 10x 220 nF / 63 V
- 10x 330 nF / 63 V
- 5x 470 nF / 63 V
- 5x 680nF / 63 V
- 5x 1µF / 50 V
- 5x 1µF / 63 V
- 4x 1,5 µF / 63 V
- 4x 2,2 µF / 50 V
- 4x 3,3 µF / 50 V



Bestellnummer:
SORTIMENT 100 **63,30**

Tantal-Chip-Kondensatoren

Im Din A4 Träger, zum Abheften in einem Standardordner.
Chip-Bauform

Inh.: ges. 600 Stück / 24 Werte

- 40x 0,10 µF / 35 V (A)
- 20x 0,22 µF / 35 V (A)
- 40x 0,47 µF / 35 V (B)
- 40x 1,0 µF / 16 V (A)
- 40x 1,0 µF / 35 V (B)
- 40x 2,2 µF / 10 V (A)
- 20x 2,2 µF / 25 V (B)
- 20x 2,2 µF / 35 V (C)
- 20x 3,3 µF / 6 V (A)
- 20x 4,7 µF / 16 V (B)
- 20x 4,7 µF / 35V (D)
- 20x 6,8 µF / 10 V (B)
- 20x 6,8 µF / 20 V (C)
- 10x 6,8 µF / 35 V (D)
- 40x 10 µF / 6 V (B)
- 40x 10 µF / 16 V (C)
- 40x 10 µF / 35 V (D)
- 10x 15 µF / 25 V (D)
- 20x 22 µF / 6 V (C)
- 10x 22 µF / 20 V (D)
- 10x 33 µF / 16 V (D)
- 40x 47 µF / 10 V (D)
- 10x 68 µF / 6 V (D)
- 10x 100 µF /4 V (D)



Bestellnummer:
SORTIMENT 1-SMD **195,95**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Expertentipp



Jonas Werner
Produktmanager

METZ CONNECT

We realize ideas

ETHERNET M12

M12-Steckverbinder sind ein längst anerkannter Standard in der industriellen Datenkommunikation. Der Einsatzbereich dieser Steckverbinder wandelte sich vom einfachen Steckverbinder für Lichtschranken und anderer einfacher Sensoren, zum weltweit führenden Anschluss für Sensorik und Aktorik sowie Feldbus- und Netzwerktechnik.
Die M12-Steckverbinder zeichnen sich vor allem durch ihre Robustheit und ihre hohen Datenübertragungsraten von bis zu 10 Gbit/s aus. Ein Einsatz in rauen industriellen Umgebungen mit starkem Schmutz, Staub oder Flüssigkeiten stellt somit überhaupt kein Problem dar.
Lösungen wie vorkonfektionierte Leitungen mit M12-Steckverbindern oder feldkonfektionierbare M12-Steckverbinder, erlauben es dem Anwender seine Anlage individuell und einfach zu gestalten oder zu verändern.

Entdecken Sie das gesamte M12-Sortiment ab Seite 864 oder im in unserem Online-Shop!

http://rch.lt/m8



Feldkonfektionierbare M12-Steckverbinder

- **10 Gbit geeignet**
- **Zinkdruckgussgehäuse**
- **einfachste Konfektion ohne Spezialwerkzeug**









M12 Kupplungen

- **IP67**
- **10 Gbit geeignet**
- **einfache Übersetzung von RJ45 auf M12**



M12-Verbindungsleitungen

- **Leitungslängen von 1 m und 2 m**
- **Leitungen am Stecker umspritzt**
- **Cat 5, Cat 5e, Cat 6, Cat 6A**



HF-Steckverbinder

- BNC-/TNC-Steckerverbinder
- N-/UHF-/Mini-UHF-Verbinder
- HF-Adapter
- SMA-/SMB-/SMC-/FME-/MCX-Verbinder

ab Seite 818



Industrie-Steckverbinder

- ST-/G-/CA-/N6R-/GDM-Verbinder
- CPC-/MNL-/Superseal-Verbinder
- „Harting"-Steckverbinder
- Laborsteckverbinder

ab Seite 862



Daten-Steckverbinder

- D-Sub-/USB-Steckverbinder
- IC-Fassungen, Stiftleisten
- Pfosten-/Wannen-Steckverbinder
- DIN 41612-Steckverbinder

ab Seite 835



Anschlussklemmen

- WAGO Leiterplattenklemmen
- „RIA"-Anschlussklemmen
- Durchgangsklemmen

ab Seite 876



Audio-Steckverbinder

- DIN-/Klinken-Steckverbinder
- Cinch-/XLR-Steckverbinder
- „Speakon"-Steckverbinder
- Hohlstecker

ab Seite 854



Index

Anschlussklemmen... 876-886/888-891/893
Audiosteckverbinder.....854-858
Bananenstecker.....853/873
BNC-Stecker/-Adapter..... 818-821/823-824
Buchsenleisten 828-831
Burn-in-Sockel..... 828
Busleitung 838
CAGE CLAMP® 876-879/888-891
Cinchstecker/-adapter..... 823-824/854-855
D-Sub-Steckverbinder.....835-840
Durchgangsklemmen 887-891
Einbaubuchsen.....848/857/859
Ethercon-Stecker 849
Fassungen, IC- 828
Federleisten..... 832-833/844/847/878-879
FireWire-Steckverbinder 849
Flachband-IC-Sockel..... 831
FME-Stecker/-Adapter..... 820/824
F-Stecker/-Adapter 821/823-824
HDMI-Steckverbinder..... 843
HF-Stecker/-Adapter 818-827
Hohlstecker 860-861
IC-Kontakte/-Sockel..... 828
IEEE 1394-Steckverbinder..... 842
Industriesteckverbinder 862-875
Jumper..... 830
Kabelschuhe 853
Klemmleisten..... 833/876-877/883-884
Klinkenstecker 856-858
Koaxstecker/-adapter 818-827
Lautsprecherstecker 848-849/853
LED-Sockel..... 828
Lüsterklemmen..... 876
MCX-Stecker/-Adapter..... 827
Messerleisten 832-833/845-846
Micromodulverbinder 833
Mikrofonstecker 849-851
Mini-DIN-Stecker 859
Minimodulverbinder 833
Mini-UHF-Stecker/-Adapter 821-822
MML-Stecker/-adapter..... 826
Modularverbinder..... 875
MultiMedia-Card-Connector..... 847
Netzteilstecker.....860-861
Neutrikstecker 848-852
Nippelstecker/-adapter..... 820/824
N-Stecker/Adapter 821-824
Nullkraftsockel..... 828
Pfostenverbinder 834
Platinensteckverbinder 831
Polklemmen 873
Profibusverbinder/-kabel 838
Reversestecker/-adapter .. 821-822/825-827
RIA-Anschlussklemmen.....833/880-886
Rundsteckverbinder 863-865/868-872
Sandwichleisten..... 828/832
Scartstecker/-kupplungen 861
Schwere Industriesteckverbinder.....874-875
SCSI-Steckverbinder 839
SD-Card-Connector..... 847
Sensorik-Steckverbinder....842/863/866-867
Slot für Speicherkarten..... 847
SMA-Stecker/-Adapter 821/824-827
SMB-Stecker/-Adapter 827
SMC-Stecker/-Adapter 827/832
SMP-MAX-Stecker/-adapter 826
Speicherkarten-Connector 847
Stapelleisten..... 829/832
Steckklemmen.....878-879/890/893
Steckverbinder...829-844/854-855/862-875
Stiftleisten 828-830/833/847/878
Strombrücken..... 829
Stromversorgungsstecker 852/860-861
TNC-Stecker/-Adapter..... 821
UHF-Stecker/Adapter 821-824
USB-Datenkabel 842
USB-Steckverbinder 842-843/849
Wannenstecker 834

RADIALL BNC-Steckverbinder

RADIALL ist einer der weltweit führenden Designer, Entwickler und Hersteller von elektronischen Steckverbindungslösungen, der die Märkte Telekommunikation, Militär, Luft- und Raumfahrt und Industrie bedient.

Standard

- weltweit standardisierte Koaxialverbinder
- Bajonettkupplung
- 50 Ω



Stecker, crimp, gerade

Bestellnummer:		für	Frequenz
R141A 075 161	1,30	RG 174/316	0 … 1 GHz
R141A 082 161	2,40	RG 58/141	0 … 1 GHz

Stecker, abgewinkelt

Bestellnummer:		für	Frequenz
R 141 182	8,65	RG 58/141	0 … 4 GHz

- 75 Ω

Stecker, gerade, Klemmtyp

Bestellnummer:		für	Frequenz
R 142 016	5,35	RG 59/62	0 … 1,5 GHz

- weltweit standardisierte Koaxialverbinder
- Bajonettkupplung
- 50 Ω



Buchse, crimp, gerade

Bestellnummer:		für	Frequenz
R141A 306	3,45	RG 174/316	0 … 1 GHz
R141A 331 500	8,99	RG 188/316	0 … 4 GHz

- 75 Ω



R142A 334 161	14,60	RG 59/62	75 Ω

- weltweit standardisierte Koaxialverbinder
- Bajonettkupplung
- 50 Ω



Einbaubuchse, löt, gerade

Bestellnummer:		Frequenz
R141A 605	1,25	0 … 1 GHz
R 141 559	4,60	0 … 4 GHz
R 141 557	2,99	0 … 4 GHz

Standard



Einbaubuchse, löt, gerade, isoliert

Bestellnummer:		Frequenz
R 141 572	12,60	0 … 4 GHz
R 141 574	4,30	0 … 1,5 GHz

Flanschbuchse, löt



Bestellnummer:	
R 141 404	5,50

Flanschbuchse, löt, isoliert

Bestellnummer:	
R 141 410	9,80

BNC-HT-Einbaubuchse

- Bajonettkupplung
- 50 Ω



Bestellnummer:	
R 316 553	9,85

Stecker-Serie HDTV

Steckkompatibel mit Standard 50 oder 75 Ω

- Frequenzbereich DC 6 GHz
- Datenrate bis zu 3Gbps
- steckkompatibel mit Standard 50 oder 75 Ω



Crimp, gerade

Bestellnummer:		für	
R142 077 702	2,55	Mini RG 59	75 Ω
R142 077 722	3,30	RG 59	75 Ω



Crimp, gewinkelt

Bestellnummer:		für	
R142 187 720	9,55	RG 59	75 Ω

24h Schneller 24-Stunden-Versand
Ihr Paket verlässt innerhalb von 24 Stunden unser Lager!

Steckerserie HDTV

Steckkompatibel mit Standard 50 oder 75 Ω

- Frequenzbereich DC 6 GHz
- Datenrate bis zu 3Gbps
- steckkompatibel mit Standard 50 oder 75 Ω



Crimp, gerade

Bestellnummer:		für	
R142 077 702	2,55	Mini RG 59	75 Ω
R142 077 722	3,30	RG 59	75 Ω



Crimp, gewinkelt

Bestellnummer:		für	
R142 187 720	9,55	RG 59	75 Ω



Crimp, gerade mit Tülle, Mini RG 59

Bestellnummer:		für	
R142 079 750	3,70	schwarz	75 Ω
R142 079 751	3,75	rot	75 Ω
R142 079 752	3,70	grün	75 Ω
R142 079 753	3,70	blau	75 Ω
R142 079 758	3,70	orange	75 Ω

Crimp, gerade mit Tülle, RG 59

Bestellnummer:		für	
R142 079 760	3,55	schwarz	75 Ω
R142 079 761	3,99	rot	75 Ω
R142 079 762	3,99	grün	75 Ω
R142 079 763	3,99	blau	75 Ω
R142 079 768	3,99	orange	75 Ω

Einbaubuchse Serie HDTV



Crimp, gerade

Bestellnummer:		für	
R142 334 700	7,99	RG 59	75 Ω

Lötversion, PCB, gerade

Bestellnummer:		
R142 426 000	3,99	75 Ω

RADIALL BNC-Steckverbinder

RADIALL ist einer der weltweit führenden Designer, Entwickler und Hersteller von elektronischen Steckverbindungslösungen, der die Märkte Telekommunikation, Militär, Luft- und Raumfahrt und Industrie bedient.

Einbaubuchse Serie HDTV



PCB, stehend
Bestellnummer: **R142 500 740** 1,80 75 Ω



PCB, gewinkelt
Bestellnummer: **R142 676 700** 10,40 75 Ω

Adapter Serie HDTV



Stecker / Stecker
Bestellnummer: **R142 703 703** 7,99 für 75 Ω



Buchse / Buchse
Bestellnummer: **R142 720 700** 6,40 für 75 Ω



Stecker auf N-Buchse
Bestellnummer: **R192 417 001** 22,95 für 75 Ω



Buchse auf N-Buchse
Bestellnummer: **R192 418 010** 28,70 für 75 Ω

Adapter



Stecker auf Buchse - Buchse
Bestellnummer: **R141 780** 11,20 für 50 Ω



Buchse auf Buchse - Stecker
Bestellnummer: **R141 789** 26,20 für 50 Ω



Stecker auf 3x Buchse
Bestellnummer: **R141 799** 31,25 für 50 Ω



Stecker auf Stecker
Bestellnummer: **R 141 703** 13,80 50 Ω



Stecker auf Buchse, gewinkelt
Bestellnummer: **R 141 770** 18,70 50 Ω



BNC- auf SMB-Stecker
Bestellnummer: **R 191 209** 16,10 50 Ω



BNC- auf SMB-Buchse
Bestellnummer: **R 191 215** 28,40 50 Ω



BNC-Stecker auf SMA-Buchse
Bestellnummer: **R 191 305** 30,60 50 Ω

Adapter Serie HDTV



Stecker / Stecker
Bestellnummer: **R142 703 703** 7,99 für 75 Ω



Buchse / Buchse
Bestellnummer: **R142 720 700** 6,40 für 75 Ω



Stecker auf N-Buchse
Bestellnummer: **R192 417 001** 22,95 für 75 Ω



Buchse auf N-Buchse
Bestellnummer: **R192 418 010** 28,70 für 75 Ω

Qualitätsmanagement
INTERNATIONAL CERT CERT DIN EN ISO 9001

HF-Steckverbinder

BNC-Steckverbinder

Stecker



Bestellnummer:

UG 88U	**1,15**	



Crimp-Stecker

Bestellnummer:

UG 88U-C58	**0,40**	RG 58
UG 88U-C59	**0,32**	RG 59
UG 88U-C62	**0,60**	RG 62
UG 88U-C174	**0,51**	RG 174



Crimp-Winkelstecker

Bestellnummer:

UG 913-C58	**2,80**	RG 58
UG 913-C62	**1,40**	RG 62

Kupplung



Bestellnummer:

UG 89U	**0,99**	RG 58



Crimp-Kupplung

Bestellnummer:

UG 89U-C58	**0,51**	RG 58
UG 89U-C62	**0,94**	RG 62

Einbaubuchse



Bestellnummer:

UG 1094U	**0,36**	Lötversion



Crimp-Einbaubuchse

Bestellnummer:

UG 1094U-C58	**1,95**	RG 58
UG 1094U-C62	**1,35**	RG 62

Print-Einbaubuchse



gewinkelt

Bestellnummer:

UG 1094P	**1,35**	



gerade, 19,5 mm

Bestellnummer:

UG 1094PL	**0,99**	



gewinkelt

Bestellnummer:

UG 1094W1	**1,05**	50 Ω
UG 1094W2	**1,55**	75 Ω

Flanschbuchse



Bestellnummer:

UG 290U	**0,79**	

Winkelstück



Bestellnummer:

UG 306U	**1,30**	

Adapter



2x Stecker

Bestellnummer:

UG 491U	**0,48**	



2x Buchse

Bestellnummer:

UG 914U	**0,36**	

Y-Verteiler

St. / Bu.-Bu.



Bestellnummer:

BNC Y	**1,70**	



lang

Bestellnummer:

BNC Y-L	**1,99**	



gewinkelt

Bestellnummer:

BNC Y90	**3,38**	



T-Stück

Bestellnummer:

UG 274U	**0,75**	

Knickschutztülle



Bestellnummer:

BNCT-58	**0,22**	RG 58
BNCT-62	**0,22**	RG59/62
BNCT-174	**0,29**	RG 174

Abschlussstecker



Bestellnummer:

UG 88-50	**0,60**	50 Ω
UG 88-75	**0,48**	75 Ω
UG 88-93	**0,94**	93 Ω

mit Erdungskette

Bestellnummer:

UG 88-50K	**1,95**	50 Ω

Terminalblock

- Anschluss einzelner Kabelstränge

DELOCK
we move the world



Bestellnummer:

DELOCK 65323	**1,85**	

FME-Steckverb.

Crimpstecker



Bestellnummer:

FME ST58	**0,43**	RG 58
FME ST174	**0,73**	RG 174U

Einbaustecker

Einlochmontage



Bestellnummer:

FME ST-E	**1,55**	

Crimpbuchse



Bestellnummer:

FME BU58	**0,62**	RG 58
FME BU174	**0,61**	RG 174U

Verbinder

2x Stecker



Bestellnummer:

FME 2ST	**0,56**	

BNC-Stecker

BNC-Durchführung

NEUTRIK



Bestellnummer:

NEUTRIK NB75FA	**6,65**	75 Ω

BNC-Einbaubuchse, D-Gehäuse, 75 Ω

NEUTRIK



Durchführung

Bestellnummer:

NEUTRIK NB75DFIB	**7,99**	schwarz



mit Lötanschlüssen

Bestellnummer:

NEUTRIK NB75DSI	**7,99**	nickel
NEUTRIK NB75DSIB	**8,30**	schwarz

TNC-Steckverbinder

(Thread Navy Connector) mit Schraubverbindung für zuverlässiges Verbinden bei starken Vibrationen.

Crimp-Stecker



Bestellnummer:

TNC ST-C58	**0,60**	RG 58
TNC ST-C59	**0,40**	RG 59
TNC ST-C174	**1,50**	RG 174
TNC ST-C213	**1,83**	RG 213



Crimp-Winkelstecker

Bestellnummer:

TNC WST-C58	**3,20**	RG 58

Crimp-Kupplung



Bestellnummer:

TNC KU-C58	**0,76**	RG 58
TNC KU-C59	**1,10**	RG 59
TNC KU-C174	**1,75**	RG 174

Crimp-Einbaubuchse



Bestellnummer:

TNC EBU-C58	**1,90**	RG 58
TNC EBU-C174	**2,70**	RG 174



mit Flansch

Bestellnummer:

TNC FBU-C58	**2,10**	RG 58
TNC FBU-C59	**1,05**	RG 59
TNC FBU-C174	**2,10**	RG 174

Löt-Stecker



Bestellnummer:

TNC ST-L58	**1,15**	RG 58
TNC ST-L59	**1,75**	RG 59

Löt-Kupplung



Bestellnummer:

TNC KU-L58	**1,80**	RG 58

Löt-Einbaubuchse



Bestellnummer:

TNC EBU-L50	**1,99**	50 Ω
TNC EBU-L75	**1,85**	75 Ω



mit Flansch

Bestellnummer:

TNC FBU-L50	**2,40**	50 Ω
TNC FBU-L75	**1,15**	75 Ω

Abschlussstecker



Bestellnummer:

TNC K214	**1,65**	50 Ω

Verschlusskappe



mit Kette

Bestellnummer:

TNC BU-KAPPE	**2,10**	Buchse
TNC ST-KAPPE	**1,99**	Stecker

24h Schneller 24-Stunden-Versand

Ihr Paket verlässt innerhalb 24 Stunden unser Lager!

TNC-Reverse-Steckverbinder

Crimp-Einbaubuchse

50 Ω, Teflon-Isolation



Einlochbefestigung

Bestellnummer:

TNC REV BU-58	**2,25**	RG 58
TNC REV BU-174	**2,45**	RG 174

Crimp-Stecker

50 Ω, Teflon-Isolation



Bestellnummer:

TNC REV ST-58	**0,99**	RG 58
TNC REV ST-174	**1,99**	RG 174
TNC REV ST-155	**1,98**	H155

Crimp-Kupplung

50 Ω, Teflon-Isolation



Bestellnummer:

TNC REV KU-58	**2,15**	RG 58
TNC REV KU-174	**2,45**	RG 174
TNC REV KU-155	**1,99**	H155



Flanschbefestigung

Bestellnummer:

TNC REV BUF-58	**3,45**	RG 58

TNC-Reverse-Adapter

50 Ω, Teflon-Isolation



TNC Reverse Stecker auf N Standard-Buchse

Bestellnummer:

TNC REV ST-NBU	**4,55**	

TNC-Adapter

TNC-Stecker auf:



Bestellnummer:

TNC K100	**2,15**	TNC-Stecker, 50 Ω
TNC K104	**3,25**	UHF-Stecker
TNC K106	**1,75**	F-Kupplung
TNC K107	**3,40**	N-Kupplung
TNC K110	**2,50**	UHF-Kupplung
TNC K111	**1,99**	BNC-Stecker
TNC K112	**2,30**	F-Stecker
TNC K113	**3,60**	N-Stecker
TNC K115	**1,85**	SMA-Kupplung
TNC K116	**3,20**	2x TNC-Kupplung, 50 Ω





TNC-Kupplung auf:



Bestellnummer:

TNC K200	**1,30**	TNC-Kupplung, 50 Ω
TNC K201	**1,25**	TNC-Kupplung, 75 Ω
TNC K203	**1,99**	UHF-Kupplung
TNC K204	**0,86**	BNC-Stecker
TNC K205	**1,20**	BNC-Kupplung
TNC K206	**1,75**	F-Stecker
TNC K207	**1,30**	F-Kupplung
TNC K208	**3,30**	N-Stecker
TNC K209	**3,20**	N-Kupplung
TNC K210	**2,80**	UHF-Stecker
TNC K211	**1,99**	Mini-UHF-Stecker
TNC K212	**2,50**	SMA-Stecker
TNC K213	**2,50**	SMA-Kupplung





HF-Steckverbinder

N-Steckverbinder

Stecker



Bestellnummer:

UG 21RG	**1,50**	RG 58
UG 21B	**1,50**	RG 213

Crimpversion

Bestellnummer:

UG 1681U	**1,45**	RG 58

Kupplung



Bestellnummer:

UG 23	**1,70**	RG 213



Crimpversion

Bestellnummer:

UG 23-58	**1,80**	RG 58

Einbaubuchse



Einlochmontage

Bestellnummer:

UG 680U	**0,99**



Flanschmontage

Bestellnummer:

UG 58	**1,20**

Verbinder



Buchse/Buchse

Bestellnummer:

UG 29U	**0,99**



Stecker/Stecker

Bestellnummer:

UG 57U	**1,25**

Winkelstück



Stecker/Buchse

Bestellnummer:

UG 27U	**3,80**

T-Stück



Stecker-Buchse/Buchse

Bestellnummer:

UG 107U	**2,20**

Abschlussstecker



Bestellnummer:

UG N50	**2,30**	50 Ω

24h Schneller 24-Stunden-Versand

Ihr Paket verlässt innerhalb 24 Stunden unser Lager!

Stecker

50 Ω, Teflon-Isolation



für Aircell-Kabel

Bestellnummer:

UG 21/7	**5,40**	

für Aircom-Kabel

Bestellnummer:

UG 21AIR	**5,90**	Stecker
UG 23AIR	**8,20**	Kuppl.

N-Reverse-Steckverbinder



Crimp-Stecker

Bestellnummer:

N REV ST-58	**2,30**	RG 58
N REV ST-213	**3,90**	RG 213

50 Ω, Teflon-Isolation



Crimp-Kupplung

Bestellnummer:

N REV KU-58	**3,35**	RG 58

UHF-Steckverbinder

Stecker



max. 10 mm Kabel

Bestellnummer:

PL 259	**0,98**



max. 6 mm Kabel

Bestellnummer:

PL 259-6	**0,79**



max. 5,6 mm Kabel

Bestellnummer:

PL 259-NK	**0,81**

Flanschbuchse



Bestellnummer:

SO 239	**0,43**

Einbaubuchse



Bestellnummer:

SO 239 SH	**0,48**

Verbinder



2x Buchse

Bestellnummer:

PL 258	**0,44**



2x Stecker

Bestellnummer:

PL 259-2	**1,05**

Winkelstück



Bestellnummer:

M 359	**1,45**

T-Stück



2x Bu./1x St.

Bestellnummer:

M 358	**2,35**



3x Buchse

Bestellnummer:

PL 258-3	**1,90**

Mini-UHF

Crimpstecker



für RG58

Bestellnummer:

UHF MST	**0,69**

Crimpkupplung



Bestellnummer:

UHF MBU	**1,30**

Einbaubuchse



Einlochmontage

Bestellnummer:

UHF MEBU	**0,32**

Verbinder



Buchse/Buchse

Bestellnummer:

UHF VBB	**0,43**



Stecker/Stecker

Bestellnummer:

UHF VSS	**0,43**

Laborsteckadapter

axing swiss design and development



IEC-Buchse auf F-Buchse

Bestellnummer:

CFA 13-00	**5,55**



IEC-Stecker auf F-Buchse

Bestellnummer:

CFA 14-00	**4,50**

- Quickfix



IEC-Stecker auf F-Stecker

Bestellnummer:

CFA 15-00	**4,99**



IEC-Buchse auf F-Stecker

Bestellnummer:

CFA 16-00	**5,70**



Quickfix auf F-Stecker

Bestellnummer:

CFA 18-00	**1,80**

BNC-Adapter / HF-Adapter

BNC zu Cinch



BNC-Stecker
Cinch-Stecker
Bestellnummer:
K 401 0,36



BNC-Stecker
Cinch-Kupplung
Bestellnummer:
K 402 0,28



BNC-Kupplung
Cinch-Stecker
Bestellnummer:
K 403 0,26



BNC-Kupplung
Cinch-Kupplung
Bestellnummer:
K 404 0,84

BNC zu UHF



BNC-Stecker
PL-Stecker
Bestellnummer:
K 411 1,50



BNC-Stecker
PL-Kupplung
Bestellnummer:
K 412 0,96



BNC-Kupplung
PL-Stecker
Bestellnummer:
K 413 0,81



BNC-Kupplung
PL-Kupplung
Bestellnummer:
K 414 2,35

BNC zu Koax



BNC-Stecker
Koax-Stecker
Bestellnummer:
K 431 0,46



BNC-Stecker
Koax-Kupplung
Bestellnummer:
K 432 0,52



BNC-Kupplung
Koax-Stecker
Bestellnummer:
K 433 0,36



BNC-Kupplung
Koax-Kupplung
Bestellnummer:
K 434 0,37

UHF zu N



UHF-Stecker
N-Stecker
Bestellnummer:
K 451 2,55



UHF-Stecker
N-Buchse
Bestellnummer:
K 452 1,40



UHF-Buchse
N-Stecker
Bestellnummer:
K 453 1,55



UHF-Buchse
N-Buchse
Bestellnummer:
K 454 3,40

BNC zu N



BNC-Stecker
N-Stecker
Bestellnummer:
K 441 3,85



BNC-Stecker
N-Kupplung
Bestellnummer:
K 442 1,75



BNC-Kupplung
N-Stecker
Bestellnummer:
K 443 1,45



BNC-Kupplung
N-Kupplung
Bestellnummer:
K 444 1,60

BNC zu F



BNC-Stecker
F-Stecker
Bestellnummer:
K 421 0,47



BNC-Stecker
F-Buchse
Bestellnummer:
K 422 0,30



BNC-Kupplung
F-Stecker
Bestellnummer:
K 423 0,28



BNC-Kupplung
F-Buchse
Bestellnummer:
K 424 0,73

BNC zu 4 mm



BNC-Stecker
2x Polklemme
Bestellnummer:
GE 860 1,65



BNC-Kupplung
2x Polstecker
Bestellnummer:
K 123 2,15



BNC-Kupplung
2x Polklemme
Bestellnummer:
K 126 3,65

24h Schneller 24-Stunden-Versand
Ihr Paket verlässt innerhalb 24 Stunden unser Lager!

UHF zu F



UHF-Stecker
F-Stecker
Bestellnummer:
K 461 2,65



UHF-Stecker
F-Buchse
Bestellnummer:
K 462 1,10



UHF-Buchse
F-Stecker
Bestellnummer:
K 463 0,99



UHF-Buchse
F-Buchse
Bestellnummer:
K 464 1,99

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

HF-Steckverbinder

BNC-Adapter / HF-Adapter

N zu F



N-Stecker
F-Buchse
Bestellnummer:
K 472 1,50



N-Buchse
F-Stecker
Bestellnummer:
K 473 0,92

UHF zu Cinch



UHF-Stecker
Cinch-Buchse
Bestellnummer:
K 482 0,75



UHF-Buchse
Cinch-Stecker
Bestellnummer:
K 483 0,62

UHF zu SMA



UHF-Stecker
SMA-Stecker
Bestellnummer:
K 501 1,95



UHF-Buchse
SMA-Stecker
Bestellnummer:
K 503 1,80

F zu Cinch



F-Stecker
Cinch-Stecker
Bestellnummer:
K 561 0,45



F-Stecker
Cinch-Buchse
Bestellnummer:
K 562 0,60

F zu Cinch



F-Buchse
Cinch-Stecker
Bestellnummer:
K 563 0,23



F-Buchse
Cinch-Buchse
Bestellnummer:
K 564 0,41

SMA zu BNC



SMA-Stecker
BNC-Stecker
Bestellnummer:
K 511 0,99



SMA-Stecker
BNC-Buchse
Bestellnummer:
K 512 1,10



SMA-Buchse
BNC-Stecker
Bestellnummer:
K 513 1,15



SMA-Buchse
BNC-Buchse
Bestellnummer:
K 514 1,10

FME zu ..



FME-Stecker
N-Stecker
Bestellnummer:
K 551 1,75



FME-Stecker
UHF-Stecker
Bestellnummer:
K 541 0,84



FME-Stecker
SMA-Stecker
Bestellnummer:
K 521 0,71



FME-Stecker
SMA-Buchse
Bestellnummer:
K 522 1,45

FME zu ..



FME-Stecker
BNC-Stecker
Bestellnummer:
K 531 0,86

BNC-Adapter / HF-Adapter

Terminalblock, BNC-Buchse



Bestellnummer:
DELOCK 65416 2,10

Terminalblock, mit Kabel



Bestellnummer:
DELOCK 83181 3,20

BNC zu Terminalblock



BNC-Stecker zu Terminalblock
Bestellnummer:
DELOCK 65525 1,85



BNC-Buchse zu Terminalblock
Bestellnummer:
DELOCK 65526 1,85

SMA-Steckverbinder

Crimpstecker



Bestellnummer:
SMA ST G 0,92 RG 174



Winkelstecker
Bestellnummer:
SMA ST W 1,58 RG 174

Crimpkupplung



Bestellnummer:
SMA KU G 0,99 RG 174

Printmontage



Einbaubuchse
Bestellnummer:
SMA BU P 1,40

Einbaubuchse



Einlochmontage
Bestellnummer:
SMA BU E 0,99



Flanschmontage
Bestellnummer:
SMA BU F 2,20

Verbinder



Buchse/Buchse
Bestellnummer:
SMA 2XBU 0,84



Stecker/Stecker
Bestellnummer:
SMA 2XST 0,54

RADIALL SMA-Steckverbinder

RADIALL ist einer der weltweit führenden Designer, Entwickler und Hersteller von elektronischen Steckverbindungslösungen, der die Märkte Telekommunikation, Militär, Luft- und Raumfahrt und Industrie bedient.

Stecker

- für flexible Kabel
- einteiliger Schrumpfschlauch
- Frequenz DC - 18 GHz



crimp, gerade

Bestellnummer:		für	
R125 072	**5,35**	RG 174/316	50 Ω
R125 075	**7,35**	RG 58/141	50 Ω



crimp, gewinkelt

Bestellnummer:		für	
R125 172	**7,65**	RG 174/316	50 Ω
R125 175	**12,30**	RG 58/141	50 Ω

löt, gewinkelt

Bestellnummer:		für	
R 125 154	**10,50**	RG402	50 Ω

Stecker BBR

- 50 Ω Impedanz
- Frequenz DC - 18 GHz



crimp, gewinkelt

Bestellnummer:		für
R 124 172	**4,65**	RG 174/316

Einbaubuchsen



crimp, gerade

Bestellnummer:		für
R125 312 120	**13,30**	RG 174/316
R125 314 120	**11,60**	RG 58/141



crimp oder lötbar, gerade

Bestellnummer:		für
R 125 303	**15,60**	RG 174/316



löt, gewinkelt

Bestellnummer:		
R 125 680	**16,70**	PCB



löt, gewinkelt

Bestellnummer:	
R 124 680	**7,85**

Einbaubuchsen



löt, gerade

Bestellnummer:		
R125 426	**4,60**	PCB

Flanschbuchsen



crimp oder lötbar, gerade

Bestellnummer:		
R 125 272	**19,60**	RG 174/316



löt, gerade

Bestellnummer:	
R 125 403	**9,95**

Abschlussstecker



Bestellnummer:		Frequenz	Leistung
R 404 101	**3,30**	4 GHz	1 W

Adapter



Stecker auf Stecker

Bestellnummer:	
R 125 703	**19,10**



Stecker auf Buchse

Bestellnummer:	
R 125 704	**17,60**



Buchse auf Buchse

Bestellnummer:	
R 125 705	**15,50**

Dämpfungsglieder



Bestellnummer:		Dämpfung	Frequenz	Leistung
R 411 803	**22,80**	3 dB	6 GHz	1 W
R 411 806 21	**53,80**	6 dB	18 GHz	2 W
R 411 806 24	**22,80**	6 dB	6 GHz	1 W
R 411 810 21	**53,80**	10 dB	18 GHz	2 W
R 411 810 24	**22,80**	10 dB	6 GHz	1 W
R 411 820	**22,80**	20 dB	6 GHz	1 W

DELOCK SMA-Steckverbinder

Nutzen Sie diese Adapter, um Komponenten der Hochfrequenztechnik miteinander zu verbinden.

Delock SMA-Adapter

- Ø 8 mm (hex) max. 9 mm
- 50 Ω Impedanz



SMA-Buchse > SMA Buchse

Bestellnummer:		Länge (mm)
DELOCK 88478	**3,55**	17,15

SMA-Stecker > SMA Buchse

Bestellnummer:		Länge (mm)
DELOCK 88723	**4,20**	18

SMA-Stecker > SMA-Stecker

Bestellnummer:		Länge (mm)
DELOCK 88726	**4,40**	19

RP-SMA-Stecker > SMA-Stecker

Bestellnummer:		Länge (mm)
DELOCK 88727	**4,20**	19

RP-SMA-Stecker > SMA-Buchse

Bestellnummer:		Länge (mm)
DELOCK 88728	**4,35**	18

RP-SMA-Stecker > RP-SMA-Stecker

Bestellnummer:		Länge (mm)
DELOCK 88730	**3,30**	21

RP-SMA-Buchse > SMA-Stecker

Bestellnummer:		Länge (mm)
DELOCK 88734	**4,70**	18

RP-SMA-Buchse > SMA-Buchse

Bestellnummer:		Länge (mm)
DELOCK 88736	**4,30**	17,15

RP-SMA-Buchse > RP-SMA-Buchse

Bestellnummer:		Länge (mm)
DELOCK 88737	**3,55**	17,15

SMA-Buchse > SMA-Buchse

Bestellnummer:		Länge (mm)
DELOCK 88779	**4,40**	22,5

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

HF-Steckverbinder

SMB-Steckverbinder

Crimpstecker



Bestellnummer:
SMB ST-C174 **1,55** RG 174

Crimpkupplung



Bestellnummer:
SMB KU-C174 **1,60** RG 174

Crimp-Einbau-kupplung



Bestellnummer:
SMB EKU-C174 **1,45** RG 174

Lötstecker



Bestellnummer:
SMB ST-L174 **1,80** RG 174

Print-Einbaustecker

stehend



Bestellnummer:
SMB ES1-L174 **2,70** RG 174

Print-Einbaubuchse



Bestellnummer:
SMB EB1-L174 **1,30** RG 174

Print-Einbaustecker

90°



Bestellnummer:
SMB ES2-L174 **2,45** RG 174

Lötkupplung



Bestellnummer:
SMB KU-L174 **1,75** RG 174

Print-Einbaubuchse



Bestellnummer:
SMB EB2-L174 **1,80** RG 174

Adapter



2x Buchse
Bestellnummer:
SMB KU-KU **1,30**



2x Stecker
Bestellnummer:
SMB ST-ST **2,55**

Löt-Einbaubuchse



Bestellnummer:
SMB EBU-L174 **1,50** RG 174

RADIALL SMP-MAX-Steckverbinder

Stecker

- Mikrominiatur-Koaxial-Steckverbinder
- bis zu einer Leistung von 300 Watt
- ein Board-to-Board-Versatz von mindestens 2,0 mm
- radialer Versatz von minimum 3°
- 1,2 max. VSWR bei DC 3 GHz



Bestellnummer:
R222 M20 710 **6,60** RG 174/316

Radiall™

Buchse



Bestellnummer:
R222 M80 400 **8,80** gerade

Einbaubuchse



Bestellnummer:
R222 M00 080 **2,55** Snap-on

Adapter



Board-to-Board
Bestellnummer:

			L (mm)
R222 M40 010	**4,25**	Buchse / Buchse	9,5
R222 M40 050	**5,45**	Buchse / Buchse	25,3



SMP-MAX-SMA
Bestellnummer:
R191 553 **38,95** SMP-MAX Bu. / SMA-Bu. 6 GHz

RADIALL MML-Steckverbinder

Pigtail-Kabel



H2.0
Bestellnummer:
R302 205 001 **1,15** 1.13/50S 10 cm

H2.5
Bestellnummer:
R302 255 003 **1,80** 1.33/50S 20 cm

H2.0
Bestellnummer:
R302 205 **1,99** 1.13/50S 10 cm

Buchse

Die MML-Serie eignet sich insbesondere für die Anforderungen in den Bereichen

- Cell Relay • WLAN Access Points • GPS
- mobile Endgeräte



Bestellnummer:
R302 302 **0,50** H2.5 / H2.0

Qualitätsmanagement

INTERNATIONAL CERT CERT DIN EN ISO 9001

SMA-Reverse-Steckverbinder

Crimp-Kupplung
50 Ω, vergoldet, Teflon-Isolation



Bestellnummer:

SMA REV KU-58	**1,45**	RG 58
SMA REV KU-174	**1,55**	RG 174
SMA REV KU-155	**2,60**	H155

Crimp-Einbaubuchse
50 Ω, vergoldet, Teflon-Isolation



Bestellnummer:

SMA REV BU-58	**1,25**	RG 58
SMA REV BU-174	**1,20**	RG 174
SMA REV BU-155	**2,10**	H155

Crimp-Stecker
50 Ω, vergoldet, Teflon-Isolation



Bestellnummer:

SMA REV ST-58	**1,15**	RG 58
SMA REV ST-174	**1,05**	RG 174
SMA REV ST-155	**2,15**	H155

Print-Einbauverbinder
50 Ω, vergoldet, Teflon-Isolation



Bestellnummer:

SMA REV STE-180	**3,15**	Einbaustecker 180°
SMA REV BUE-180	**1,55**	Einbaubuchse 180°
SMA REV BUE-90	**2,50**	Einbaubuchse 90°

SMA-Reverse-Adapter
50 Ω, vergoldet, Teflon-Isolation



SMA-Reverse-Stecker auf:

Bestellnummer:

SMA REV ST-ST	**3,30**	SMA-REV-Stecker
SMA REV ST-BU	**2,99**	SMA-REV-Buchse
SMA REV ST-BUW	**3,80**	SMA-REV-Buchse 90°
SMA REV ST-BUS	**1,70**	SMA-Standard-Buchse



SMA-Reverse-Buchse auf:

Bestellnummer:

SMA REV BU-BU	**2,80**	SMA-REV-Buchse
SMA REV BU-STS	**1,69**	SMA-Standard-Stecker

SMB-Reverse-Steckverbinder

Crimp-Stecker
50 Ω, vergoldet, Teflon-Isolation



Bestellnummer:

SMB REV ST-174	**2,75**	RG 174 / RG 316 50 Ω
SMB REV ST-155	**3,55**	Belden H155 50 Ω

SMC-Steckverbinder



gerade

Bestellnummer:

SMC ST-174	**1,80**	RG 174 / RG 316 50 Ω
SMC ST-178	**1,75**	RG 178 / RG 196 50 Ω
SMC ST-179	**2,99**	RG 179 / RG 187 75 Ω



90° gewinkelt

Bestellnummer:

SMC STW-174	**1,85**	RG 174 / RG 316 50 Ω
SMC STW-179	**3,20**	RG 179 / RG 187 75 Ω

Crimp-Kupplung



gerade

Bestellnummer:

SMC KU-174	**1,62**	RG 174 / RG 316 50 Ω
SMC KU-179	**2,60**	RG 179 / RG 187 75 Ω



90° gewinkelt

Bestellnummer:

SMC KUW-174	**1,55**	RG 174 / RG 316 50 Ω

Einbaubuchse
50 Ω, vergoldet, Teflon-Isolation



Einlochbefestigung

Bestellnummer:

Einbau von:

SMC BUH	**2,60**	hinten
SMC BUV	**1,65**	vorne



Printeinbau

Bestellnummer:

SMC BUE-180	**2,30**	Einbaubuchse 180°
SMC BUE-90	**1,70**	Einbaubuchse 90°

SMC-Adapter



SMC-Stecker auf:

Bestellnummer:

SMC-ADAPTER 01	**1,75**	SMA-Buchse

SMC-Buchse auf:

Bestellnummer:

SMC-ADAPTER 11	**1,60**	BNC-Buchse
SMC-ADAPTER 12	**2,75**	SMA-Stecker
SMC-ADAPTER 13	**1,50**	SMA-Buchse

MCX-Steckverbinder

Crimp-Stecker



gerade

Bestellnummer:

MCX ST-174	**1,50**	RG 174 / RG 316
MCX ST-178	**2,50**	RG 178 / RG 196



gewinkelt, 90

Bestellnummer:

MCX STW-174	**1,65**	RG 174 / RG 316
MCX STW-178	**2,99**	RG 178 / RG 196

Crimp-Kupplung
50 Ω, vergoldet, Teflon-Isolation



Bestellnummer:

MCX KU-174	**1,25**	RG 174 / RG 316
MCX KU-178	**1,45**	RG 178 / RG 196

MCX-Adapter
50 Ω, vergoldet, Teflon-Isolation



Bestellnummer:

MCX ST-ST	**2,85**	Stecker / Stecker
MCX KU-KU	**2,50**	Kupplung / Kupplung

MMCX-Steckverbinder

Crimp-Stecker
50 Ω, vergoldet, Teflon-Isolation



gerade

Bestellnummer:

MMCX ST-174	**2,15**	RG 174 / RG 316
MMCX ST-178	**3,35**	RG 178 / RG 196



gewinkelt, 90

Bestellnummer:

MMCX STW-174	**1,95**	RG 174 / RG 316
MMCX STW-178	**3,45**	RG 178 / RG 196

Crimp-Kupplung
50 Ω, vergoldet, Teflon-Isolation



Bestellnummer:

MMCX KU-174	**2,10**	RG 174 / RG 316
MMCX KU-178	**2,50**	RG 178 / RG 196

IC-Fassungen

Doppel-Federkontakt



Bestellnummer:

GS 6	**0,07**	7,62 mm
GS 8	**0,03**	7,62 mm
GS 14	**0,05**	7,62 mm
GS 16	**0,05**	7,62 mm
GS 18	**0,07**	7,62 mm
GS 20	**0,06**	7,62 mm
GS 24	**0,07**	15,24 mm
GS 24-S	**0,07**	7,62 mm
GS 28	**0,10**	15,24 mm
GS 28-S	**0,10**	7,62 mm
GS 40	**0,13**	15,24 mm

Präzisions-Fassungen

superflach, gedreht, vergoldet



Bestellnummer:

GS 6P	**0,15**	7,62 mm
GS 8P	**0,19**	7,62 mm
GS 14P	**0,23**	7,62 mm
GS 16P	**0,25**	7,62 mm
GS 18P	**0,32**	7,62 mm
GS 20P	**0,29**	7,62 mm
GS 22P	**0,35**	10,16 mm
GS 22P-S	**0,35**	7,62 mm
GS 24P	**0,31**	15,24 mm
GS 24P-S	**0,40**	7,62 mm
GS 28P	**0,42**	15,24 mm
GS 28P-S	**0,47**	7,62 mm
GS 32P	**0,55**	15,24 mm
GS 40P	**0,62**	15,24 mm
GS 48P	**0,86**	15,24 mm
GS 64P	**2,20**	22,86 mm

IC-Fassungen

Mit Abblockkondensator
100 nF / 50 V
Präzisionskontakte



Bestellnummer:

GS-KO 14P	**0,65**	7,62 mm
GS-KO 16P	**0,89**	7,62 mm
GS-KO 20P	**0,95**	7,62 mm
GS-KO 24P	**0,92**	15,24 mm
GS-KO 28P	**1,25**	15,24 mm
GS-KO 40P	**1,60**	15,24 mm

Raster 1,778 mm

Doppelfederkontakt



Bestellnummer:

GS-KR 24	**0,30**	10,16 mm

SMD-IC-Sockel

RM: 2,54 mm
3,0 A / 150 V



Bestellnummer:

MPE 017-1-008-3	**0,50**	8-pol
MPE 017-1-014-3	**0,73**	14-pol
MPE 017-1-016-3	**0,86**	16-pol
MPE 017-1-028-6	**1,50**	28-pol
MPE 017-1-032-6	**1,35**	32-pol

LED-Sockel

Präzisionskontakte, vergoldet
Print-Raster: 7,62 mm
Sockel-Raster: 7,62 mm



Bestellnummer:

GS-LED 8	**2,95**

Steckadapter



Bestellnummer:

AR 16	**0,67**	7,62 mm
AR 20	**0,80**	7,62 mm
AR 24	**1,00**	15,24 mm
AR 28	**0,99**	15,24 mm

Kontaktbuchse

Präzisionskontakte, Raster 2,54
gerade



Bestellnummer:

SPL 20	**0,37**	20-polig
SPL 32	**0,56**	32-polig
SPL 64	**1,15**	64-polig

Adapterleiste

Vergoldet, Raster 2,54



Bestellnummer:

AW 122/20	**0,84**	20-polig
AW 122/32	**2,50**	32-polig

Sockelleiste

Präzisionsstreifen
3,0 A / 150 V



1-reihig, RM: 2,54mm

Bestellnummer:

MPE 006-1-010	**0,31**	10-pol
MPE 006-1-020	**0,55**	20-pol
MPE 006-1-050	**1,45**	50-pol

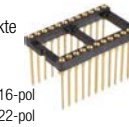
2-reihig, RM: 2,54mm

Bestellnummer:

MPE 006-2-064	**2,15**	2x 32-pol

Sandwich-Sockel

IC-Präzisions-Sockel



- WireWrap • vergoldete Kontakte
- Höhe 17,9 mm

Bestellnummer:

DIL 16 NG	**3,10**	16-pol
DIL 22 NG	**4,20**	22-pol
DIL 24 NG	**4,55**	24-pol
DIL 28 NG	**5,30**	28-pol

Sandwich-Leisten

Präzisionskontakte, vergoldet,
Raster 2,54 /
Bauhöhe 13,8 mm



Bestellnummer:

AW 226/20	**9,95**	20-pol

Burn-in-Sockel

Testsockel

Nullkraft-Testsockel für
DIL-Package
Rastermaß 15,24 mm

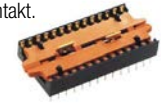


Bestellnummer:

			Weite
TEX 24	**10,95**	24-pol	15,24 mm
TEX 28	**11,45**	28-pol	15,24 mm
TEX 32	**13,95**	32-pol	15,24 mm
TEX 40	**17,85**	40-pol	7,6…15,24 mm

Nullkraft-Sockel

N.I.F.-Serie. Einlegen und Herausnehmen der IC's ohne Kraftaufwand. Extrem flache Bauweise. Doppelfederkontakt.



Bestellnummer:

NIF 28	**3,70**	28-pol

IC-Fassungen

PLCC-Fassungen

Bestellnummer:

PLCC 20	**0,44**
PLCC 28	**0,32**
PLCC 32	**0,36**
PLCC 44	**0,43**
PLCC 52	**0,48**
PLCC 68	**0,54**
PLCC 84	**0,58**



SMD-PLCC-Fassungen

Bestellnummer:

SMD PLCC 20	**0,22**
SMD PLCC 28	**0,27**
SMD PLCC 32	**0,27**
SMD PLCC 44	**0,32**
SMD PLCC 52	**0,43**
SMD PLCC 68	**0,41**
SMD PLCC 84	**0,28**



IC-Greifer

IC-Greifer

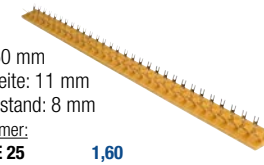


Bestellnummer:

MIC 03	**1,95**	für 6 bis 22 pol
MIC 06	**1,80**	für 24 bis 40 pol

Lötleiste

Lötleiste 250 mm



1-reihig
Länge: 250 mm
Streifenbreite: 11 mm
Kontaktabstand: 8 mm

Bestellnummer:

LÖTLEISTE 25	**1,60**

Stiftleisten, Raster 1,27 / 2,0 / 2,54

Stiftleisten, vergoldet



1-reihig, gerade

Bestellnummer:			Raster
SL 1X10G 1,27	0,23	10-pol	1,27
SL 1X10G 2,00	0,14	10-pol	2
SL 1X20G 1,27	0,56	20-pol	1,27
SL 1X20G 2,00	0,31	20-pol	2
SL 1X32G 2,00	0,25	32-pol	2
SL 1X36G 2,54	0,17	36-pol	2,54
SL 1X40G 2,54	0,19	40-pol	2,54
SL 1X50G 2,54	0,37	50-pol	2,54



2-reihig, gerade

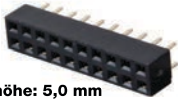
Bestellnummer:			Raster
SL 2X10G 1,27	0,54	2x 10-pol	1,27
SL 2X10G 2,00	0,30	2x 10-pol	2
SL 2X10G 2,54	0,10	2x 10-pol	2,54
SL 2X13G 2,54	0,12	2x 13-pol	2,54
SL 2X17G 2,54	0,16	2x 17-pol	2,54
SL 2X20G 1,27	0,53	2x 20-pol	1,27
SL 2X20G 2,00	0,57	2x 20-pol	2
SL 2X25G 2,54	0,24	2x 25-pol	2,54
SL 2X32G 2,00	0,41	2x 32-pol	2
SL 2X36G 2,54	0,32	2x 36-pol	2,54
SL 2X40G 2,54	0,24	2x 40-pol	2,54
SL 2X50G 2,54	0,85	2x 50-pol	2,54

Buchsenleisten, vergoldet



1-reihig, gerade, Bauhöhe: 4,4 mm

Bestellnummer:			Raster
BL 1X10G 1,27	0,24	10-pol	1,27
BL 1X10G 2,00	0,29	10-pol	2
BL 1X10G 2,54	0,60	10-pol	2,54
BL 1X20G 1,27	0,87	20-pol	1,27
BL 1X20G 2,00	0,61	20-pol	2
BL 1X20G 2,54	0,72	20-pol	2,54
BL 1X32G 2,00	0,81	32-pol	2



2-reihig, gerade, Bauhöhe: 5,0 mm

Bestellnummer:			Raster
BL 2X10G 1,27	0,72	2x 10-pol	1,27
BL 2X10G 2,00	0,54	2x 10-pol	2
BL 2X10G 2,54	0,56	2x 10-pol	2,54
BL 2X13G 2,54	0,77	2x 13-pol	2,54
BL 2X17G 2,54	0,92	2x 17-pol	2,54
BL 2X20G 1,27	2,30	2x 20-pol	1,27
BL 2X20G 2,00	1,05	2x 20-pol	2
BL 2X25G 2,54	1,65	2x 25-pol	2,54
BL 2X32G 2,00	1,60	2x 32-pol	2
BL 2X36G 2,54	4,75	2x 36-pol	2,54

2-reihig, gerade, Bauhöhe: 8,5 mm

Bestellnummer:			Raster
BL 2X10G8 2,54	0,24	2x 10-pol	2,54
BL 2X13G8 2,54	0,33	2x 13-pol	2,54
BL 2X17G8 2,54	0,42	2x 17-pol	2,54
BL 2X25G8 2,54	0,62	2x 25-pol	2,54
BL 2X36G8 2,54	1,10	2x 36-pol	2,54



1-reihig, gerade, SMD

Bestellnummer:			Raster
SL 1X10G SMD2,00	0,57	10-pol	2
SL 1X20G SMD2,00	0,83	20-pol	2
SL 1X32G SMD2,00	1,45	32-pol	2
SL 1X36G SMD2,54	1,55	36-pol	2,54



2-reihig, gerade, SMD

Bestellnummer:			Raster
SL 2X10G SMD1,27	0,66	2x 10-pol	1,27
SL 2X10G SMD2,00	0,99	2x 10-pol	2
SL 2X10G SMD2,54	0,48	2x 10-pol	2,54
SL 2X20G SMD1,27	1,90	2x 20-pol	1,27
SL 2X20G SMD2,00	0,99	2x 20-pol	2
SL 2X20G SMD2,54	1,10	2x 20-pol	2,54
SL 2X32G SMD2,00	0,99	2x 32-pol	2
SL 2X36G SMD2,54	2,60	2x 36-pol	2,54
SL 2X40G SMD2,54	1,75	2x 40-pol	2,54

Stapelleisten

zum Verbinden von 2 Platinen übereinander.
Bauhöhe 38 mm,
Raster 2,54



Bestellnummer:		
STAPELLEISTE 10	0,44	10-polig
STAPELLEISTE 20	0,98	20-polig
STAPELLEISTE 50	2,40	50-polig



2-reihig, gewinkelt

Bestellnummer:			Raster
BL 2X10W 2,00	1,10	2x 10-pol	2
BL 2X10W 2,54	0,31	2x 10-pol	2,54
BL 2X13W 2,54	0,45	2x 13-pol	2,54
BL 2X20W 2,00	1,55	2x 20-pol	2
BL 2X25W 2,54	0,75	2x 25-pol	2,54
BL 2X28W 2,54	0,88	2x 28-pol	2,54

2-reihig, gewinkelt
Bauhöhe: 8,5 mm

Bestellnummer:			Raster
BL 2X10W8 2,54	0,36	2x 10-pol	2,54
BL 2X13W8 2,54	0,57	2x 13-pol	2,54
BL 2X17W8 2,54	0,62	2x 17-pol	2,54
BL 2X36W8 2,54	0,96	2x 36-pol	2,54

Strombrücken

Bestellnummer:		
S2 508	0,24	5,08 mm
S2 762	0,37	7,62 mm
S2 1016	0,28	10,16 mm





1-reihig, gewinkelt

Bestellnummer:			Raster
SL 1X10W 2,00	0,23	10-pol	2
SL 1X20W 2,00	0,34	20-pol	2
SL 1X32W 2,00	0,37	32-pol	2
SL 1X36W 2,54	0,32	36-pol	2,54
SL 1X40W 2,54	0,22	40-pol	2,54
SL 1X50W 2,54	0,97	50-pol	2,54



2-reihig, gewinkelt

Bestellnummer:			Raster
SL 2X10W 1,27	1,20	2x 10-pol	1,27
SL 2X10W 2,54	0,18	2x 10-pol	2,54
SL 2X13W 2,54	0,26	2x 13-pol	2,54
SL 2X17W 2,54	0,26	2x 17-pol	2,54
SL 2X20W 1,27	1,30	2x 20-pol	1,27
SL 2X25W 2,54	0,30	2x 25-pol	2,54
SL 2X32W 2,00	1,30	2x 32-pol	2
SL 2X36W 2,54	0,42	2x 36-pol	2,54
SL 2X40W 2,54	0,47	2x 40-pol	2,54
SL 2X50W 2,54	1,15	2x 50-pol	2,54

Stiftleisten, verzinnt



1-reihig, gewinkelt, SMD

Bestellnummer:			Raster
SL 1X10W SMD2,54	0,65	10-pol	2,54
SL 1X20W SMD2,54	1,20	20-pol	2,54
SL 1X36W SMD2,54	2,80	36-pol	2,54
SL 1X40W SMD2,54	2,90	40-pol	2,54



1-reihig, gerade, SMD
Bauhöhe: 4,4 mm

Bestellnummer:			Raster
BL 1X10G SMD2,00	0,30	10-pol	2
BL 1X20G SMD2,00	0,99	20-pol	2
BL 1X32G SMD2,00	0,89	32-pol	2



1-reihig, gewinkelt

Bestellnummer:			Raster
BL 1X10W 2,00	0,56	10-pol	2
BL 1X20W 2,00	0,69	20-pol	2
BL 1X20W 2,54	0,94	20-pol	2,54
BL 1X32W 2,00	0,92	32-pol	2

1-reihig, gewinkelt
Bauhöhe: 8,5 mm

Bestellnummer:			Raster
BL 1X20W8 2,54	0,46	20-pol	2,54



2-reihig, gerade, SMD
Bauhöhe: 4,4 mm

Bestellnummer:			Raster
BL 2X10G SMD2,00	0,97	2x 10-pol	2
BL 2X20G SMD2,00	0,99	2x 20-pol	2
BL 2X32G SMD2,00	2,45	2x 32-pol	2

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Daten-Steckverbinder

Stiftleisten, Raster 2,54 mm

Stiftleisten, hohe Qualität, RM: 2,54 mm

- 3 A / 250 V DC
- UL 94V-0



1-reihig, gerade

Bestellnummer:

MPE 087-1-002	0,05	2-pol
MPE 087-1-003	0,07	3-pol
MPE 087-1-004	0,10	4-pol
MPE 087-1-005	0,12	5-pol
MPE 087-1-006	0,14	6-pol
MPE 087-1-007	0,16	7-pol
MPE 087-1-008	0,19	8-pol
MPE 087-1-010	0,24	10-pol
MPE 087-1-012	0,28	12-pol
MPE 087-1-016	0,25	16-pol
MPE 087-1-020	0,31	20-pol
MPE 087-1-024	0,42	24-pol
MPE 087-1-036	0,56	36-pol
MPE 087-1-050	0,87	50-pol



2-reihig, gerade

Bestellnummer:

MPE 087-2-004	0,09	2x 2-pol
MPE 087-2-006	0,14	2x 3-pol
MPE 087-2-008	0,19	2x 4-pol
MPE 087-2-010	0,23	2x 5-pol
MPE 087-2-014	0,29	2x 7-pol
MPE 087-2-016	0,25	2x 8-pol
MPE 087-2-020	0,31	2x 10-pol
MPE 087-2-032	0,49	2x 16-pol
MPE 087-2-040	0,62	2x 20-pol
MPE 087-2-064	0,99	2x 32-pol
MPE 087-2-072	1,05	2x 36-pol

Buchsenleisten, hohe Qualität, RM: 2,54 mm

- 3 A / 250 V DC
- UL 94V-0



1-reihig, gerade
Bauhöhe: 8,5 mm

Bestellnummer:

MPE 094-1-003	0,13	3-pol
MPE 094-1-004	0,16	4-pol
MPE 094-1-005	0,22	5-pol
MPE 094-1-006	0,21	6-pol
MPE 094-1-007	0,28	7-pol
MPE 094-1-008	0,23	8-pol
MPE 094-1-010	0,21	10-pol
MPE 094-1-016	0,31	16-pol



2-reihig, gerade
Bauhöhe: 8,5 mm

Bestellnummer:

MPE 094-2-004	0,19	2x 2-pol
MPE 094-2-006	0,29	2x 3-pol
MPE 094-2-008	0,26	2x 4-pol
MPE 094-2-010	0,29	2x 5-pol
MPE 094-2-012	0,34	2x 6-pol
MPE 094-2-014	0,39	2x 7-pol
MPE 094-2-020	0,43	2x 10-pol
MPE 094-2-022	0,52	2x 11-pol
MPE 094-2-024	0,56	2x 12-pol
MPE 094-2-026	0,61	2x 13-pol
MPE 094-2-050	0,95	2x 25-pol
MPE 094-2-072	1,30	2x 36-pol

Raster 2,54 mm

Jumper, hohe Qualität, RM: 2,54 mm

- 3 A • UL 94 V-0

geöffnet

Bestellnummer:

MPE 149-1-002-F0	0,03	schwarz
MPE 149-1-002-F1	0,03	rot
MPE 149-1-002-F2	0,03	grün
MPE 149-1-002-F3	0,03	blau
MPE 149-1-002-F4	0,03	gelb



geöffnet, kurz

Bestellnummer:

MPE 149-3-002-F0	0,07	schwarz

geschlossen

Bestellnummer:

MPE 149-2-002-F0	0,03	schwarz
MPE 149-2-002-F1	0,03	rot
MPE 149-2-002-F3	0,03	blau



geschlossen mit Griff

Bestellnummer:

MPE 149-4-002-F0	0,06	schwarz
MPE 149-4-002-F4	0,06	gelb



Buchsenleisten, gedrehte Kontakte, RM: 2,54 mm

- 3 A / 150 V DC
- UL 94V-0



1-reihig, gerade

Bestellnummer:

MPE 115-1-005	0,35	5-pol
MPE 115-1-006	0,42	6-pol
MPE 115-1-010	0,71	10-pol
MPE 115-1-020	1,20	20-pol
MPE 115-1-036	1,95	36-pol

Stiftleisten, Raster 2,0 mm

Stiftleisten, hohe Qualität, RM: 2,00 mm

- 1,5 A / 150 V DC
- UL 94V-0



1-reihig, gerade

Bestellnummer:

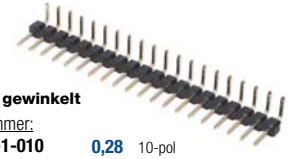
MPE 150-1-002	0,06	2-pol
MPE 150-1-003	0,09	3-pol
MPE 150-1-004	0,13	4-pol
MPE 150-1-005	0,14	5-pol
MPE 150-1-010	0,26	10-pol
MPE 150-1-011	0,29	11-pol
MPE 150-1-032	0,63	32-pol



2-reihig, gerade

Bestellnummer:

MPE 150-3-004	0,10	2x 2-pol
MPE 150-3-006	0,16	2x 3-pol
MPE 150-3-008	0,23	2x 4-pol
MPE 150-3-010	0,28	2x 5-pol
MPE 150-3-014	0,23	2x 7-pol
MPE 150-3-020	0,35	2x 10-pol
MPE 150-3-022	0,37	2x 11-pol
MPE 150-3-030	0,60	2x 15-pol
MPE 150-3-034	0,71	2x 17-pol
MPE 150-3-044	0,77	2x 22-pol



1-reihig, gewinkelt

Bestellnummer:

MPE 332-1-010	0,28	10-pol
MPE 332-1-020	0,37	20-pol
MPE 332-1-032	0,60	32-pol
MPE 332-1-040	0,75	40-pol

Alle gewinkelten Stift-/ Buchsenleisten in detailierter Übersicht finden Sie in unserem Online-Shop.

Buchsenleisten, Raster 2,0 mm

Buchsenleisten, hohe Qualität, RM: 2,00 mm

- 1,5 A/150 VDC
- UL 94V-0



1-reihig, gerade

Bestellnummer:

MPE 156-1-003	0,22	3-pol
MPE 156-1-004	0,25	4-pol
MPE 156-1-005	0,26	5-pol
MPE 156-1-007	0,33	7-pol
MPE 156-1-010	0,45	10-pol
MPE 156-1-020	0,96	20-pol
MPE 156-1-032	1,60	32-pol



2-reihig, gerade

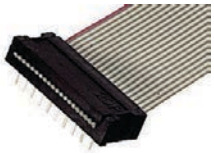
Bestellnummer:

MPE 156-3-006	0,39	2x 3-pol
MPE 156-3-008	0,48	2x 4-pol
MPE 156-3-010	0,57	2x 5-pol
MPE 156-3-020	0,90	2x 10-pol
MPE 156-3-028	1,05	2x 14-pol
MPE 156-3-030	1,15	2x 15-pol
MPE 156-3-032	1,05	2x 16-pol
MPE 156-3-034	1,15	2x 17-pol
MPE 156-3-040	1,50	2x 20-pol
MPE 156-3-050	1,85	2x 25-pol
MPE 156-3-064	2,85	2x 32-pol

Platinen-Steckverbinder

Flachband-IC-Sockel

Dual-Inline



Bestellnummer:

KK08025C	**0,84**	8-pol
KK14025C	**0,78**	14-pol
KK16025C	**0,66**	16-pol
KK18025C	**1,20**	18-pol
KK20025C	**1,25**	20-pol
KK28025C	**1,40**	28-pol

Leiterplattenverbinder Steckverbinder

Raster 2,54

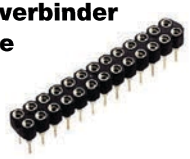


Bestellnummer:

LPV 10	**0,24**	10-pol
LPV 14	**0,24**	14-pol
LPV 16	**0,31**	16-pol
LPV 20	**0,25**	20-pol
LPV 26	**0,23**	26-pol
LPV 34	**0,24**	34-pol
LPV 40	**0,32**	40-pol
LPV 50	**0,68**	50-pol

Leiterplattenverbinder Buchsenleiste

passend zu LPV
Raster 2,54

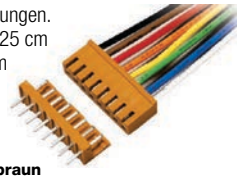


Bestellnummer:

PRBL 10D	**0,26**	10-pol
PRBL 14D	**0,23**	14-pol
PRBL 16D	**0,27**	16-pol
PRBL 20D	**0,45**	20-pol
PRBL 26D	**0,46**	26-pol
PRBL 40D	**0,75**	40-pol
PRBL 50D	**0,89**	50-pol
PRBL 64D	**0,96**	64-pol

Stift- und Buchsenleiste

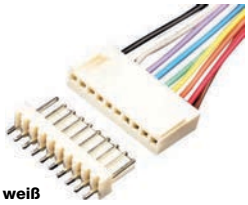
bestehend aus Stift- und Buchsenleiste, fest verdrahtet zum Aufbau flexibler Platinenverbindungen.
Kabellänge ca. 25 cm
Raster 2,54 mm



Satz, gerade, braun

Bestellnummer:

PS 25/2G BR	**0,29**	2-pol
PS 25/3G BR	**0,48**	3-pol
PS 25/5G BR	**0,63**	5-pol
PS 25/8G BR	**0,92**	8-pol
PS 25/10G BR	**1,10**	10-pol



Satz, gerade, weiß

Bestellnummer:

PS 25/2G WS	**0,26**	2-pol
PS 25/3G WS	**0,34**	3-pol
PS 25/5G WS	**0,55**	5-pol
PS 25/8G WS	**0,85**	8-pol
PS 25/10G WS	**1,20**	10-pol



Satz, gewinkelt, braun

Bestellnummer:

PS 25/2W BR	**0,29**	2-pol
PS 25/3W BR	**0,42**	3-pol
PS 25/5W BR	**0,64**	5-pol
PS 25/8W BR	**0,99**	8-pol
PS 25/10W BR	**1,30**	10-pol

Einzelstecker Raster 2,54 mm

nicht kompatibel zur Serie PS 25/...



Printstecker, gerade

Bestellnummer:

PSS 254/2G	**0,02**	2-pol
PSS 254/3G	**0,03**	3-pol
PSS 254/4G	**0,05**	4-pol
PSS 254/5G	**0,06**	5-pol
PSS 254/8G	**0,08**	8-pol
PSS 254/10G	**0,09**	10-pol
PSS 254/20G	**0,22**	20-pol



Printstecker, gewinkelt

Bestellnummer:

PSS 254/2W	**0,05**	2-pol
PSS 254/3W	**0,04**	3-pol
PSS 254/5W	**0,06**	5-pol
PSS 254/8W	**0,09**	8-pol
PSS 254/10W	**0,09**	10-pol

Kupplungsleergehäuse

Crimptechnik
Crimpkontakte bitte getrennt bestellen



Bestellnummer:

PSK 254/2W	**0,05**	2-pol
PSK 254/3W	**0,05**	3-pol
PSK 254/4W	**0,05**	4-pol
PSK 254/5W	**0,05**	5-pol
PSK 254/8W	**0,04**	8-pol
PSK 254/10W	**0,05**	10-pol
PSK 254/20W	**0,09**	20-pol

Crimpkontakte

Bestellnummer:

PSK-KONTAKTE	**0,28**	20 Stück
PSK-ROLLE	**54,95**	10.000 Stück

Steckkartenverbinder

Slotstecker

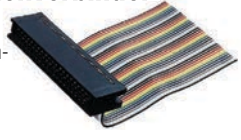


Bestellnummer:

STECKER 50-254	**0,92**	2 x 25-pol
STECKER 62-254	**0,70**	2 x 31-pol

Steckkartenverbinder RM 2,54

Schneid-Klemm-Ausführung



Bestellnummer:

STECKER EC26	**0,90**	2x 13-pol

24h
Schneller 24-Stunden-Versand
Ihr Paket verlässt innerhalb von 24 Stunden unser Lager!

Daten-Steckverbinder

SMC-Steckverbinder

Im Kontaktraster von 1,27 mm
Die SMC-Steckverbinder bieten eine große Gestaltungsfreiheit beim Baugruppen-Design und Flexibilität in der Anwendung. Die Kombination verschiedener Bauhöhen (6,2 / 6,7 / 8,2 und 9 mm) ermöglicht eine hohe Flexibilität bei board-to-board-Anwendungen. Durch diese Stapeltechnik sind bei entsprechender Kombination von Feder- und Messerleisten Leiterplattenabstände von 8 / 9,4 / 10,8 und 12,2 mm möglich. Bei Kombination mit gewinkelten Steckverbindern sind board-to-board-Lösungen im 90° / 180° Winkel möglich.

Messerleiste



Bauform Q, gerade

Bestellnummer:

SMC ML 12-8,2G	**2,35**	12-pol
SMC ML 26-6,7G	**1,98**	26-pol
SMC ML 26-8,2G	**2,95**	26-pol
SMC ML 50-6,7G	**3,15**	50-pol
SMC ML 50-8,2G	**3,90**	50-pol

Federleiste



Bauform B, gerade

Bestellnummer:

SMC FL 12-6,2G	**2,50**	12-pol
SMC FL 12-9,0G	**2,99**	12-pol
SMC FL 26-6,2G	**2,99**	26-pol
SMC FL 26-9,0G	**3,50**	26-pol
SMC FL 50-6,2G	**3,99**	50-pol
SMC FL 50-9,0G	**4,60**	50-pol



Bauform B, gewinkelt

Bestellnummer:

SMC ML 12W	**2,10**	12-pol
SMC ML 26W	**2,55**	26-pol

Federleisten / Messerleisten

DIN 41622 Verbinder

Robuste Steckverbinder für Nachrichten-, Steuer- und Regelungstechnik, Anlagen-, Geräte- und Apparatebau. Kontakte versilbert, 450 V- / 380 V~ / 8 A



Messerleisten

Bestellnummer:

ML A12	**3,75**	12-pol
ML A20	**3,85**	20-pol
ML A30	**7,55**	30-pol



Federleisten

Bestellnummer:

FL B12	**4,45**	12-pol
FL B20	**5,95**	20-pol
FL B30	**8,30**	30-pol



Gehäuse

Bestellnummer:

GL K12	**11,30**	12-pol
GL K20	**10,35**	20-pol
GL K30	**12,80**	30-pol



Verriegelungshebel

Bestellnummer:

GL VRK	**3,80**	Verriegelungshebel



Passhülsen, benötigt werden je 2 Stück

Bestellnummer:

GL VSH	**1,25**	Hülse für Steckerteil
GL VSS	**0,90**	Schraube für Haube



Gehäuse

Bestellnummer:

GFM 30	**13,10**



Verriegelungswanne

Bestellnummer:

WANNE 30	**4,50**

SMD-Lötstationen
ab Seite 370



und natürlich online:
www.reichelt.de

Micromodul-Steckverbindersystem für Leiterplatten

Für die Verbindung von Leiterplatten über Flachbandleitung im Raster 1,27 mm. Der äußerst geringe Platzbedarf auf der Leiterplatte und die geringe Bauhöhe ermöglichen eine optimale Anpassung an beengte Raumverhältnisse. Führungs- und kodiersicher einsetzbar.

Micromodul-Federleiste

Schneid-Klemmtechnik, zum Anschlagen an Flachbandleitungen



Bestellnummer:

MICA 6	**0,26**	6-pol
MICA 8	**0,32**	8-pol
MICA 10	**0,71**	10-pol
MICA 14	**0,34**	14-pol
MICA 20	**0,47**	20-pol

Micromodul-Messerleiste

Passend zu MICA



Lötanschlüsse versetzt
Raster 1,27/2,54 mm

Bestellnummer:

MICS 4	**0,20**	4-pol
MICS 6	**0,27**	6-pol
MICS 8	**0,38**	8-pol
MICS 10	**0,30**	10-pol
MICS 12	**0,32**	12-pol
MICS 14	**0,39**	14-pol
MICS 16	**0,43**	16-pol
MICS 20	**0,49**	20-pol



Lötanschlüsse parallel
Raster 2,54 mm

Bestellnummer:

MICS-D 4	**0,41**	4-pol
MICS-D 8	**0,69**	8-pol
MICS-D 10	**0,72**	10-pol
MICS-D 12	**0,75**	12-pol
MICS-D 14	**0,95**	14-pol
MICS-D 16	**0,96**	16-pol

Minimodul-Leiterplattenverbinder, Raster 2,5mm

Steckverbindersystem für Leiterplatten- und Geräteverbindungen im Rastermaß 2,5 mm

Federleiste, Raster 2,5 mm

Schneid-Klemm-Technik
bei Verwendung von Stiftleisten 2,5 MSF
führungs- und vertauschsicher,
für Flachkabel
Raster 2,5 mm
250 V/ 5 A



gewinkelt

Bestellnummer:

LU 2,5 MSFW 2	**0,24**	2-pol
LU 2,5 MSFW 6	**0,34**	6-pol

Stiftleisten

einreihig, Raster 2,5 mm
Mit Führungskragen und Rastlasche zur Verriegelung der Federleiste LU 2,5 MBX..



gerade

Bestellnummer:

LU 2,5 MSF 2	**0,24**	2-pol
LU 2,5 MSF 10	**0,32**	10-pol

Stiftleisten, gerade

Stiftleisten ohne Führungskragen
einreihig, Raster 2,5 mm
gerade, anreihbar



Bestellnummer:

LU 2,5 MS 4	**0,50**	4-pol
LU 2,5 MS 5	**0,50**	5-pol
LU 2,5 MS 6	**0,64**	6-pol
LU 2,5 MS 7	**0,68**	7-pol
LU 2,5 MS 8	**0,77**	8-pol

Schlitz- & PH/PZ-Kreuzschlitz, 6-teilig

mit Wiha SoftFinish Griff, für höchstes Drehmoment und komfortables Schrauben bei trockener Anwendung



Bestellnummer:

WIHA 302-HK6	**29,95**	Schlitzdreher 302-3,5 / 4,5 / 5,5 / 6,5 Kreuzschlitzdreher PH 1 / 2

RIACON Anschlussklemmen, schraubbar

AKL 059 / RM 3,5 mm

Bemessungsstrom: 6 A
Nennquerschnitt: 1,5 mm² eindrähtig
Lötstifte: Ø 0,9 mm



Rastermaß 3,5 mm,
mit Drahtschutz

Bestellnummer:

AKL 059-02	**0,24**	2-polig
AKL 059-03	**0,36**	3-polig
AKL 059-04	**0,48**	4-polig
AKL 059-05	**0,60**	5-polig
AKL 059-06	**0,72**	6-polig
AKL 059-08	**0,95**	8-polig
AKL 059-10	**0,98**	10-polig

AKL 101 / RM 5,08 mm

Bemessungsstrom: 13 A
Nennquerschnitt: 2,0 mm² eindrähtig
Lötstifte: Ø 0,9 mm

Rastermaß 5,08 mm, mit Drahtschutz

Bemessungsstrom: 15 A UL
Nennquerschnitt: 2,5 mm² eindrähtig
Lötstifte: Ø 1 mm
Empf. Bohrung: Ø 1,3 mm



Bestellnummer:

AKL 101-02	**0,31**	2-polig
AKL 101-03	**0,31**	3-polig
AKL 101-04	**0,40**	4-polig
AKL 101-05	**0,51**	5-polig
AKL 101-06	**0,62**	6-polig
AKL 101-08	**0,81**	8-polig
AKL 101-10	**1,00**	10-polig

Daten-Steckverbinder

Pfostenstecker / Wannenstecker, Raster 2,54

Pfostenstecker
gerade vergoldet
mit Verriegelungshebel



Bestellnummer:

PSL 10	**0,29**	10-pol
PSL 14	**0,23**	14-pol
PSL 16	**0,26**	16-pol
PSL 20	**0,30**	20-pol
PSL 26	**0,33**	26-pol
PSL 34	**0,41**	34-pol
PSL 40	**0,45**	40-pol
PSL 50	**0,53**	50-pol
PSL 60	**0,58**	60-pol
PSL 64	**0,69**	64-pol

vergoldet
gewinkelt, Raster 2,54



Bestellnummer:

PSL 10W	**0,24**	10-pol
PSL 14W	**0,26**	14-pol
PSL 16W	**0,26**	16-pol
PSL 20W	**0,32**	20-pol
PSL 26W	**0,39**	26-pol
PSL 34W	**0,47**	34-pol
PSL 40W	**0,47**	40-pol
PSL 50W	**0,55**	50-pol
PSL 60W	**0,66**	60-pol
PSL 64W	**0,99**	64-pol

Wannenstecker
gerade, vergoldet
Raster 2,54



Bestellnummer:

WSL 6G	**0,16**	6-pol
WSL 10G	**0,09**	10-pol
WSL 14G	**0,12**	14-pol
WSL 16G	**0,13**	16-pol
WSL 20G	**0,14**	20-pol
WSL 26G	**0,16**	26-pol
WSL 34G	**0,19**	34-pol
WSL 40G	**0,22**	40-pol
WSL 50G	**0,26**	50-pol
WSL 60G	**0,22**	60-pol
WSL 64G	**0,23**	64-pol

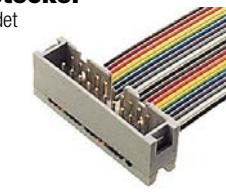
vergoldet
gewinkelt, Raster 2,54



Bestellnummer:

WSL 6W	**0,24**	6-pol
WSL 10W	**0,15**	10-pol
WSL 14W	**0,21**	14-pol
WSL 16W	**0,21**	16-pol
WSL 20W	**0,25**	20-pol
WSL 26W	**0,26**	26-pol
WSL 34W	**0,25**	34-pol
WSL 40W	**0,24**	40-pol
WSL 50W	**0,32**	50-pol
WSL 64W	**0,47**	64-pol

Wannenstecker
gerade, vergoldet
Raster 2,54



Bestellnummer:

WSL 10SK	**0,83**	10-pol
WSL 14SK	**1,35**	14-pol
WSL 16SK	**1,40**	16-pol
WSL 20SK	**0,79**	20-pol
WSL 26SK	**1,40**	26-pol
WSL 34SK	**0,99**	34-pol
WSL 40SK	**1,99**	40-pol
WSL 50SK	**2,20**	50-pol
WSL 60SK	**1,45**	60-pol

Pfostensteckverbinder
vergoldet
mit Zugentlastung
für Flachbandkabel



Bestellnummer:

PFL 6	**0,24**	6-pol
PFL 10	**0,09**	10-pol
PFL 14	**0,14**	14-pol
PFL 16	**0,16**	16-pol
PFL 20	**0,16**	20-pol
PFL 26	**0,19**	26-pol
PFL 34	**0,21**	34-pol
PFL 40	**0,25**	40-pol
PFL 50	**0,24**	50-pol
PFL 60	**0,86**	60-pol
PFL 64	**0,52**	64-pol

Wannenstecker, Raster 2,0 mm

Wannen-Steckerleisten
Raster 2,0 mm
vergoldet



2-reihig, gerade

Bestellnummer:

WL 2X05G 2,00	**0,28**	2x 5-pol
WL 2X10G 2,00	**0,39**	2x 10-pol
WL 2X13G 2,00	**0,36**	2x 13-pol
WL 2X20G 2,00	**0,63**	2x 20-pol
WL 2X25G 2,00	**0,72**	2x 25-pol



2-reihig, gewinkelt

Bestellnummer:

WL 2X05W 2,00	**0,45**	2x 5-pol
WL 2X10W 2,00	**0,54**	2x 10-pol
WL 2X20W 2,00	**3,40**	2x 20-pol

Wannenstecker SMD
vergoldet SMD



2-reihig, gerade

Bestellnummer:

WSL 2X05SMD 2,00	**0,39**	2x 5-pol
WSL 2X10SMD 2,00	**0,45**	2x 10-pol
WSL 2X13SMD 2,00	**1,30**	2x 13-pol
WSL 2X25SMD 2,00	**0,96**	2x 25-pol

Pfostenverbinder 2,0 mm
Schneid-Klemm-Verbinder
vergoldet



Bestellnummer:

PL 2X05G 2,00	**0,40**	2x 5-pol
PL 2X10G 2,00	**0,70**	2x 10-pol
PL 2X13G 2,00	**0,43**	2x 13-pol
PL 2X20G 2,00	**0,49**	2x 20-pol
PL 2X25G 2,00	**0,99**	2x 25-pol

Flachbandkabel
ab Seite 343



und
natürlich
online:
www.reichelt.de

Presswerkzeug
für Verbinder in
Schneidklemmtechnik



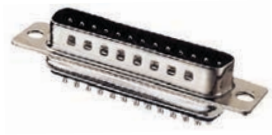
D-Sub- und Pfostenverbinder

Bestellnummer:

MWZ 214 **7,65**

SUB-D-Steckverbinder

Lötkelch



Stecker

Bestellnummer:

D-SUB ST 09	0,14
D-SUB ST 15	0,21
D-SUB ST 25	0,26
D-SUB ST 37	0,33
D-SUB ST 50	0,78



Buchse

Bestellnummer:

D-SUB BU 09	0,13
D-SUB BU 15	0,24
D-SUB BU 25	0,24
D-SUB BU 37	0,38
D-SUB BU 50	0,90

Printausführung



Stecker

Bestellnummer:

D-SUB ST 09P	0,26
D-SUB ST 15P	0,47
D-SUB ST 25P	0,34
D-SUB ST 37P	0,56



Buchse

Bestellnummer:

D-SUB BU 09P	0,26
D-SUB BU 15P	0,24
D-SUB BU 25P	0,36
D-SUB BU 37P	0,56

Präzisionsausführung



Stecker, gewinkelt

Bestellnummer:

D-SUB ST 09GW	0,88
D-SUB ST 15GW	1,10
D-SUB ST 25GW	1,45
D-SUB ST 37GW	4,60





Buchse, gewinkelt

Bestellnummer:

D-SUB BU 09GW	0,90
D-SUB BU 15GW	1,10
D-SUB BU 25GW	1,75
D-SUB BU 37GW	6,15
D-SUB BU 50GW	7,95

Lötkelch, Industrie

- gedrehte Kontakte
- Innengewinde 4-40 UNC
- CSA/UL



Stecker, bis AWG 20

Bestellnummer:

D-SUB ST 09 CGK	1,60
D-SUB ST 15 CGK	1,80
D-SUB ST 25 CGK	2,30
D-SUB ST 37 CGK	3,20
D-SUB ST 50 CGK	3,95



Buchse, bis AWG 20

Bestellnummer:

D-SUB BU 09 CGK	1,85
D-SUB BU 15 CGK	2,20
D-SUB BU 25 CGK	3,05
D-SUB BU 37 CGK	4,15
D-SUB BU 50 CGK	5,30

Print, Industrie

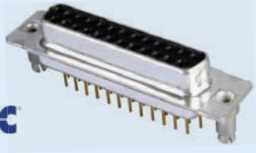
- gedrehte Kontakte
- Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC
- CSA/UL



Stecker

Bestellnummer:

D-SUB ST 09 CLIP	2,20
D-SUB ST 15 CLIP	2,60
D-SUB ST 25 CLIP	3,25
D-SUB ST 37 CLIP	4,35
D-SUB ST 50 CLIP	5,35



Buchse

Bestellnummer:

D-SUB BU 09 CLIP	2,45
D-SUB BU 15 CLIP	2,95
D-SUB BU 25 CLIP	3,85
D-SUB BU 37 CLIP	5,25
D-SUB BU 50 CLIP	6,60

Präzision, Industrie

- gedrehte Kontakte, Masseclip
- Innengewinde 4-40 UNC
- Metallwinkel, CSA/UL



Stecker, gewinkelt

Bestellnummer:

D-SUB ST 09GWC	2,75
D-SUB ST 15GWC	3,50
D-SUB ST 25GWC	4,60
D-SUB ST 37GWC	6,15
D-SUB ST 50GWC	7,85



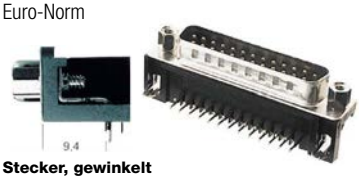
Buchse, gewinkelt

Bestellnummer:

D-SUB BU 09GWC	2,95
D-SUB BU 15GWC	3,85
D-SUB BU 25GWC	5,25
D-SUB BU 37GWC	7,10
D-SUB BU 50GWC	8,95

SUB-D-Steckverbinder

Printausführung, EURO
Euro-Norm



Stecker, gewinkelt

Bestellnummer:

D-SUB ST 09EU	0,40
D-SUB ST 15EU	0,51
D-SUB ST 25EU	0,66
D-SUB ST 37EU	0,92

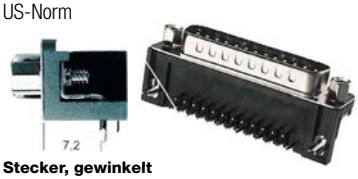


Buchse, gewinkelt

Bestellnummer:

D-SUB BU 09EU	0,40
D-SUB BU 15EU	0,52
D-SUB BU 25EU	0,66
D-SUB BU 37EU	0,99

Printausführung, US
US-Norm



Stecker, gewinkelt

Bestellnummer:

D-SUB ST 09US	0,29
D-SUB ST 15US	0,37
D-SUB ST 25US	0,39
D-SUB ST 37US	0,83



Buchse, gewinkelt

Bestellnummer:

D-SUB BU 09US	0,29
D-SUB BU 15US	0,39
D-SUB BU 25US	0,41
D-SUB BU 37US	0,75

Stecker für Flachbandkabel
Stecker



Bestellnummer:

D-SUB ST 09FB	0,57
D-SUB ST 15FB	0,65
D-SUB ST 25FB	0,65
D-SUB ST 37FB	1,15

Buchse für Flachbandkabel
Buchse



Bestellnummer:

D-SUB BU 09FB	0,57
D-SUB BU 15FB	0,65
D-SUB BU 25FB	0,65
D-SUB BU 37FB	1,20

TMC mit Lötkelchanschluss
Anforderungsstufe:2 > 200 Steckzyklen
Temperaturbereich:-65° ... + 125 °C
Kontaktwiderstand:
<2,5m Ohm



Stecker, Lötkelch

Bestellnummer:

D-SUB ST 09L	1,50
D-SUB ST 15L	2,10
D-SUB ST 25L	3,10



Buchse, Lötkelch

Bestellnummer:

D-SUB BU 09L	1,95
D-SUB BU 15L	2,90
D-SUB BU 25L	5,30

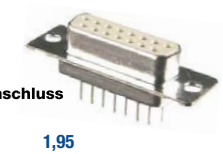
TMC mit geradem Tauchlötanschluss



Stecker, Printanschluss

Bestellnummer:

D-SUB ST 09TL	1,80
D-SUB ST 15TL	1,40
D-SUB ST 25TL	3,75



Buchse, Printanschluss

Bestellnummer:

D-SUB BU 09TL	1,95
D-SUB BU 15TL	1,99
D-SUB BU 25TL	4,55

SUB-D-Terminalblock



Buchse

Bestellnummer:		SUB-D-Terminalblock	
DELOCK 65268	5,55	9-polig	10 Pins
DELOCK 65274	7,30	15-polig	16 Pins
DELOCK 65317	11,15	25-polig	27 Pins
DELOCK 65319	13,05	37-polig	39 Pins



Stecker

Bestellnummer:		SUB-D-Terminalblock	
DELOCK 65269	5,55	9-polig	10 Pins
DELOCK 65275	7,50	15-polig	16 Pins
DELOCK 65318	10,85	25-polig	27 Pins
DELOCK 65320	13,05	37-polig	39 Pins

Crimp, Industrie

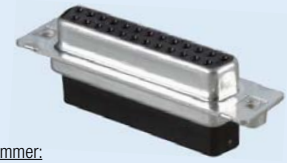
- für gedrehte Kontakte
- Innengewinde 4-40 UNC
- CSA/UL



Stecker

Bestellnummer:

D-SUB ST09 CRIMP	1,10
D-SUB ST15 CRIMP	1,15
D-SUB ST25 CRIMP	1,25
D-SUB ST37 CRIMP	1,40
D-SUB ST50 CRIMP	1,60



Buchse

Bestellnummer:

D-SUB BU09 CRIMP	1,15
D-SUB BU15 CRIMP	1,15
D-SUB BU25 CRIMP	1,25
D-SUB BU37 CRIMP	1,45
D-SUB BU50 CRIMP	1,55

Crimp-Kontakte

Bestellnummer:

AWG 24-20 BU	0,28	Buchse
AWG 24-20 ST	0,20	Stecker
AWG 28-24 BU	0,27	Buchse
AWG 28-24 ST	0,21	Stecker



Ein-/Ausbauwerkzeug
für SUB-D-Crimp-Kontakte



Bestellnummer:

D-SUB EINBAU CR	10,50

SUB-D-Steckverbinder

IP67

- gedrehte Kontakte, Lötkelch, CSA/UL
- für Kabel bis AWG 20
- Gewindebolzen 4-40 UNC
- Gehäuse Messing verzinnt
- Druckgussrahmen vernickelt
- für Vorderwandmontage



CONEC

Stecker

Bestellnummer:

D-SUB ST 09 IP	**9,85**
D-SUB ST 15 IP	**10,90**
D-SUB ST 25 IP	**12,35**
D-SUB ST 37 IP	**15,60**



CONEC

Buchse

Bestellnummer:

D-SUB BU 09 IP	**9,80**
D-SUB BU 15 IP	**10,95**
D-SUB BU 25 IP	**12,90**
D-SUB BU 37 IP	**16,75**

IP67, Solid Body

- gedrehte Kontakte, Lötkelch
- für Kabel bis AWG 20
- Innengewinde 4-40 UNC
- einteilige Gehäuse-/Rahmenausführung
- IP67-Schutz für raue Bedingungen
- druckfest bis 1,45 PSI



CONEC

Stecker

Bestellnummer:

D-SUB ST 09 IPS	**5,70**
D-SUB ST 15 IPS	**6,90**
D-SUB ST 25 IPS	**9,30**
D-SUB ST 37 IPS	**10,75**



CONEC

Buchse

Bestellnummer:

D-SUB BU 09 IPS	**5,20**
D-SUB BU 15 IPS	**6,30**
D-SUB BU 25 IPS	**8,65**

IP67, Adapter

Schnittstellenadapter

- gedrehte Kontakte
- Gewindebolzen 4-40 UNC
- Druckgussrahmen



CONEC

Stecker-Buchse

Bestellnummer:

D-SUB AD 09 IP	**15,15**
D-SUB AD 15 IP	**18,30**
D-SUB AD 25 IP	**25,30**

Dualport, Industrie

- Printausführung gewinkelt
- gedrehte Kontakte
- Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC
- Abstandsmaß 19,05 mm
- CSA / UL



CONEC

Stecker-Stecker

Bestellnummer:

D-SUB DP 18 STST	**6,90**	2x 9-polig
D-SUB DP 30 STST	**9,50**	2x 15-polig
D-SUB DP 50 STST	**13,15**	2x 25-polig
D-SUB DP 74 STST	**16,95**	2x 37-polig

Stecker-Buchse

Bestellnummer:

D-SUB DP 18 STBU	**7,25**	2x 9-polig
D-SUB DP 30 STBU	**10,15**	2x 15-polig
D-SUB DP 50 STBU	**14,15**	2x 25-polig
D-SUB DP 74 STBU	**18,40**	2x 37-polig

Buchse-Buchse

Bestellnummer:

D-SUB DP 18 BUBU	**7,95**	2x 9-polig
D-SUB DP 30 BUBU	**11,35**	2x 15-polig
D-SUB DP 50 BUBU	**16,35**	2x 25-polig
D-SUB DP 74 BUBU	**21,45**	2x 37-polig

Buchse-Stecker

Bestellnummer:

D-SUB DP 18 BUST	**7,65**	2x 9-polig
D-SUB DP 30 BUST	**10,75**	2x 15-polig
D-SUB DP 50 BUST	**15,35**	2x 25-polig
D-SUB DP 74 BUST	**19,95**	2x 37-polig

SUB-D-Steckverbinder, EMV-Ausführung

mit integrierter Ferritplatte

Stecker, gerade



Bestellnummer:

EMV-STIFT 09G	**0,54**
EMV-STIFT 37G	**3,05**

Buchse, gerade

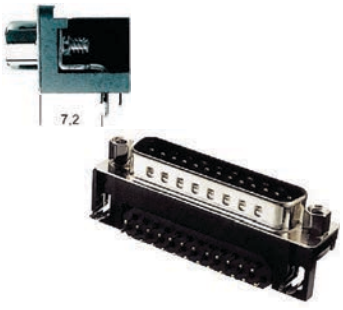


Bestellnummer:

EMV-BUCHSE 09G	**0,88**

Stecker, gewinkelt

US-Norm, 7,2 mm



Bestellnummer:

EMV-STIFT 09W	**0,98**
EMV-STIFT 25W	**1,40**

Filter-Adapter

Stecker/Buchse
mit Platte 820 pF



Bestellnummer:

EMV 09C	**7,60**
EMV 25C	**12,40**

Buchse, gewinkelt



Bestellnummer:

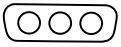
EMV-BUCHSE 09W	**0,99**
EMV-BUCHSE 15W	**1,10**
EMV-BUCHSE 25W	**1,20**

Daten-Steckverbinder

SUB-D / Koax-Mischbestückung

Bauform 3W3

3W3 = 0 Signalkontakte
3 Aufnahmen für Koax- oder Hochstromkontakte
passende Kappe CG15G o.ä.



CONEC

gerade



Bestellnummer:

MIX-STG 3W3	**0,99**	Stecker
MIX-BUG 3W3	**0,99**	Buchse



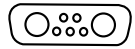
gewinkelt

Bestellnummer:

MIX-STW 3W3	**1,95**	Stecker
MIX-BUW 3W3	**1,95**	Buchse

Bauform 7W2

7W2 = 5 Signalkontakte
2 Aufnahmen für Koax- oder Hochstromkontakte
passende Kappe CG15G o.ä.



CONEC



Bestellnummer:

MIX-STG 7W2	**1,35**	Stecker
MIX-BUG 7W2	**1,55**	Buchse



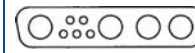
gewinkelt

Bestellnummer:

MIX-STW 7W2	**2,20**	Stecker
MIX-BUW 7W2	**2,30**	Printbuchse

Bauform 9W4

9W4 = 5 Signalkontakte 4 Aufnahmen für
Koax- oder Hochstromkontakte



CONEC



gerade

Bestellnummer:

MIX-BUG 9W4	**2,05**	Buchse
MIX-STG 9W4	**1,80**	Stecker



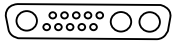
gewinkelt

Bestellnummer:

MIX-BUW 9W4	**2,60**	Printbuchse
MIX-STW 9W4	**2,45**	Printstecker

Bauform 13W3

13W3 = 10 Signalkontakte
3 Aufnahmen für Koax- oder Hochstromkontakte
passende Kappe CG25G o.ä.



CONEC



gerade

Bestellnummer:

MIX-STG 13W3	**1,80**	Stecker
MIX-BUG 13W3	**1,98**	Buchse



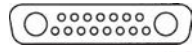
gewinkelt

Bestellnummer:

MIX-BUW 13W3	**3,10**	Printbuchse
MIX-STW 13W3	**2,80**	Stecker

Bauform 17W2

17W2 = 15 Signalkontakte 2 Aufnahmen für
Koax- oder Hochstromkontakte



CONEC



gerade

Bestellnummer:

MIX-BUG 17W2	**2,80**	Buchse
MIX-STG 17W2	**2,30**	Stecker



gewinkelt

Bestellnummer:

MIX-BUW 17W2	**3,95**	Printbuchse
MIX-STW 17W2	**3,50**	Printstecker

Hochstrom-Einzelkontakte

Die Einzelkontakte werden einfach in die Aussparungen der Verbinder gedrückt.



Bestellnummer:

MIX-STW HS	**0,99**	Stecker, gewinkelt
MIX-BUG HS	**1,10**	Buchse, gerade
MIX-STG HS	**0,96**	Stecker, gerade
MIX-BUW HS	**1,55**	Buchse, gewinkelt

Hochstrom-Einzelkontakte

CONEC



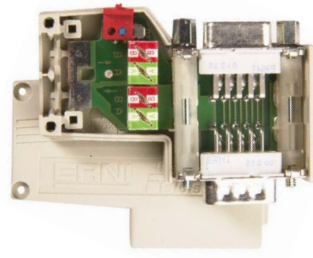
Bestellnummer:

MIX-BU1 CRIMP	**1,25**	Buchse, Gütestufe 1
MIX-BU3 CRIMP	**0,99**	Buchse, Gütestufe 3
MIX-ST1 CRIMP	**0,94**	Stecker, Gütestufe 1
MIX-ST3 CRIMP	**0,84**	Stecker, Gütestufe 3
MIX-STV1 CRIMP	**1,10**	Stecker, Gütestufe 1, voreilend

Profibus-Verbinder

Erbic Profibus

Profibus-Anschluss mit 9-pol SUB-D-Stecker und Schalter für Terminierung.
Datenraten bis 12 Mbit/s. Pinbelegung SUB-D gemäß Profibus. Kabelausgang horizontal.
Farbe grau.



SUB-D-Stecker

Bestellnummer:

ERBIC IDC	**32,60**	IDC-Anschluss
ERBIC SK	**32,60**	Schraubklemme

SUB-D-Stecker mit Weitersteckmöglichkeit

Bestellnummer:

ERBIC-2 IDC	**40,40**	IDC-Anschluss
ERBIC-2 SK	**40,40**	Schraubklemme



Im Metallgehäuse mit vertikalem Kabelausgang

Bestellnummer:

ERBIC-3 IDC	**40,40**	IDC-Anschluss

02YS(ST)CY 1x2x0,64/2,45



Bestellnummer:

02YS-ST-CY-10	**13,65**	10m-Ring
02YS-ST-CY-25	**30,90**	25m-Ring

HIGH-DENSITY-Steckverbinder

Lötkelch



Stecker, gerade

Bestellnummer:

HD 15M	**0,24**	15-polig
HD 26M	**0,42**	26-polig
HD 44M	**0,64**	44-polig
HD 62M	**0,94**	62-polig



Buchse, gerade

Bestellnummer:

HD 15F	**0,28**	15-polig
HD 26F	**0,42**	26-polig
HD 44F	**0,71**	44-polig
HD 62F	**0,99**	62-polig

Lötkelch, Industrie

- für Kabel bis AWG 22
- 4-40 UNC Innengewinde
- CSA / UL



Stecker,gedrehte Kontakte

Bestellnummer:

HD 15M LGK	**2,55**	15-polig
HD 26M LGK	**3,75**	26-polig
HD 44M LGK	**5,70**	44-polig
HD 62M LGK	**7,90**	62-polig



Buchse, gedrehte Kontakte

Bestellnummer:

HD 15F LGK	**3,30**	15-polig
HD 26F LGK	**4,95**	26-polig
HD 44F LGK	**7,85**	44-polig
HD 62F LGK	**10,90**	62-polig

Print



Buchse, gewinkelt

Bestellnummer:

HD 15FW	**0,36**	15-polig
HD 26FW	**1,45**	26-polig
HD 44FW	**1,90**	44-polig
HD 62FW	**1,40**	62-polig

Print, Industrie

4-40 UNC Innengewinde, CSA/UL, Metallwinkel



Buchse, gewinkelt, gedrehte Kontakte

Bestellnummer:

HD 15FW PGK	**5,10**	15-polig
HD 26FW PGK	**6,75**	26-polig
HD 44FW PGK	**9,55**	44-polig
HD 62FW PGK	**12,95**	62-polig

Stecker, gewinkelt, gedrehte Kontakte

Bestellnummer:

HD 15MW PGK	**4,30**	15-polig
HD 26MW PGK	**5,55**	26-polig
HD 44MW PGK	**7,85**	44-polig



Stecker, gerade, gedrehte Kontakte

Bestellnummer:

HD 15M PGK	**2,60**	15-polig
HD 26M PGK	**3,50**	26-polig
HD 44M PGK	**5,25**	44-polig
HD 62M PGK	**7,35**	62-polig

Buchse, gerade, gedrehte Kontakte

Bestellnummer:

HD 15F PGK	**3,15**	15-polig
HD 26F PGK	**4,15**	26-polig
HD 44F PGK	**6,20**	44-polig
HD 62F PGK	**8,65**	62-polig

Zubehör für SUB-D-Verbinder

Sub-D-Montagesatz

2 Bolzen mit Muttern, Scheiben und Sprengringen



Bestellnummer:

SV U	**0,26**

Bolzenmuttern (2 Stück)

mit UNC 4-40 Gewinde



Bestellnummer:

SV MB	**0,29**

Befestigungswinkel

Kunststoff mit Zentrierung



Bestellnummer:

SV WZ 09	**0,29**
SV WZ 15	**0,29**
SV WZ 25	**0,31**
SV WZ 37	**0,36**
SV WZ 50	**0,42**

Befestigungswinkel, Metall

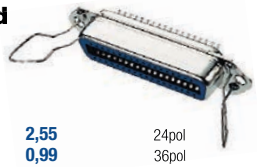


Bestellnummer:

SV WMG	**0,78**	einseitig Gewinde

Centronic-Buchsen

Standard



Bestellnummer:

SE 5724F	**2,55**	24pol
SE 5736F	**0,99**	36pol
SE 5750F	**1,45**	50pol

mit Kupplungsgehäuse



Bestellnummer:

SE 5750FB	**4,75**	50pol

Printausführung



Bestellnummer:

SE 5724FR	**1,99**	24pol
SE 5736FR	**2,70**	36pol

Schneid-Klemmausführung



Bestellnummer:

SE 5736FRF	**2,50**	36pol
SE 5750FRF	**2,99**	50pol

Centronic-Stecker

Standard



Bestellnummer:

SE 5714M	**4,50**	14pol
SE 5724M	**6,30**	24pol
SE 5736M	**3,15**	36pol
SE 5750M	**6,50**	50pol

Schneid-Klemmausführung



Bestellnummer:

SE 5736FRM	**2,50**	36pol
SE 5750FRM	**2,99**	50pol

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Daten-Steckverbinder

D-SUB-Verbinder mit SnapLock

Kunststoffhaube, SnapLock

Sie benötigen ein D-SUB Haubensystem welches eine schnelle Ver- und Entriegelung ohne zusätzliches Werkzeug möglich macht und das durch ein hör- und spürbares „Klick“ eine Verriegelung auch an schlecht einsehbaren Geräteschnittstellen ermöglicht? Sie möchten ein bestehendes System mit Schnellverschlusshauben nachrüsten?
Das neue **CONEC SnapLock-Verriegelungssystem** besteht aus D-SUB Steckverbindern und D-SUB Hauben, die ein schnelles und sicheres Verriegeln ohne zusätzliche Verschraubung ermöglichen. Ein in die Haube integrierter Federclip verrastet mit einem am Gegenstecker montierten Rastbolzen und somit wird eine schnelle und sichere Verbindung hergestellt. Die Verrastung des Verriegelungsmechanismus wird durch ein hör- und spürbares Klicken signalisiert. Mit einer hohen Haltekraft wird eine sichere Verriegelung der Steckverbindung für viele Anwendungsgebiete bereitgestellt.



- seitlicher und gerader Kabelausgang
- garantiert fester Sitz
- einfachste Montage dank SnapLock





metallisiert

Bestellnummer:		Polzahl D-SUB
KAPPE 1750	3,45	9
KAPPE 1760	3,95	15
KAPPE 1770	4,45	25
KAPPE 1780	4,95	37
KAPPE 1790	5,70	50

schwarz

Bestellnummer:		Polzahl D-SUB
KAPPE 1810	2,20	9
KAPPE 1820	2,35	15
KAPPE 1830	2,50	25
KAPPE 1840	2,55	37
KAPPE 1850	2,65	50

Zubehör zum Nachrüsten von SnapLock



Haube zu Haube Verbindung

Bestellnummer: VB 2200 1,35



Befestigungsbolzen

Bestellnummer: RAST 2190 1,35

CONEC SnapLock

NEU

D-SUB-Stecker-/Buchse

D-Sub-Stecker und Buchsen mit SnapLock
- gerade Lötpins • SnapLock



Stecker

Bestellnummer:		Polzahl
DSUB ST2093	3,25	9
DSUB ST2103	4,20	15
DSUB ST2113	5,20	25
DSUB ST2123	6,90	37
DSUB ST2133	8,40	50



Buchse

Bestellnummer:		Polzahl
DSUB BU2143	3,60	9
DSUB BU2153	4,59	15
DSUB BU2163	6,35	25
DSUB BU2173	8,59	37
DSUB BU2183	9,95	50

Kappen für SUB-D-Verbinder

Standard

Bestellnummer:

KAPPE CG9G	0,16
KAPPE CG15G	0,16
KAPPE CG19G	0,45
KAPPE CG23G	0,45
KAPPE CG25G	0,25
KAPPE CG37G	0,66
KAPPE CG50G	0,79



seitlicher Kabelausgang

Bestellnummer:

KAPPE CG9S	1,05
KAPPE CG15S	0,94
KAPPE CG25S	0,99
KAPPE CG37S	1,15



mit langen Verschraubungen

Bestellnummer:

KAPPE 09PM	0,31
KAPPE 15PM	0,24
KAPPE 25PM	0,92
KAPPE 37PM	1,10



metallisiert

Bestellnummer:

KAPPE 09M	0,28
KAPPE 15M	0,28
KAPPE 25M	0,39
KAPPE 37M	0,62



Vollmetall

Bestellnummer:

KAPPE 09VM	1,40
KAPPE 15VM	1,35
KAPPE 25VM	1,50



Metallisierte Kappe

mit langen, fest eingebauten Verschraubungen

Bestellnummer:

KAPPE AK 09V	2,35
KAPPE AK 15V	2,50
KAPPE AK 25V	2,65
KAPPE AK 37V	3,55



Zinkdruckgusshaube

- EMI/RFI störstrahlsicher
- mit Kabeltülle
- CSA / UL
- 4-40 UNC



gerader Kabeleingang, Rändelschrauben

Bestellnummer:

KAPPE MGK 09	2,40
KAPPE MGK 15	2,75
KAPPE MGK 25	2,65
KAPPE MGK 37	3,60
KAPPE MGK 50	3,95

CONEC

seitlicher Kabeleingang, kurze Schlitzschrauben

Bestellnummer:

KAPPE MSK 09	2,10
KAPPE MSK 15	2,75
KAPPE MSK 25	2,75
KAPPE MSK 37	3,55
KAPPE MSK 50	3,65



Kappen für SUB-D-Verbinder

Kunststoffhaube, groß

- geeignet für SUB-D-Mischkontakte
- großer Innenraum



gerader Kabeleingang, schwarz, Rändelschrauben

Bestellnummer:

KAPPE KGG 09	2,75
KAPPE KGG 15	2,80
KAPPE KGG 25	3,95
KAPPE KGG 37	3,80
KAPPE KGG 50	3,85



gerader Kabeleingang, metallisiert, kurze Schlitzschrauben

Bestellnummer:

KAPPE MGG 09	3,10
KAPPE MGG 15	3,45
KAPPE MGG 25	3,95
KAPPE MGG 37	4,50
KAPPE MGG 50	4,55

- für Crimp-, Hochstrom-, Koaxialkontakte
- 4-40 UNC
- CSA / UL



seitlicher Kabeleingang, schwarz, kurze Schlitzschrauben

Bestellnummer:

KAPPE KSG 09	1,75
KAPPE KSG 15	1,80
KAPPE KSG 25	2,15
KAPPE KSG 37	2,35
KAPPE KSG 50	2,35



seitlicher Kabeleingang, metallisiert, kurze Schlitzschrauben

Bestellnummer:

KAPPE MSG 09	3,10
KAPPE MSG 15	3,45
KAPPE MSG 25	4,10
KAPPE MSG 37	4,50
KAPPE MSG 50	4,50

EMV-Vollmetallhaube

Geprüft nach VDE 0871, nach FCC20780 und nach 86/336 EEC



Bestellnummer:

KAPPE EMV 09	1,90
KAPPE EMV 15	1,99
KAPPE EMV 25	1,95
KAPPE EMV 37	2,85

Kunststoffhaube

- zweiteilige Kunststoffhaube
- integrierte Kabelklemmung
- Polyamid + GF , UL94 V-0
- 4-40 UNC



gerader Kabeleingang, Rändelschrauben

Bestellnummer:

KAPPE KG 09	1,35
KAPPE KG 15	1,40
KAPPE KG 25	1,45
KAPPE KG 37	1,45
KAPPE KG 50	5,25

Wasserdichte D-SUB-Gehäuse

Kunststoffhaube, IP 67

- wasserdichtes Gehäuse für Standard D-SUB und D-SUB-Mischkontakte
- großer Innenraum für Koaxial- und Hochstromkontakte
- 4-40 UNC



schwarz, Rändelschraube

Bestellnummer:

KAPPE IPKG 09	5,90
KAPPE IPKG 15	6,30
KAPPE IPKG 25	6,45
KAPPE IPKG 37	8,25
KAPPE IPKG 50	11,15



metallisiert, Rändelschraube

Bestellnummer:

KAPPE IPMG 09	16,70
KAPPE IPMG 15	17,40
KAPPE IPMG 25	17,60
KAPPE IPMG 37	23,35
KAPPE IPMG 50	24,50



schwarz, Rändelschraube

Bestellnummer:

KAPPE 4670	4,75
KAPPE 4680	4,95
KAPPE 4690	5,90
KAPPE 4700	6,90



metallisiert, Rändelschraube

Bestellnummer:

KAPPE 4770	7,90
KAPPE 4780	8,30
KAPPE 4790	9,60
KAPPE 4800	10,50



schwarz, kurze Schlitzschrauben

Bestellnummer:

KAPPE 4710	3,75
KAPPE 4720	3,75
KAPPE 4730	3,95
KAPPE 4740	4,95
KAPPE 4750	5,75



metallisiert, kurze Schlitzschrauben

Bestellnummer:

KAPPE 4810	6,70
KAPPE 4820	6,95
KAPPE 4840	8,65
KAPPE 4850	9,50
KAPPE 4890	7,40

Zubehör IP 67

Gummischutzkappe

Bestellnummer:

SCHUTZ IP67 09	0,79
SCHUTZ IP67 15	0,92
SCHUTZ IP67 25	0,99
SCHUTZ IP67 37	1,05
SCHUTZ IP67 50	1,10



Aussendichtung



Bestellnummer:

AUSSEN IP67 09	0,76
AUSSEN IP67 15	0,80
AUSSEN IP67 25	0,84
AUSSEN IP67 37	0,90
AUSSEN IP67 50	0,92

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Daten-Steckverbinder

USB-Steckverbinder



Serie A, gewinkelt, liegende Montage

Bestellnummer:

USB AW	**0,21**	Printmontage	Buchse
USB AWF	**0,28**	Printmontage	Stecker
USB AW SMD	**0,30**	SMD-Montage	Buchse



Serie B, gewinkelt, liegende Montage

Bestellnummer:

USB BW	**0,26**	Printmontage	Buchse
USB BW SMD	**0,43**	SMD-Montage	Buchse



Serie-Mini-USB, gewinkelt, liegende Montage

Bestellnummer:

USB BWM	**0,35**	5-pol, Printmontage	Buchse
USB BWM SMD	**0,28**	5-pol, SMD-Montage	Buchse



Serie A, gewinkelt, liegende Printmontage

Bestellnummer:

USB AW-2	**0,32**	2-Port	Buchse
USB AW-3	**0,99**	3-Port	Buchse



Serie A, gewinkelt, vertikale Printmontage

Bestellnummer:

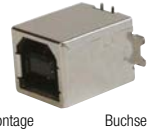
USB AW-VK	**0,93**	Länge: 13,3mm	Buchse
USB AW-VL	**0,78**	Länge: 19,3mm	Buchse



Serie A, gerade, 180° Version

Bestellnummer:

USB AG	**0,28**	Printmontage	Buchse
USB AGF	**0,25**	SMD-Montage	Stecker



Serie B, gerade, 180° Version

Bestellnummer:

USB BG	**0,24**	Printmontage	Buchse
USB BG SMD	**1,70**	SMD-Montage	Buchse



IEEE 1394, gewinkelt

Bestellnummer:

IEEE1394 V	**0,55**	vertikal, Printmontage
IEEE1394 H	**0,53**	horizontal, Printmontage
IEEE1394 H-SMD	**0,40**	horizontal, SMD-Montage

gerade 180°-Version

Bestellnummer:

IEEE1394 S	**0,22**	Printmontage



gerade, inkl. Haube

Bestellnummer:

USB AG-KOM	**0,24**	Serie A, grau	Stecker
USB BG-KOM	**0,35**	Serie B, grau	Stecker



gerade, Kabel-konfektions-Version

Bestellnummer:

USB AG-KV	**0,32**	Serie A, L: 13,3 mm	Stecker
USB BG-KV	**0,21**	Serie B, L: 19,3 mm	Stecker
USB HAUBE A	**0,28**	Serie A, transparent	
USB HAUBE B	**0,28**	Serie B, transparent	

Lumberg passion for connections



Serie A, gewinkelt

Bestellnummer:

LUM 2410-07	**0,99**	SMD-Montage	Einbaustecker
LUM 2410-08	**0,99**	Printmontage	Einbaustecker

Lumberg passion for connections



Serie A, stehend

Bestellnummer:

LUM 2410-01	**0,68**	Printmontage	Kupplung

Micro-USB-Stecker



ohne Gehäuse

Bestellnummer:

USB MICRO ST	**0,75**	Serie B	Stecker

Lumberg passion for connections



Serie A, gewinkelt

Bestellnummer:

LUM 2410-06	**0,70**	SMD-Montage	Kupplung

Lumberg passion for connections



Serie A, gewinkelt

Bestellnummer:

LUM 2410-03	**1,45**	Printmontage	2x Kupplung

Lumberg passion for connections



Serie B, stehend

Bestellnummer:

LUM 2411-01	**0,68**	Printmontage	Kupplung

Lumberg passion for connections



Serie B, gewinkelt

Bestellnummer:

LUM 2411-02	**0,60**	Printmontage	Kupplung

Lumberg passion for connections



Serie B, Mini-USB, 5-polig

Bestellnummer:

LUM 2486-01	**1,35**	SMD-Montage	Kupplung

USB-Datenkabel



Bestellnummer:			Länge
USB2 DK 5M	**12,95**	USB 2.0	5 m
USB2 DK 10M	**22,95**	USB 2.0	10 m
USB2 DK 25M	**54,95**	USB 2.0	25 m
USB2 DK 50M	**92,95**	USB 2.0	50 m
USB3 DK 5M	**14,95**	USB 3.0	5 m
USB3 DK 10M	**47,95**	USB 3.0	10 m
USB3 DK 25M	**99,95**	USB 3.0	25 m

USB-2.0-Rundsteckverbinder

Einbaugehäuse

- Bajonettanschluss

CONEC



Kupplung

Bestellnummer:

USB2 EBG KS	**5,55**	schwarz

CONEC



Stecker

Bestellnummer:

USB2 STG KS	**4,10**	schwarz

USB-3.0-Steckverbinder

USB-3.0-Verbinder

Serie A



Bestellnummer:

USB3 AST	**1,20**	SMD-Montage	Stecker

USB-3.0-Stecker



Micro USB-3.0

Bestellnummer:

MUSB3 BSTZ	**2,65**	Serie B	Stecker

Qualitätsmanagement

INTERNATIONAL CERT CERT DIN EN ISO 9001

HDMI-Verbinder

Einbaubuchse, SMD



Gehäuseschirm, SMD

Bestellnummer:

HDMI SMD PEB	**1,75**	SMD-Montage

Gehäuseschirm, Print

Bestellnummer:

HDMI SMD PFEB1	**1,80**	SMD-Montage	mit Flansch

Einbaubuchse



mit Flansch

Bestellnummer:

HDMI 090P	**2,10**	90° Printmontage

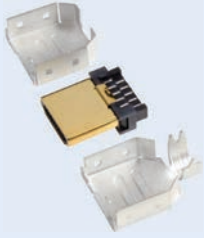
HDMI-Stecker



Vollmetall

Bestellnummer:

HDMI STDG	**3,60**	grau
HDMI STHG	**6,70**	chrom



mit Zugentlastung

Bestellnummer:

HDMI STM	**1,87**

Industrie-Adapter



HDMI-Buchse > Terminalblock 20-Pin

Bestellnummer:

DELOCK 65168	**7,30**



Dualport-Einbaubuchse HDMI + Displayport

Bestellnummer:

DELOCK 65286	**5,10**



Multiport USB 3.0 + eSATAp Buchse >Terminal 18p

Bestellnummer:

DELOCK 65405	**13,90**



DVI-24-Buchse > Terminalblock 27-Pin

Bestellnummer:

DELOCK 65169	**8,10**



USB 3.0 A Buchse > Terminalblock 10-Pin

Bestellnummer:

DELOCK 65167	**6,90**



eSATApd-Buchse > Terminalblock 14-Pin

Bestellnummer:

DELOCK 65392	**6,20**



VGA-Buchse > Terminalblock 16-Pin

Bestellnummer:

DELOCK 65170	**6,30**



Mini-USB-Buchse > Terminalblock 6-Pin

Bestellnummer:

DELOCK 65518	**5,45**



Micro-USB-Buchse > Terminalblock 6-Pin

Bestellnummer:

DELOCK 65517	**5,45**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Micro-Match Miniatur-Steckverbinder

Steckverbinder mit hoher Packungsdichte,
insbesondere für Board-to-Board Verbindungen.
Rastermaß: 2,54 mm (1,27 mm versetzt)
Farbe: rot
Spannung: 100 V
Strom: max. 1,5 A



Federleisten



Printausführung, gerade

Bestellnummer:			Länge
MM FL 4G	**0,25**	4-pol	7,1 mm
MM FL 6G	**0,36**	6-pol	9,7 mm
MM FL 8G	**0,41**	8-pol	12,2 mm
MM FL 10G	**0,33**	10-pol	14,7 mm
MM FL 12G	**0,33**	12-pol	17,3 mm
MM FL 14G	**0,33**	14-pol	19,8 mm
MM FL 16G	**0,38**	16-pol	22,4 mm
MM FL 20G	**0,51**	20-pol	27,4 mm

Printausführung, gewinkelt

Bestellnummer:			Länge
MM FL 4W	**0,31**	4-pol	7,1 mm
MM FL 6W	**0,32**	6-pol	9,7 mm
MM FL 8W	**0,28**	8-pol	12,2 mm
MM FL 10W	**0,30**	10-pol	14,7 mm
MM FL 12W	**0,30**	12-pol	17,3 mm
MM FL 14W	**0,32**	14-pol	19,8 mm
MM FL 20W	**0,36**	20-pol	27,4 mm



Printausführung, SMD

Bestellnummer:			Länge
MM FL 4S	**0,47**	4-pol	7,1 mm
MM FL 6S	**0,71**	6-pol	9,7 mm
MM FL 8S	**0,90**	8-pol	12,2 mm
MM FL 10S	**0,35**	10-pol	14,7 mm
MM FL 12S	**0,34**	12-pol	17,3 mm
MM FL 14S	**0,37**	14-pol	19,8 mm
MM FL 16S	**0,35**	16-pol	22,4 mm
MM FL 20S	**0,47**	20-pol	27,4 mm

Stiftleisten



Printausführung, gerade

Bestellnummer:			Länge
MM SL 4G	**0,21**	4-pol	7,1 mm
MM SL 6G	**0,31**	6-pol	9,7 mm
MM SL 8G	**0,26**	8-pol	12,2 mm
MM SL 10G	**0,30**	10-pol	14,7 mm
MM SL 12G	**0,34**	12-pol	17,3 mm
MM SL 14G	**0,36**	14-pol	19,8 mm
MM SL 16G	**0,34**	16-pol	22,4 mm
MM SL 20G	**0,41**	20-pol	27,4 mm

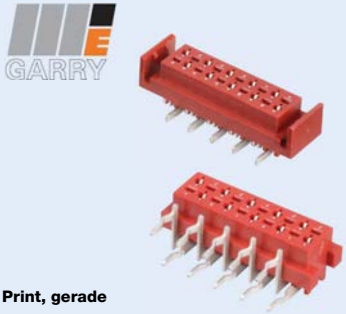


Schneidklemm-Ausführung

Bestellnummer:			Länge
MM SL 4SK	**0,23**	4-pol	8,6 mm
MM SL 6SK	**0,24**	6-pol	11,1 mm
MM SL 8SK	**0,30**	8-pol	13,6 mm
MM SL 10SK	**0,35**	10-pol	16,2 mm
MM SL 12SK	**0,35**	12-pol	18,7 mm
MM SL 14SK	**0,78**	14-pol	21,3 mm
MM SL 16SK	**0,42**	16-pol	23,8 mm
MM SL 20SK	**0,73**	20-pol	28,9 mm

Steckverbinder mit hoher Packungsdichte, insbesondere für Board-to-Board Verbindungen.
Rastermaß: 2,54mm (1,27mm versetzt)
Farbe: rot
Spannung: 230 V DC
Strom: max. 1,5 A

Federleisten, hohe Qualität



Print, gerade

Bestellnummer:			Länge
MPE 369-1-004	**0,31**	4-pol	7,2 mm
MPE 369-1-006	**0,31**	6-pol	9,74 mm
MPE 369-1-008	**0,41**	8-pol	12,28 mm
MPE 369-1-010	**0,32**	10-pol	14,82 mm
MPE 369-1-012	**0,45**	12-pol	17,36 mm
MPE 369-1-014	**0,45**	14-pol	19,9 mm
MPE 369-1-016	**0,52**	16-pol	22,44 mm
MPE 369-1-020	**0,65**	20-pol	27,52 mm

Print, SMD, mit Verriegelung

Bestellnummer:			Länge
MPE 374-2-004	**0,31**	4-pol	7,2 mm
MPE 374-2-006	**0,31**	6-pol	9,74 mm
MPE 374-2-008	**0,41**	8-pol	12,28 mm
MPE 374-2-010	**0,42**	10-pol	14,82 mm
MPE 374-2-012	**0,46**	12-pol	17,36 mm
MPE 374-2-014	**0,52**	14-pol	19,9 mm
MPE 374-2-016	**0,52**	16-pol	22,44 mm
MPE 374-2-020	**0,66**	20-pol	27,52 mm

Print, SMD

Bestellnummer:			Länge
MPE 374-1-004	**0,31**	4-pol	7,2 mm
MPE 374-1-006	**0,31**	6-pol	9,74 mm
MPE 374-1-008	**0,31**	8-pol	12,28 mm
MPE 374-1-010	**0,41**	10-pol	14,82 mm
MPE 374-1-012	**0,41**	12-pol	17,36 mm
MPE 374-1-014	**0,52**	14-pol	19,9 mm
MPE 374-1-016	**0,39**	16-pol	22,44 mm
MPE 374-1-018	**0,59**	18-pol	24,98 mm
MPE 374-1-020	**0,65**	20-pol	27,52 mm

Print, gewinkelt

Bestellnummer:			Länge
MPE 369-3-004	**0,21**	4-pol	7,2 mm
MPE 369-3-006	**0,31**	6-pol	9,74 mm
MPE 369-3-008	**0,41**	8-pol	12,28 mm
MPE 369-3-010	**0,42**	10-pol	14,82 mm
MPE 369-3-012	**0,44**	12-pol	17,36 mm
MPE 369-3-014	**0,52**	14-pol	19,9 mm
MPE 369-3-016	**0,52**	16-pol	22,44 mm
MPE 369-3-018	**0,59**	18-pol	24,98 mm
MPE 369-3-020	**0,66**	20-pol	27,52 mm

Stiftleisten

Print, gerade

Bestellnummer:			Länge
MPE 373-1-004	**0,21**	4-pol	7,35 mm
MPE 373-1-008	**0,41**	8-pol	12,43 mm
MPE 373-1-010	**0,42**	10-pol	14,97 mm
MPE 373-1-012	**0,44**	12-pol	17,51 mm
MPE 373-1-014	**0,52**	14-pol	20,05 mm
MPE 373-1-016	**0,52**	16-pol	22,59 mm
MPE 373-1-018	**0,59**	18-pol	25,13 mm
MPE 373-1-020	**0,66**	20-pol	27,67 mm

Schneid-Klemm / AWG 28

Bestellnummer:			Länge
MPE 372-1-004	**0,31**	4-pol	8,45 mm
MPE 372-1-006	**0,31**	6-pol	10,99 mm
MPE 372-1-008	**0,32**	8-pol	13,53 mm
MPE 372-1-010	**0,32**	10-pol	16,07 mm
MPE 372-1-012	**0,45**	12-pol	18,61 mm
MPE 372-1-014	**0,52**	14-pol	21,15 mm
MPE 372-1-016	**0,40**	16-pol	23,69 mm
MPE 372-1-018	**0,60**	18-pol	26,23 mm
MPE 372-1-020	**0,65**	20-pol	28,77 mm

Schneid-Klemm / AWG 28 / PCB

Bestellnummer:			Länge
MPE 371-1-004	**0,31**	4-pol	8,45 mm
MPE 371-1-006	**0,31**	6-pol	10,99 mm
MPE 371-1-008	**0,41**	8-pol	13,53 mm
MPE 371-1-010	**0,42**	10-pol	16,07 mm
MPE 371-1-012	**0,44**	12-pol	18,61 mm
MPE 371-1-014	**0,52**	14-pol	21,15 mm
MPE 371-1-016	**0,52**	16-pol	23,69 mm
MPE 371-1-018	**0,59**	18-pol	26,23 mm
MPE 371-1-020	**0,65**	20-pol	28,77 mm

Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 603-2

Bauform C (R)

R = invertierte Ausführung zur Bauform C
THR-Ausführung (Through the Hole) ist durch die besonders hohe Temperaturbeständigkeit des Kunststoffkörpers für das Reflow-Löten geeignet.



ept

Messerleisten, Bauform C, gewinkelte Ausführung

Bestellnummer:		Belegung	
ML-C 32W	**0,96**	32-pol, A - C	gewinkelt
ML-C 64W	**0,99**	64-pol, A - C	gewinkelt
ML-C 96W	**1,10**	96-pol, A - B - C	gewinkelt
ML-C 96W-THR	**1,90**	96-pol, A - B - C	gewinkelt

Messerleisten, Bauform R, gerade, Printstifte 4 oder 13 mm

Bestellnummer:		Belegung	
ML-R 64G4	**1,40**	64-pol, A - C	gerade
ML-R 64G13	**1,98**	64-pol, A - C	gerade
ML-R 96G4	**1,60**	96-pol, A - B - C	gerade
ML-R 96G13	**2,35**	96-pol, A - B - C	gerade

Federleisten, Bauform C gerade, Printstifte 4 oder 13 mm lang

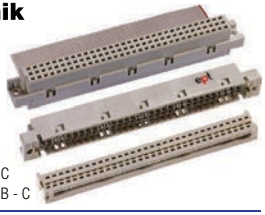
Bestellnummer:		Belegung	
FL-C 32G4	**0,99**	32-pol, A - C	gerade
FL-C 32G13	**1,25**	32-pol, A - C	gerade
FL-C 64G4	**1,40**	64-pol, A - C	gerade
FL-C 64G13	**1,99**	64-pol, A - C	gerade
FL-C 64G-THR	**1,99**	64-pol, A - C	gerade
FL-C 96G4	**1,80**	96-pol, A - B - C	gerade
FL-C 96G13	**2,90**	96-pol, A - B - C	gerade
FL-C 96G-THR	**2,20**	96-pol, A - B - C	gerade

Federleisten, Bauform R, gewinkelt, Printstift 4 mm

Bestellnummer:		Belegung	
FL-R 64W	**1,90**	64-pol, A - C	gewinkelt
FL-R 96W	**2,50**	96-pol, A - B - C	gewinkelt

Schneid-Klemm-Technik

Bauform C



ept

Bestellnummer:		Belegung
FEDERL. 64FSK	**4,75**	64-pol, A - C
FEDERL. 96FSK	**13,80**	96-pol, A - B - C

Haube für DIN 41612 Leisten

Kunststoffgehäuse mit 1 Kabelausgang
für: C, D, H11, R, M (Breite: 15,24 mm / 3T)
für: E und E 160 (Breite 20,32 mm / 4T)



Bestellnummer:

ERNI 044072	**11,80**	metallisiert	C, D, H11, R, M
ERNI 173001	**9,40**	grau	C, D, H11, R, M

Befestigungsteile



Bestellnummer:

BFT-6	**0,69**	für 31-pol (DIN 41617)

Kurze Ausführung der Bauform C und R 1/2 bzw. 1/3 Länge von C

R = invertierte Ausführung zur Bauform C



ept

Messerleisten, gewinkelt

Bestellnummer:		Belegung		Länge (mm)
ML-C2 32W	**0,96**	32-pol, A - C	gewinkelt	1/2 L: 54/55
ML-C2 48W	**0,96**	48-pol, A - B - C	gewinkelt	1/2 L: 54/55
ML-C3 30W	**0,92**	30-pol, A - B - C	gewinkelt	1/3 L: 38/40

Messerleisten, gerade, Printstift 4 bzw. 13 mm

Bestellnummer:		Belegung		Länge (mm)
ML-R2 32G4	**0,99**	32-pol, A - C	gerade	1/2 L: 54/55
ML-R2 48G4	**1,20**	48-pol, A - B - C	gerade	1/2 L: 54/55
ML-R3 30G4	**0,99**	30-pol, A - B - C	gerade	1/3 L: 38/40

Federleisten, gerade, Printstifte 4 oder 13 mm

Bestellnummer:		Belegung		Länge (mm)
FL-C2 48G4	**1,15**	48-pol, A - B - C	gerade	1/2 L: 54/55
FL-C2 48G13	**1,90**	48-pol, A - B - C	gerade	1/2 L: 54/55
FL-C2 32G4	**1,05**	32-pol, A - C	gerade	1/2 L: 54/55
FL-C2 32G13	**1,55**	32-pol, A - C	gerade	1/2 L: 54/55
FL-C3 30G13	**1,55**	30-pol, A - B - C	gerade	1/3 L: 38/40

Federleisten, gewinkelt

Bestellnummer:		Belegung		Länge (mm)
FL-R2 48W	**1,55**	48-pol, A - B - C	gewinkelt	1/2 L: 54/55

Bauform D

Die Vorteile der Bauform D sind die hohe Strombelastbarkeit (5,5 A) und eine hohe Spannungsfestigkeit



Messerleisten, gewinkelt

Bestellnummer:		Belegung	
ML-D 32W	**1,20**	32-pol, A - C	gewinkelt

Federleisten, gerade
Print-Anschlusslänge in 4 oder 20 mm

Bestellnummer:		Belegung	
FL-D 32G4	**2,05**	32-pol, A - C	gerade
FL-D 32G20	**2,25**	32-pol, A - C	gerade

ept

Bauform E

Um hohe Luft- und Kriechstrecken zu erreichen, sind beim 48-poligen Steckverbinder der Bauform E die Reihen a-c-e bestückt, die Reihen b-d sind frei.



Messerleisten, gewinkelt

Bestellnummer:		Belegung	
ML-E 48W	**2,05**	48-pol, A - C - E	gewinkelt

Federleisten, gerade, Printstifte 4 mm

Bestellnummer:		Belegung	
FL-E 48G4	**2,75**	48-pol, A - C - E	gerade

ept

Einbaurahmen

für Messer- und Federleisten nach DIN 41612 und DIN 41617



Bestellnummer:

MSEBR	**1,95**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 603-2

Hochpolige Messer-/Federleisten

Bauform E



Beim 160-poligen Steckverbinder sind die Reihen 1 bis 5 belegt, um der höheren Packungsdichte der hochintegrierten Schaltungen gerecht zu werden.

Messerleisten, gewinkelt

Bestellnummer:		Belegung	
ML-E 160W	**6,25**	160-pol, A-B-C-D-E	gewinkelt

Federleisten, gerade, Printstifte 4 oder 20 mm

Bestellnummer:		Belegung	
FL-E 160G	**6,25**	160-pol, A-B-C-D-E	gerade

Bauform F

Die Vorteile der Bauform F sind eine hohe Strombelastbarkeit (5,5 A bei 20 °C) und eine hohe Spannungsfestigkeit (1550 Veff)



Messerleisten, gewinkelt

Bestellnummer:		Belegung	
ML-F 48W	**2,10**	48-pol, Z - B - D	gewinkelt



Federleisten, gerade, Printstift in 4 oder 22 mm

Bestellnummer:		Belegung	
FL-F 48G4	**2,95**	48-pol, Z - B - D	gerade
FL-F 48G22	**3,40**	48-pol, Z - B - D	gerade

Bauform H11 und H15

Die Kontakte dieser Bauform sind hartversilbert und entsprechen in Ihrer Lebensdauer der Anforderungsstufe 1.

Messerleisten, gewinkelt

Bestellnummer:		Belegung	
ML-H 11	**3,99**	11-pol	
ML-H 15	**2,75**	15-pol, Z - D	



Messerleisten, Fastonanschluss

Bestellnummer:		Belegung	
ML-H 11F	**3,99**	11-pol	
ML-H 15F	**5,10**	15-pol, Z - D	

Federleisten, Fastonanschluss

Bestellnummer:		Belegung	
FL-H 11F	**4,20**	11-pol	
FL-H 15F	**4,45**	15-pol	

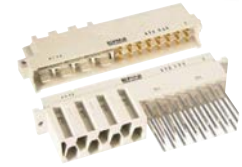


Federleisten, gerade, Printstifte 4 mm

Bestellnummer:		Belegung	
FL-H 15G	**3,15**	15-pol	

Bauform H7/F24

Mischleiste mit 7 Hochstromkontakten wie Bauform H15 (hartversilbert) und 24 Signalkontakten wie Bauform F.



Messerleisten, gewinkelt

Bestellnummer:	
ML-H 7F24	**5,55**

Federleisten, gerade 7x 6,3 mm Flachstecker / 24x Wire Wrap

Bestellnummer:	
FL-H 7F24	**3,99**

passende Crimpkontakte

Bestellnummer:		für	
FL-CRIMP 0510	**0,32**	0,5 -1,0 mm²	
FL-CRIMP 1525	**0,26**	1,5 - 2,5 mm²	



Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 603-2

Entwickelt für den Einsatz in Aufbausystemen nach DIN 41494 (48,26-cm-/19"-Technik) wurde durch die vielen Bauformen der Einbau in den unterschiedlichsten Anwendungen ermöglicht:

- Verbindung zwischen Steckkarten und der Rückwandverdrahtung
- Verbindung zwischen zwei übereinander angeordneten Leiterplatten
- Verbindung zu Peripheriegeräten mit Kabelgehäusen als Zubehör
- Als Übergabestecker für externe Schnittstellen von Verdrahtungsseite
- Grundraster 2,54 mm, Kontaktbereich vergoldet, Anschlussbereich verzinnt.
- Anforderungsstufe 2 / 400 Steckzyklen PBT-Isolierkörper

Bauform B (Q)

Q = invertierte Ausführung zur Bauform B



Messerleisten, max. 2-reihig bestückbar, codierbar

Bestellnummer:		Belegung	
ML-B 64W	**1,30**	64-pol, A - B	gewinkelt

Federleisten, gewinkelt oder in gerader Ausführung mit 4 oder 13 mm langen Printstiften

Bestellnummer:		Belegung	
FL-B 64G4	**1,40**	64-pol, A - B	gerade
FL-B 64G13	**1,95**	64-pol, A - B	gerade
FL-Q 64W	**2,70**	64-pol, A - B	gewinkelt

Kurze Ausführung der Bauform B (Q)



Messerleisten

Bestellnummer:		Belegung		Länge (mm)
ML-B2 32W	**1,05**	32-pol, A - B	gewinkelt	1/2 L: 54/55
ML-Q2 32G4	**1,60**	32-pol, A - B	gerade	1/2 L: 54/55
ML-B3 20W	**0,79**	20-pol, A - B	gewinkelt	1/3 L: 38/40
ML-Q3 20G4	**1,40**	20-pol, A - B	gerade	1/3 L: 38/40

Federleisten

Bestellnummer:		Belegung		Länge (mm)
FL-B2 32G	**0,99**	32-pol, A - B	gerade	1/2 L: 54/55
FL-Q2 32W	**1,70**	32-pol, A - B	gewinkelt	1/2 L: 54/55
FL-B3 20G	**0,90**	20-pol, A - B	gerade	1/3 L: 38/40
FL-Q3 20W	**1,65**	20-pol, A - B	gewinkelt	1/3 L: 38/40

PC/104 (Plus) Stecksystem

PC/104 Bus Steckverbinder

PC/104 und PC/104-Plus sind Standards für PC-kompatible Module, die zusammengesteckt ein komplexes Rechnersystem bilden können. Während der PC/104 Bus aus zwei parallel aneinanderreihbaren Steckverbindern mit 40 und 64 Pins und einem Rastermaß von 2,54 besteht, stehen beim PC/104-Plus bereits 120 Pins in einem Raster von 2,54 zur Verfügung
Gütestufe: II



Federleiste, 2-reihig RM 2,54, Löttechnik

Bestellnummer:		Polzahl	Stiftlänge	L x B x H
PC104 40L-3	**3,65**	40-pol	3,4 mm	51,9 x 5,0 x 11,5 mm
PC104 40L-12	**4,60**	40-pol	12,2 mm	51,9 x 5,0 x 11,5 mm
PC104 64L-3	**5,85**	64-pol	3,4 mm	82,4 x 5,0 x 11,5 mm
PC104 64L-12	**7,35**	64-pol	12,2 mm	82,4 x 5,0 x 11,5 mm

Federleiste, 2-reihig RM 2,54, Einpresstechnik

Bestellnummer:		Polzahl	Stiftlänge	L x B x H
PC104 40E-3	**3,30**	40-pol	3,4 mm	51,9 x 5,0 x 11,5 mm
PC104 40E-12	**4,10**	40-pol	12,2 mm	51,9 x 5,0 x 11,5 mm
PC104 64E-3	**5,25**	64-pol	3,4 mm	82,4 x 5,0 x 11,5 mm
PC104 64E-12	**6,50**	64-pol	12,2 mm	82,4 x 5,0 x 11,5 mm



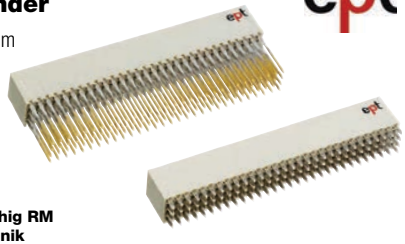
Führungskragen, 4-reihig (Shroud)

Bestellnummer:		Polzahl	L x B x H
PC104P SHR	**1,80**	120-pol	64,4 x 11,5 x 11,2 mm



PC 104 plus – Steckverbinder

Rastermaß: 2,0 mm
Gütestufe: III



Federleiste, 4-reihig RM 2,0, Einpresstechnik

Bestellnummer:		Polzahl	Stiftlänge	L x B x H
PC104P 120E-12	**12,70**	120-pol	12,0 mm	60,3 x 8,0 x 9,35 mm

Federleiste, 4-reihig, Löttechnik

Bestellnummer:		Polzahl	Stiftlänge	L x B x H
PC104P 120L-2	**9,05**	120-pol	2,8 mm	60,3 x 8,0 x 9,35 mm



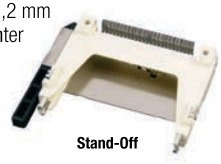
Stiftleiste, 2-reihig RM 2,0, Einpresstechnik

Bestellnummer:		Polzahl	Stiftlänge	L x B x H
PC104P 60E-2	**5,20**	60-pol	2,8/8,4 mm	60,3 x 4,0 mm

Connectoren für Speicherkarten

CompactFlash-Connectoren

2 x 25-pol, für CF Card Typ I und II
SMD-Montage / vergoldete Kontakte
Teilweise mit Auswurfmechanismus und 2,2 mm Stand-Off-Höhe. Somit kann die Fläche unter dem Element zur SMD-Bestückung von Bauelementen genutzt werden.
B: 47,8 / H: 7,05 mm



Bestellnummer:		Eject	Stand-Off
CONNECTOR CF 02	**8,05**	ja	Höhe 2,2 mm

MultiMedia-Card-Connector

Mit Metallschirm und push-in/out Auswurfmechanismus.
B: 27,4 / L: 32,3 / H: 2,9 mm



Bestellnummer:		Eject	Stand-Off
CONNECTOR MMC 12	**6,20**	nein	nein

MMC- und SD-Combi-Connectoren

9-polig, für MMC Card und SD Card
SMD-Montage / vergoldete Kontakte
kompakte, offene Bauweise
B: 27,4 / L: 23,3+6,0 / H: 3,4 mm



Bestellnummer:		
CONNECTOR SD 21	**4,55**	

MMC- und SD-Combi-Connectoren

Mit Metallschirm und push-in/out Auswurfmechanismus
B: 28 / L: 29 / H: 2,8 mm



Bestellnummer:	
CONNECTOR SD 22	**5,70**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Neutrik Speaker-Armaturen

NEUTRIK

Für die professionelle Bühnen-/Lautsprechertechnik. Robuste Gesamtausführung für ein Höchstmaß an Betriebssicherheit, einfach verriegelbar durch Quick-Lock-System. Berührungssichere Kontakte und stabile Zugentlastung durch Spannzangen-Kabeleinlass. Übergangswiderstand < 3 mOhm
Kontaktbelastbarkeit 30 A

Kabelstecker

Schraubanschluss



NEUTRIK

Bestellnummer:

NEUTRIK NL-4FC	**5,55**	4-pol	5 - 15 mm	4,0 mm²
NEUTRIK NL-8FC	**11,95**	8-pol	8 - 20 mm	2,5 mm²

Neue Speakon-Serie bis zu 50 A rms

Speakon



Kabelstecker, 2-pol

Bestellnummer:

NEUTRIK NL-2FX	**3,25**	gerade

Kabelstecker, 4-pol

Bestellnummer:

NEUTRIK NL-4FX	**4,50**	gerade
NEUTRIK NL-4FRX	**6,20**	gewinkelt

Speakon-Touring-Serie

NEUTRIK

Extrem robustes Metallgehäuse für raue Umgebungsbedingungen.
Kontaktbelastbarkeit: 50 A
Kabeleingang:
9 - 16 mm / IP54
Einbaubuchsen:
6,3 mm Faston
Lötanschluss 6 mm², Farbe, silber





Bestellnummer:

NEUTRIK NLT4-FX	**12,20**	Kabelstecker	
NEUTRIK NLT8-FX	**19,10**	Kabelstecker	
NEUTRIK NLT4-MX	**11,60**	Kabelkupplung	
NEUTRIK NLT4-MP	**6,99**	Einbaubuchse	38 x 38 mm
NEUTRIK NLT4FP	**9,99**	Einbaubuchse	38 x 38 mm
NEUTRIK NLT8-MP	**12,80**	Einbaubuchse	38 x 38 mm
NEUTRIK NLT-SC	**0,99**	Dichtring für NLT Einbaubuchse	

Geniale Kombibuchse

2-pol Speakon-Buchse und 6,3 mm Klinkenbuchse in Einem Printmontage



Bestellnummer:

NEUTRIK NLJ2-MDV	**1,99**

Dichtklappe

für alle D-Form-Einbaubuchsen



Bestellnummer:		Farbe
NEUTRIK SCDX	**1,30**	schwarz
NEUTRIK SCDX-5	**1,30**	grün
NEUTRIK SCDX-6	**1,30**	blau
NEUTRIK SCDX-9	**1,30**	weiß

Chassis-Einbaubuchsen

passend für
2-pol und 4-pol
Kabelstecker



mit rechteckigem Flansch 21 x 31mm

Bestellnummer:

NEUTRIK NL-4MP	**1,80**	4-pol	Fastonanschluss 4,8 mm
NEUTRIK NL-4MDH	**2,60**	4-pol	Printanschluss 90°
NEUTRIK NL-4MDV	**2,40**	4-pol	Printanschluss, gerade

NEUTRIK



Runde Ausführung

Bestellnummer:

NEUTRIK NL-4MPR	**2,90**	4-pol	Faston 4,8 mm	Front schwarz
NEUTRIK NL-8MPR	**8,40**	8-pol	Faston 4,8 mm	Front metallic

Speakon-Kupplung

Speakon





Bestellnummer:

NEUTRIK NL-4MM	**5,45**	4-pol	rund
NEUTRIK NL-8MM	**17,20**	8-pol	eckig

Speakon-Adapter

2-pol Speakonstecker auf 6,3 mm Klinkenbuchse, mono



Bestellnummer:

NEUTRIK NA4LJX	**8,40**

Neutrik Speaker-Armaturen

NEUTRIK

SpeakON-STX-Serie

Die speakON-STX-Lautsprechersteckverbinder wurden für anspruchsvollste Anwendungen insbesondere im Außen- und Touringbereich entwickelt. Durch das stabile Metalldruckgussgehäuse sind die Steckverbinder extrem robust.







Bestellnummer:

NEUTRIK NLT8FXB	**19,95**	8-pol	Kabelbuchse
NEUTRIK NLT8MPB	**13,20**	8-pol	Einbaustecker

Speakon Einbaustecker

- 2-pol Einbaustecker
- schwarzer D-Form Flansch
- Durchgangsmontagelöcher
- 3/16 Flachsteckzungen



Bestellnummer:

NEUTRIK NL2MP	**2,10**

dummyPlug NDL

Für alle 4-pol speakON und powerCON Einbausteckverbinder



Bestellnummer:

NEUTRIK NDL	**0,62**

EtherCon-Steckverbinder

RJ45-Stecksystem

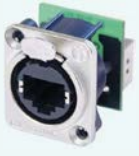
Metallsteckergehäuse zur Aufnahme eines fertig konfektionierten Cat5-Kabels mit RJ45-Modularstecker für raue Umgebungsbedingungen. Das System bietet eine optimale Zugentlastung und einen Verriegelungsschutz in Verbindung mit den Chassisbuchsen.



Kabelstecker

Bestellnummer:

NEUTRIK NE-8MC	**3,10**	Steckergehäuse



Flanschbuchsen

Bestellnummer:

NEUTRIK NE-8FDP	**9,99**	RJ45 auf RJ45
NEUTRIK NE-8FDV	**9,15**	RJ45 auf LSA

XLR-/Mikrofon-Steckverbinder

XLR-Adapter

Mit Übertrager

XLR-Verbinder zu Cinchverbinder

Bestellnummer:		XLR / Cinch	
NEUTRIK NA2FD0BT	**28,40**	Buchse / Buchse	schwarz
NEUTRIK NA2FD2BT	**28,40**	Buchse / Buchse	rot
NEUTRIK NA2MD0BT	**27,90**	Stecker / Buchse	schwarz
NEUTRIK NA2MD2BT	**27,90**	Stecker / Buchse	rot

NEUTRIK



XLR-Verbinder zu 6,3 mm Klinkenverbinder, mono

Bestellnummer:

NEUTRIK NA2MJ-TX	**27,90**	**XLR / Klinke** Stecker / Buchse

USB-/FireWire-Durchgangsbuchsen



USB-A auf USB-B (reversible)

Bestellnummer:

NEUTRIK NAUSB	**5,30**	silber



6-pol FireWire-Adapter (IEEE 1394)

Bestellnummer:

NEUTRIK NA1394-6	**7,99**	silber

Kabelverbindung

IP65/67 Quick-On

IP65/IP67 Kabelverbinder in Schneid-Klemm-Technik
Manteldurchmesser: 6 - 12 mm
500 V / max. 17,5 A
4-pol, 0,75 - 1,5 mm²
Maße: ca. Ø 27 x 85 mm



Bestellnummer:

KV 24-24KU	**10,30**

Audio-Steckverbinder

XLR-/Mikrofon-Steckverbinder

Robuste XLR-Steckverbinder für den professionellen Bühnenbereich. Einfach zu montieren, mit effektivem Kabelschutz. Kabeleingang Ø 3,5 - 8,0 mm

Mikrofon-Verbinder

für Funkgeräte, Schraubkupplung



Stecker

Bestellnummer:

S 604	**0,99**	4-pol	Stecker
S 605	**1,55**	5-pol	Stecker
S 606	**1,20**	6-pol	Stecker
S 607	**1,55**	7-pol	Stecker
S 608	**1,30**	8-pol	Stecker



Kupplung

Bestellnummer:

M 604	**0,54**	4-pol	Kupplung
M 605	**0,96**	5-pol	Kupplung
M 606	**0,81**	6-pol	Kupplung
M 607	**0,99**	7-pol	Kupplung
M 608	**0,88**	8-pol	Kupplung



Einbaustecker

Bestellnummer:

B 604	**0,54**	4-pol	Einbaustecker
B 605	**0,71**	5-pol	Einbaustecker
B 606	**0,69**	6-pol	Einbaustecker
B 607	**0,94**	7-pol	Einbaustecker
B 608	**0,62**	8-pol	Einbaustecker

DIN-, (Mini-DIN)

Mehrpol-Steckverbinder

13-pol



Bestellnummer:

SE-DIO 13	**0,99**	Stecker
K-DIO 13	**1,60**	Kupplung
EB-DIO 13	**1,10**	Printbuchse

24h Schneller 24-Stunden-Versand

Ihr Paket verlässt innerhalb von 24 Stunden unser Lager!

Kontakte vernickelt

Cannon-Mikrofon-Verbinder
3-pol Standard-Ausführung
Metallgehäuse mit Verriegelung



Bestellnummer:

XLR 3ST-N	**0,59**	Stecker
XLR 3KU-N	**0,90**	Kupplung
XLR 3ES-N	**0,57**	Einbaustecker
XLR 3EB-N	**0,90**	Einbaubuchse

Kontakte vergoldet

Cannon-Mikrofon-Verbinder
Metallgehäuse



Stecker

Bestellnummer:

XLR 3ST	**0,84**	3-pol
XLR 4ST	**0,99**	4-pol
XLR 5ST	**0,99**	5-pol
XLR 6ST	**4,55**	6-pol



Kupplung mit Verriegelung

Bestellnummer:

XLR 3KU	**0,99**	3-pol
XLR 4KU	**0,95**	4-pol
XLR 5KU	**1,10**	5-pol
XLR 6KU	**5,35**	6-pol
XLR 7KU	**5,80**	7-pol



Einbaustecker

Bestellnummer:

XLR 4ES	**3,65**	4-pol
XLR 5ES	**0,99**	5-pol
XLR 6ES	**4,45**	6-pol
XLR 7ES	**4,95**	7-pol



Einbaubuchse

Bestellnummer:

XLR 3EB	**0,98**	3-pol
XLR 4EB	**0,98**	4-pol
XLR 5EB	**1,10**	5-pol
XLR 6EB	**5,10**	6-pol

XLR-Kabelkupplung



Bestellnummer:

NEUTRIK NC-3FX	**3,75**	3-pol
NEUTRIK NC-4FX	**5,65**	4-pol
NEUTRIK NC-5FX	**8,40**	5-pol

XLR-Kabelstecker



Bestellnummer:

NEUTRIK NC-3MX	**3,20**	3-pol
NEUTRIK NC-4MX	**4,30**	4-pol
NEUTRIK NC-5MX	**6,99**	5-pol

XLR-Flanschbuchsen/-stecker, Lötversion



Bestellnummer:

NEUTRIK NC-3FDL	**4,20**	3-pol Flanschbuchse
NEUTRIK NC-4FDL	**5,99**	4-pol Flanschbuchse
NEUTRIK NC-5FDL	**9,20**	5-pol Flanschbuchse
NEUTRIK NC-3MDL	**3,80**	3-pol Flanschstecker
NEUTRIK NC-4MDL	**4,85**	4-pol Flanschstecker
NEUTRIK NC-5MDL	**7,20**	5-pol Flanschstecker

Farbige Kabeltüllen

für Neutrik XLR-Kabelstecker



Bestellnummer:

NEUTRIK BSX-RT	**0,76**	rot
NEUTRIK BSX-BL	**0,76**	blau
NEUTRIK BSX-GN	**0,76**	grün

XLR-Verbinder

3-pol / Kontakte vergoldet



Neue Serie

Bestellnummer:

NEUTRIK NC-3FXXB	**4,40**	Kupplung
NEUTRIK NC-3MXXB	**3,55**	Stecker

Farbkennring

Für NEUTRIK XLR-Kabelstecker und –Kupplung



Bestellnummer:

NEUTRIK XCR-2	**0,29**	rot
NEUTRIK XCR-3	**0,29**	orange
NEUTRIK XCR-5	**0,29**	grün
NEUTRIK XCR-6	**0,29**	blau

XLR-/Mikrofon-Steckverbinder

NEUTRIK

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.

XLR-Kabelstecker

- versilberte Kontakte



Bestellnummer:

NEUTRIK NC3MXX	**2,99**	3-pol	
NEUTRIK NC3MXX-H	**2,99**	3-pol	crimp
NEUTRIK NC3MXX-W	**5,40**	3-pol	weiß
NEUTRIK NC4MXX	**3,99**	4-pol	
NEUTRIK NC5MXX	**6,65**	5-pol	

XLR-Kabelbuchse



Bestellnummer:

NEUTRIK NC3FXX	**3,55**	3-pol	
NEUTRIK NC3FXXH	**3,60**	3-pol	crimp
NEUTRIK NC3FXXW	**5,90**	3-pol	weiß
NEUTRIK NC4FXX	**5,40**	4-pol	
NEUTRIK NC5FXX	**7,99**	5-pol	

XLR-Spannhülse

zur farblichen Kennzeichnung



Bestellnummer:

NEUTRIK BXX-0	**0,78**	schwarz
NEUTRIK BXX-1	**0,79**	braun
NEUTRIK BXX-2	**0,79**	rot
NEUTRIK BXX-3	**0,79**	orange
NEUTRIK BXX-4	**0,79**	gelb
NEUTRIK BXX-5	**0,79**	grün
NEUTRIK BXX-6	**0,79**	blau
NEUTRIK BXX-7	**0,79**	violett
NEUTRIK BXX-8	**0,79**	grau
NEUTRIK BXX-9	**0,79**	weiß

Die RX-Serie ist die rechtwinklige Version der XX-Kabelsteckerserie.

XLR-Winkelstecker



versilberte Kontakte, vernickelt

Bestellnummer:

NEUTRIK NC3MRX	**6,15**	3-pol
NEUTRIK NC4MRX	**6,80**	4-pol
NEUTRIK NC5MRX	**9,55**	5-pol

vergoldete Kontakte, schwarz

Bestellnummer:

NEUTRIK NC3MRX-B	**7,70**	3-pol
NEUTRIK NC5MRX-B	**11,80**	5-pol

XLR-Winkelkabelbuchse



versilberte Kontakte, vernickelt

Bestellnummer:

NEUTRIK NC3FRX	**7,10**	3-pol
NEUTRIK NC4FRX	**8,50**	4-pol
NEUTRIK NC5FRX	**11,30**	5-pol

vergoldete Kontakte, schwarz

Bestellnummer:

NEUTRIK NC3FRX-B	**9,35**	3-pol
NEUTRIK NC4FRX-B	**10,80**	4-pol

NEUTRIK

XLR-Codierring

zur farblichen Markierung



Bestellnummer:

NEUTRIK XXCR	**0,22**	transparent
NEUTRIK XXR-0	**0,22**	schwarz
NEUTRIK XXR-1	**0,22**	braun
NEUTRIK XXR-2	**0,22**	rot
NEUTRIK XXR-3	**0,22**	orange
NEUTRIK XXR-4	**0,22**	gelb
NEUTRIK XXR-5	**0,22**	grün
NEUTRIK XXR-6	**0,22**	blau
NEUTRIK XXR-7	**0,22**	violett
NEUTRIK XXR-8	**0,22**	grau
NEUTRIK XXR-9	**0,22**	weiß

Die DLX-Serie im kompakten Metallgehäuse mit integriertem Massekontakt, der eine exzellente Schirmung und einen ausgezeichneten Schutz gegen HF Störungen bietet.

NEUTRIK DLX-SERIE



Einbaubuchse, 3-pol

Bestellnummer:		Chassis	Anschluss
NEUTRIK NC3FDLX	**3,75**	vernickelt	Löt
NEUTRIK NC3FDLXH	**3,99**	vernickelt	Crimp
NEUTRIK NC3FDLXW	**5,99**	weiß	Löt

Einbaustecker, 3-pol

Bestellnummer:		Chassis	Anschluss
NEUTRIK NC3MDLX	**3,45**	vernickelt	Löt
NEUTRIK NC3MDLXH	**3,70**	vernickelt	Crimp
NEUTRIK NC3MDLXW	**5,65**	weiß	Löt

Einbaubuchse, 4-pol

Bestellnummer:		Chassis	Anschluss
NEUTRIK NC4FD-LX	**5,45**	vernickelt	Löt

Einbaustecker, 4-pol

Bestellnummer:		Chassis	Anschluss
NEUTRIK NC4MD-LX	**4,40**	vernickelt	Löt

Einbaubuchse, 5-pol

Bestellnummer:		Chassis	Anschluss
NEUTRIK NC5FD-LX	**8,35**	vernickelt	Löt

Einbaustecker, 5-pol

Bestellnummer:		Chassis	Anschluss
NEUTRIK NC5MD-LX	**6,55**	vernickelt	Löt

XLR-Zubehör

Beschriftungsplatte

Bestellnummer:

NEUTRIK DSS BL	**1,20**	blau
NEUTRIK DSS BR	**1,20**	braun
NEUTRIK DSS GE	**1,20**	gelb
NEUTRIK DSS GN	**1,20**	grün
NEUTRIK DSS GR	**1,20**	grau
NEUTRIK DSS OR	**1,20**	orange
NEUTRIK DSS RT	**1,20**	rot
NEUTRIK DSS SW	**1,20**	schwarz
NEUTRIK DSS VT	**1,20**	violett
NEUTRIK DSS WS	**1,20**	weiß

Montagerahmen

Bestellnummer:

NEUTRIK MFD	**0,45**	M3-Rahmen

dummyPlug

Bestellnummer:		für
NEUTRIK NDF	**0,62**	Einbaubuchsen
NEUTRIK NDM	**0,60**	Einbaustecker

XLR-Adapter



XLR-Buchse>Stecker

Bestellnummer:

NEUTRIK NA3FDM	**7,60**	für Panelmontage
NEUTRIK NA3FM	**8,30**	Verlängerungsadapter

XLR-Stecker>Buchse

Bestellnummer:

NEUTRIK NA3MDF	**7,60**	für Panelmontage

XLR-Buchse>Buchse

Bestellnummer:

NEUTRIK NA3FF	**8,45**

XLR-Stecker>Stecker

Bestellnummer:

NEUTRIK NA3MM	**7,99**



Neutrik powerCON

NEUTRIK

Extrem robustes, 3-pol, verriegelbares Netzsteckersystem für professionelle Audio-/Video-Anwendungen, besonders im Bühnenbereich, sowie für Messeequipment, Lichtsysteme und industrielle Anwendungen. Extrem zuverlässige Kontaktierung und hoher Schutz gegen unbeabsichtigtes Trennen. Es werden zwei unterschiedliche, farbcodierte, gegenseitig nicht steckbare Steckersysteme angeboten:
Typ A / blau: für Power-Eingang
Typ B / grau: für Power-Ausgang zur Stromversorgung aus einem zentralen Gerät.
Stecker: Länge 59 mm, Ø 15,8/17,7 mm Schraubanschluss
Chassisbuchse: Flansch 26 x 31 mm / Einbau-Ø 23,6 mm / Faston 4,8 mm

250 V / 20 A



Power-In, blau

Bestellnummer:

NEUTRIK NAC-3FCA	**6,10**	Kabelstecker
NEUTRIK NAC3MPA1	**3,15**	Chassisbuchse



Power-Out, grau

Bestellnummer:

NEUTRIK NAC-3FCB	**6,10**	Kabelstecker
NEUTRIK NAC-3MPB	**3,15**	Chassisbuchse

NEUTRIK

Adapter zur Anschlussverlängerung

Bestellnummer:

NEUTRIK NAC-3MM **16,90**



Der **powerCON TRUE1** ist ein verriegelbarer Gerätesteckverbinder für eine Strombelastbarkeit bis 16 A. Er ersetzt Kaltgerätestecker dort, wo eine sehr robuste Lösung mit einer Verriegelung gebraucht wird, um eine sichere Stromverbindung zu garantieren. Der **powerCON TRUE1** ist eine Steckvorrichtung und darf deshalb unter Last und unter Spannung ein- und ausgesteckt werden.

powerCON TRUE1

- Netzsteckvorrichtung mit Nulleiter
- Strombelastbarkeit bis 16 A
- schnelles und einfaches Verriegelungssystem
- extrem robust und zuverlässig
- einzigartige Neutrik Kabelzugentlastung



Power-In, IP65

Bestellnummer:

NEUTRIK NAC3FX-W **6,60**

- Stecker: Länge 71 - 75 mm, Ø 26,5 mm
- Kabeldurchmesser: 6 - 12 mm



Power-Out, IP65

Bestellnummer:

NEUTRIK NAC3MX-W **6,60**



Power-Out, IP65

Bestellnummer:

NEUTRIK NAC3FPX **5,65**

NEUTRIK



Power-In, IP65

Bestellnummer:

NEUTRIK NAC3MPX **3,15**



Power-In / Power-Out, IP65

Bestellnummer:

NEUTRIK NAC3PX **7,99**

Dichtkappe

Bestellnummer:		passend zu
NEUTRIK SCNAC-FP	**0,92**	NEUTRIK NAC3FPX
NEUTRIK SCNAC-MP	**0,92**	NEUTRIK NAC3MPX
NEUTRIK SCNAC-P	**0,99**	NEUTRIK NAC3PX



Die 32 A powerCON Serie ist eine extrem robuste und zuverlässige, verriegelnde, einphasige Netzsteckverbindung für hohe Strombelastbarkeit (32 A Nennstrom). Die Serie ist ein nicht standardisiertes 3-pol-Verbindungssystem ohne Schaltleistung für leistungsstarke Verteilungs-systeme und versorgt professionelles Audio- und Lichtequipment sowie Installationen. Die Stecker verfügen über Kontakte für Phase, Neutral und Masse für bis zu 32 A Nennstromstärke und 250 V Nennstromspannung.

powerCON 32 A

- Schraubanschlüsse für Kabeladern von 2,5 bis 6,0 mm² (AWG 14 - 10)



Kabelsteckverbinder

Bestellnummer:

NEUTRIK NAC3FC **15,95** ø 36 x 82 mm



Einbaustecker

Bestellnummer:

NEUTRIK NAC3MP **9,60** 37 x 32 mm

Lautsprecherstecker

Einbaubuchse

Lötanschluss, ohne Schalter



Bestellnummer:

LB2PS	**0,22**	

Stecker, gerade



Lötanschluss

Bestellnummer:

LTS 21 SW	**0,13**	Stecker	schwarz
LTK 21 SW	**0,32**	Kupplung	schwarz



Schraubanschluss kleine Ausführung

Bestellnummer:

HP 119S	**0,25**	Stecker	schwarz
HJ 215S	**0,28**	Kupplung	schwarz

Winkelstecker

gut geeignet für den Einbau von Auto-HiFi-Geräten oder Anschlüssen auf kleinstem Raum.
Steckerteil in 40° Positionen fixierbar



Lötanschluss

Bestellnummer:

LSW	**0,26**	Stecker	schwarz



Schraubanschluss

Bestellnummer:

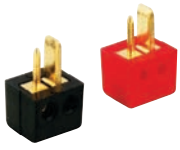
LTSW SW	**0,21**	Stecker	schwarz
LTKW SW	**0,34**	Kupplung	schwarz

Kompaktwinkelstecker

Bestellnummer:

LSMW RT	**0,29**	rot
LSMW SW	**0,20**	schwarz





vergoldet, Schraubanschluss

Bestellnummer:

LSMWG RT	**0,30**	rot
LSMWG SW	**0,30**	schwarz

Lautsprecherterminal

4-mm Einbaubuchse mit Farbkennring, vergoldet



Bestellnummer:

BKG RT	**3,10**	rot
BKG SW	**3,10**	schwarz

Lautsprecher-Anschlussklemmen

Lautsprecher Druckklemmen

Klemmöffnung 4 x 3,4 mm



Bestellnummer:

PT 916	**0,20**	2-pol
PT 932	**0,32**	4-pol



versenkter Einbau Lochdurchmesser 50 mm

Bestellnummer:

ST 930	**0,34**	2-pol, rund



Visaton Terminal

mit versenkt angebrachter Klemmleiste und Schaumstoffdichtung zum luftdichten Einbau. Für Kabelquerschnitte bis 10 mm². Einbauöffnung: 50 mm

VISATON



Bestellnummer:

VIS PT 57NG	**3,20**	

Lautsprecherterminals

für versenkten Einbau
2-pol rund Anschlüsse für Kabel bis 6 mm² oder 4 mm Bananenstecker
Farbkennring rot oder schwarz





Bestellnummer:

			Einbauöffnung
LT 02RE	**1,59**	eckig	54 x 54 mm
LT 02RU	**1,45**	rund	Ø 76 mm

Lautsprecheranschluss

Kabelschuhe, vergoldet

für Lautsprecher



Bestellnummer:

		für Kabel Ø
LSKS 2	**0,71**	2,5 mm
LSKS 4	**0,79**	4,0 mm
LSKS 6	**0,86**	6,0 mm
LSKS 10	**0,99**	10 mm

mit Farbkennring



Bestellnummer:

		für Kabel Ø	
LSKS 4 RT	**1,99**	4 mm	rot
LSKS 4 SW	**1,99**	4 mm	schwarz
Querloch-Ø 5mm			
LSKS 5 RT	**2,30**	5 mm	rot
LSKS 5 SW	**2,30**	5 mm	schwarz

Anschlussklemmen, vergoldet

mit Farbkennring
bis Wandstärke 25 mm
Querloch-Ø 5 mm
rückseitig 4 mm Buchse



Bestellnummer:

		für Kabel Ø	
LSAK RT	**1,05**	4 mm	rot
LSAK SW	**1,05**	4 mm	schwarz

Bananenstecker, vergoldet

Mit rückseitiger 4 mm-Buchse und Farbkennring rot oder schwarz, zum Teil mit zusätzlichem Querloch.



rückseitig 4 mm Buchse

Bestellnummer:

		Querloch
BSG 4 RT	**2,15**	ohne
BSG 4 SW	**2,15**	ohne



rückseitig 4 mm Buchse Querloch-Ø 5 mm

Bestellnummer:

		Querloch
BSG 5 RT	**1,70**	Ø 5 mm
BSG 5 SW	**1,15**	Ø 5 mm



rückseitig 4 mm Buchse Querloch-Ø 7 mm

Bestellnummer:

		Querloch
BSG 7 RT	**3,40**	Ø 7 mm
BSG 7 SW	**3,40**	Ø 7 mm



rückseitig 4,3 mm Öffnung Querloch 5 x 6 mm

Bestellnummer:

		Querloch
BSG 10 RT	**2,99**	5 x 6 mm
BSG 10 SW	**2,99**	5 x 6 mm

Audio-Steckverbinder

Cinchstecker

Standard
mit Knickschutz



Bestellnummer:

CSP RT	**0,11**	rot
CSP SW	**0,06**	schwarz
CSP GE	**0,11**	gelb
CSP GN	**0,19**	grün
CSP WS	**0,08**	weiß

Winkelstecker



Bestellnummer:

CSW RT	**0,26**	rot
CSW SW	**0,26**	schwarz

Industrie, Standard

Lumberg passion for connectors

ohne Knickschutz



Bestellnummer:

LUM ST01 RT	**0,38**	rot
LUM ST01 SW	**0,40**	schwarz

Lumberg passion for connectors

mit Knickschutz



Bestellnummer:

LUM XST01 GE	**0,43**	gelb
LUM XST01 RT	**0,44**	rot
LUM XST01 SW	**0,44**	schwarz
LUM XST01 WS	**0,44**	weiß

Industrie, Metall

- mit Knickschutz
- mit Lötanschluss



Lumberg passion for connectors

Bestellnummer:

LUM ST02 RT	**0,73**	rot
LUM ST02 SW	**0,73**	schwarz

High-Quality-Stecker
Metall, vergoldete Kontakte
6,4 mm Kabeleingang



Stecker

Bestellnummer:

CS HQ RT	**0,92**	rot
CS HQ SW	**1,05**	schwarz

Terminalblock

- Anschluss einzelner Kabelstränge

DELOCK we move the world



Bestellnummer:

DELOCK 65417	**1,10**	2 Pin

Kontakte vergoldet
mit Knickschutz



Bestellnummer:

CSPG RT	**0,29**	rot
CSPG SW	**0,29**	schwarz
CSPG GE	**0,28**	gelb
CSPG WS	**0,28**	weiß

vergoldet



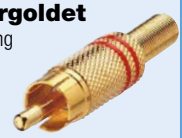
mit Farbkennring

Bestellnummer:

CSGM 4 RT	**0,99**	Kabel Ø 4 mm	rot
CSGM 4 SW	**0,99**	Kabel Ø 4 mm	schwarz
CSGM 6 RT	**0,32**	Kabel Ø 6 mm	rot
CSGM 6 SW	**0,35**	Kabel Ø 6 mm	schwarz
CSGM 8 RT	**0,63**	Kabel Ø 8 mm	rot
CSGM 8 SW	**0,63**	Kabel Ø 8 mm	schwarz

Industrie, vergoldet

- mit Farbringkennung
- mit Knickschutz



Lumberg passion for connectors

Bestellnummer:

LUM STO 11V RT	**1,60**	rot
LUM STO 11V SW	**1,60**	schwarz

Metallsteacker, schwarz vergoldet
mit Farbkennring
und Knickschutz



Bestellnummer:

CSGMS 4 RT	**1,80**	Kabel Ø 4 mm	rot
CSGMS 4 WS	**1,80**	Kabel Ø 4 mm	weiß
CSGMS 6 RT	**1,80**	Kabel Ø 6 mm	rot
CSGMS 6 WS	**1,80**	Kabel Ø 6 mm	weiß

Cinchstecker

NEUTRIK



schwarz, mit Farbkennring
Knickschutztülle 6 mm
Zugentlastung durch Spannzange

Bestellnummer:

NEUTRIK NYS373-0	**1,99**	schwarz
NEUTRIK NYS373-2	**1,99**	rot
NEUTRIK NYS373-4	**1,99**	gelb
NEUTRIK NYS373-6	**1,99**	blau
NEUTRIK NYS373-9	**1,99**	weiß

Professionelles Phono-Stecker-Paar

Der Abschirmkontakt wird vor dem Signalkontakt verbunden, bzw. nach dem Signalkontakt getrennt und verhindert somit ein Zerstören der Lautsprecher. 2 Stecker mit roter und schwarzer Farbcodierung. 2 mitgelieferte Zugentlastungen für Kabel-Ø 3 - 5,5 mm und 5,5 - 7,3 mm.

NEUTRIK



Bestellnummer:

NEUTRIK NF-2CB	**16,95**	

Cinch-Einbaubuchsen

Metallchassis, silber
mit Farbkennung



Bestellnummer:

NEUTRIK NF2D-2	**4,15**	rot
NEUTRIK NF2D-6	**4,25**	grün
NEUTRIK NF2D-9	**4,15**	weiß
NEUTRIK NF2D-0	**4,15**	schwarz
NEUTRIK NF2D-4	**4,15**	gelb

NEUTRIK

Metallchassis, schwarz
mit Farbkennung



Bestellnummer:

NEUTRIK NF2DB-2	**4,45**	rot
NEUTRIK NF2DB-9	**4,45**	weiß
NEUTRIK NF2DB-0	**4,45**	schwarz
NEUTRIK NF2DB-4	**4,45**	gelb
NEUTRIK NF2DB-6	**4,45**	blau

Zubehör



Bestellnummer:

NEUTRIK NDP	**0,62**	dummyPlug

Cinch-Einbaubuchsen mit Kodierung



Bestellnummer:

NEUTRIK NYS367-0	**2,30**	schwarz
NEUTRIK NYS367-2	**2,30**	rot
NEUTRIK NYS367-4	**2,30**	gelb
NEUTRIK NYS367-5	**2,30**	grün
NEUTRIK NYS367-6	**2,30**	blau
NEUTRIK NYS367-9	**2,30**	weiß

NEUTRIK

Cinchkupplung

vergoldet
mit Farbkennring



Bestellnummer:

CKGM 4 RT	**1,65**	Kabel Ø 4 mm	rot
CKGM 4 SW	**1,65**	Kabel Ø 4 mm	schwarz
CKGM 6 RT	**0,49**	Kabel Ø 6 mm	rot
CKGM 6 SW	**0,49**	Kabel Ø 6 mm	schwarz

Kontakte vergoldet



Bestellnummer:

CKPG RT	**0,31**	rot
CKPG SW	**0,31**	schwarz
CKPG GE	**0,32**	gelb
CKPG WS	**0,31**	weiß

High-Quality-Kupplung



Kupplung

Bestellnummer:

CK HQ RT	**0,92**	rot
CK HQ SW	**0,92**	schwarz

Metallgehäuse



Bestellnummer:

CKM METALL	**0,30**	

Standard
mit Knickschutz



Bestellnummer:

CKP RT	**0,08**	rot
CKP SW	**0,09**	schwarz
CKP GE	**0,11**	gelb
CKP GN	**0,19**	grün
CKP WS	**0,11**	weiß

Cinchadapter



Bestellnummer:

NEUTRIK NYS355	**1,10**	Cinch>Cinch Buchse

Industrie, Standard



ohne Knickschutz

Bestellnummer:

LUM KT01 RT	**0,37**	rot
LUM KT01 SW	**0,38**	schwarz

mit Knickschutz

Bestellnummer:

LUM XKT01 GE	**0,43**	gelb
LUM XKT01 SW	**0,43**	schwarz

Terminalblock

- Anschluss einzelener Kabelstränge



Bestellnummer:

DELOCK 65418	**1,10**	2-Pin

Cincheinbaubuchse

Standard



Bestellnummer:

CBM METALL	**0,14**	

Printausführung



Bestellnummer:

CBP	**0,22**	RM 7,5
CBP-G	**0,39**	RM 9,4 / gold

vergoldet



Bestellnummer:

CBGP RT	**0,31**	rot
CBGP SW	**0,29**	schwarz
CBGP GE	**0,31**	gelb
CBGP GN	**0,26**	grün
CBGP WS	**0,34**	weiß

Vergoldet
mit ABS-Isolation für massefreien Einbau, sowie großem Farbkennring



Bestellnummer:

CBGI RT	**3,40**	rot
CBGI SW	**3,45**	schwarz

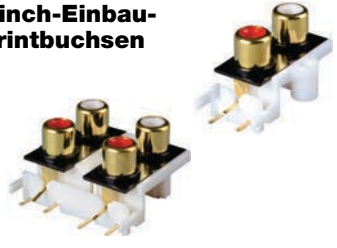
Cinchterminal



Bestellnummer:

RCP 020	**0,22**	2-fach
RCP 041	**0,32**	4-fach

Cinch-Einbau-printbuchsen



Bestellnummer:

CBP 2	**0,66**	2-fach
CBP 4	**0,98**	4-fach

vergoldet, mit Farbkennring
isoliert für massefreien Einbau



Bestellnummer:

CBGIS RT	**1,25**	rot
CBGIS SW	**1,25**	schwarz

Industrie, Standard



Frontmontage

Bestellnummer:

LUM BT01 RT	**0,60**	rot
LUM BT01 SW	**0,62**	schwarz



Frontmontage, vergoldet

Bestellnummer:

LUM BT01 V RT	**0,99**	rot
LUM BT01 V SW	**0,99**	schwarz



stehend, PCB

Bestellnummer:

LUM BT0R1 RT	**0,62**	rot
LUM BT0R1 SW	**0,64**	schwarz
LUM BT0R1 WS	**0,62**	weiß

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Audio-Steckverbinder

Klinkenstecker

Standard
stabiles 6-kant-Gehäuse
mit Knickschutz



Bestellnummer:

KS 25	**0,14**	2,5 mm mono
KS 35	**0,08**	3,5 mm mono
KSS 25	**0,23**	2,5 mm stereo
KSS 35	**0,29**	3,5 mm stereo
KSM 63	**0,18**	6,3 mm mono
KSS 63	**0,22**	6,3 mm stereo

gewinkelt



Bestellnummer:

KSSW 35	**0,23**	3,5 mm stereo
KSMW 63	**1,35**	6,3 mm mono
KSSW 63	**0,51**	6,3 mm stereo

Metallgehäuse



Bestellnummer:

KSM 35	**0,21**	3,5 mm mono
KSSM 35	**0,22**	3,5 mm stereo
KSMM 63	**0,25**	6,3 mm mono
KSSM 63	**0,31**	6,3 mm stereo

vergoldet
mit Knickschutz



Bestellnummer:

KSSKG 35	**0,22**	3,5 mm stereo
KSMKG 63	**0,32**	6,3 mm mono
KSSKG 63	**0,37**	6,3 mm stereo

Metallstecker, schwarz vergoldet



Bestellnummer:

KS 63MGS-RT	**1,99**	6,3 mm mono	rot
KS 63MGS-WS	**1,99**	6,3 mm mono	weiß
KS 63SGS-RT	**2,20**	6,3 mm stereo	rot
KS 63SGS-WS	**2,20**	6,3 mm stereo	weiß

Metallgehäuse
mit Farbkennring



Bestellnummer:

KSMM 63-RT	**0,98**	6,3 mm mono	rot
KSMM 63-SW	**0,94**	6,3 mm mono	schwarz

vergoldet
mit Farbkennring



Bestellnummer:

KS 63MG-RT	**0,58**	6,3 mm mono	rot
KS 63MG-SW	**2,10**	6,3 mm mono	schwarz
KS 63SG-RT	**1,40**	6,3 mm stereo	rot
KS 63SG-SW	**1,95**	6,3 mm stereo	schwarz

Industrie, Standard
- mit Knickschutz
- mit Lötanschluss
- nach JIS / JEITA



Bestellnummer:

LUM KLS 10	**0,43**	2,5 mm mono
LUM KLS 13	**1,40**	2,5 mm stereo
LUM KLS 40	**0,72**	3,5 mm stereo
LUM KLSM 3	**0,72**	6,35 mm mono
LUM KLS 3	**0,95**	6,35 mm stereo

Industrie, Metall



Bestellnummer:

LUM KLS 22	**0,95**	3,5 mm mono
LUM KLS 44	**1,15**	3,5 mm stereo
LUM KLSM 33	**1,10**	6,35 mm mono
LUM KLS 33	**1,80**	6,35 mm stereo

Industrie, gewinkelt
- mit Lötanschluss
- nach JIS / JEITA



Bestellnummer:

LUM WKLS 2	**0,48**	3,5 mm mono
LUM WKLS 40	**0,78**	3,5 mm stereo

Neutrik Stecker

gewinkelt, vergoldet



Bestellnummer:

KS 63WG RT	**3,99**	6,3 mm mono	rot
KS 63WG SW	**3,99**	6,3 mm mono	schwarz

Profi-Audio-Klinkenstecker
Robustes Metallgehäuse mit PU-Kabeleinführung und Zugentlastung für optimalen Schutz des Kabels.



6,3 mm, Gehäuse silber, Kontakte vernickelt

Bestellnummer:

NEUTRIK NP 2X	**2,99**	mono
NEUTRIK NP 3X	**4,15**	stereo



6,3 mm, Gehäuse schwarz, Kontakte vergoldet

Bestellnummer:

NEUTRIK NP 2X-B	**3,65**	mono
NEUTRIK NP 3X-B	**4,99**	stereo



3,5 mm Klinkenstecker, stereo Kontakte vergoldet

Bestellnummer:

NEUTRIK NTP 3RCB	**4,40**	gewinkelt
NEUTRIK NYS231BG	**1,70**	gerade, schwarz

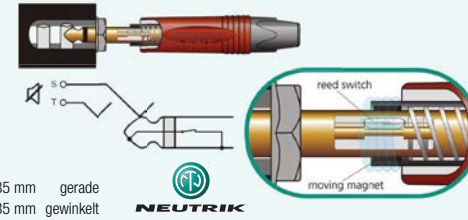
Silent-Switch



NEUTRIK silentPlug, 6,35mm

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 10.000 Steckzyklen.

- 2-pol 6,35 mm Klinkenstecker
- vergoldete Kontakte
- Luftdicht abgeschlossener Schaltkontakt
- ausschließliche Verwendung für Instrumente (Gitarren)!



Bestellnummer:

NEUTRIK NP2X-SP	**8,55**	Ø 6,35 mm	gerade
NEUTRIK NP2RX-SP	**9,35**	Ø 6,35 mm	gewinkelt

Klinkenbuchse

Standard



Bestellnummer:

EB 25	**0,26**	2,5 mm mono
EB 35	**0,21**	3,5 mm mono
EBB 35	**0,25**	3,5 mm stereo
EBM 63	**0,29**	6,3 mm mono
EBS 63	**0,21**	6,3 mm stereo

mit Schaltkontakt



Bestellnummer:

EBS 35	**0,29**	3,5 mm stereo	
EBS 35 BL	**0,66**	3,5 mm stereo	blau
EBS 35 MT	**0,66**	3,5 mm stereo	mint



Bestellnummer:

EBMS 63	**0,24**	6,3 mm mono
EBSS 63	**0,32**	6,3 mm stereo

Schaltkontakt EBMSV 63



Bestellnummer:

EBV 25	**0,27**	2,5 mm mono
EBV 35	**0,26**	3,5 mm mono
EBMSV 63	**0,24**	6,3 mm mono
EBSSV 63	**0,99**	6,3 mm stereo

Printeinbaubuchse

mit Schaltkontakt und zusätzlicher Zentralbefestigung



Bestellnummer:

EBS 63P	**0,33**	6,3 mm stereo

Neutrik Stacking Jack

Der 6,35 mm Stacking Jack bietet höchste Montagedichte sowie zwei Klinkenbuchsen mit einer Anschlussfläche, die in 1 Rack Höheneinheit passen.

Quick-Fix = Bajonett-Mutter für komfortables Stecken



Bestellnummer:

NEUTRIK NS-J8HC	**2,50**	mono	Vollgewinde
NEUTRIK NS-J12HC	**3,25**	stereo	Vollgewinde
NEUTRIK NS-J12HL	**3,25**	stereo	Quick-Fix

Industrie, stehend



Lumberg

Standard

Bestellnummer:

LUM KLB 13	**0,88**	2,5 mm stereo
LUM KLB 4	**0,86**	3,5 mm stereo
LUM KLB 3	**0,94**	6,35 mm stereo
LUM KLBM 3	**0,94**	6,35 mm mono



Lumberg

4-pol

Bestellnummer:

LUM 1502-02	**1,99**	3,5 mm stereo



Lumberg

Öffner

Bestellnummer:

LUM KLB 1	**0,82**	2,5 mm mono
LUM 1502-03	**0,86**	3,5 mm mono
LUM KLBPS 3	**1,05**	6,35 mm stereo



Lumberg

2 Umschalter

Bestellnummer:

LUM KLBPSS 3	**1,45**	6,35 mm stereo

Professionelle, verriegelbare 6,3 mm Einbaubuchse

In robustem Metallgehäuse Flanschgröße 26x31mm



Bestellnummer:

NEUTRIK NJ-3FP	**5,70**	Metallausführung
NEUTRIK NJ-3FPB	**6,20**	Kunststoff schwarz

Neutrik Slim-Serie, 6,35 mm

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 für optimalen Halt des Steckers



Klinkenbuchsen

Bestellnummer:

NEUTRIK NR-J4HF	**0,52**	mono
NEUTRIK NR-J6HF	**0,66**	stereo

Montagemutter



Bestellnummer:

NEUTRIK NR-JNUTB	**0,15**	schwarz
NEUTRIK NR-JNUTR	**0,21**	rot

Klinkenbuchse

Industrie, gewinkelt



Lumberg

Standard, PCB

Bestellnummer:

LUM 1501-03	**0,70**	2,5 mm stereo
LUM 1501-04	**0,92**	2,5 mm stereo
LUM 1501-05	**0,86**	2,5 mm stereo
LUM 1503-07	**0,61**	3,5 mm stereo



Lumberg

Standard, SMD

Bestellnummer:

LUM 1503-02	**0,99**	3,5 mm stereo



Lumberg

Öffner, PCB

Bestellnummer:

LUM KLBR 4	**0,99**	3,5 mm stereo



Lumberg

Öffner, Lötanschluss

Bestellnummer:

LUM 1503-12	**0,75**	3,5 mm mono



Lumberg

2 Öffner, PCB

Bestellnummer:

LUM 1503-09	**0,99**	3,5 mm stereo



Lumberg

2 Öffner, SMD

Bestellnummer:

LUM 1501-02	**1,15**	2,5 mm stereo



Lumberg

4-pol, SMD

Bestellnummer:

LUM 1503-13V	**0,69**	3,5 mm stereo

Audio-Steckverbinder

Klinkenkupplung

Industrie, Standard

- mit Knickschutz
- mit Lötanschluss
- nach JIS / JEITA



Lumberg passion for connections

Bestellnummer:

LUM KLK 4	**0,85**	3,5 mm stereo
LUM KLK 3	**0,99**	6,35 mm stereo
LUM KLKM 3	**0,87**	6,35 mm mono

Industrie, Metall



Lumberg passion for connections

Bestellnummer:

LUM KLK 22	**0,89**	3,5 mm mono
LUM KLK 44	**1,10**	3,5 mm stereo

Standard

stabiles 6-kant-Gehäuse
mit Knickschutz



Bestellnummer:

KK 25	**0,24**	2,5 mm mono
KKS 25	**0,25**	2,5 mm stereo
KK 35	**0,20**	3,5 mm mono
KKS 35	**0,25**	3,5 mm stereo
KKM 63	**0,26**	6,3 mm mono
KKS 63	**0,23**	6,3 mm stereo

Metallgehäuse



Bestellnummer:

KKM 35	**0,46**	3,5 mm mono
KKMS 35	**0,34**	3,5 mm stereo
KKMM 63	**0,59**	6,3 mm mono
KKMS 63	**0,57**	6,3 mm stereo

vergoldet

mit Knickschutz



Bestellnummer:

KKKGS 35	**0,28**	3,5 mm stereo
KKKGM 63	**1,05**	6,3 mm mono
KKKGS 63	**0,88**	6,3 mm stereo



mit Farbkennring

Bestellnummer:

KK 63MG-RT	**3,55**	6,3 mm mono	rot
KK 63MG-SW	**3,55**	6,3 mm mono	schwarz

Professionelle, verriegelbare Audioklinkenkupplung

In robustem Metallgehäuse mit Kabeleinlass und Zugentlastung für optimalen Schutz des Kabels. Passend für mono und stereo Stecker.



NEUTRIK

Bestellnummer:

NEUTRIK NJ-3FC	**6,99**	Metallausführung
NEUTRIK NJ-3FCB	**6,99**	Kunststoff schwarz

Bühnenadapter

Neutrik Adapter



NEUTRIK

XLR Buchse auf 6,35 mm Klinkenstecker

Bestellnummer:

NEUTRIK NA-2FP	**10,40**	mono
NEUTRIK NA-3FP	**10,40**	stereo



NEUTRIK

XLR Stecker auf 6,35 mm Klinkenstecker

Bestellnummer:

NEUTRIK NA-2MP	**9,30**	mono
NEUTRIK NA-3MP	**10,40**	stereo



NEUTRIK

XLR Stecker auf 6,35 mm Klinkenbuchse

Bestellnummer:

NEUTRIK NA-3MJ	**11,80**	stereo



NEUTRIK

XLR Buchse auf 6,35 mm Klinkenbuchse

Bestellnummer:

NEUTRIK NA-3FJ	**11,95**	stereo



3-pol XLR Einbaubuchse kombiniert mit 6,35 mm Klinkenstecker

Bestellnummer:

NEUTRIK NC-J6FAH	**1,35**	horizontal
NEUTRIK NC-J6FAV	**1,25**	vertikal

Klinkenstecker

mit 1,8 m Kabel



Stecker, gerade

Bestellnummer:

NFKE MG 25	**1,55**	Ø 2,5 mm	mono
NFKE MG 35	**1,55**	Ø 3,5 mm	mono
NFKE MG 63	**2,50**	Ø 6,3 mm	mono
NFKE SG 25	**2,25**	Ø 2,5 mm	stereo
NFKE SG 35	**2,20**	Ø 3,5 mm	stereo
NFKE SG 63	**2,70**	Ø 6,3 mm	stereo

Stecker, gewinkelt

Bestellnummer:

NFKE MW 25	**1,55**	Ø 2,5 mm	mono
NFKE MW 35	**1,55**	Ø 3,5 mm	mono
NFKE MW 63	**2,40**	Ø 6,3 mm	mono
NFKE SW 25	**2,40**	Ø 2,5 mm	stereo
NFKE SW 35	**2,40**	Ø 3,5 mm	stereo
NFKE SW 63	**2,80**	Ø 6,3 mm	stereo

Terminalblock, 3-Pin

- Anschluss einzelner Kabelstränge

DELOCK we move the world



Bestellnummer:

DELOCK 65420	**1,30**	2,5 mm
DELOCK 65419	**1,10**	3,5 mm

Spezial-Klinkenstecker



4-pol

Bestellnummer:

KS K4-25	**1,99**	2,5 mm
KS K4-35	**0,34**	3,5 mm



gewinkelt

Bestellnummer:

KS4W 25	**1,99**	2,5 mm
KS4W 35	**1,90**	3,5 mm

Industrie, Spezial

4-pol



Lumberg passion for connections

Bestellnummer:

LUM 1532-02	**1,60**	3,5 mm stereo

DIN-, (Mini-DIN)-Steckverbinder

DIN-Steckverbinder




Bestellnummer:



MAS 50	**0,40**	Stecker
MAK 50	**0,63**	Kupplung
MAB 5	**0,43**	Buchse

Bestellnummer:



MAS 50S	**0,41**	Stecker
MAK 50S	**0,43**	Kupplung
MAB 5S	**0,46**	Buchse

Bestellnummer:



MAS 50W	**0,30**	Stecker
MAK 50W	**0,62**	Kupplung

Bestellnummer:



MAS 60	**0,25**	Stecker
MAK 60	**0,47**	Kupplung
MAB 6	**0,99**	Buchse
MABP 6	**0,75**	Printbuchse

Bestellnummer:



MAS 70S	**0,41**	Stecker
MAK 70S	**0,49**	Kupplung
MAB 7S	**0,47**	Buchse

Bestellnummer:



MAS 80S	**1,80**	Stecker
MAK 80S	**2,50**	Kupplung
MAB 8S	**0,83**	Buchse

Bestellnummer:



MAS 80SN	**0,26**	Stecker
MAK 80SN	**0,49**	Kupplung
MAB 8SN	**0,49**	Buchse

DIN-Steckverbinder in Metallausführung



ohne Schraubverschluss

Bestellnummer:



DIO-60 SME	**1,85**	Stecker

DIN-Steckverbinder in Metallausführung




mit Schraubverschluss

Bestellnummer:



DIO-50S EMS	**2,15**	Einbaubuchse

Bestellnummer:



DIO-70S SMS	**2,70**	Stecker
DIO-70S EMS	**2,30**	Einbaubuchse

Bestellnummer:



DIO-80SN SMS	**2,75**	Stecker
DIO-80SN EMS	**2,40**	Einbaubuchse

Bestellnummer:



DIO-50W EMS	**2,60**	Einbaubuchse

DIN-, (Mini-DIN)

Mehrpol-Steckverbinder

13-pol




Bestellnummer:



SE-DIO 13	**0,99**	Stecker
K-DIO 13	**1,60**	Kupplung
EB-DIO 13	**1,10**	Printbuchse

Qualitätsmanagement

INTERNATIONAL CERT CERT DIN EN ISO 9001

Mini-DIN-Verbinder




Bestellnummer:

EB-DIO M03	**0,73**	Printbuchse

Bestellnummer:



EB-DIO M04	**0,47**	Printbuchse

Bestellnummer:



EB-DIO M05	**0,59**	Printbuchse

Bestellnummer:



K-DIO M06	**0,58**	Kupplung
EB-DIO M06	**0,75**	Printbuchse

Bestellnummer:



SE-DIO M07	**0,58**	Stecker

Bestellnummer:



SE-DIO M08	**0,99**	Stecker
K-DIO M08	**1,05**	Kupplung
EB-DIO M08	**0,61**	Printbuchse

Mini-DIN-Einbaubuchse




vollgeschirmt

Bestellnummer:

EB-DIOS M03	**0,54**	3-pol
EB-DIOS M04	**0,64**	4-pol
EB-DIOS M05	**0,64**	5-pol
EB-DIOS M06	**0,73**	6-pol
EB-DIOS M06G	**0,87**	6-pol grün
EB-DIOS M06V	**0,87**	6-pol violett
EB-DIOS M08	**0,81**	8-pol



2-Port 6-pol Mini-DIN Einheit
H:28,5 x B:14 x T:20 mm

Bestellnummer:

EB-DIOS M06X2	**1,25**	2x 6-pol

Audio-Steckverbinder

Stromversorgungsstecker

Hohlstecker, gerade



Schaftlänge: 9 - 10 mm

Bestellnummer:		Øi x Øa (mm)	Schaft
HS 07-10	**0,34**	0,7 x 2,5	9,5 mm
HS 08-10	**0,59**	0,8 x 5,0	10 mm
HS 10-9	**0,73**	1,0 x 3,8	9 mm
HS 13-9	**0,28**	1,3 x 3,4	9 mm
HS 14-9	**0,32**	1,4 x 3,4	9 mm
HS 15-10	**0,28**	1,5 x 5,5	10 mm
HS 16-10	**0,86**	1,6 x 5,0	9,5 mm
HS 17-09	**0,96**	1,7 x 4,75	9,5 mm
HS 175-10	**0,92**	1,75 x 5,5	9,5 mm
HS 21-9	**0,39**	2,1 x 5,5	9 mm
HS 25-9	**0,14**	2,5 x 5,5	9 mm
HS 31-9	**0,34**	3,0 x 6,3	9 mm

Schaftlänge: 14 mm

Bestellnummer:		Øi x Øa (mm)	Schaft
HS 16-14	**0,98**	1,4 x 5,0	14 mm
HS 21-14	**0,28**	2,1 x 5,5	14 mm
HS 25-14	**0,18**	2,5 x 5,5	14 mm
HS 28-14	**0,92**	2,8 x 5,5	14 mm

Hohlstecker, gewinkelt



Schaftlänge: 9 - 10 mm

Bestellnummer:		Øi x Øa (mm)	Schaft
HSW 07-10	**1,40**	0,7 x 2,5	9,5 mm
HSW 11-9	**0,88**	1,0 x 3,8	9,5 mm
HSW 13-9	**0,84**	1,3 x 3,4	9 mm
HSW 17-10	**1,30**	1,7 x 4,0	9,5 mm
HSW 17-9	**1,40**	1,7 x 4,75	9,5 mm
HSW 21-9	**0,21**	2,1 x 5,5	9 mm
HSW 25-9	**0,32**	2,5 x 5,5	9 mm

Schaftlänge: 14 mm

Bestellnummer:		Øi x Øa (mm)	Schaft
HSW 21-14	**0,75**	2,1 x 5,5	14 mm
HSW 25-14	**0,84**	2,5 x 5,5	14 mm

Hohlstecker mit 2 m Kabel



Bestellnummer:		Øi x Øa (mm)	Schaft
HS AK 21	**1,50**	2,1 x 5,5	9,5 mm
HS AK 25	**1,50**	2,5 x 5,5	9,5 mm

gewinkelt, mit 2 m Kabel

Bestellnummer:		Øi x Øa (mm)	Schaft
HSW AK 21	**1,50**	2,1 x 5,5	9,5 mm
HSW AK 25	**1,50**	2,5 x 5,5	9,5 mm

mit 2,5A Sicherung

Bestellnummer:		Øi x Øa (mm)	Schaft
HSWS AK 21	**2,40**	2,1 x 5,5	9,5 mm

Industrie, Standard

- gerade Ausführung
- mit Lötaugen
- Knickschutz



Bestellnummer:		Øi x Øa (mm)	
LUM 1634-02	**0,99**	2,5 x 5,5	kurz
LUM XNES 210	**0,59**	2,1 x 5,5	lang
LUM XNES 250	**0,59**	2,5 x 5,5	lang

Industrie, DIN 45323



Bestellnummer:		Øi x Øa (mm)
LUM NES1 GR	**0,73**	1,98 x 6,0

Industrie, JEITA



Bestellnummer:		Øi x Øa (mm)
LUM 1636-01	**1,30**	0,7 x 2,35
LUM 1636-02	**0,94**	0,7 x 4,0
LUM 1636-03	**0,96**	1,7 x 4,75

Industrie, Mittelstift



Bestellnummer:		Øi x Øa (mm)	Stift Ø (mm)
LUM 1636-04	**0,99**	3,3 x 5,5	1,0
LUM 1636-05	**0,99**	4,3 x 6,5	1,4

Industrie, gerade

- gerade Ausführung
- mit Lötaugen



Bestellnummer:		Øi x Øa (mm)	
LUM NES 135	**0,71**	1,4 x 3,4	kurz
LUM NES 21	**0,41**	2,1 x 5,5	kurz
LUM NES 210	**0,62**	2,1 x 5,5	lang
LUM NES 25	**0,41**	2,5 x 5,5	kurz
LUM NES 250	**0,58**	2,5 x 5,5	lang

Industrie, gewinkelt

- gewinkelte Ausführung
- mit Lötaugen



Bestellnummer:		Øi x Øa (mm)
LUM NES 21W	**0,71**	2,1 x 5,5

Industrie, Kupplung

- gerade Ausführung
- mit Lötaugen
- Knickschutz



Bestellnummer:		Ø Öffnung	Ø Stift
LUM NEK 210	**0,99**	5,7 mm	2,0 mm
LUM NEK 250	**0,98**	5,7 mm	2,35 mm

DC-Kupplung



Bestellnummer:		Øi x Øa (mm)	Schaft
HK 21	**0,82**	2,1 x 5,6	9,5mm
HK 25	**0,89**	2,5 x 5,6	9,5mm



Hohlsteckverbinder-Verlängerung

Bestellnummer:		Øi x Øa (mm)	Schaft
HK VL 21	**2,40**	2,1 x 5,5	9,5mm
HK VL 25	**2,40**	2,5 x5 ,5	9,5mm

Terminalblock



DC 2,1 x 5,5 mm Stecker

Bestellnummer:		
DELOCK 65396	**1,10**	



DC 2,1 x 5,5 mm Buchse

Bestellnummer:		
DELOCK 65421	**0,99**	

Stromversorgungsstecker / -kupplungen

Industrie, Einbau, Standard



Frontmontage

Bestellnummer:		Ø Öffnung	Ø Stift
LUM 1614-09	0,72	5,7 mm	2,0 mm
LUM 1614-10	0,72	5,7 mm	2,35 mm
LUM 1614-16	1,95	5,6 mm	2,0 mm
LUM 1614-17	0,93	3,6 mm	1,3 mm

Rückseitenmontage

Bestellnummer:		Ø Öffnung	Ø Stift
LUM 1614-14	1,70	5,7 mm	2,0 mm
LUM 1614-18	1,15	3,6 mm	1,3 mm

Industrie, Einbau, Öffner



Frontmontage

Bestellnummer:		Ø Öffnung	Ø Stift
LUM NEBJ 21C	0,67	6,3 mm	2,0 mm
LUM NEBJ 25C	0,68	6,3 mm	2,35 mm



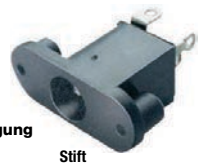
Rückseitenmontage

Bestellnummer:		Ø Öffnung	Ø Stift
LUM 1614-15	1,80	5,7 mm	2,35 mm



Befestigungsflansch

Bestellnummer:		Ø Öffnung	Ø Stift
LUM NEBJ 21	0,47	6,5 mm	1,9 mm
LUM NEBJ 25	0,69	6,5 mm	2,35 mm



mit Flanschbefestigung

Bestellnummer:		Stift
HEBFL 21	0,56	2,1 mm
HEBFL 25	0,56	2,5 mm

Zentraleinbau, Lötanschluss



Bestellnummer:			
HEBL 21	0,27	2,1 mm	
HEBL 25	0,41	2,5 mm	
HEBLM 21	0,84	2,1 mm	Metall
HEBLM 25	0,80	2,5 mm	Metall

Geschlossene Bauform, gerade, Lötfahnen



Bestellnummer:		
HEBG 21	0,21	2,1 mm
HEBG 25	0,26	2,5 mm

Geschlossene Bauform, gewinkelt, Lötfahnen



Bestellnummer:		
HEBW 21	0,41	2,1 mm
HEBW 25	0,30	2,5 mm

offene Bauform, gewinkelt, Printanschluss



Bestellnummer:		
HEBO 13	0,45	1,3 mm

Flachkontakte, 90° gewinkelt



Bestellnummer:		Stift
HEBG9 21	1,12	2,1 mm
HEBG9 25	1,10	2,5 mm

Terminalblock



DC 2,1 x 5,5 mm Stecker, abnehmbar

Bestellnummer: **DELOCK 65422** 1,10



DC 2,1 x 5,5 mm Buchse, abnehmbar

Bestellnummer: **DELOCK 65423** 1,10

Kupplung



Bestellnummer:

SVK 3	0,20	für 8,89 cm (3,5")
SVK 5	0,25	für 13,34 cm (5,25")

Stecker



Bestellnummer:

SVS 5	0,29	für 13,34 cm (5,25")

Printstecker

für 13,3 cm (5¼ Zoll)



Bestellnummer:

PSG 5	0,29	gerade
PSW 5	0,32	gewinkelt

Scart-Stecker

Stecker

für Rundkabel 21-pol



Bestellnummer: **SEC 20** 0,47

Kupplung



Bestellnummer: **SC-K2** 0,52

Einbaubuchse

Printanschluss



Bestellnummer:

SEF 20	0,39	gewinkelt
SB 20GP	0,47	gerade

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Industrie-Steckverbinder

Kompakte Industrie-Steckverbinder (Hirschmann)

ST-Serie, 2-pol (3-pol) + PE

Steckverbinder aus schlag- und bruchsicherem Polyamid (grau) für Netzspannungs- und Steuerleitungsanschlüsse im industriellen Maschinenbau. Anschlüsse schraubbar. Im verriegelten Zustand IP54 spritzwassergeschützt. VDE / SEV
250 V / 16 A-AC/10 A-DC
Kontaktstift Ø 2mm
Schutzkontakt voreilend
Leitungsquerschnitt: max. 1,5 mm²
Leitungsverschraubung: PG 7 (Ø 4 … 6,5 mm) bzw. PG 11 (Ø 6 … 10 mm)



BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS

Leitungsstecker mit Zugentlastung:

Bestellnummer:

STAS 200	**4,60**	2+PE	PG7
STAS 3 N	**4,15**	3+PE	PG11



Leitungsdose mit Zugentlastung:

Bestellnummer:

STAK 200	**4,90**	2+PE	PG7
STAK 3 N	**4,40**	3+PE	PG11



Einbaustecker mit Flachdichtung:

Bestellnummer:

STASEI 200	**3,75**	2+PE	
STASEI 3 N	**4,15**	3+PE	



Einbaudose mit Flachdichtung:

Bestellnummer:

STAKEI 200	**3,60**	2+PE	
STAKEI 3 N	**3,80**	3+PE	



Anbaustecker mit ebener Grundplatte:

Bestellnummer:

STASAP 200	**6,65**	2+PE	
STASAP 3 N	**5,60**	3+PE	



Anbaudose mit ebener Grundplatte:

Bestellnummer:

STAKAP 200	**6,60**	2+PE	
STAKAP 3 N	**6,20**	3+PE	



Sicherungsbügel:

Bestellnummer:

STASB 2	**0,49**	2+PE
STASB 3	**0,59**	3+PE

G-Serie, für Steuerspannungen

Für elektrische Anschlüsse insbesondere in hydraulischen und pneumatischen Steuerungen bei sehr engen Platzverhältnissen und hohem Verschmutzungsgrad. Lötanschlüsse. Rüttelsicher durch Zentralschraube. Farbe Schwarz. IP65, VDE
2 Varianten lieferbar:
4-pol: 50 V AC/DC
3-pol + Schutzleiter (PE): 250 V AC/DC
Dauerstrom: 10 A
Leitungsquerschnitt: max. 1 mm²
Leitungsverschraubung: PG 7 (Ø 4 … 7,5 mm)



Leitungsdose

Bestellnummer:

G4 W1F	**2,10**	4-pol	PG7
G30 W3F	**2,10**	3-pol + PE	PG7

Aufbaugerätestecker mit Flansch



Bestellnummer:

G4 A5M	**3,40**	4-pol	
G30 A5M	**1,75**	3-pol + PE	
G30 E2	**0,24**	Dichtung 0,8mm	

CA-Serie, Netzspannungsstecker

Robuste Rundsteckverbinder zum Einsatz in der Steuerungstechnik, Medizintechnik, Maschinenbau etc. Rüttelsichere Verbindung durch Schraubverschluss. Farbe Schwarz, IP67
3-pol + Schutzleiter (PE): 250 V 16 A DC
max. 1,5 mm² schraubbar
6-pol + Schutzleiter (PE): 250 V 10 A DC/AC
max. 0,75 mm² lötbar
Leitungsverschraubung: PG 9 (Ø 6 … 9,5 mm)



Leitungsstecker

Bestellnummer:

CA 3 LS	**4,99**	3-pol + PE	gerade	PG9
CA 3 WLS	**6,99**	3-pol + PE	gewinkelt	PG9
CA 6 LS	**5,55**	6-pol + PE	gerade	PG9
CA 6 WLS	**7,10**	6-pol + PE	gewinkelt	PG9
CA 00 ST	**2,95**		Abdeckkappe für Stecker	

Aufbaustecker mit Flansch



Bestellnummer:

CA 3 GS	**3,20**	3-pol + PE	
CA 6 GS	**3,45**	6-pol + PE	



Leitungsdose

Bestellnummer:

CA 3 LD	**5,99**	3-pol + PE	gerade
CA 6 LD	**6,65**	6-pol+ PE	gerade
CA 6 WLD	**8,75**	6-pol+ PE	gewinkelt
CA 00 DO	**3,40**		Abdeckkappe für Dose

Aufbaudose mit Flansch



Bestellnummer:

CA 3 GD	**3,75**	3-pol + PE
CA 6 GD	**5,25**	6-pol + PE

Kompakte Industrie-Steckverbinder (Hirschmann)

NR-Serie, für Steuersignale

Robuste Rundsteckverbinder. Rüttelsichere Verbindung durch Zentralschraube. Crimpanschlüsse bitte getrennt bestellen.
Farbe Schwarz. IP65
6-pol + Schutzleiter (PE): 250 V DC/AC 10 A
11-pol + Schutzleiter (PE): 25 V DC/50 V AC 5 A
Leitungsquerschnitt: max. 1,5 mm²
Leitungsverschraubung: PG 9 (Ø 6 … 9,5 mm)

BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS

Leitungsdose

Bestellnummer:

N6R EF	**15,50**	6-pol + PE	PG9 gerade	RSC162
N6R FF	**20,30**	6-pol + PE	PG9 gewinkelt	RBC162
N11R EF	**14,20**	11-pol + PE	PG9 gerade	RBC162/1





Crimpkontakte

Bestellnummer:

RBC 162	**0,40**	Crimpbuchse-Rastkontakt
RBC 162/1	**0,55**	Crimpbuchse-Rastkontakt
RSC 162	**0,39**	Crimpstecker-Rastkontakt

Einbaustecker, lötbar
Mit Kontaktträger im Gehäuse

Bestellnummer:

N6R AM2D	**5,35**	6-pol + PE	PG13,5
N11R AM2M20	**18,90**	11-pol +PE	M20



M8-Sensorik-Rundsteckverbinder

Rundsteckverbinder mit angespritzter PUR-Leitung

BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS

Gewinde: M8
Farbe: schwarz
Betriebsspannung: 60 V
Betriebsstrom: max. 4 A
Schutzart: 3-pol = IP65 / 4-pol = IP67

3-polig



4-polig





Stecker, gerade

Bestellnummer:

RSMV 3-5	**11,70**	3-pol	5 m
RSMV 4-2	**8,45**	4-pol	2 m
RSMV 4-5	**10,40**	4-pol	5 m

Stecker, gewinkelt

Bestellnummer:

RSMWV 3-2	**9,40**	3-pol	2 m
RSMWV 4-2	**10,25**	4-pol	2 m



Kupplung, gerade

Bestellnummer:

RKMV 3-2	**7,20**	3-pol	2 m
RKMV 3-5	**6,55**	3-pol	5 m
RKMV 4-2	**6,60**	4-pol	2 m
RKMV 4-5	**11,40**	4-pol	5 m



Kupplung, gewinkelt

Bestellnummer:

RKMWV 3-2	**5,95**	3-pol	2 m
RKMWV 4-2	**7,20**	4-pol	2 m
RKMWV 4-5	**9,70**	4-pol	5 m

Konfektionierbare Steckverbinder

BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS

Steckverbinder mit M8-Schraubanschluss, IP67
Konfektionierung über Schraubklemmen
für Leiter 0,14 - 0,5 mm²

3-polig



4-polig



M8-Stecker

Bestellnummer:

RSMCK 3	**7,20**	3-pol
RSMCK 4	**9,95**	4-pol

M8-Kupplung

Bestellnummer:

RKMCK 3	**9,95**	3-pol
RKMCK 4	**10,70**	4-pol



Frontmontage

M8-Einbausteckverbinder für Frontmontage, IP67 mit Schaltlitze 0,5 m
Befestigungsmutter RSKF 8 bitte getrennt bestellen.

M8-Einbaustecker

Bestellnummer:

RSMF 3	**6,60**	3-pol
RSMF 4	**7,10**	4-pol



M8-Einbaukupplung

Bestellnummer:

RKMF 3	**8,50**	3-pol
RKMF 4	**7,60**	4-pol



Bestellnummer:

RSKF 8	**0,52**	M8-Befestigungsmutter

Hinterwandmontage

BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS

M8-Einbausteckverbinder für die Hinterwandmontage, IP67
mit Schaltlitze 0,5 m, Befestigungsmutter RSKF 8 bitte getrennt bestellen.

M8-Einbaustecker

Bestellnummer:

RSMHL 3	**5,70**	3-pol
RSMHL 4	**6,15**	4-pol



M8-Einbaukupplung

Bestellnummer:

RKMHL 3	**10,20**	3-pol
RKMHL 4	**8,20**	4-pol



Industrie-Steckverbinder



Die **Ethernet M12-Rundsteckverbinder** sind die robuste und anerkannte Alternative zu der bekannten RJ45-Verbindung. Es gibt 2 Varianten zur Auswahl, die sich durch die Übertragungsgeschwindigkeit unterscheiden: D-Kodiert 2-paarig bis zu 100 Mbit und X-kodiert 4-paarig bis zu 10 Gbit. Diese Ethernet M12-Verbindungen zeichnen sich durch hohen Feuchtigkeits- und Verschmutzungsschutz (IP67), mechanische Festigkeit z.B. bei Vibrationen und Schock sowie EMV-sicheren Anschluss und Betrieb aus (360° Schirmung). Für den Aufbau der kompletten Übertragungsstrecke von der Leiterplatte (Leiterplattenbuchse) über die verschiedenen Kabel (angespritzte Leitungen oder ohne Werkzeug feldkonfektionierbar) bis in den Schaltschrank (Adapter auf RJ45) steht eine komplette Produktfamilie zur Verfügung. Hohe Signalreserven, größere Leitungslängen bei gleichen Datenraten und bessere Netzwerkauslastung sowie Echtzeitfähigkeit sind auch in schwierigen Applikationen gewährleistet.

Geschirmte Ethernet M12-Leitungen

Die vorkonfektionierten M12-Anschluss und -Verbindungsleitungen sind ideal zur Anbindung von Geräten mit Ethernet M12, sie sind an den Steckern umspritzt und dadurch sehr robust. Ein Einsatz unter sehr rauen Umgebungsbedingungen stellt somit kein Problem dar.



M12-Stecker auf offenes Ende

Bestellnummer:		Länge	Kategorie	Pohlzahl
M12 ASL401	17,95	1 m	5e	4-pol
M12 ASL402	18,95	2 m	5e	4-pol



M12-Stecker auf RJ45

Bestellnummer:		Länge	Kategorie	Pohlzahl
M12 RJ45 VBL401	19,10	1 m	5	4-pol
M12 RJ45 VBL402	25,50	2 m	5	4-pol



M12-Stecker auf M12-Stecker

Bestellnummer:		Länge	Kategorie	Pohlzahl
M12 VBL401	27,95	1 m	5e	4-pol
M12 VBL402	29,95	2 m	5e	4-pol



M12-Stecker auf offenes Ende

Bestellnummer:		Länge	Kategorie	Pohlzahl
M12 ASL801	30,95	1 m	6A	8-pol
M12 ASL802	34,50	2 m	6A	8-pol



M12-Stecker auf RJ45

Bestellnummer:		Länge	Kategorie	Pohlzahl
M12 RJ45 VBL801	39,95	1 m	6	8-pol
M12 RJ45 VBL802	43,50	2 m	6	8-pol



M12-Stecker auf M12-Stecker

Bestellnummer:		Länge	Kategorie	Pohlzahl
M12 VBL801	49,95	1 m	6A	8-pol
M12 VBL802	53,50	2 m	6A	8-pol



M12-Stecker, gewinkelt auf offenes Ende

Bestellnummer:		Länge	Kategorie	Pohlzahl
M12 ASLG401	15,50	1 m	5e	4-pol
M12 ASLG402	17,95	2 m	5e	4-pol
M12 ASLG801	23,95	1 m	6A	8-pol
M12 ASLG802	27,50	2 m	6A	8-pol



M12-Stecker, gewinkelt auf RJ45

Bestellnummer:		Länge	Kategorie	Pohlzahl
M12 RJ45 VBLG401	35,95	1 m	6	4-pol
M12 RJ45 VBLG402	39,55	2 m	6	4-pol



M12-Stecker, gewinkelt auf M12-Stecker

Bestellnummer:		Länge	Kategorie	Pohlzahl
M12 VBLG401	23,95	1 m	5e	4-pol
M12 VBLG402	25,95	2 m	5e	4-pol
M12 VBLG801	42,95	1 m	6A	8-pol
M12 VBLG802	46,50	2 m	6A	8-pol

Ethernet M12

M12 Kupplungen

Mit diesen Kupplungen zur Schaltschrankduchführung, können Sie direkt von RJ45 auf die M12-Steckverbindung übersetzen. Die M12-Buchse ist IP67-geschützt, was den Einsatz dieser Kupplungen auch in rauen Umgebungen ermöglicht.

- Cat. 6A
- Buchse M12 nach IEC/PS 61076-2-109
- Buchse RJ45 nach IEC 60603-7-51





M12-Buchse auf RJ45-Buchse, gerade

Bestellnummer:		Schaltung	Schutzart	Montage
M12 KU8 811	**29,60**	X-kodiert	IP67	Schaltschrankdurchführung

M12-Buchse auf RJ45-Buchse, gewinkelt

Bestellnummer:		Schaltung	Schutzart	Montage
M12 KU8 911	**29,60**	X-kodiert	IP67	Schaltschrankdurchführung

Feldkonfektionierbare M12-Buchsen und Stecker

Diese feldkonfektionierbaren M12-Buchsen und -Stecker bestehen aus nur zwei Bauteilen und können ganz einfach konfektioniert werden. So ist es Ihnen möglich vor Ort die benötigte Verbindung an die Maschine oder Anlage anzupassen.

- ohne Spezialwerkzeug anzuschließen
- AWG 26/7 - 22/7, 24/1 - 22/1
- Cat. 6A



Buchse, 8-pol

Bestellnummer:		Schaltung
M12 BU8 MF88	**25,95**	X-kodiert

Buchse mit Befestigungsflansch, 8-pol

Bestellnummer:		Schaltung
M12 BU8 MF88-01	**26,50**	X-kodiert

Stecker, 8-pol

Bestellnummer:		Schaltung
M12 BU8 NF88-01	**24,95**	X-kodiert

M12, Zubehör

Verschlusskappen, zum Verschließen nicht belegter M12-Buchsen oder -Stecker.





Buchse

Bestellnummer:	
M12 VSBU	**0,43**

Stecker

Bestellnummer:	
M12 VSST	**0,28**

Feldkonfektioierbarer M12-Stecker

Feldkonfektionierbarer Ethernet M12 Cat.5 Stecker, in gerader Ausführung. Einfach zu konfektionieren, ohne Spezialwerkzeug.

- 4-pol
- D-kodiert nach IEC PAS 61076-2-101
- besteht aus nur 2 Teilen
- industrietaugliches Zink-druckgussgehäuse



Bestellnummer:		Ausführung
M12 ST MNF88	**12,80**	Stecker

M12 Leiterplattenbuchsen

Lötbare Leiterplattenbuchsen für unterschiedliche Montagearten.

- 4- und 8-pol
- D- und X-kodiert
- IP67



4-pol

Bestellnummer:		Schaltung	Montage	Anschluss
M12 BU4 360	**14,50**	D-kodiert	Frontmontage	Lötkontakte
M12 BU4 370	**13,95**	D-kodiert	Durchsteckmontage	Lötkontakte
M12 BU4 471	**10,50**	D-kodiert	Rückwandmontage	Lötkontakte

8-pol

Bestellnummer:		Schaltung	Montage	Anschluss
M12 BU8 361	**13,50**	D-kodiert	Frontmontage	Lötkontakte
M12 BU8 371	**13,50**	X-kodiert	Rückwandmontage	Lötkontakte
M12 BU8 471	**19,15**	X-kodiert	Rückwandmontage	Lötkontakte

RJ45 Steckverbinder

Für leistungsfähige und zuverlässige Verbindungen in Industrieapplikationen, hat Metz Connect einen feldkonfektionierbaren Stecker entwickelt. Mit Datenübertragungsraten bis zu 100 MBit, ist der robuste Stecker vorallem auf Anwendungen bei vieradrigen Industrieapplikationen maßgeschneidert worden. Der Kunststoffkopf mit integriertem Rastclip verfügt nun über ein neues Ladestück für vieradrige Anwendungen, dieses erlaubt das Anschließen aller Adern auf einer Ebene. Der Stecker ist in der 180°- und der 360°-Variante erhältlich. Die 360°-Variante des feldkonfektionierbaren Steckers ist mit einem variablen Kabelausgang und den beiden rückseitigen Positionsadaptern 4 PA (4x90°) und 8 PA (8x45°) sehr flexibel einsetzbar. Diese Kombination ermöglicht insgesamt 32 unterschiedliche Positionen für den Kabelabgang.

Feldkonfektionierbare RJ45-Stecker

- robustes Zinkdruckgehäuse
- 180°- und 360° -Variante
- feldkonfektionierbar
- vollgeschirmt und multiportfähig
- ohne Spezialwerkzeug anschließbar
- geeignet für Power over Ethernet (PoE, PoE plus)





Cat. 5

Bestellnummer:		Daten-übertragungsrate	Kabelabgang
M12 RJ45C5	**9,50**	100 MBit	180°
M12 RJ45C5 360	**12,50**	100 MBit	360°





Cat. 6

Bestellnummer:		Daten-übertragungsrate	Kabelabgang
M12 RJ45C6	**8,95**	100 GBit	180°
M12 RJ45C6 360	**11,95**	100 GBit	360°

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Industrie-Steckverbinder

M8-Sensorik-Rundsteckverbinder



CONEC

SENSOR ACTOR LINE RUNDSTECKVERBINDER

„Sensor Actor Line"-Rundsteckverbinder finden in vielen Applikationen im Bereich der Automatisierungstechnik Anwendung. Durch den Einsatz von Steckverbindern mit angespritzten Leitungen werden bei der Installation Kosten und Zeit stark reduziert. Die Materialauswahl und der Aufbau des Steckverbinders ermöglichen einen Einsatz in verschmutzter und feuchter Industrieumgebung. Innovative Anschlusstechnik rund um die **IP67**-Welt - ein breites Standardprogramm an umspritzten Varianten - natürlich mit Rüttelsicherung. Die frei konfektionierbaren Steckverbinder von CONEC geben Ihnen zusätzlich die Freiheit, flexibel auf die entsprechende Verkabelungssituation vor Ort zu reagieren. Gerade bei Kleinserien und auch im Sondermaschinenbau werden praxisübliche, kostengünstige und vor allem flexible Lösungen zur schnellen Verkabelung benötigt.



SAL M8x1 Serie, konfektionierbar

- IP67
- M8x1

Stecker, axial



Bestellnummer:			Belastungsgrenze
SAL8 RSC3	**4,75**	3-pol	60 V/4 A
SAL8 RSC4	**5,35**	4-pol	30 V/4 A

Stecker, gewinkelt



Bestellnummer:			Belastungsgrenze
SAL8 RSWC3	**4,70**	3-pol	60 V/4 A
SAL8 RSWC4	**5,35**	4-pol	30 V/4 A

Kupplung, axial



Bestellnummer:			Belastungsgrenze
SAL8 RKC3S	**5,10**	3-pol	60 V/4 A
SAL8 RKC4	**5,85**	4-pol	30 V/4 A

Kupplung, gewinkelt



Bestellnummer:			Belastungsgrenze
SAL8 RKWC3	**5,20**	3-pol	60 V/4 A
SAL8 RKWC4	**5,85**	4-pol	30 V/4 A

SAL M8x1 Serie, Frontmontage

- IP67
- M8x1
- mit M8x0,5-Gewinde
- konfektionierbar mit Schraubanschluss

Einbaustecker mit Litze 0,2m



Bestellnummer:			Belastungsgrenze
SAL8 FS30	**4,65**	3-pol	60 V/3 A
SAL8 FS40	**5,20**	4-pol	30 V/3 A

Einbaukupplung mit Litze 0,2m



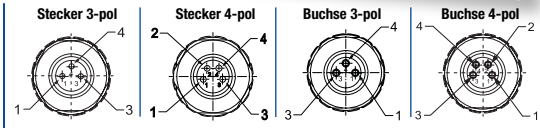
Bestellnummer:			Belastungsgrenze
SAL8 FK30	**4,25**	3-pol	60 V/3 A
SAL8 FK40	**4,85**	4-pol	30 V/3 A

Zubehör M8/M12-Sensorik-Rundsteckverbinder

Sechskantmutter



Bestellnummer:		
SKM M8	**0,24**	für Baugröße M8x1
SKM M12	**0,69**	für Baugröße M12x1
SKM M16	**0,29**	für Baugröße M16x1,5



SAL M8x1 Serie, mit Signalleitung

- IP67
- M8x1
- konfektionierbar mit Schraubanschluss

Kabelstecker, axial



Bestellnummer:				Belastungsgrenze
SAL8 RS32	**4,95**	3-pol	2 m	60 V/3 A
SAL8 RS35	**7,10**	3-pol	5 m	60 V/3 A
SAL8 RS42	**5,45**	4-pol	2 m	30 V/3 A
SAL8 RS45	**7,75**	4-pol	5 m	30 V/3 A

Kabelstecker, gewinkelt



Bestellnummer:				Belastungsgrenze
SAL8 RSW32	**4,95**	3-pol	2 m	60 V/3 A
SAL8 RSW35	**7,15**	3-pol	5 m	60 V/3 A
SAL8 RSW42	**5,50**	4-pol	2 m	30 V/3 A
SAL8 RSW45	**7,85**	4-pol	5 m	30 V/3 A

Kabelkupplung, axial



Bestellnummer:				Belastungsgrenze
SAL8 RK32	**5,25**	3-pol	2 m	60 V/3 A
SAL8 RK35	**7,45**	3-pol	5 m	60 V/3 A
SAL8 RK42	**5,95**	4-pol	2 m	30 V/3 A
SAL8 RK45	**8,28**	4-pol	5 m	30 V/3 A

Kabelkupplung, gewinkelt



Bestellnummer:				Belastungsgrenze
SAL8 RKW32	**5,35**	3-pol	2 m	60 V/3 A
SAL8 RKW35	**7,50**	3-pol	5 m	60 V/3 A
SAL8 RKW42	**6,05**	4-pol	2 m	30 V/3 A
SAL8 RKW45	**8,35**	4-pol	5 m	30 V/3 A

SAL M12x1 Serie, konfektionierbar

- IP67
- M12x1
- Belastungsgrenze (250 V bei 4-pol, 60 V bei 5-pol) 4 A
- konfektionierbar mit Schraubanschluss

Stecker, axial

Bestellnummer:			Anschlussquerschnitt (mm²)
SAL12 RSC4	**3,60**	4-pol	0,75
SAL12 RSC5	**4,55**	5-pol	0,75



Stecker, gewinkelt

Bestellnummer:			Anschlussquerschnitt (mm²)
SAL12 RSWC4	**3,70**	4-pol	0,75
SAL12 RSWC5	**4,65**	5-pol	0,75



Kupplung, axial

Bestellnummer:			Anschlussquerschnitt (mm²)
SAL12 RKC4	**4,30**	4-pol	0,75
SAL12 RKC5	**4,95**	5-pol	0,75



Kupplung, gewinkelt

Bestellnummer:			Anschlussquerschnitt (mm²)
SAL12 RKWC4	**4,40**	4-pol	0,75
SAL12 RKWC5	**5,05**	5-pol	0,75



SAL M12x1 Serie, konfektionierbar, geschirmt

- IP67
- M12x1
- Belastungsgrenze (250 V bei 4-pol, 60 V bei 5-pol) 4 A
- geschirmt mit Schraubanschluss

Stecker, axial

Bestellnummer:			Anschlussquerschnitt (mm²)
SAL12S RSC4	**8,95**	4-pol	0,75
SAL12S RSC5	**9,55**	5-pol	0,75



Kupplung, axial

Bestellnummer:			Anschlussquerschnitt (mm²)
SAL12S RKC4	**9,20**	4-pol	0,75
SAL12S RKC5	**10,10**	5-pol	0,75



SAL M12x1 Serie, Frontmontage

- IP67
- M12x1
- Belastungsgrenze (250 V bei 4-pol, 60 V bei 5-pol) 4 A
- PG9-Gewinde

Flanschstecker mit Litze 0,5m

Bestellnummer:		
SAL12 FS40	**5,30**	4-pol
SAL12 FS50	**6,10**	5-pol



Flanschkupplung mit Litze 0,5m

Bestellnummer:		
SAL12 FK40	**5,50**	4-pol
SAL12 FK50	**6,15**	5-pol



SAL M12x1 Serie, mit Signalleitung

- IP67
- M12x1
- Belastungsgrenze (250 V bei 4-pol, 60 V bei 5-pol) 4 A
- offene Kabelenden

Kabelstecker, axial

Bestellnummer:				Kabelquerschnitt (mm²)
SAL12 RS42	**5,50**	4-pol	2 m	4x0,34
SAL12 RS45	**7,85**	4-pol	5 m	4x0,34
SAL12 RS52	**7,05**	5-pol	2 m	5x0,34
SAL12 RS55	**10,75**	5-pol	5 m	5x0,34



Kabelstecker, gewinkelt

Bestellnummer:				Kabelquerschnitt (mm²)
SAL12 RSW42	**5,60**	4-pol	2 m	4x0,34
SAL12 RSW45	**7,85**	4-pol	5 m	4x0,34
SAL12 RSW52	**7,10**	5-pol	2 m	5x0,34
SAL12 RSW55	**10,75**	5-pol	5 m	5x0,34



Kabelkupplung, axial

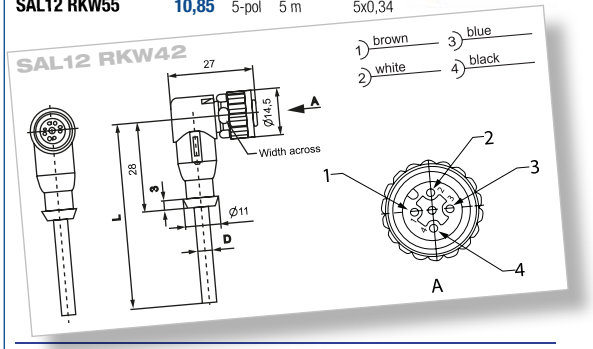
Bestellnummer:				Kabelquerschnitt (mm²)
SAL12 RK42	**5,70**	4-pol	2 m	4x0,34
SAL12 RK45	**8,05**	4-pol	5 m	4x0,34
SAL12 RK52	**7,10**	5-pol	2 m	5x0,34
SAL12 RK55	**10,75**	5-pol	5 m	5x0,34



Kabelkupplung, gewinkelt

Bestellnummer:				Kabelquerschnitt (mm²)
SAL12 RKW42	**5,75**	4-pol	2 m	4x0,34
SAL12 RKW45	**8,10**	4-pol	5 m	4x0,34
SAL12 RKW52	**7,15**	5-pol	2 m	5x0,34
SAL12 RKW55	**10,85**	5-pol	5 m	5x0,34





SAL M12x1 Serie, Hinterwandmontage

- IP67
- Belastungsgrenze (250 V bei 4-pol, 60 V bei 5-pol) 4 A
- M12x1
- M16x1,5-Gewinde

Flanschstecker mit Litze 0,5m

Bestellnummer:		
SAL12 FSH40	**6,50**	4-pol
SAL12 FSH50	**7,60**	5-pol



Flanschkupplung mit Litze 0,5m

Bestellnummer:		
SAL12 FKH40	**6,75**	4-pol
SAL12 FKH50	**6,95**	5-pol



Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss ermöglichen eine sichere Verbindung gepaart mit einfacher Montage. Die erhältlichen Verbinder in IP40 und IP68 sind ein steckkompatibles System nach IEC 60130-9. Geeignet für Signal- und Lastströme bis 5 A. Bitte beachten Sie auch darüberhinaus das erhältliche Zubehör.

Lumberg
passion for connections

IP40, gerade

- nach IEC 60130-9
- mit Lötanschluss
- Aufbau M16x0,75



Stecker, kurze Knickschutztülle

Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM 0338-04	**3,70**	4-pol	5 A / 250 V
LUM 0338-08	**4,10**	8-pol	5 A / 60 V



Stecker, lange Knickschutztülle

Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM 0339-04	**3,70**	4-pol	5 A / 250 V
LUM 0339-05	**3,75**	5-pol	5 A / 60 V
LUM SV80	**3,99**	8-pol	5 A / 60 V



Kupplung, kurze Knickschutztülle

Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM 0328-05	**3,95**	5-pol	5 A / 60 V



Kupplung, lange Knickschutztülle

Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM 0329-04	**4,10**	4-pol	5 A / 250 V
LUM 0329-05	**4,40**	5-pol	5 A / 60 V

IP40, gewinkelt

- nach IEC 60130-9
- mit Lötanschluss



Stecker

Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM WSV 40	**4,10**	4-pol	5 A / 250 V
LUM WSV 50	**4,05**	5-pol	5 A / 60 V
LUM WSV 80	**4,60**	8-pol	5 A / 60 V



Kupplung

Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM WKV 40	**4,30**	4-pol	5 A / 250 V
LUM WKV 50	**4,55**	5-pol	5 A / 60 V
LUM WKV 80	**5,10**	8-pol	5 A / 60 V

IP40, Einbaustecker

- nach IEC 60130-9
- mit Lötanschluss



Frontmontage, Lötanschluss

Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM SFV 40	**2,99**	4-pol	5 A / 250 V
LUM SFV 50	**3,15**	5-pol	5 A / 60 V
LUM SFV 80	**3,90**	8-pol	5 A / 60 V



Rückseitenmontage, Lötanschluss

Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM SGV 30	**2,65**	3-pol	5 A / 250 V
LUM SGV 40	**2,99**	4-pol	5 A / 60 V
LUM SGV 80	**3,90**	8-pol	5 A / 60 V



Rückseitenmontage, PCB

Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM SGR 40	**2,80**	4-pol	5 A / 250 V
LUM SGR 50	**2,99**	5-pol	5 A / 60 V

IP40, Einbaukupplung



Frontmontage, Lötanschluss

Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM KFV 40	**2,50**	4-pol	5 A / 250 V
LUM KFV 50	**2,90**	5-pol	5 A / 60 V
LUM KFV 80	**3,70**	8-pol	5 A / 60 V



Rückseitenmontage, Lötanschluss

Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM KGV 40	**2,55**	4-pol	5 A / 250 V
LUM KGV 50	**2,99**	5-pol	5 A / 60 V
LUM KGV 80	**3,75**	8-pol	5 A / 60 V



Frontmontage, PCB

Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM KFR 40	**2,60**	4-pol	5 A / 250 V
LUM KFR 50	**2,99**	5-pol	5 A / 60 V
LUM KFR 80	**3,85**	8-pol	5 A / 60 V



Rückseitenmontage, PCB

Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM KGR 40	**2,70**	4-pol	5 A / 250 V
LUM KGR 50	**2,99**	5-pol	5 A / 60 V
LUM KGR 80	**3,85**	8-pol	5 A / 60 V

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss ermöglichen eine sichere Verbindung gepaart mit einfacher Montage. Die erhältlichen Verbinder in IP40 und IP68 sind ein steckkompatibles System nach IEC 60130-9. Geeignet für Signal- und Lastströme bis 5 A. Bitte beachten Sie auch darüberhinaus das erhältliche Zubehör.

Lumberg
passion for connections

IP68, gerade

- nach IEC 60130-9
- 360° geschirmt
- Lötanschluss



Stecker

Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM 0332-04	6,10	4-pol	5 A / 250 V
LUM 0332-05	6,30	5-pol	5 A / 60 V
LUM 0332-08	6,70	8-pol	5 A / 60 V



Kupplung

Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM 0322-04	6,30	4-pol	5 A / 250 V
LUM 0322-05	6,70	5-pol	5 A / 60 V
LUM 0322-08	7,50	8-pol	5 A / 60 V

IP68, Einbaustecker

- nach IEC 60130-9
- mit Lötanschluss



Frontmontage

Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM 0314-04	3,55	4-pol	5 A / 250 V
LUM 0314-05	3,70	5-pol	5 A / 60 V
LUM 0314-08	3,99	8-pol	5 A / 60 V



Rückseitenmontage

Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM 0315-04	3,65	4-pol	5 A / 250 V
LUM 0315-05	3,60	5-pol	5 A / 60 V
LUM 0315-08	4,20	8-pol	5 A / 60 V

IP68, Einbaukupplung

- mit Lötanschluss



Frontmontage

Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM 0304-04	3,95	4-pol	5 A / 250 V
LUM 0304-05	4,30	5-pol	5 A / 60 V
LUM 0304-08	5,10	8-pol	5 A / 60 V



Rückseitenmontage

Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM 0305-04	3,95	4-pol	5 A / 250 V
LUM 0305-05	4,35	5-pol	5 A / 60 V
LUM 0305-08	5,15	8-pol	5 A / 60 V

IP68, Flanschausführung



Einbaustecker

Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM 0318-04	3,90	4-pol	5 A / 250 V
LUM 0318-05	3,85	5-pol	5 A / 60 V
LUM 0318-08	4,45	8-pol	5 A / 60 V



Einbaukupplung

Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM 0308-04	4,60	4-pol	5 A / 250 V
LUM 0308-05	4,95	5-pol	5 A / 60 V
LUM 0308-08	5,70	8-pol	5 A / 60V

Zubehör Rundsteckverbinder



Schutzkappe für Stecker

Bestellnummer:		
LUM 0383	3,50	mit Kette
LUM 0381-C03	2,10	ohne Kette



Schutzkappe für Kupplungen

Bestellnummer:		
LUM 0381	4,25	mit Kette
LUM 0381-C02	2,85	ohne Kette



Montagematerial

Bestellnummer:		
LUM 0382	0,48	Schirmring
LUM 0384	0,88	Sechskantmutter
LUM 0385	0,39	Schlitzmutter



Montageschlüssel

Bestellnummer:		
LUM 0380	4,55	für LUM 032../033..
LUM ZMS 20	15,35	für LUM 030../031.., KFR, KFV, KGR, KGV, SFV, SGR, SGV

Buccaneer Steckverbinder-System

Buccaneer Serie 400

- IP68 im gesteckten Zustand
- Belastungsgrenze 2- und 3-pol : 250 V, 8 A
- Belastungsgrenze 4-, 6- und 8-pol : 125 V, 5 A
- Belastungsgrenze 10- und 12-pol : 50 V, 1 A
- 2,5 mm Stecksystem
- Gesamtdurchmesser: 19 mm
- UL, CSA und VDE Zulassung
- **Lötkontakte bitte seperat bestellen!**

bulgin
a brand of Elektron Technology

Stecker



Bestellnummer:

PX0410/02P/5560	**4,75**	2-pol
PX0410/03P/5560	**4,75**	3-pol
PX0410/04P/4550	**4,75**	4-pol
PX0410/06P/4550	**4,75**	6-pol
PX0410/08P/6065	**4,15**	8-pol
PX0410/10P/6065	**4,75**	10-pol
PX0410/12P/6065	**4,75**	12-pol

Stecker, inline



Bestellnummer:

PX0411/02P/5560	**4,75**	2-pol
PX0411/03P/5560	**4,75**	3-pol
PX0411/04P/4550	**4,65**	4-pol
PX0411/06P/4550	**4,75**	6-pol
PX0411/08P/6065	**4,75**	8-pol
PX0411/10P/6065	**4,75**	10-pol
PX0411/12P/6065	**4,75**	12-pol

Einbaustecker frontseitig



Bestellnummer:

PX0412/02P	**3,99**	2-pol
PX0412/03P	**3,99**	3-pol
PX0412/04P	**3,99**	4-pol
PX0412/06P	**3,99**	6-pol
PX0412/08P	**3,99**	8-pol
PX0412/10P	**3,99**	10-pol
PX0412/12P	**3,99**	12-pol

Einbaustecker rückseitig



Bestellnummer:

PX0413/03P	**4,99**	3-pol	
PX0413/03P/PC	**6,75**	3-pol	PCB
PX0413/04P	**4,80**	4-pol	
PX0413/04P/PC	**7,20**	4-pol	PCB

Buchse



Bestellnummer:

PX0410/02S/5560	**3,99**	2-pol
PX0410/03S/5560	**4,75**	3-pol
PX0410/04S/4550	**4,75**	4-pol
PX0410/06S/4550	**4,75**	6-pol
PX0410/08S/6065	**4,75**	8-pol
PX0410/10S/6065	**4,75**	10-pol
PX0410/12S/6065	**4,75**	12-pol

Buchse, inline



Bestellnummer:

PX0411/02S/5560	**4,75**	2-pol
PX0411/03S/5560	**4,75**	3-pol
PX0411/04S/4550	**4,75**	4-pol
PX0411/06S/4550	**4,75**	6-pol
PX0411/08S/6065	**4,75**	8-pol
PX0411/10S/6065	**4,75**	10-pol
PX0411/12S/6065	**4,75**	12-pol

Einbaubuchse frontseitig



Bestellnummer:

PX0412/02S	**3,99**	2-pol
PX0412/03S	**3,45**	3-pol
PX0412/04S	**3,99**	4-pol
PX0412/06S	**3,50**	6-pol
PX0412/08S	**3,20**	8-pol
PX0412/10S	**3,40**	10-pol
PX0412/12S	**3,99**	12-pol

Einbaubuchse rückseitig



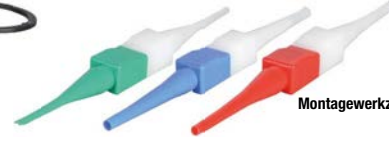
Bestellnummer:

PX0413/03S	**4,99**	3-pol	
PX0413/03S/PC	**7,50**	3-pol	PCB
PX0413/04S	**4,99**	4-pol	
PX0413/04S/PC	**9,55**	4-pol	PCB

Serie 400 Zubehör



PX0480/1



Montagewerkzeug



Stecker



Buchse

Verschlusskappen

Bestellnummer:

PX0480/1	**0,99**	für PX0411
PX0481	**1,30**	für PX0410

Kabel-und Klemmbuchsen

Bestellnummer:

PX0482	**0,95**	3-5 mm
PX0483	**0,86**	5-7 mm

Montagewerkzeug

Bestellnummer:

13027	**5,95**	für 10-/12-pol Kontakte
13027/1	**6,80**	für 4-/6-/ 8-pol Kontakte
13027/2	**6,25**	für 2-/3-pol Kontakte

Lötkontakte 2-/3-pol, 8 A, Inhalt 10 Stück

Bestellnummer:

SA3349/1	**8,99**	Buchse
SA3350/1	**6,50**	Stecker

Lötkontakte 4-/6-/8-pol, 5 A, Inhalt 10 Stück

Bestellnummer:

SA3347/1	**8,20**	Buchse
SA3348/1	**4,99**	Stecker

Lötkontakte 10-/12-pol, 1 A, Inhalt 10 Stück

Bestellnummer:

SA3179/1	**5,60**	Buchse
SA3180/1	**3,10**	Stecker

Buccaneer IP68 Cat.5e

IP68 Ethernet, Cat.5e-konform



RJ45-Stecker

Bestellnummer:

PX0834/B	**14,95**	

RJ45-Einbaubuchse Panelmontage rückseitig



Bestellnummer:

PX0839/IDC	**25,20**	Schneid-Klemm-Anschluss
PX0839/PC	**10,70**	Printmontage
PX0839/90	**10,80**	Printmontage, 90°

RJ45 >< RJ45 Frontpaneladapter



Bestellnummer:

PX0833	**23,20**	Einlochmonage
PX0833/E	**33,25**	dto. mit Erdungskabel
PX0870	**31,95**	Flanschmontage







IP68 Ethernetkabel Cat.5e

Bestellnummer:

PX0838/2M00	**32,90**	RJ45 (IP68) >< RJ45 (IP68)	2 m
PX0837/2M00	**25,30**	RJ45 (IP68) >< RJ45 Standard	2 m
PX0837/3M00	**29,20**	RJ45 (IP68) >< RJ45 Standard	3 m
PX0836/2M00	**29,20**	RJ45 (IP68) >< offenes Ende	2 m

Verschlusskappe



Bestellnummer:

PX0711	**1,85**	PX0839
PX0733	**1,15**	PX0833
PX0835	**1,90**	PX0834 / PX0836 / PX0838

Buccaneer-IP68-USB

IP68 Stecker USB 2.0

Visuelle Anzeige der Paarung, reduziert das Risiko einer Beschädigung während des Steckens

Panelmontage frontseitig



Bestellnummer:

PX0842/A	**10,10**	Typ A (IP68) >< Typ B (Standard)
PX0842/B	**10,80**	Typ B (IP68) >< Typ A (Standard)
PX0843/A	**11,90**	Typ A (IP68) >< 5-pol crimp
PX0843/B	**9,95**	Typ B (IP68) >< 5-pol crimp

Panelmontage rückseitig



Bestellnummer:

PX0845/A	**14,40**	Typ A (IP68) >< Printmontage
PX0845/B	**14,40**	Typ B (IP68) >< Printmontage
PX0848/A	**11,95**	Typ A (IP68) >< Typ B (Standard)
PX0848/B	**11,95**	Typ B (IP68) >< Typ A (Standard)

IP68 USB 2.0-Kabel



Bestellnummer:

PX0840/A/2M00	**9,80**	Typ A (IP68) >< Typ B (Standard)	2 m
PX0840/A/3M00	**12,10**	Typ A (IP68) >< Typ B (Standard)	3 m
PX0840/B/2M00	**9,80**	Typ B (IP68) >< Typ A (Standard)	2 m
PX0840/B/3M00	**12,10**	Typ B (IP68) >< Typ A (Standard)	3 m
PX0841/AB/2M00	**17,60**	Typ A (IP68) >< Typ B (IP68)	2 m

USB-Stickabdeckung



Bestellnummer:

PX0852	**2,70**	Abdeckung für USB-Stick

Buccaneer IP68 Mini-/Micro-USB

IP68 Mini- / Micro- USB 2.0-Stecker



Panelmontage frontseitig

Bestellnummer:

PX0443	**6,75**	Mini Typ B (IP68) >< 5-pol crimp
PX0456	**7,99**	Mini Typ AB (IP68) >< 6-pol crimp



Panelmontage rückseitig

Bestellnummer:

PX0446	**6,75**	Mini Typ B (IP68) >< 5-pol Header
PX0447	**6,75**	Mini Typ B (IP68) >< Printmontage
PX0457	**7,99**	Mini Typ AB (IP68) >< 6-pol Header
PX0458	**7,99**	Mini Typ AB (IP68) >< Printmontage

Staubschutzkappe



Bestellnummer:

PX0480	**1,30**	PX0443
PX0484	**1,85**	PX0446 / PX0447

IP68 Mini-USB-Kabel



Bestellnummer:

PX0441/2M00	**9,99**	Mini Typ B (IP68) >< Typ A (Standard)	2,0 m
PX0441/4M50	**20,10**	Mini Typ B (IP68) >< Typ A (Standard)	4,5 m
PX0442/2M00	**11,20**	Mini Typ B (IP68) >< Mini Typ A (IP68)	2,0 m
PX0442/4M50	**21,10**	Mini Typ B (IP68) >< Mini Typ A (IP68)	4,5 m

SMB-Antenne

- Schutzart IP68 im gesteckten Zustand
- 50 Ohm Impedanz (SMB-Stecker)
- Frequenzbereich 0 - 4 GHz • vergoldete Kontakte
- Durchmesser über der Überwurfmutter beträgt 19 mm
- UL 94-V0



Bestellnummer:

PX0407	**14,40**	2,4 GHz
PX0408	**16,60**	440 bis 470 MHz
PX0409	**18,95**	900/1800/1900 MHz
PX0415/1	**12,95**	Kabelstecker

Aktorik-Rechteckverbinder, GDM-Serie

Robuste Rechtecksteckverbinder

Zum Einsatz in der Wärmetechnik.
Rüttelsichere Verbindung durch Zentralverschraubung.
Frei konfektionierbar, Anschlüsse schraubbar. Farbe schwarz,
Schutzart IP65. Betriebsspannung: 250 V
Dauerstrom: 16 A
Leitungsverschraubung:
PG 9 (Ø 4,5 … 7 mm)
PG11 (Ø 6 … 9 mm)





Bestellnummer:

GDM 2009	**0,99**	2-pol + PE	PG9
GDM 2011	**0,99**	2-pol + PE	PG11
GDM 3009	**1,25**	3-pol + PE	PG9
GDM 3011	**1,10**	3-pol + PE	PG11
GDM FLACH	**0,23**	Profildichtung, NBR	
GDM PROFIL	**0,27**	Flachdichtung, NBR	



Geräte-Einbaustecker
Zur Außenbefestigung auf ebenen Flächen
Lötanschlüsse

Bestellnummer:

GSA 2000 A	**0,90**	2-pol + PE	250 V / 6 A
GSA 3000 A	**1,15**	3-pol + PE	250 V / 3 A
GSSA FLACH	**0,30**	Flachdichtung, NBR	

BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS



Geräte-Einbaustecker mit
Anschlussgewinde M20
Lötanschlüsse

Bestellnummer:

GSP 2 M20	**1,95**	2-pol + PE	400 V / 16 A
GSP 3 M20	**2,20**	3-pol + PE	400 V / 16 A

CPC-Rundsteckverbinder





Steck-Leergehäuse mit Überwurfmutter

Bestellnummer:		Aufnahme für	Größe	
CPC SG 04S	**2,30**	Stiftkontakte	Größe 11	4-pol
CPC SG 14S	**2,40**	Stiftkontakte	Größe 17	14-pol
CPC SG 37S	**3,40**	Stiftkontakte	Größe 23	37-pol
CPC SG 09B	**3,35**	Buchsenkontakte	Größe 13	9-pol
CPC SG 16B	**2,40**	Buchsenkontakte	Größe 17	16-pol
CPC SG 37B	**3,20**	Buchsenkontakte	Größe 23	37-pol



Steckkontakte

Bestellnummer:

CPC BK 2	**1,05**	Buchsenkontakt	für AWG 24-20
CPC BK 3	**1,45**	Buchsenkontakt	für AWG 18-16
CPC SK 2	**1,25**	Stiftkontakt	für AWG 24-20
CPC SK 3	**1,20**	Stiftkontakt	für AWG 18-16
CPC AW	**51,25**	Ausdrückwerkzeug	
CPC ZANGE	**150,20**	Handzange für Steckkontakte	





Aufnahme-Leergehäuse mit Rechteckflansch

Bestellnummer:		Aufnahme für	Größe	
CPC AGR 09S	**1,99**	Stiftkontakte	Größe 13	9-pol
CPC AGR 16S	**2,30**	Stiftkontakte	Größe 17	16-pol
CPC AGR 04B	**2,85**	Buchsenkontakte	Größe 11	4-pol
CPC AGR 14B	**2,50**	Buchsenkontakte	Größe 17	14-pol
CPC AGR 37B	**3,35**	Buchsenkontakte	Größe 23	37-pol



Schutzkappe mit Zugentlastung

Bestellnummer:		Größe	Kabel-Ø
CPC ZE 11	**3,99**	Größe 11	max. 8,3 mm
CPC ZE 13	**3,15**	Größe 13	max. 8,3 mm
CPC ZE 17	**3,80**	Größe 17	max. 17 mm
CPC ZE 23	**3,25**	Größe 23	max. 23 mm

Universal Mate-N-Lok Verbinder

Aufnahmeleergehäuse

Bestellnummer:			Höhe	Breite
MNL 2AG	0,45	2-pol	1-reihig	14,0 mm
MNL 3AG	0,44	3-pol	1-reihig	20,3 mm
MNL 4AG	0,43	4-pol	1-reihig	26,7 mm
MNL 6AG	0,26	6-pol	2-reihig	20,3 mm
MNL 9AG	0,63	9-pol	3-reihig	20,3 mm



Steckerleergehäuse

Bestellnummer:			Höhe	Breite
MNL 2SG	0,33	2-pol	1-reihig	14,0 mm
MNL 3SG	0,34	3-pol	1-reihig	20,3 mm
MNL 4SG	0,42	4-pol	1-reihig	26,7 mm
MNL 6SG	0,46	6-pol	2-reihig	20,3 mm
MNL 9SG	0,54	9-pol	3-reihig	20,3 mm



Mate-N-Lok Kontakte

Bestellnummer:		Kontakte	für
MNL BK1	0,19	Buchsen	0,2 - 0,8 mm²
MNL BK2	0,17	Buchsen	0,5 - 2,1 mm²
MNL SK1	0,24	Stecker	0,2 - 0,8 mm²
MNL SK2	0,22	Stecker	0,5 - 2,1 mm²



Mini-Universal-Mate-Steckverbinder

Aufnahmegehäuse, einrastbar

Bestellnummer:			
MUM 2AG	0,56	2-pol	1-reihig
MUM 4AG	0,50	4-pol	2-reihig
MUM 6AG	0,52	6-pol	2-reihig
MUM 9AG	0,64	9-pol	3-reihig



Steckergehäuse, freihängend

Bestellnummer:			
MUM 2SG	0,35	2-pol	1-reihig
MUM 4SG	0,48	4-pol	2-reihig
MUM 6SG	0,48	6-pol	2-reihig
MUM 9SG	0,73	9-pol	3-reihig



Mini-Universal-Mate-Kontakte für 0,3 ... 0,89 mm² / AWG22-18

Bestellnummer:		Kontakte
MUM BK1	0,14	Buchsen
MUM SK1	0,13	Stecker



SUPERSEAL Serie 1,5

Verbinder IP67

IP67 Steckverbinder Serie, entsprechend IEC 529 sowie DIN 40050. Widerstandsfähig gegen Ozon, Salze, Benzin, Diesel, Bremsflüssigkeit und Motorenöl. Kontakte für Leitungsquerschnitt 0,35…1,5 mm². Kontakte bitte extra bestellen.
Nennstrom: max. 14 A



tyco Electronics

Bestellnummer:				Breite
SUPERSEAL 2B	0,28	Buchsengehäuse	2-pol	15,3 mm
SUPERSEAL 2S	0,56	Stiftgehäuse	2-pol	19,8 mm
SUPERSEAL 3B	0,32	Buchsengehäuse	3-pol	21,3 mm
SUPERSEAL 3S	0,28	Stiftgehäuse	3-pol	25,8 mm
SUPERSEAL 4B	0,41	Buchsengehäuse	4-pol	27,3 mm
SUPERSEAL 4S	0,41	Stiftgehäuse	4-pol	31,8 mm
SUPERSEAL 2DK	1,05	Dichtungskappe	für 2-pol	
SUPERSEAL 3DK	1,30	Dichtungskappe	für 3-pol	
SUPERSEAL 4DK	1,15	Dichtungskappe	für 4-pol	
SUPERSEAL 1GE	0,03	Dichtungskappe	für 1-pol	gelb
SUPERSEAL 1GN	0,07	Dichtungskappe	für 1-pol	grün
SUPERSEAL BK2	0,13	Buchsenkontakt		0,75…1,5 mm²
SUPERSEAL SK2	0,15	Stiftkontakt		0,75…1,5 mm²

Bananenstecker 4 mm / Zwergstecker 2,6 mm

Büschelstecker

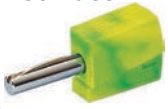
Schraubanschluss



Bestellnummer:		
BS 40SA SW	0,69	schwarz
BS 40SA RT	0,69	rot
BS 40SA BL	0,69	blau
BS 40SA GE	0,69	gelb
BS 40SA GN	0,69	grün

CAGE CLAMP Anschluss

WAGO



Bestellnummer:		
WAGO 215-211	1,50	orange
WAGO 215-212	1,50	rot
WAGO 215-311	1,50	schwarz
WAGO 215-411	1,50	grün
WAGO 215-511	1,50	gelb
WAGO 215-611	1,50	weiß
WAGO 215-711	1,50	blau
WAGO 215-811	1,50	grau
WAGO 215-911	1,50	grün-gelb

Polklemmen 4 mm



Bestellnummer:		
PK 4 SW	0,71	schwarz
PK 4 RT	0,71	rot
PK 4 BL	0,71	blau
PK 4 GE	0,71	gelb
PK 4 GN	0,71	grün

Bananenbuchse 4 mm

vollisoliert



Bestellnummer:		
BB 4 SW	0,36	schwarz
BB 4 RT	0,36	rot
BB 4 BL	0,36	blau
BB 4 GE	0,36	gelb
BB 4 GN	0,36	grün
BB 4 WS	0,36	weiß

Zwerg-Stecker

2,6mm



Bestellnummer:		
ZS 26 SW	0,30	schwarz
ZS 26 RT	0,30	rot
ZS 26 BL	0,30	blau
ZS 26 GE	0,30	gelb
ZS 26 GN	0,30	grün

Zwerg-Kupplung



Bestellnummer:		
ZB 26 SW	0,30	schwarz
ZB 26 RT	0,30	rot
ZB 26 BL	0,30	blau
ZB 26 GE	0,30	gelb
ZB 26 GN	0,30	grün

Zwerg-Buchse

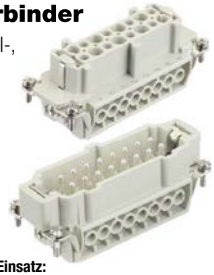


Bestellnummer:		
EBV 26 SW	0,69	schwarz
EBV 26 RT	0,69	rot
EBV 26 BL	0,69	blau
EBV 26 GE	0,69	gelb
EBV 26 GN	0,69	grün

Harting Steckverbinder HAN E

Schwere Industriesteckverbinder

Für härteste Anforderungen in der Automobil-, Maschinenindustrie und Anlagenbau.
Schraubanschluss mit Drahtschutz
Spannung: 400 V (VDE)
600 V (UL/CSA)
Strom: 16 A
Leiterquerschnitt: 2,5 mm²



Stifteinsatz

Bestellnummer:		Baugröße	für Einsatz:	
HAN 006-2601	4,75	6 B	6-pol	Steckereinsatz
HAN 010-2601	6,25	10 B	10-pol	Steckereinsatz
HAN 016-2601	7,95	16 B	16-pol	Steckereinsatz
HAN 024-2601	10,25	24 B	24-pol	Steckereinsatz

Buchseneinsatz

Bestellnummer:		Baugröße	für Einsatz:	
HAN 006-2701	4,85	6 B	6-pol	Buchseneinsatz
HAN 010-2701	6,35	10 B	10-pol	Buchseneinsatz
HAN 016-2701	8,10	16 B	16-pol	Buchseneinsatz
HAN 024-2701	10,95	24 B	24-pol	Buchseneinsatz



Gehäuseunterteile, Anbaugehäuse

Bestellnummer:		Baugröße	für Einsatz:	
HAN 006-0301	6,55	6 B	6-pol	1 Bügel
HAN 010-0305	10,35	10 B	10-pol	1 Bügel
HAN 016-0307	10,70	16 B	16-pol	1 Bügel
HAN 024-0307	11,10	24 B	24-pol	1 Bügel
HAN 010-0301	8,20	10 B	10-pol	2 Bügel
HAN 016-0301	9,35	16 B	16-pol	2 Bügel
HAN 024-0301	10,15	24 B	24-pol	2 Bügel



Gehäuseunterteile, Sockelgehäuse mit zwei Kabelausgängen

Bestellnummer:		Baugröße	für Einsatz:	
HAN 006-1291	9,95	6 B	6-pol	1 Bügel, PG 16
HAN 010-1291	14,45	10 B	10-pol	1 Bügel, PG 16
HAN 016-1290	14,80	16 B	16-pol	1 Bügel, PG 21
HAN 024-1290	17,40	24 B	24-pol	1 Bügel, PG 21
HAN 010-1271	14,05	10 B	10-pol	2 Bügel
HAN 016-1270	14,45	16 B	16-pol	2 Bügel
HAN 024-1270	15,95	24 B	24-pol	2 Bügel



Tüllengehäuse mit seitlichem Ausgang

Bestellnummer:		Baugröße	für Einsatz:	
HAN 006-1540	5,60	6 B	6-pol	1 Bügel, PG 13,5
HAN 010-1541	7,30	10 B	10-pol	1 Bügel, PG 16
HAN 016-1540	7,60	16 B	16-pol	1 Bügel, PG 21
HAN 024-1540	8,95	24 B	24-pol	1 Bügel, PG 21
HAN 010-1521	6,60	10 B	10-pol	2 Bügel, PG 16
HAN 016-1520	7,75	16 B	16-pol	2 Bügel, PG 21
HAN 024-1520	8,55	24 B	24-pol	2 Bügel, PG21

gesis IP68-Installation mit System

IP68-Stecksystem

wieland

Elektroinstallation mit erhöhten Anforderungen an den Schutzgrad für den Einsatz in rauen Umgebungen, speziell im Maschinenbau und Schiffbau. Farbe schwarz. Für Leitungen H05VV, H07RNF mit Verriegelung.
Spannung: 250 V Strom: 20 A
3-pol (L, N, PE) für Leitungen 0,5 - 2,5 mm²
5-pol (1, 2, 3, N, PE) für Leitungen 0,5 - 4,0 mm²



Steckverbinder mit Kabeleinlass
Maße: Ø 30 x ca. 81 mm

Bestellnummer:				Kabel Ø
RST20I3 KS1	5,60	Steckerteil	3-pol	6 - 10 mm
RST20I3 KS2	5,60	Steckerteil	3-pol	10 - 14 mm
RST20I5 KS2	9,90	Steckerteil	5-pol	10 - 14 mm
RST20I5 KS3	10,95	Steckerteil	5-pol	13 - 18 mm
RST20I3 KB1	5,60	Buchsenteil	3-pol	6 - 10 mm
RST20I3 KB2	5,60	Buchsenteil	3-pol	10 - 14 mm
RST20I5 KB2	9,90	Buchsenteil	5-pol	10 - 14 mm
RST20I5 KB3	11,20	Buchsenteil	5-pol	13 - 18 mm



Geräteanschluss, M25x1,5
Bohrlochdurchmesser 25,5 mm
Maße: Ø 35 x 41 mm

Bestellnummer:			
RST20I3 GS1	3,50	Steckerteil	3-pol
RST20I5 GS1	8,50	Steckerteil	5-pol
RST20I3 GB1	3,50	Buchsenteil	3-pol
RST20I5 GB1	8,50	Buchsenteil	5-pol



Verteilerblock, 3-pol
mit Verriegelung und Befestigungsmöglichkeit
1x Ein (Steckerteil)
3 Aus (Buchsenteil)

Bestellnummer:		
RST20I3 VT1	8,30	3-fach Verteiler



Verschlussstück 2- bis 3-pol

Bestellnummer:		
RST20I3 VSB	1,20	für Buchsenteil
RST20I3 VSS	1,20	für Steckerteil

Verschlussstück 4- bis 5-pol

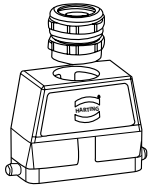
Bestellnummer:		
RST20I5 VSB	1,55	für Buchsenteil
RST20I5 VSS	1,55	für Steckerteil

Han-Modular®-System

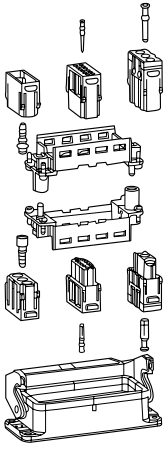
System von HARTING Kontakteinsätzen, das den unterschiedlichsten Kundenanforderungen gerecht wird. In enger Kooperation mit dem Anwender wurde ein modular aufgebauter Kontakteinsatz entwickelt, der je nach Anwendungsfall aus verschiedenen Basismodulen zusammengesetzt werden kann. Bei der Montage rasten die einzelnen Basismodule in einen Halterahmen ein und können jederzeit zur Demontage separat gewechselt werden. Für den bestückten Halterahmen können die Gehäuse der Serie HAN E verwendet werden.

Gelenkrahmen

Zink-Druckgussrahmen zur Aufnahme und Montage von Stift- oder Buchsenleisten im Gehäuseober- oder Unterteil.







Bedruckung A ... F, i.d.R. für Anbaugehäuse

Bestellnummer:		Baugröße	für
HAN 006 0303	9,80	6 B	2 Module
HAN 010 0303	9,80	10 B	3 Module
HAN 016 0303	9,65	16 B	4 Module
HAN 024 0303	9,80	24 B	6 Module

Bedruckung a ... f, i.d.R. für Tüllengehäuse

Bestellnummer:		Baugröße	für
HAN 006 0313	9,80	6 B	2 Module
HAN 010 0313	9,80	10 B	3 Module
HAN 016 0313	9,80	16 B	4 Module
HAN 024 0313	10,25	24 B	6 Module

Modular-Module



HAN EE-Module, 8-pol, 16 A
Crimpanschlüsse getrennt bestellen

Bestellnummer:				
HAN 008 3001	4,25	Stifteinsatz	8-pol, 16 A	0,5 – 4,0 mm²
HAN 008 3101	4,25	Buchseneinsatz	8-pol, 16 A	0,5 – 4,0 mm²
HAN 933 6121	0,22	Crimp-Kontaktstift		0,5 mm²
HAN 933 6114	0,22	Crimp-Kontaktstift		0,75 mm²
HAN 933 6105	0,21	Crimp-Kontaktstift		1,0 mm²
HAN 933 6104	0,22	Crimp-Kontaktstift		1,5 mm²
HAN 933 6102	0,21	Crimp-Kontaktstift		2,5 mm²
HAN 933 6220	0,23	Crimp-Kontaktbuchse		0,5 mm²
HAN 933 6214	0,24	Crimp-Kontaktbuchse		0,75 mm²
HAN 933 6205	0,22	Crimp-Kontaktbuchse		1,0 mm²
HAN 933 6204	0,32	Crimp-Kontaktbuchse		1,5 mm²
HAN 933 6202	0,22	Crimp-Kontaktbuchse		2,5 mm²
HAN 000 0021	116,00	Crimpzange	für HAN D / E	0,14-2,5 mm²



HAN DD-Module, 12-pol, 10 A
Crimpanschlüsse getrennt bestellen

Bestellnummer:				
HAN 012 3001	1,99	Stifteinsatz	12-pol, 10 A	0,14 – 2,5
HAN 012 3101	1,70	Buchseneinsatz	12-pol, 10 A	0,14 – 2,5
HAN 915 6104	0,54	Crimp-Kontaktstift		0,14-0,37 mm²
HAN 915 6103	0,54	Crimp-Kontaktstift		0,5 mm²
HAN 915 6105	0,54	Crimp-Kontaktstift		0.75 mm²
HAN 915 6102	0,54	Crimp-Kontaktstift		1,0 mm²
HAN 915 6101	0,54	Crimp-Kontaktstift		1,5 mm²
HAN 915 6106	0,54	Crimp-Kontaktstift		2,5 mm²
HAN 915 6204	0,54	Crimp-Kontaktbuchse		0,14-0,37 mm²
HAN 915 6203	0,54	Crimp-Kontaktbuchse		0,5 mm²
HAN 915 6205	0,54	Crimp-Kontaktbuchse		0.75 mm²
HAN 915 6202	0,57	Crimp-Kontaktbuchse		1,0 mm²
HAN 915 6201	0,57	Crimp-Kontaktbuchse		1,5 mm²
HAN 915 6206	0,54	Crimp-Kontaktbuchse		2,5 mm²

HAN Axialschraub-Module, 2-pol, 40 A
Schraubanschluss

Bestellnummer:				
HAN 002 2601	10,95	Stifteinsatz	2-pol, 40 A	2,5 – 10 mm²
HAN 002 2701	12,65	Buchseneinsatz	2-polig, 40 A	2,5 – 10 mm²

HAN ES-Module, 5-pol, 16 A
Zugfederanschluss

Bestellnummer:				
HAN 005 2616	7,25	Stifteinsatz	5-pol, 16 A	0,14 – 2,5 mm²
HAN 005 2716	7,35	Buchseneinsatz	5-pol, 16 A	0,14 – 2,5 mm²

HAN A

10 A, 230 / 400 V

Schraubanschluss
Leiterquerschnitt: 2,5 mm²





Bestellnummer:			Kontakte
HAN A 003 2611	4,60	Stifteinsatz	3+PE
HAN A 003 2711	5,15	Buchseneinsatz	3+PE





Bestellnummer:			Kontakte
HAN A 004 2611	5,65	Stifteinsatz	4+PE
HAN A 004 2711	6,35	Buchseneinsatz	4+PE



Gehäuse HAN 3A, 1 Bügel
Kabelausgang: M20

Bestellnummer:			
HAN 3A 003 0301	2,55	Anbaugehäuse	28 x 40 x 23 mm
HAN 3A 003 1250	6,75	Sockelgehäuse	40 x 58 x 27 mm
HAN 3A 003 1440	2,75	Tüllengehäuse	28 x 27 x 60 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

WAGO Leiterplattenklemmen mit CAGE CLAMP® - Anschluss

Klemmt alle Kupferleiter - rüttelsicher, schnell und wartungsfrei. Beschädigungsfreie Leiterklemmung mit vorprogrammierter Klemmkraft. Diese passt sich automatisch dem Querschnitt an. Die CAGE CLAMP® drückt flächig gegen den Leiter, ohne ihn zu beschädigen. Leiterverformungen werden ausgeglichen, ein Selbstlockern verhindert.

Anreihbare Einzelklemmen

Zur Frontverdrahtung
2 Lötstifte pro Pol (Abstand 5 mm)
für Kabelquerschnitt 0,08 - 2,5 mm²



Rastermaß 5,08 mm
250 V / 16 A

Bestellnummer:

WAGO 236-401	**0,35**	grau
WAGO 236-744	**0,27**	blau
WAGO 236-746	**0,35**	orange

Rastermaß 7,62 mm
400 V / 16 A

Bestellnummer:

WAGO 236-501	**0,31**	grau
WAGO 236-754	**0,33**	blau
WAGO 236-756	**0,31**	orange

Rastermaß 10,16 mm
500 V / 16 A

Bestellnummer:

WAGO 236-601	**0,33**	grau
WAGO 236-764	**0,34**	blau
WAGO 236-766	**0,33**	orange

Abschlussplatten

Für WAGO Einzelklemmen der Serie 236
anrastbar, 1 mm dick



Bestellnummer:

WAGO 236-100	**0,12**	grau
WAGO 236-400	**0,12**	blau
WAGO 236-600	**0,12**	orange

Anreihbare Einzelklemmen

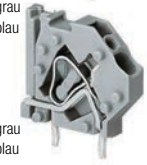
Zur Frontverdrahtung, 2 Lötstifte pro Pol
(Abstand 10 mm) für Kabelquerschnitt
0,08 - 4,0 mm²



Rastermaß 5 mm
250 V / 20 A

Bestellnummer:

WAGO 745-801	**0,61**	grau
WAGO 745-804	**0,64**	blau



Rastermaß 7,5 mm
500 V / 20 A

Bestellnummer:

WAGO 745-831	**0,84**	grau
WAGO 745-834	**0,89**	blau

Abschlussplatten



Für WAGO Einzelklemmen
der Serie 745-80X, grau

Bestellnummer:

WAGO 745-100	**0,17**	anrastbar, 1,5 mm
WAGO 745-140	**0,19**	mit Flansch, rechts
WAGO 745-145	**0,19**	mit Flansch, links

Für WAGO Einzelklemmen
der Serie 745-83x, grau

Bestellnummer:

WAGO 745-300	**0,19**	anrastbar, 1,5 mm
WAGO 745-340	**0,24**	mit Flansch, rechts
WAGO 745-345	**0,21**	mit Flansch, links

Kennzeichnungskarten

Passend zu Klemmenleisten, selbstklebende Streifen



Passend zu Rastermaß 2,54 mm
25 Streifen, Höhe 2,3 mm

Bestellnummer:

WAGO 210-331	**11,30**	18 - 32 (400x)

Passend zu Rastermaß 5,08 mm
20 Streifen, Höhe 3 mm

Bestellnummer:

WAGO 508-202	**11,30**	1 - 16 (160x)

Betätigungswerkzeug

für Baureihe 236 zum einfachen Anschließen der Leiter.



Bestellnummer:

WAGO 236-332	**0,60**

SMD-Leiterplattenklemmen

- Einfaches Anschließen und Lösen aller Leiterarten dank des Betätigungsdrückers
- Direktes Stecken von eindrähtigen Leitern
- Kleine Bauhöhe: 4,5 mm
- Polverlustfreies Aneinanderreihen
- bis 320 V, 2,5 kV Stoßspannung, 9 A Strombelastbarkeit



Rastermaß 4 mm, 0,2 mm² bis 0,75 mm²

Bestellnummer:

WAGO 2060-401	**0,39**	1-pol
WAGO 2060-402	**0,56**	2-pol
WAGO 2060-403	**0,78**	3-pol

Lüsterklemmen

schraubbar

12-teilig



Bestellnummer:

LÜK 2,5	**0,95**	2,5 mm²
LÜK 6	**0,45**	6 mm²
LÜK 10	**1,15**	10 mm²
LÜK 16	**2,40**	16 mm²

steckbar

Bestellnummer:

LÜS 2,5	**2,35**	2,5 mm²
LÜS 6	**2,75**	6 mm²

Drehverbinder

Zum Verbinden von Kupferdrähten mit einem Gesamtquerschnitt von 2 bis 12,5 mm². Die auf 10 - 15 mm abisolierten Drähte werden einfach im Uhrzeigersinn in den Verbinder gedreht.
VDE-geprüft. Inhalt: 25 Stück



Bestellnummer:

DREHVERBINDER	**4,65**

Dosenklemmleisten

12-teilig



Bestellnummer:

DKL 12	**2,10**

ST 16 Niedervoltanschluss

Schraubanschluss

Für die Verdrahtung von NV-Lichtsystemen. Jedes einzelne Steckerelement vereint Buchsen- und Steckerteil in einem, so dass sich das ST 16 System auf wenige Grundelemente reduziert.

Für Leitungen 0,5 - 2,5 mm²
ohne Zugentlastung mit Verriegelung



Bestellnummer:

ST 16-2 BS	**1,15**

WAGO Leiterplattenklemmen mit CAGE CLAMP® - Anschluss

Klemmleisten, RM 2,5 mm

Mit Betätigungsdrücker
Lötstifte pro Pol versetzt in 2 Reihen angeordnet (5 mm)
Leiterquerschnitt: 0,2 - 0,5 mm²



160 V / 4,0 A

Bestellnummer:

WAGO 250-402	**0,45**	2-pol
WAGO 250-403	**0,61**	3-pol
WAGO 250-404	**0,83**	4-pol
WAGO 250-406	**0,96**	6-pol
WAGO 250-408	**1,25**	8-pol
WAGO 250-410	**1,55**	10-pol

Klemmleisten, RM 2,54 mm

Mit Öffnungshebel
2 Lötstifte pro Pol, Abstand 5 mm
Leiterquerschnitt: 0,08 - 0,5 mm²



250 V / 2 A

Bestellnummer:

WAGO 233-502	**0,87**	2-pol
WAGO 233-503	**0,99**	3-pol
WAGO 233-504	**1,30**	4-pol
WAGO 233-506	**1,80**	6-pol
WAGO 233-508	**2,35**	8-pol
WAGO 233-512	**3,50**	12-pol

Klemmleisten, RM 5,08 mm

Ohne Betätigungsdrücker
2 Lötstifte pro Pol, Abstand 5 mm
Leiterquerschnitt: 0,08 - 2,5 mm²



250 V / 16 A

Bestellnummer:

WAGO 236-402	**0,54**	2-pol
WAGO 236-403	**0,83**	3-pol
WAGO 236-404	**1,05**	4-pol
WAGO 236-406	**1,25**	6-pol
WAGO 236-408	**1,60**	8-pol
WAGO 236-412	**2,25**	12-pol

Klemmleisten, RM 3,5 mm

Mit Betätigungsdrücker
Lötstifte pro Pol versetzt in 2 Reihen angeordnet (5 mm)
Leiterquerschnitt: 0,2 - 1,5 mm²



320 V / 8,0 A

Bestellnummer:

WAGO 250-202	**0,45**	2-pol
WAGO 250-203	**0,61**	3-pol
WAGO 250-204	**0,84**	4-pol
WAGO 250-206	**0,96**	6-pol
WAGO 250-208	**1,25**	8-pol
WAGO 250-210	**1,55**	10-pol

Klemmleisten, RM 5,0 mm

Mit Betätigungsdrücker
Lötstifte einreihig angeordnet
Leiterquerschnitt: 0,5 - 1,5 mm²



320 V / 17,5 A

Bestellnummer:

WAGO 250-502	**0,51**	2-pol
WAGO 250-503	**0,79**	3-pol
WAGO 250-504	**1,05**	4-pol
WAGO 250-506	**1,25**	6-pol
WAGO 250-508	**1,70**	8-pol
WAGO 250-510	**1,95**	10-pol

Klemmleisten, RM 7,5 mm



630 V / 17,5 A

Bestellnummer:

WAGO 250-602	**0,58**	2-pol
WAGO 250-603	**0,88**	3-pol
WAGO 250-604	**1,15**	4-pol
WAGO 250-606	**1,40**	6-pol
WAGO 250-608	**1,85**	8-pol
WAGO 250-610	**2,20**	10-pol

Klemmleisten, RM 10,0 mm

Mit Betätigungsdrücker
4 Lötstifte pro Kontakt
für hohe Stabilität
Leiterquerschnitt: 1,5 - 16 mm²



320 V / 76 A

Bestellnummer:

WAGO 2716-102	**2,35**	2-pol
WAGO 2716-103	**3,55**	3-pol
WAGO 2716-104	**4,75**	4-pol
WAGO 2716-105	**5,95**	5-pol
WAGO 2716-106	**7,10**	6-pol
WAGO 2716-108	**9,50**	8-pol

Klemmleisten, RM 15,0 mm

Mit Betätigungsdrücker
4 Lötstifte pro Kontakt
für hohe Stabilität
Leiterquerschnitt: 1,5 - 16 mm²



1000 V / 76 A

Bestellnummer:

WAGO 2716-202	**2,45**	2-pol
WAGO 2716-203	**3,75**	3-pol
WAGO 2716-204	**4,95**	4-pol
WAGO 2716-205	**6,25**	5-pol
WAGO 2716-206	**7,50**	6-pol
WAGO 2716-208	**9,95**	8-pol

Buchsenklemmen für die Leiterplatte

über Schwalbenschwanz-Verrastung anreihbar zu Buchsenleisten. Steckklemm-Anschluss für eindrähtige Leiter. Rastermaß 5,75 mm • 100 V / 6 A • mit Prüföffnung. H:10 x B:5,75 x T:10,5 mm



Bestellnummer:

WAGO 243-721	**0,28**	grau
WAGO 243-722	**0,28**	blau
WAGO 243-723	**0,28**	orange
WAGO 243-724	**0,28**	hellgrün
WAGO 243-131	**0,05**	Lötstift für Leiterplatte

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Anschlussklemmen

WAGO Multisteckersystem 100% fehlsteckgeschützt

2.5

Print-Stiftleiste, MICRO Raster 2,5 mm



RM 2,5 gerade, 250 V / 4 A

Bestellnummer:

WAGO 733-332	0,47	2-pol
WAGO 733-333	0,69	3-pol
WAGO 733-334	0,89	4-pol
WAGO 733-335	1,10	5-pol
WAGO 733-336	1,10	6-pol
WAGO 733-338	1,40	8-pol
WAGO 733-340	1,75	10-pol



RM 2,5 gewinkelt, 250 V / 4 A

Bestellnummer:

WAGO 733-362	0,47	2-pol
WAGO 733-363	0,69	3-pol
WAGO 733-364	0,89	4-pol
WAGO 733-365	1,10	5-pol
WAGO 733-366	1,10	6-pol
WAGO 733-368	1,40	8-pol
WAGO 733-370	1,75	10-pol

CAGE-CLAMP Federleiste Raster 2,5 mm

0,08 - 0,5 mm²



RM 2,5 250 V / 4 A

Bestellnummer:

WAGO 733-102	1,25	2-pol
WAGO 733-103	1,65	3-pol
WAGO 733-104	1,90	4-pol
WAGO 733-105	2,25	5-pol
WAGO 733-106	2,60	6-pol
WAGO 733-108	3,40	8-pol
WAGO 733-110	4,10	10-pol

3.5

Print-Stiftleiste, MINI Raster 3,5 mm



RM 3,5 gerade, 250 V / 10 A

Bestellnummer:

WAGO 734-132	0,48	2-pol
WAGO 734-133	0,73	3-pol
WAGO 734-134	0,97	4-pol
WAGO 734-135	0,97	5-pol
WAGO 734-136	1,20	6-pol
WAGO 734-138	1,60	8-pol
WAGO 734-140	1,85	10-pol



RM 3,5 gewinkelt, 250 V / 10 A

Bestellnummer:

WAGO 734-162	0,48	2-pol
WAGO 734-163	0,73	3-pol
WAGO 734-164	0,96	4-pol
WAGO 734-165	0,97	5-pol
WAGO 734-166	1,20	6-pol
WAGO 734-168	1,55	8-pol
WAGO 734-170	1,80	10-pol

CAGE-CLAMP Federleiste Raster 3,5 mm

0,08 - 0,5 mm²



RM 3,5 / 250 V / 10 A

Bestellnummer:

WAGO 734-102	1,30	2-pol
WAGO 734-103	1,80	3-pol
WAGO 734-104	2,10	4-pol
WAGO 734-105	2,60	5-pol
WAGO 734-106	3,05	6-pol
WAGO 734-108	3,95	8-pol
WAGO 734-110	4,80	10-pol

3.81

Print-Stiftleiste, MINI Raster 3,81 mm



RM 3,81 gerade, 250 V / 10 A

Bestellnummer:

WAGO 734-232	0,48	2-pol
WAGO 734-233	0,73	3-pol
WAGO 734-234	0,96	4-pol
WAGO 734-235	0,97	5-pol
WAGO 734-236	1,20	6-pol
WAGO 734-238	1,60	8-pol
WAGO 734-240	1,85	10-pol



RM 3,81 gewinkelt, 250 V / 10 A

Bestellnummer:

WAGO 734-262	0,48	2-pol
WAGO 734-263	0,73	3-pol
WAGO 734-264	0,97	4-pol
WAGO 734-265	0,97	5-pol
WAGO 734-266	1,20	6-pol
WAGO 734-268	1,60	8-pol
WAGO 734-270	1,85	10-pol

CAGE-CLAMP Federleiste Raster 3,81 mm

0,08 - 0,5 mm²



RM 3,81 / 250 V / 10 A

Bestellnummer:

WAGO 734-202	1,30	2-pol
WAGO 734-203	1,80	3-pol
WAGO 734-204	2,10	4-pol
WAGO 734-205	2,60	5-pol
WAGO 734-206	3,05	6-pol
WAGO 734-208	3,95	8-pol
WAGO 734-210	4,80	10-pol

5.00

Print-Stiftleiste MIDI Raster 5,0 mm



RM 5,0 gerade, 320 V / 12 A

Bestellnummer:

WAGO 231-133	0,70	3-pol
WAGO 231-134	0,95	4-pol
WAGO 231-135	1,15	5-pol
WAGO 231-136	1,15	6-pol
WAGO 231-138	1,55	8-pol
WAGO 231-140	1,90	10-pol



RM 5,0 gewinkelt, 320 V / 12 A

Bestellnummer:

WAGO 231-433	0,70	3-pol
WAGO 231-434	0,96	4-pol
WAGO 231-435	0,94	5-pol
WAGO 231-436	1,15	6-pol
WAGO 231-438	1,55	8-pol
WAGO 231-440	1,90	10-pol

CAGE-CLAMP Federleiste Raster 5,0 mm MIDI

Anschluss: 0,08 – 2,5 mm²



RM 5,0 gerade, 320 V / 16 A

Bestellnummer:

WAGO 231-102	1,20	2-pol
WAGO 231-103	1,70	3-pol
WAGO 231-104	2,10	4-pol
WAGO 231-105	2,60	5-pol
WAGO 231-106	3,15	6-pol
WAGO 231-108	4,05	8-pol
WAGO 231-110	4,95	10-pol

WAGO Multisteckersystem 100% fehlsteckgeschützt

5.08

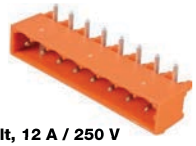
Print-Stiftleisten, MIDI
Raster 5,08 mm



RM 5,08 gerade, 12 A / 250 V

Bestellnummer:

WAGO 231-332	0,49	2-pol
WAGO 231-335	1,15	5-pol
WAGO 231-336	1,15	6-pol
WAGO 231-338	1,60	8-pol
WAGO 231-340	1,90	10-pol
WAGO 231-342	2,10	12-pol



RM 5,08 gewinkelt, 12 A / 250 V

Bestellnummer:

WAGO 231-532	0,49	2-pol
WAGO 231-533	0,70	3-pol
WAGO 231-534	0,96	4-pol
WAGO 231-535	1,15	5-pol
WAGO 231-536	1,20	6-pol
WAGO 231-538	1,55	8-pol
WAGO 231-540	1,85	10-pol
WAGO 231-542	1,99	12-pol



gerade

Bestellnummer:

WAGO 231-302	1,20	2-pol
WAGO 231-303	1,70	3-pol
WAGO 231-304	2,10	4-pol
WAGO 231-305	2,60	5-pol
WAGO 231-306	3,10	6-pol
WAGO 231-308	4,05	8-pol
WAGO 231-310	4,95	10-pol
WAGO 231-312	5,95	12-pol



gewinkelt

Bestellnummer:

WAGO 232-303	1,70	3-pol
WAGO 232-304	2,10	4-pol
WAGO 232-306	3,15	6-pol

24h

Schneller
24-Stunden-Versand

Ihr Paket verlässt innerhalb
24 Stunden unser Lager!

7.5

Print-Stiftleiste MIDI
Raster 7,5 mm



RM 7,5 gerade, 630 V / 12 A

Bestellnummer:

WAGO 231-232	0,79	2-pol
WAGO 231-234	1,10	4-pol
WAGO 231-235	1,05	5-pol
WAGO 231-236	1,25	6-pol
WAGO 231-238	1,70	8-pol
WAGO 231-240	1,99	10-pol

CAGE-CLAMP Federleiste
Raster 7,5 mm MIDI

Anschluss: 0,08 – 2,5 mm²



RM 7,5 gerade, 630 V / 16 A

Bestellnummer:

WAGO 231-202	1,25	2-pol
WAGO 231-203	1,80	3-pol
WAGO 231-204	2,15	4-pol
WAGO 231-205	2,70	5-pol
WAGO 231-206	3,25	6-pol
WAGO 231-208	4,25	8-pol
WAGO 231-210	5,25	10-pol

CAGE-CLAMP Federleiste
Raster 7,5 mm / MIDI

Mit Betätigungsdrücker
Anschluss: 0,2 – 2,5 mm²



Bestellnummer:

WAGO 2231-202	1,25	2-pol
WAGO 2231-203	1,85	3-pol
WAGO 2231-204	2,35	4-pol
WAGO 2231-205	2,99	5-pol
WAGO 2231-206	3,50	6-pol
WAGO 2231-208	4,65	8-pol
WAGO 2231-210	5,80	10-pol

Mini HD

MINI HD Stiftleiste
Raster 3,5 mm

Kompakt-Stecksystem
2-reihig



RM 3,5 gerade, 160 V / 10 A

Bestellnummer:

WAGO 713-1403	1,20	2x 3-pol
WAGO 713-1404	1,55	2x 4-pol
WAGO 713-1405	1,85	2x 5-pol
WAGO 713-1406	2,20	2x 6-pol
WAGO 713-1408	2,95	2x 8-pol
WAGO 713-1410	3,65	2x 10-pol



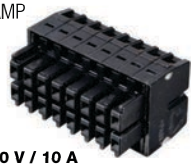
RM 3,5 gewinkelt, 160 V / 10 A

Bestellnummer:

WAGO 713-1423	1,20	2x 3-pol
WAGO 713-1424	1,55	2x 4-pol
WAGO 713-1425	1,85	2x 5-pol
WAGO 713-1426	2,20	2x 6-pol
WAGO 713-1428	2,95	2x 8-pol
WAGO 713-1430	3,65	2x 10-pol

MINI HD Federleiste
Raster 3,5 mm

Kompakt-Stecksystem
2-reihig, CAGE-CLAMP
Anschluss:
0,08 – 1,5 mm²



RM 3,5 gerade, 160 V / 10 A

Bestellnummer:

WAGO 713-1103	3,20	2x 3-pol
WAGO 713-1104	4,25	2x 4-pol
WAGO 713-1105	5,25	2x 5-pol
WAGO 713-1106	6,35	2x 6-pol
WAGO 713-1108	8,45	2x 8-pol
WAGO 713-1110	10,60	2x 10-pol

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Anschlussklemmen

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.

Speziell für Anwendungen die nur wenig Platz zur Verfügung haben, bietet MetzConnect Federkraftklemmen für die Leiterplatte mit Kompressionskontakten. Die Kontaktierung erfolgt hier durch selbstreinigende Federkontakte direkt auf dafür vorgesehene Kontaktpads der Leiterplatte.

3.5

AKL 169

Bemessungsstrom: 5 A
Nennquerschnitt: 1,5 mm²
eindrähtig



Stecker mit Drahtschutz

Bestellnummer:

AKL 169-02	**0,51**	2-pol
AKL 169-03	**0,77**	3-pol
AKL 169-04	**0,99**	4-pol
AKL 169-05	**0,99**	5-pol
AKL 169-06	**1,25**	6-pol
AKL 169-08	**1,65**	8-pol
AKL 169-10	**1,90**	10-pol

für AKL 169

Löt-/Steckerstift: 1x 1 mm



Wannenstecker, gerade

Bestellnummer:

AKL 183-02	**0,27**	2-pol
AKL 183-03	**0,38**	3-pol
AKL 183-04	**0,50**	4-pol
AKL 183-05	**0,62**	5-pol
AKL 183-06	**0,75**	6-pol
AKL 183-08	**0,99**	8-pol
AKL 183-10	**0,99**	10-pol



Wannenstecker, gewinkelt

Bestellnummer:

AKL 182-02	**0,27**	2-pol
AKL 182-03	**0,40**	3-pol
AKL 182-04	**0,53**	4-pol
AKL 182-05	**0,66**	5-pol
AKL 182-06	**0,80**	6-pol
AKL 182-08	**1,05**	8-pol
AKL 182-10	**1,05**	10-pol

3.81

AKL 369

Bemessungsstrom: 8 A
Nennquerschnitt: 1,5 mm²
eindrähtig



Stecker mit Drahtschutz

Bestellnummer:

AKL 369-02	**0,48**	2-pol
AKL 369-03	**0,71**	3-pol
AKL 369-04	**0,95**	4-pol
AKL 369-05	**0,96**	5-pol
AKL 369-06	**1,15**	6-pol
AKL 369-08	**1,55**	8-pol

AKL 113 / AKL 114

Einführung rechtwinklig zur Steckrichtung
Bemessungsstrom: 12 A UL
Nennquerschnitt: 4,0 mm ² eindrähtig



Drahtanschluss an gerader Seite mit Liftsystem

Bestellnummer:

AKL 113-02	**0,72**	2-pol
AKL 113-03	**1,10**	3-pol
AKL 113-04	**1,15**	4-pol
AKL 113-05	**1,45**	5-pol
AKL 113-06	**1,75**	6-pol
AKL 113-08	**2,15**	8-pol
AKL 113-10	**2,70**	10-pol

Drahtanschluss an welliger Seite mit Liftsystem

Bestellnummer:

AKL 114-02	**0,72**	2-pol
AKL 114-03	**1,10**	3-pol
AKL 114-04	**1,15**	4-pol
AKL 114-05	**1,45**	5-pol
AKL 114-06	**1,75**	6-pol
AKL 114-08	**2,15**	8-pol
AKL 114-10	**2,70**	10-pol

für AKL 369 / 113 / 114

Löt-/Steckerstift: 0,8 x 0,8 mm



Wannenstecker, gerade

Bestellnummer:

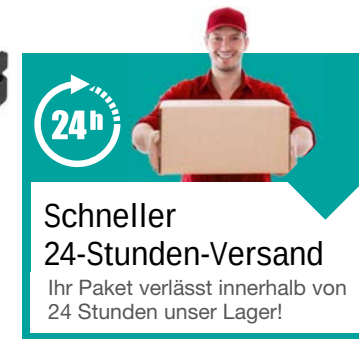
AKL 383-02	**0,24**	2-pol
AKL 383-03	**0,36**	3-pol
AKL 383-04	**0,48**	4-pol
AKL 383-05	**0,60**	5-pol
AKL 383-06	**0,72**	6-pol
AKL 383-08	**0,96**	8-pol
AKL 383-10	**0,99**	10-pol



Wannenstecker, gewinkelt

Bestellnummer:

AKL 382-02	**0,25**	2-pol
AKL 382-03	**0,38**	3-pol
AKL 382-04	**0,50**	4-pol
AKL 382-05	**0,62**	5-pol
AKL 382-06	**0,77**	6-pol
AKL 382-08	**0,99**	8-pol
AKL 382-10	**0,99**	10-pol



RIACON steckbare Anschlussklemmen

METZ CONNECT

5.0

AKL 349

Bemessungsstrom: 12 A
Nennquerschnitt: 4,0 mm²
eindrähtig



Stecker mit Liftsystem

Bestellnummer:

AKL 349-02	**0,56**	2-pol
AKL 349-03	**0,86**	3-pol
AKL 349-04	**1,15**	4-pol
AKL 349-05	**1,10**	5-pol
AKL 349-06	**1,35**	6-pol
AKL 349-08	**1,80**	8-pol
AKL 349-10	**2,10**	10-pol

AKL 313 / AKL 314

Einführung rechtwinklig zur Steckrichtung
Bemessungsstrom: 12 A UL
Nennquerschnitt: 4,0 mm² eindrähtig

Drahtanschluss an wellige Seite mit Liftsystem



Bestellnummer:

AKL 313-02	**0,74**	2-pol
AKL 313-03	**1,10**	3-pol
AKL 313-04	**1,20**	4-pol
AKL 313-05	**1,50**	5-pol
AKL 313-06	**1,80**	6-pol
AKL 313-08	**2,25**	8-pol
AKL 313-10	**2,80**	10-pol



Drahtanschluss an gerader Seite mit Liftsystem

Bestellnummer:

AKL 314-02	**0,74**	2-pol
AKL 314-03	**1,10**	3-pol
AKL 314-04	**1,20**	4-pol
AKL 314-05	**1,50**	5-pol
AKL 314-06	**1,80**	6-pol
AKL 314-08	**2,25**	8-pol
AKL 314-10	**2,80**	10-pol

für AKL 349 / 313 / 314

Löt-/Steckerstift: 1x 1 mm



Wannenstecker, gerade

Bestellnummer:

AKL 320-02	**0,26**	2-pol
AKL 320-03	**0,39**	3-pol
AKL 320-04	**0,52**	4-pol
AKL 320-05	**0,65**	5-pol
AKL 320-06	**0,78**	6-pol
AKL 320-08	**1,05**	8-pol
AKL 320-10	**1,05**	10-pol



Wannenstecker, gewinkelt

Bestellnummer:

AKL 330-02	**0,28**	2-pol
AKL 330-03	**0,41**	3-pol
AKL 330-04	**0,55**	4-pol
AKL 330-05	**0,69**	5-pol
AKL 330-06	**0,83**	6-pol
AKL 330-08	**1,10**	8-pol
AKL 330-10	**1,10**	10-pol



ASP 045

METZ CONNECT We realize ideas

Anschlussrichtung 0°
Exzenterhebel
aneinanderreihbar ohne Polverlust



Stecker mit Federkraftklemme mit Exzenterhebel

Bestellnummer:

ASP 02 5	**0,73**	2-pol
ASP 03 5	**1,09**	3-pol
ASP 04 5	**1,20**	4-pol
ASP 05 5	**1,46**	5-pol
ASP 06 5	**1,76**	6-pol

SP 065

METZ CONNECT We realize ideas

Anschlussrichtung 0°
Drücker
aneinanderreihbar ohne Polverlust



Stecker mit Federkraftklemme mit Drücker

Bestellnummer:

SP 03 5 VBNC	**1,10**	3-pol
SP 04 5 VBNC	**1,45**	4-pol
SP 05 5 VBNC	**1,80**	5-pol
SP 06 5 VBNC	**1,98**	6-pol



Stecker mit Federkraftklemme mit Fingerdrücker

Bestellnummer:

SP 02 5 VBPC	**0,88**	2-pol
SP 03 5 VBPC	**1,07**	3-pol
SP 04 5 VBPC	**1,40**	4-pol
SP 05 5 VBPC	**1,75**	5-pol
SP 06 5 VBPC	**1,98**	6-pol

SP 995

METZ CONNECT We realize ideas

Anschlussrichtung 0°
zwei Klemmen pro Pol
aneinanderreihbar ohne Polverlust



Stecker mit Federkraftklemme

Bestellnummer:

SP 99 025 VBNC	**0,90**	2-pol
SP 99 035 VBNC	**0,99**	3-pol
SP 99 045 VBNC	**1,45**	4-pol

RP 085

METZ CONNECT We realize ideas

Anschlussrichtung 0°
Schraubklemme mit Liftsystem
aneinanderreihbar
ohne Polverlust



Stecker mit Schraubklemme

Bestellnummer:

SKS 02 5	**0,61**	2-pol
SKS 03 5	**0,91**	3-pol
SKS 04 5	**0,97**	4-pol
SKS 05 5	**1,20**	5-pol
SKS 06 5	**1,45**	6-pol

RP 995

METZ CONNECT We realize ideas



Steckbare Leiterplatten-Randverbinder

Bestellnummer:

SKSLR 02 5	**0,79**	2-pol
SKSLR 06 5	**1,90**	3-pol

Anschlussklemmen

RIACON steckbare Anschlussklemmen



5.08

AKL 249

Bemessungsstrom: 12 A
Nennquerschnitt: 4,0 mm²
eindrähtig



Stecker mit Liftsystem

Bestellnummer:

AKL 249-02	**0,56**	2-pol
AKL 249-03	**0,84**	3-pol
AKL 249-04	**1,15**	4-pol
AKL 249-05	**1,10**	5-pol
AKL 249-06	**1,35**	6-pol
AKL 249-08	**1,80**	8-pol
AKL 249-10	**2,10**	10-pol

für AKL 249

Löt-/Steckerstift: 1 x 1 mm



Wannenstecker, gerade

Bestellnummer:

AKL 220-02	**0,26**	2-pol
AKL 220-03	**0,39**	3-pol
AKL 220-04	**0,53**	4-pol
AKL 220-05	**0,64**	5-pol
AKL 220-06	**0,78**	6-pol
AKL 220-08	**1,05**	8-pol
AKL 220-10	**1,05**	10-pol



Wannenstecker, gewinkelt

Bestellnummer:

AKL 230-02	**0,28**	2-pol
AKL 230-03	**0,41**	3-pol
AKL 230-04	**0,55**	4-pol
AKL 230-05	**0,68**	5-pol
AKL 230-06	**0,83**	6-pol
AKL 230-08	**1,10**	8-pol
AKL 230-10	**1,10**	10-pol

7.62

AKL 262

Steckbare Schraubklemme,
Drahteinführung parallel zur Steckrichtung
Passende Wannenstecker:
STL 264 / STL 266



mit Liftsystem

Bestellnummer:

AKL 262-02	**0,70**	2-pol
AKL 262-03	**1,05**	3-pol
AKL 262-04	**1,15**	4-pol
AKL 262-05	**1,40**	5-pol
AKL 262-06	**1,70**	6-pol
AKL 262-10	**2,65**	10-pol



Wannenstiftleiste, gerade

Bestellnummer:

STL 264-02	**0,30**	2-pol
STL 264-03	**0,45**	3-pol
STL 264-04	**0,60**	4-pol
STL 264-05	**0,74**	5-pol
STL 264-06	**0,90**	6-pol
STL 264-08	**0,49**	8-pol
STL 264-10	**0,59**	10-pol



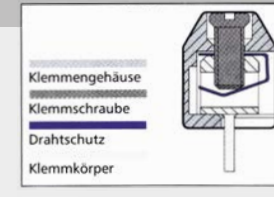
Wannenstiftleiste, gewinkelt

Bestellnummer:

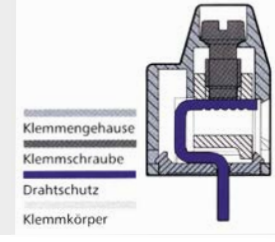
STL 266-02	**0,32**	2-pol
STL 266-03	**0,47**	3-pol
STL 266-04	**0,63**	4-pol
STL 266-05	**0,29**	5-pol
STL 266-06	**0,95**	6-pol

RIACON

Drahtschutz
Der Drahtschutz ist aus Zinnbronze und die Oberfläche feuerreinverzinnt. Er verhindert beim Anklemmen eine Beschädigung der Leiter.



Liftsystem
Bei Klemmen mit Liftsystem wird der Drahtschutz mit integriertem Lötstift aus Sondermessing gefertigt. Die Oberfläche ist galvanisch vernickelt und feuerverzinnt. Die Querriefen in der Druckfläche des Drahtschutzes und die besondere Formgebung des Klemmkörperbodens stellen sicher, dass auch dünnste Anschlussleiter geklemmt werden können. Die Querriefen sorgen für ein Durchbrechen der Leiter-Qxydschicht an vielen Stellen und für einen zugfesten Anschluss ohne Verletzen des Drahtes.



RIACON Anschlussklemmen, schraubbar

AKL 059 / RM 3,5 mm

Bemessungsstrom: 6 A
Nennquerschnitt: 1,5 mm² eindrähtig
Lötstifte: Ø 0,9 mm



Rastermaß 3,5 mm, mit Drahtschutz

Bestellnummer:

AKL 059-02	**0,24**	2-pol
AKL 059-03	**0,36**	3-pol
AKL 059-04	**0,48**	4-pol
AKL 059-05	**0,60**	5-pol
AKL 059-06	**0,72**	6-pol
AKL 059-08	**0,95**	8-pol
AKL 059-10	**0,98**	10-pol

AKL 086 / RM 3,81 mm

Bemessungsstrom: 10 A UL
Nennquerschnitt: 1,5 mm², eindrähtig
Lötstifte: 0,5 x 0,9 mm
Für Bohrung: Ø 1,1 mm



Rastermaß: 3,81 mm / mit Liftsystem

Bestellnummer:

AKL 086-02	**0,40**	2-pol
AKL 086-03	**0,59**	3-pol
AKL 086-04	**0,79**	4-pol
AKL 086-05	**0,98**	5-pol
AKL 086-06	**0,95**	6-pol
AKL 086-08	**1,25**	8-pol
AKL 086-10	**1,60**	10-pol

AKL 205 / RM 5,0 mm

Drahteinführung: 35°
Bemessungsstrom: 15 A UL
Nennquerschnitt: 4,0 mm² eindrähtig
Lötstifte: 0,8 x 1 mm
Empf. Bohrung: Ø 1,3 mm



Rastermaß: 5,0 mm / mit Liftsystem

Bestellnummer:

AKL 205-02	**0,37**	2-pol
AKL 205-03	**0,56**	3-pol
AKL 205-04	**0,75**	4-pol
AKL 205-05	**0,91**	5-pol
AKL 205-06	**1,10**	6-pol
AKL 205-08	**1,20**	8-pol
AKL 205-10	**1,45**	10-pol

AKL 067 / RM 10 mm

Bemessungsstrom: 10 A
Nennquerschnitt: 2,5 mm² eindrähtig
Lötstifte: Ø 0,9 mm



AKL 101 / RM 5,08 mm

Bemessungsstrom: 13 A
Nennquerschnitt: 2,0 mm² eindrähtig
Lötstifte: Ø 0,9 mm



Rastermaß 5,08 mm, mit Drahtschutz

Bemessungsstrom: 15 A UL
Nennquerschnitt: 2,5 mm² eindrähtig
Lötstifte: Ø 1 mm
Empf. Bohrung: Ø 1,3 mm

Bestellnummer:

AKL 101-02	**0,31**	2-pol
AKL 101-03	**0,31**	3-pol
AKL 101-04	**0,40**	4-pol
AKL 101-05	**0,51**	5-pol
AKL 101-06	**0,62**	6-pol
AKL 101-08	**0,81**	8-pol
AKL 101-10	**1,00**	10-pol

AKL 171 / RM 7,5 mm

Rastermaß 7,5 mm, mit Drahtschutz

Bestellnummer:

AKL 171-02	**0,37**	2-pol
AKL 171-03	**0,56**	3-pol
AKL 171-04	**0,76**	4-pol
AKL 171-05	**0,95**	5-pol
AKL 171-06	**1,15**	6-pol
AKL 171-08	**1,20**	8-pol
AKL 171-10	**1,55**	10-pol

AKL 175 / RM 7,5 mm

Bemessungsstrom: 20 A UL
Nennquerschnitt: 4 mm² eindrähtig
Lötstifte: 0,8 x 1 mm
Empf. Bohrung: Ø 1,4 mm



Rastermaß: 7,5 mm / mit Liftsystem

Bestellnummer:

AKL 175-02	**0,55**	2-pol
AKL 175-03	**0,83**	3-pol
AKL 175-04	**1,10**	4-pol
AKL 175-05	**1,10**	5-pol
AKL 175-06	**1,35**	6-pol

Rastermaß 10,0 mm, mit Drahtschutz

Bestellnummer:

AKL 067-02	**0,37**	2-pol

RIACON anreihbar

AKL 055 / RM 5,0 mm

Bemessungsstrom: 13 A
Nennquerschnitt: 2,0 mm² eindrähtig
Lötstifte: Ø 0,9 mm



Rastermaß 5,0 mm, mit Drahtschutz

Bestellnummer:

AKL 055-02	**0,31**	2-pol
AKL 055-03	**0,31**	3-pol
AKL 055-04	**0,41**	4-pol

AKL 057 / RM 5,08 mm



Rastermaß 5,08 mm, mit Drahtschutz

Bestellnummer:

AKL 057-02	**0,31**	2-pol
AKL 057-03	**0,31**	3-pol

AKL 094 / RM 5,0 mm

Bemessungsstrom: 10 A UL
Nennquerschnitt: 1,5 mm² eindrähtig
Lötstifte: 0,5 x 1 mm
Für Bohrung: Ø 1,3 mm

Rastermaß: 5,0 mm / mit Liftsystem

Bestellnummer:

AKL 094-02	**0,40**	2-pol
AKL 094-03	**0,59**	3-pol
AKL 094-04	**0,79**	4-pol
AKL 094-05	**0,98**	5-pol
AKL 094-06	**0,95**	6-pol
AKL 094-08	**1,25**	8-pol
AKL 094-10	**1,60**	10-pol

AKL 012 / RM 5,0 mm

Bemessungsstrom: 13 A
Nennquerschnitt: 2,5 mm² eindrähtig
Lötstifte: 0,8 x 1 mm



Rastermaß 5,0 mm, mit Liftsystem

Bestellnummer:

AKL 012-02	**0,42**	2-pol
AKL 012-03	**0,63**	3-pol
AKL 012-04	**0,84**	4-pol

Anschlussklemmen

RIACON anreihbar

AKL 073 / RM 5,08 mm

Bemessungsstrom: 16 A
Nennquerschnitt: 4,0 mm² eindrähtig
Lötstifte: 0,8 x 1 mm



Rastermaß 5,08 mm, mit Liftsystem

Bestellnummer:

AKL 073-02	**0,45**	2-pol
AKL 073-03	**0,67**	3-pol

AKL 701 / RM 6,35 mm

Bemessungsstrom: 25 A UL
Nennquerschnitt: 6,0 mm² eindrähtig
Lötstifte: 0,8 x 1 mm
Empf. Bohrung: Ø 1,3 mm



Rastermaß: 6,35 mm, mit Liftsystem

Bestellnummer:

AKL 701-02	**0,87**	2-pol
AKL 701-03	**1,05**	3-pol

Doppelstockklemmen

AKL 267 / RM 3,5 mm

Bemessungsstrom: 6 A
Nennquerschnitt: 1,5 mm² eindrähtig
Lötstifte: Ø 0,9 mm



Rastermaß: 3,5 mm, mit Drahtschutz

Bestellnummer:

AKL 267-04	**0,70**	4-pol
AKL 267-06	**1,05**	6-pol

AKL 092 / RM 5,0 mm

Bemessungsstrom: 13,5 A
Nennquerschnitt: 1,5 mm² eindrähtig
Lötstifte: Ø 0,5 x 1 mm



Rastermaß: 5,0 mm, mit Liftsystem

Bestellnummer:

AKL 092-04	**0,96**	4-pol
AKL 092-06	**1,15**	6-pol

AKL 093 / RM 5,08 mm

Bemessungsstrom: 13,5 A
Nennquerschnitt: 1,5 mm² eindrähtig
Lötstifte: Ø 0,5 x 1 mm



Rastermaß: 5,08 mm, mit Liftsystem

Bestellnummer:

AKL 093-04	**0,95**	4-pol
AKL 093-06	**1,15**	6-pol



RIACON steckbare Anschlussklemmen

Auf Stiftleisten steckbare Schraub-Anschlussklemmen. Erleichtert den Einbau und Tausch von Baugruppen.

AKL 166 / RM 3,5 mm

Steckbare Schraubklemme, Drahteinführung rechtwinklig zur Steckrichtung
Passende Wannenstecker: STL 224

Bemessungsstrom: 8 A UL
Nennquerschnitt: 1,3 mm² eindrähtig
Löt-/Steckstifte STL224: Ø 1,0 mm
Empf. Bohrung: Ø 1,3 mm



Rastermaß: 3,5 mm / mit Drahtschutz

Bestellnummer:

AKL 166-02	**0,47**	2-pol
AKL 166-03	**0,70**	3-pol
AKL 166-04	**0,93**	4-pol
AKL 166-05	**1,20**	5-pol
AKL 166-06	**1,15**	6-pol
AKL 166-08	**1,50**	8-pol
AKL 166-10	**1,90**	10-pol

passende Stiftleisten



Bestellnummer:

STL 224-02	**0,26**	2-pol
STL 224-03	**0,25**	3-pol
STL 224-04	**0,34**	4-pol
STL 224-05	**0,42**	5-pol
STL 224-06	**0,51**	6-pol
STL 224-08	**0,68**	8-pol
STL 224-10	**0,85**	10-pol

AKL 007 / RM 5,0 mm

Steckbare Schraubklemme, Drahteinführung rechtwinklig zur Steckrichtung
Passende Stiftleiste: STL 017

Bemessungsstrom: 20 A UL
Nennquerschnitt: 2,5 mm² eindrähtig
Löt-/Steckstifte STL017: Ø 1,0 mm
Empf. Bohrung: Ø 1,3 mm



Rastermaß: 5,0 mm / mit Drahtschutz

Bestellnummer:

AKL 007-02	**0,47**	2-pol
AKL 007-03	**0,70**	3-pol
AKL 007-04	**0,93**	4-pol
AKL 007-05	**1,20**	5-pol
AKL 007-06	**1,15**	6-pol
AKL 007-08	**1,50**	8-pol
AKL 007-10	**1,90**	10-pol

passende Stiftleisten



Bestellnummer:

STL 017-02	**0,26**	2-pol
STL 017-03	**0,25**	3-pol
STL 017-04	**0,34**	4-pol
STL 017-05	**0,43**	5-pol
STL 017-06	**0,52**	6-pol
STL 017-08	**0,68**	8-pol
STL 017-10	**0,85**	10-pol

AKL 157 / RM 5,0 mm für Gehäuseeinbau

Steckbare Schraubklemme, Rasttechnik für Gehäuseeinbau
Passende Stiftleiste:STL 046

Bemessungsstrom: 5 A UL
Nennquerschnitt: 2,0 mm²
Lötstifte STL 046: Ø 1,0 mm
Empf. Bohrung: Ø 1,3 mm



Rastermaß: 5,0 mm / mit Drahtschutz

Bestellnummer:

AKL 157-03	**0,73**	3-pol
AKL 157-06	**1,15**	6-pol



passende Stiftleisten

Bestellnummer:

STL 046-03	**0,44**	3-pol
STL 046-06	**0,88**	6-pol

SPRINGCON

Federkraftklemmen mit Exzenterhebel, waagrechte Drahteinführung

AST 021 / RM 2,5 mm

Bemessungsstrom: 8 A UL
Nennquerschnitt: 0,75 mm² eindrähtig
Lötstifte: 0,8 mm
Empf. Bohrung: Ø 1,3 mm



Rastermaß: 2,5 mm

Bestellnummer:

AST 021-02	**0,44**	2-pol
AST 021-03	**0,65**	3-pol
AST 021-04	**0,88**	4-pol
AST 021-05	**1,10**	5-pol
AST 021-06	**1,05**	6-pol
AST 021-08	**1,40**	8-pol
AST 021-10	**1,75**	10-pol

AST 041 / RM 2,5 mm / 45°

Drahteinführung: 45°
Bemessungsstrom: 8 A UL
Nennquerschnitt: 0,75 mm² eindrähtig
Lötstifte: 2 x 0,8 x 0,5 mm
Empf. Bohrung: Ø 1,3 mm
Doppellötstift: Abstand 5,0 mm



Rastermaß: 2,5 mm, 45° Einführung

Bestellnummer:

AST 041-02	**0,57**	2-pol
AST 041-03	**0,85**	3-pol
AST 041-04	**1,15**	4-pol
AST 041-05	**1,15**	5-pol
AST 041-06	**1,40**	6-pol
AST 041-08	**1,85**	8-pol
AST 041-10	**2,15**	10-pol

AST 024 / RM 3,81 mm

Bemessungsstrom: 7 A UL
Nennquerschnitt: 0,75 mm² eindrähtig
Lötstifte: Ø 0,8 mm
Empf. Bohrung: Ø 1,3 mm



Rastermaß: 3,81 mm

Bestellnummer:

AST 024-02	**0,44**	2-pol
AST 024-03	**0,65**	3-pol
AST 024-04	**0,88**	4-pol
AST 024-06	**1,05**	6-pol
AST 024-08	**1,40**	8-pol
AST 024-10	**1,75**	10-pol

AST 025 / RM 5,0 mm

Bemessungsstrom: 13 A UL
Nennquerschnitt: 2,0 mm² eindrähtig
Lötstifte: 0,8 x 1,0 mm
Empf. Bohrung: Ø 1,4 mm



Rastermaß: 5,0 mm

Bestellnummer:

AST 025-02	**0,44**	2-pol
AST 025-03	**0,65**	3-pol
AST 025-04	**0,88**	4-pol
AST 025-05	**1,10**	5-pol
AST 025-06	**1,05**	6-pol
AST 025-08	**1,40**	8-pol
AST 025-10	**1,75**	10-pol

AST 045 / RM 5,0 mm / 45°

Drahteinführung: 45°
Bemessungsstrom: 13 A UL
Nennquerschnitt: 1,5mm² eindrähtig
Lötstifte: 2 x 0,8 x 1,0 mm
Empf. Bohrung: Ø 1,4 mm
Doppellötstifte: Abstand 5,2 mm



Rastermaß: 5,0 mm, 45° Einführung

Bestellnummer:

AST 045-02	**0,57**	2-pol
AST 045-03	**0,85**	3-pol
AST 045-04	**1,15**	4-pol
AST 045-05	**1,15**	5-pol
AST 045-06	**1,40**	6-pol
AST 045-08	**1,85**	8-pol
AST 045-10	**2,15**	10-pol

AST 027 / RM 7,5 mm

Bemessungsstrom: 13 A UL
Nennquerschnitt: 1,5 mm² eindrähtig
Lötstifte: 0,8 x 1,0 mm
Empf. Bohrung: Ø 1,4 mm



Rastermaß: 7,5 mm

Bestellnummer:

AST 027-02	**0,55**	2-pol
AST 027-03	**0,82**	3-pol
AST 027-05	**1,15**	5-pol

AST 047 / RM 7,5 mm / 45°

Drahteinführung: 45°
Bemessungsstrom: 13 A UL
Nennquerschnitt: 1,5 mm² eindrähtig
Lötstifte: 2 x 0,8 x 1,0 mm
Empf. Bohrung: Ø 1,4 mm
Doppellötstift: Abstand 5,2 mm



Rastermaß: 7,5 mm, 45° Einführung

Bestellnummer:

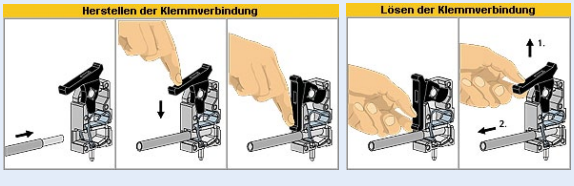
AST 047-02	**0,69**	2-pol
AST 047-03	**1,05**	3-pol
AST 047-05	**1,45**	5-pol

SPRINGCON Federkraftklemmen

SPRINGCON

INFO

Die Produktfamilie SPRINGCON arbeitet mit der vorteilhaften Federklemmtechnik. Dank der Exzentertechnik von RIA CONNECT ist die Klemmkammer im Anlieferungszustand geöffnet. Diese Technik verhindert auch, dass beim Anschließen der Drähte Druck auf die Leiterplatte ausgeübt wird. Durch die modulare Bauform sind alle Polzahlen lieferbar.



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Anschlussklemmen

Federkraftklemmen für die Leiterplatte



Lötbare Federkraftklemmen mit praktischem Drücker, zum einfachen Anschließen oder Lösen der Drähte.

Drahteinführung 0°

Aneinanderreihbar ohne Polverlust
Bemessungsstrom: 10 A
Nennquerschnitt: 1,5 mm² eindrähtig
Doppellötstifte: 2 x 0,4 x 0,8 mm



AST 213 / RM 3,5 mm

Bestellnummer:

AST 02 3,5	**0,36**	2-pol
AST 03 3,5	**0,53**	3-pol
AST 04 3,5	**0,70**	4-pol
AST 05 3,5	**0,89**	5-pol
AST 06 3,5	**1,05**	6-pol

AST 215 / RM 5,0 mm

Bestellnummer:

AST 02 5	**0,37**	2-pol
AST 03 5	**0,54**	3-pol
AST 04 5	**0,71**	4-pol
AST 05 5	**0,88**	5-pol
AST 06 5	**1,05**	6-pol

Drahteinführung 45°



AST 233 / RM 3,5 mm

Bestellnummer:

AST 452 3,5	**0,38**	2-pol
AST 453 3,5	**0,57**	3-pol
AST 454 3,5	**0,76**	4-pol
AST 455 3,5	**0,96**	5-pol
AST 456 3,5	**1,15**	6-pol

AST 235 / RM 5,0 mm

Bestellnummer:

AST 452 5	**0,38**	2-pol
AST 453 5	**0,58**	3-pol
AST 454 5	**0,78**	4-pol
AST 455 5	**0,96**	5-pol
AST 456 5	**1,15**	6-pol

Drahteinführung 90°



AST 223 / RM 3,5 mm

Bestellnummer:

AST 902 3,5	**0,36**	2-pol
AST 903 3,5	**0,52**	3-pol
AST 904 3,5	**0,72**	4-pol
AST 905 3,5	**0,93**	5-pol
AST 906 3,5	**1,05**	6-pol

AST 225 / RM 5,0 mm

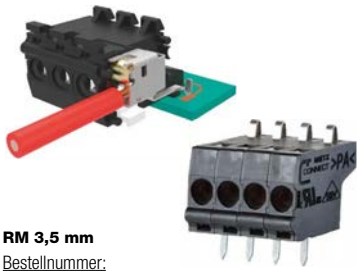
Bestellnummer:

AST 902 5	**0,38**	2-pol
AST 903 5	**0,55**	3-pol
AST 904 5	**0,72**	4-pol
AST 905 5	**0,90**	5-pol
AST 906 5	**1,05**	6-pol

Lötbare Federkraftklemmen mit praktischem Fingerdrücker, zum einfachen Anschließen oder Lösen der Drähte.

Lötbare Federkraftklemmen mit Kompressionskontakten

- geringe Aufbauhöhe
- kein zweites Bauteil (Stiftleiste) erforderlich
- Kontaktierung direkt auf ein Kontaktpad



RM 3,5 mm

Bestellnummer:

SL 02 3,5	**0,48**	2-pol
SL 03 3,5	**0,71**	3-pol
SL 04 3,5	**0,99**	4-pol
SL 05 3,5	**0,99**	5-pol
SL 06 3,5	**1,15**	6-pol

RM 5 mm

Bestellnummer:

SL 02 5	**0,48**	2-pol
SL 03 5	**0,72**	3-pol
SL 04 5	**0,97**	4-pol
SL 05 5	**0,97**	5-pol
SL 06 5	**1,15**	6-pol

Steckbare Federkraftklemmen mit Kompressionskontakten

- mit Rastfüßen
- geringe Aufbauhöhe
- kein zweites Bauteil (Stiftleiste) erforderlich
- Kontaktierung direkt auf ein Kontaktpad



RM 3,5 mm

Bestellnummer:

SC 02 3,5	**0,48**	2-pol
SC 03 3,5	**0,71**	3-pol
SC 04 3,5	**0,98**	4-pol
SC 05 3,5	**0,99**	5-pol
SC 06 3,5	**1,15**	6-pol

RM 5 mm

Bestellnummer:

SC 02 5	**0,48**	2-pol
SC 03 5	**0,72**	3-pol
SC 04 5	**0,97**	4-pol
SC 05 5	**0,97**	5-pol
SC 06 5	**1,15**	6-pol

Einzelpolklemmen

Aneinanderreihbar ohne Polverlust
Anschlussrichtung: 90°
Bemessungsstrom: 9 A
Nennquerschnitt: 0,75 mm² eindrähtig
Doppellötstifte: 2 x 1,3 x 0,4 mm



Bestellnummer:

SR 901 BK	**0,31**	schwarz
SR 901 BU	**0,31**	blau
SR 901 CW	**0,31**	cremeweiß
SR 901 GR	**0,31**	grau
SR 901 OR	**0,31**	orange
SR 901 RD	**0,30**	rot
SR 901 YE	**0,31**	gelb

24h
Schneller 24-Stunden-Versand
Ihr Paket verlässt innerhalb von 24 Stunden unser Lager!

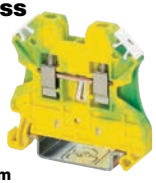
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

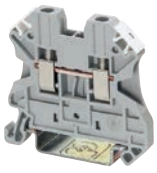
Phoenix Contact Reihen-/Durchgangsklemmen

- zur Montage auf Hutschiene nach EN 50 022
- Isoliergehäuse Polyamid 6.6
- bruchsicher und kriechstromfest
- alle Metallteile aus hochfester Kupferlegierung, vernickelt

Schraubanschluss

Universal Terminal UT





0,14 … 4 mm² (starr) / 0,14 … 2,5 mm² (flexibel)
H:47,5 / L:46,9 / B:5,2 mm

Bestellnummer:

UT 2,5 GR	**0,99**	grau	I: 32 A
UT 2,5 BL	**0,99**	blau	I: 32 A
UT 2,5 PE	**2,55**	grün-gelb	





0,14 … 6 mm² (starr) / 0,14 … 4 mm² (flexibel)
H:47,5 / L:46,9 / B:6,2 mm

Bestellnummer:

UT 4 GR	**1,15**	grau	I: 41 A
UT 4 BL	**1,15**	blau	I: 41 A
UT 4 PE	**2,60**	grün-gelb	





0,2 … 10 mm² (starr) / 0,2 … 6 mm² (flexibel)
H:47,5 / L:46,9 / B:8,2 mm

Bestellnummer:

UT 6 GR	**1,25**	grau	I: 57 A
UT 6 BL	**1,25**	blau	I: 57 A
UT 6 PE	**2,99**	grün-gelb	

Durchgangsklemmen mit Trennmöglichkeit

Dient zur Aufnahme von Trenn-, Bauelemente- oder Sicherungssteckern. Durch den doppelten Brückenschacht sind diese Klemmen einfach mit den Standardklemmen zu brücken.



0,14 … 6 mm² (starr) / 0,14 … 4 mm² (flexibel)
H:47,5 / L:56,8 / B:6,2 mm

Bestellnummer:

UT 4 TG	**1,99**	grau	I: 16 A

Abteilungstrennplatten

Zur optischen und elektrischen Trennung von Klemmgruppen, Dicke 2 mm.



Bestellnummer:

UT ATP	**0,60**	grau

Abschlussdeckel

Zum Abschluss der Reihen UT 2,5 / 4 / 6



Bestellnummer:

UT D2,5/10	**0,53**	grau

Zugfederanschluss

ST Reihenklemmen





0,08 … 1,5 mm² (starr) / 0,08 … 1,5 mm² (flexibel)
H:36,5 / L:48,5 / B:4,2 mm

Bestellnummer:

ST 1,5 GR	**0,89**	grau	I: 17,5 A
ST 1,5 BL	**0,89**	blau	I: 17,5 A
ST 1,5 PE	**2,40**	grün-gelb	

0,08 … 4 mm² (starr) / 0,08 … 2,5 mm² (flexibel)
H:36,5 / L:48,5 / B:5,2 mm

Bestellnummer:

ST 2,5 GR	**0,96**	grau	I: 31 A
ST 2,5 BL	**0,96**	blau	I: 31 A
ST 2,5 PE	**2,55**	grün-gelb	



0,08 … 6 mm² (starr) / 0,08 … 4 mm² (flexibel)
H:36,5 / L:56,0 / B:6,2 mm

Bestellnummer:

ST 4 GR	**0,99**	grau	I: 40 A
ST 4 BL	**0,99**	blau	I: 40 A
ST 4 PE	**2,70**	grün-gelb	





0,2 … 10 mm² (starr) / 0,2 … 6 mm² (flexibel)
H:43,5 / L:69,5 / B:8,2 mm

Bestellnummer:

ST 6 GR	**1,50**	grau	I: 52 A
ST 6 BL	**1,50**	blau	I: 52 A
ST 6 PE	**3,60**	grün-gelb	

mit Trennmöglichkeit

Dient zur Aufnahme von Trenn-, Bauelemente- oder Sicherungssteckern. Durch den doppelten Brückenschacht sind diese Klemmen einfach mit den Standardklemmen zu brücken.



0,08 … 6 mm² (starr) / 0,08 … 4 mm² (flexibel)
H:36,5 / L:61,5 / B:6,2 mm

Bestellnummer:

ST 4 TG	**1,80**	grau	I: 16 A

Abschlussplatten

Zum Abschluss der Reihen ST 1,5 – 6



Bestellnummer:

ST D2,5	**0,49**	grau	für ST 1,5/2,5
ST D4	**0,49**	grau	
ST D6	**0,50**	grau	

Abteilungstrennplatten

Zur optischen und elektrischen Trennung von Klemmgruppen, Dicke 2 mm.



Bestellnummer:

ST 4 ATP	**0,40**	grau

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

TOPJOB® S Reihenklemmen

TOPJOB® S - Das Reihenklemmenprogramm für Industrie- und Ex-Anwendungen sowie für die Gebäudeinstallation. Die TOPJOB® S-Reihenklemmen sind Dank der CAGE CLAMP® S-Technologie die kleinsten für die Tragschiene 35 DIN am Markt.

Durchgangsklemme bis 1,0 mm²

Klemmenbreite: 3,5 mm
für Leiterquerschnitt: 0,14 … 1,0 mm²



2-Leiter-Klemme / 800 V / 13,5 A

Bestellnummer:

WAGO 2000-1201	**0,77**	grau
WAGO 2000-1204	**0,79**	blau
WAGO 2000-1207	**2,30**	grün/gelb
WAGO 2000-1292	**0,46**	Abschlussplatte orange

4-Leiter-Klemme / 800 V / 13,5 A

Bestellnummer:

WAGO 2000-1401	**1,10**	grau
WAGO 2000-1404	**1,15**	blau
WAGO 2000-1407	**2,95**	grün/gelb
WAGO 2000-1492	**0,48**	Abschlussplatte orange

Doppelstock / 800 V / 13,5 A



Bestellnummer:

WAGO 2000-2231	**1,80**	grau
WAGO 2000-2234	**1,85**	blau
WAGO 2000-2237	**4,15**	grün/gelb
WAGO 2000-2292	**0,47**	Abschlussplatte orange

Kammbrücke 14 A

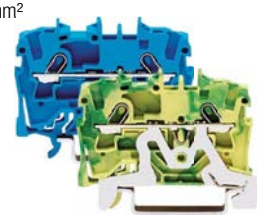


Bestellnummer:

WAGO 2000-402	**0,31**	2-pol
WAGO 2000-403	**0,56**	3-pol
WAGO 2000-404	**0,86**	4-pol

Durchgangsklemme bis 1,5 mm²

Klemmenbreite: 4,2 mm
für Leiterquerschnitt: 0,25 … 1,5 mm²



2-Leiter-Klemme / 800 V / 18 A

Bestellnummer:

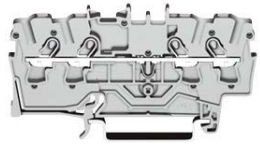
WAGO 2001-1201	**0,73**	grau
WAGO 2001-1204	**0,75**	blau
WAGO 2001-1207	**2,20**	grün/gelb

3-Leiter-Klemme / 800 V / 18 A

Bestellnummer:

WAGO 2001-1301	**0,90**	grau
WAGO 2001-1304	**0,91**	blau
WAGO 2001-1307	**2,60**	grün/gelb

4-Leiter-Klemme / 800 V / 18 A



Bestellnummer:

WAGO 2001-1401	**1,05**	grau
WAGO 2001-1404	**1,10**	blau
WAGO 2001-1407	**2,80**	grün/gelb

Kammbrücke 18 A

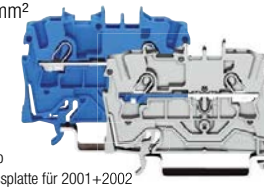


Bestellnummer:

WAGO 2001-402	**0,30**	2-pol
WAGO 2001-403	**0,53**	3-pol
WAGO 2001-404	**0,82**	4-pol

Durchgangsklemme bis 2,5 mm²

Klemmenbreite: 5,2 mm
für Leiterquerschnitt: 0,25 … 2,5 mm²



2-Leiter-Klemme / 800 V / 24 A

Bestellnummer:

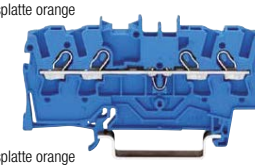
WAGO 2002-1201	**0,83**	grau
WAGO 2002-1204	**0,87**	blau
WAGO 2002-1207	**2,30**	grün/gelb
WAGO 2002-1292	**0,43**	Abschlussplatte für 2001+2002

3-Leiter-Klemme / 800 V / 24 A

Bestellnummer:

WAGO 2002-1301	**0,99**	grau
WAGO 2002-1304	**1,05**	blau
WAGO 2002-1307	**2,80**	grün/gelb
WAGO 2002-1392	**0,45**	Abschlussplatte orange

4-Leiter-Klemme / 800 V / 24 A



Bestellnummer:

WAGO 2002-1401	**1,10**	grau
WAGO 2002-1404	**1,15**	blau
WAGO 2002-1407	**3,15**	grün/gelb
WAGO 2002-1492	**0,46**	Abschlussplatte orange

Kammbrücke 24 A



Bestellnummer:

WAGO 2002-402	**0,33**	2-pol
WAGO 2002-403	**0,61**	3-pol
WAGO 2002-404	**0,90**	4-pol

Doppelstock / 800 V / 24 A



Bestellnummer:

WAGO 2002-2231	**1,75**	grau
WAGO 2002-2234	**1,80**	blau
WAGO 2002-2237	**3,95**	grün/gelb
WAGO 2002-2292	**0,45**	Abschlussplatte orange
WAGO 2002-492	**0,79**	Doppelstock-Vertikalbrücker

Dreistock / 800 V / 24 A



Bestellnummer:

WAGO 2002-3231	**2,65**	grau
WAGO 2002-3234	**2,80**	blau
WAGO 2002-3237	**5,75**	grün/gelb
WAGO 2002-3292	**0,46**	Abschlussplatte orange
WAGO 2002-493	**0,91**	Dreistock-Vertikalbrücker

Prüfabgriff



Bestellnummer:

WAGO 2009-182	**4,65**	

WSB Multibeschriftungssystem

für individuelle Beschriftungen der WAGO-Serie 2000
• 10 Streifen je 10 Schilder



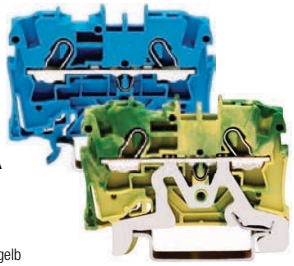
Bestellnummer:

WAGO 793-3501	**2,20**	unbedruckt
WAGO 793-3502	**2,45**	01 - 10
WAGO 793-3503	**2,45**	11 - 20
WAGO 793-3504	**2,45**	21 - 30
WAGO 793-3505	**2,45**	31 - 40

TOPJOB® S Reihenklemmen

Durchgangsklemme bis 4,0 mm²

Klemmenbreite: 6,2 mm
für Leiterquerschnitt: 0,5 … 4,0 mm²



2-Leiter-Klemme / 800 V / 32 A

Bestellnummer:

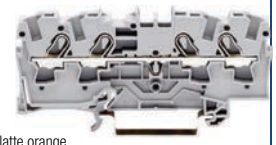
WAGO 2004-1201	**1,05**	grau
WAGO 2004-1204	**1,10**	blau
WAGO 2004-1207	**2,35**	grün/gelb
WAGO 2004-1292	**0,43**	Abschlussplatte orange

3-Leiter-Klemme / 800 V / 32 A

Bestellnummer:

WAGO 2004-1301	**1,05**	grau
WAGO 2004-1304	**1,10**	blau
WAGO 2004-1307	**2,85**	grün/gelb
WAGO 2004-1392	**0,45**	Abschlussplatte orange

4-Leiter-Klemme / 800 V / 32 A



Bestellnummer:

WAGO 2004-1401	**1,35**	grau
WAGO 2004-1404	**1,40**	blau
WAGO 2004-1407	**3,65**	grün/gelb
WAGO 2004-1492	**0,46**	Abschlussplatte orange

Kammbrücke 32 A

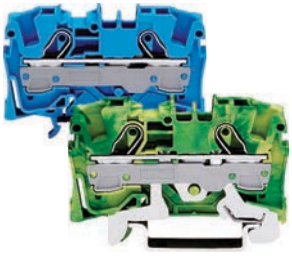


Bestellnummer:

WAGO 2004-402	**0,35**	2-pol
WAGO 2004-403	**0,69**	3-pol
WAGO 2004-404	**1,00**	4-pol

Durchgangsklemme bis 6,0 mm²

Klemmenbreite: 7,5 mm
für Leiterquerschnitt:
0,5 … 6,0 mm²



2-Leiter-Klemme / 800 V / 41 A

Bestellnummer:

WAGO 2006-1201	**1,35**	grau
WAGO 2006-1204	**1,40**	blau
WAGO 2006-1207	**3,05**	grün/gelb
WAGO 2006-1292	**0,48**	Abschlussplatte orange

3-Leiter-Klemme / 800 V / 41 A

Bestellnummer:

WAGO 2006-1301	**1,80**	grau
WAGO 2006-1304	**1,85**	blau
WAGO 2006-1307	**4,30**	grün/gelb
WAGO 2006-1392	**0,57**	Abschlussplatte orange

Kammbrücke 41 A

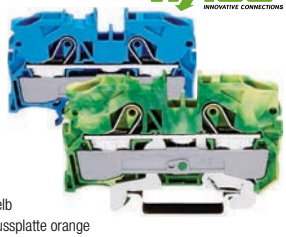


Bestellnummer:

WAGO 2006-402	**0,48**	2-pol
WAGO 2006-403	**0,96**	3-pol
WAGO 2006-404	**1,20**	4-pol

Durchgangsklemme bis 10 mm²

Klemmenbreite: 10 mm
für Leiterquerschnitt:
0,5 … 10,0 mm²



2-Leiter-Klemme / 800 V / 57 A

Bestellnummer:

WAGO 2010-1201	**1,70**	grau
WAGO 2010-1204	**1,75**	blau
WAGO 2010-1207	**3,45**	grün/gelb
WAGO 2010-1292	**0,49**	Abschlussplatte orange

3-Leiter-Klemme / 800 V / 57 A

Bestellnummer:

WAGO 2010-1301	**2,55**	grau
WAGO 2010-1304	**2,65**	blau
WAGO 2010-1307	**4,50**	grün/gelb
WAGO 2010-1392	**0,60**	Abschlussplatte orange

Kammbrücke 57 A

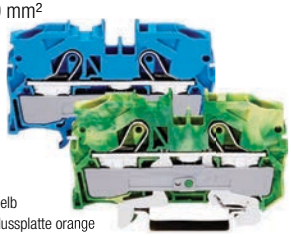


Bestellnummer:

WAGO 2010-402	**0,75**	2-pol
WAGO 2010-403	**1,15**	3-pol
WAGO 2010-404	**1,75**	4-pol

Durchgangsklemme bis 16 mm²

Klemmenbreite: 12 mm
für Leiterquerschnitt: 0,5 … 16,0 mm²



2-Leiter-Klemme / 800 V / 76 A

Bestellnummer:

WAGO 2016-1201	**2,05**	grau
WAGO 2016-1204	**2,10**	blau
WAGO 2016-1207	**4,50**	grün/gelb
WAGO 2016-1292	**0,67**	Abschlussplatte orange

3-Leiter-Klemme / 800 V / 76 A

Bestellnummer:

WAGO 2016-1301	**3,20**	grau
WAGO 2016-1304	**3,30**	blau
WAGO 2016-1307	**5,75**	grün/gelb
WAGO 2016-1392	**0,76**	Abschlussplatte orange

Kammbrücke 76 A



Bestellnummer:

WAGO 2016-402	**1,10**	2-pol
WAGO 2016-403	**1,80**	3-pol
WAGO 2016-404	**2,50**	4-pol

Warnabdeckungen

- für 5 Klemmen
- Gelb mit schwarzem Blitzpfeil
- Sicherer Schutz vor ungewolltem Betätigen



Bestellnummer:

WAGO 2000-115	**0,37**	für Serie 2000
WAGO 2001-115	**0,35**	für Serie 2001
WAGO 2002-115	**0,38**	für Serie 2002
WAGO 2004-115	**0,38**	für Serie 2004
WAGO 2006-115	**0,41**	für Serie 2006
WAGO 2010-115	**0,39**	für Serie 2010
WAGO 2016-115	**0,44**	für Serie 2016

Anschlussklemmen

WAGO CAGE-CLAMP® - Durchgangsklemmen

Klemmt alle Kupferleiter - rüttelsicher, schnell und wartungsfrei
Beschädigungsfreie Leiterklemmung mit vorprogrammierter Klemmkraft
Diese passt sich automatisch dem Querschnitt an. Die CAGE CLAMP® drückt flächig gegen den Leiter, ohne ihn zu beschädigen. Leiterverformungen werden ausgeglichen, ein Selbstlockern verhindert.

Durchgangsklemme bis 2,5 mm²

Klemmenbreite 5 mm
für Kabelquerschnitt 0,08 … 2,5 mm²



2-Leiter-Klemme / 800 V / 24A

Bestellnummer:

WAGO 280-901	**1,05**	grau
WAGO 280-904	**1,10**	blau
WAGO 280-907	**2,75**	grün/gelb
WAGO 280-309	**0,45**	orange

Abschluss- und Zwischenplatte

3-Leiter-Klemme / 800 V / 24A

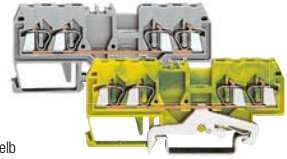


Bestellnummer:

WAGO 280-681	**1,05**	grau
WAGO 280-684	**1,10**	blau
WAGO 280-687	**3,10**	grün/gelb
WAGO 280-326	**0,45**	orange

Abschluss- und Zwischenplatte

4-Leiter-Klemme / 800 V / 24A



Bestellnummer:

WAGO 280-826	**1,70**	grau
WAGO 280-833	**1,35**	grau
WAGO 280-834	**1,40**	blau
WAGO 280-837	**4,05**	grün/gelb
WAGO 280-315	**0,46**	orange
WAGO 249-117	**0,67**	

Abschluss- und Zwischenplatte
Endklammern, 10 mm breit

Schachtelbrücken

Isoliert, Teilung 5 mm, 24 A



Bestellnummer:

WAGO 780-452	**0,57**	1 auf 2
WAGO 780-453	**0,80**	1 auf 3
WAGO 780-454	**0,96**	1 auf 4
WAGO 780-455	**1,10**	1 auf 5
WAGO 780-456	**1,00**	1 auf 6

Schnellbezeichnungssystem

Fortlaufende Ziffern je Streifen
10 Streifen á 10 Schilder





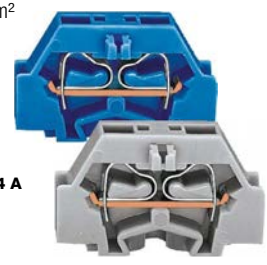
Bestellnummer:

WAGO 793-501	**2,20**	weiss, unbedruckt
WAGO 793-502	**2,50**	1-10 (10x)
WAGO 793-503	**2,45**	11-20 (10x)
WAGO 793-504	**2,45**	21-30 (10x)
WAGO 793-505	**2,45**	31-40 (10x)
WAGO 210-110	**2,15**	Faserschreiber

WAGO CAGE-CLAMP® - Einzelklemmen

mit Flansch, bis 2,5 mm²

Klemmenbreite 6 mm
für Kabelquerschnitt 0,08 … 2,5 mm²
horizontale Leitereinführung



2-Leiter-Einzelklemme / 500 V / 24 A

Bestellnummer:

WAGO 261-301	**0,46**	grau
WAGO 261-304	**0,47**	blau
WAGO 261-306	**0,46**	orange
WAGO 261-307	**0,47**	grün/gelb

4-Leiter-Einzelklemme / 500 V / 24 A

Bestellnummer:

WAGO 261-331	**0,76**	grau
WAGO 261-334	**0,80**	blau
WAGO 261-336	**0,76**	orange
WAGO 261-337	**0,80**	grün/gelb

Abschlussplatte



Bestellnummer:

WAGO 261-361	**0,13**	mit Flansch

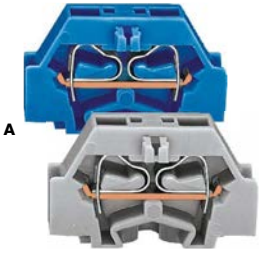
mit Rastfuß, bis 2,5 mm²

2-Leiter-Einzelklemme / 500 V / 24 A

Bestellnummer:

WAGO 261-311	**0,46**	grau
WAGO 261-314	**0,47**	blau
WAGO 261-316	**0,46**	orange
WAGO 261-317	**0,47**	grün/gelb

4-Leiter-Einzelklemme / 500 V / 24 A



Bestellnummer:

WAGO 261-341	**0,76**	grau
WAGO 261-344	**0,80**	blau
WAGO 261-346	**0,76**	orange
WAGO 261-347	**0,80**	grün/gelb

Zubehör für Serie 261

Abschlussplatte



Bestellnummer:

WAGO 261-371	**0,13**	mit Rastfuß

Prüfsteckmodul



Bestellnummer:

WAGO 249-139	**2,70**	

Montagefuß



Bestellnummer:

WAGO 209-120	**0,31**	für Rastfußklemmen
WAGO 209-123	**0,40**	mit Schraube

WAGO CAGE-CLAMP® - Einzelklemmen

Mittelklemmen bis 2,5 mm²

Klemmenbreite 6 mm
für Kabelquerschnitt 0,08 … 2,5 mm²
vertikale Leitereinführung



2-Leiter-Mittelklemme / 800 V / 24 A

Bestellnummer:

WAGO 264-321	**0,81**	grau
WAGO 264-324	**0,86**	blau
WAGO 264-326	**0,81**	orange
WAGO 264-327	**0,86**	grün/gelb

4-Leiter-Mittelklemme / 800 V / 24 A

Bestellnummer:

WAGO 264-351	**0,99**	grau
WAGO 264-354	**0,99**	blau
WAGO 264-356	**0,96**	orange
WAGO 264-357	**0,99**	grün/gelb



Endklemmen bis 2,5 mm²

Klemmenbreite 6 mm
für Kabelquerschnitt 0,08 … 2,5 mm²
vertikale Leitereinführung



2-Leiter-Endklemme / 800 V / 24 A

Bestellnummer:

WAGO 264-301	**0,81**	grau
WAGO 264-304	**0,86**	blau
WAGO 264-306	**0,81**	orange
WAGO 264-307	**0,86**	grün/gelb

4-Leiter-Endklemme / 800 V / 24 A

Bestellnummer:

WAGO 264-331	**0,96**	grau
WAGO 264-334	**0,99**	blau
WAGO 264-336	**0,96**	orange
WAGO 264-337	**1,00**	grün/gelb

Mini-Durchgangsklemme bis 2,5 mm²

Klemmenbreite 6 mm
für Kabelquerschnitt 0,08 … 2,5 mm²
vertikale Leitereinführung
Montage auf TS 15



2-Leiter-Klemme / 800 V / 24 A

Bestellnummer:

WAGO 264-701	**0,84**	grau
WAGO 264-704	**0,89**	blau
WAGO 264-706	**0,84**	orange

4-Leiter-Klemme / 800 V / 24 A

Bestellnummer:

WAGO 264-721	**0,99**	grau

Zubehör für Serie 264



Abschlussplatte

Bestellnummer:

WAGO 264-361	**0,24**	mit Flansch

Einlegebrücker

Bestellnummer:

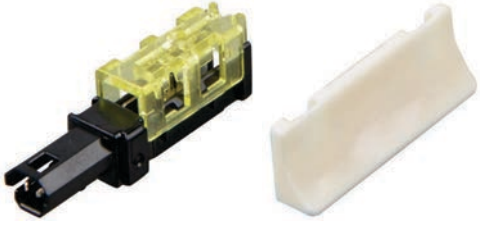
WAGO 264-402	**0,37**	2-pol

IDC-Steckverbinder

IDC-Steckverbinder

Ermöglicht eine einfache Verbindung ohne Spezialwerkzeuge

- Leiterquerschnitt: 0,2 mm² … 0,5 mm²
- max. Isolationsdurchmesser: 2,1 mm
- Belastbarkeit: 2 A (0,2 mm²)/3 A (0,3 mm²)
- Nennspannung: 100 V



Bestellnummer:

IDC 3924 N	**0,40**	Steckverbinder
IDC 3924 N1	**0,28**	Verbindungsplatte

WAGO Montagesockel

Hutschienen-Wanne

Geschlossene Wanne mit Aufnahme von Europlatinen
100 x 160 mm zur Befestigung auf der Hutschiene.

Höhe:	26,5 mm
Breite:	160 mm
Tiefe:	105 mm



Bestellnummer:

WAGO 288-003	**12,60**

Kleinplatinen-Wanne

Geschlossene Wanne zur Aufnahme von Kleinplatinen.
Durch jeweils 2 Kombifüße (getrennt bestellen)
Montage auf der Hutschiene möglich.

Höhe:	26,5 mm
Breite:	45,5 mm
Tiefe:	65,5 mm



Bestellnummer:

WAGO 288-001	**2,10**	Aufnahme
WAGO 288-002	**0,57**	Kombifuß, 1Stück

Anschlussklemmen

Gesis GST 18 - Elektroinstallation

Die nach DIN VDE 0628 zertifizierten Komponenten können vorkonfektioniert werden und müssen vor Ort nur noch zusammen gesteckt werden.

wieland

Buchsen- / Steckerteile, verriegelbar

250 V / 16 A
für Kabelquerschnitt 1,5 … 2,5 mm², ein- und feindrähtig, für Leitungen H05VV, NYM
komplett montiert mit Zugentlastung
1 Anschluss pro Pol



3-pol, Schraubanschluss

Bestellnummer:

GST 18-3SB 1Z	**3,35**	Buchsenteil
GST 18-3SS 1Z	**2,99**	Steckerteil



3-pol, Federkraftanschluss

Bestellnummer:

GST 18-3FB 2Z	**3,45**	Buchsenteil
GST 18-3FS 2Z	**3,40**	Steckerteil

Gerätebuchsen- / stecker, verriegelbar

Für starre Leitungen von 1,5 … 2,5 mm²
feindrähtige Leitungen bis 1,5 mm² mit Aderendhülsen
2 Anschlüsse pro Pol
Snap-In-Technik für Materialstärke 0,5 - 1,5 mm und Gehäuseausschnitt 33 x 15,6 mm



Bestellnummer:

GST 18-3FB 2R	**1,85**	Buchsenteil
GST 18-3FS 2R	**1,70**	Steckerteil

Verteilerblock (für Typ 2 Z)

1 Eingang: Steckerteil 3-pol
2/3 Ausgänge: Buchsenteil, 3-pol
Mit Verriegelung und Befestigungsmöglichkeit



Bestellnummer:

GST 18-3V 2P1	**3,30**	2 Ausgänge
GST 18-3V 3P1	**5,99**	3 Ausgänge

gesis MINI

Steckbare Elektroinstallation für beengte Raumverhältnisse im Laden- / Messebau. Zugentlastung, Schraubanschluss. 3-pol 250 V / 16 A, weiß.

3-pol Steckverbinder



Bestellnummer:

			für Kabel
GST 15I3 SS1 ZR1	**3,50**	Steckerteil	0,75 … 1,5 mm²
GST 15I3 SB1 ZR1	**3,70**	Buchsenteil	0,50 … 1,5 mm²

3-pol Verbinder zum Einrasten in Gehäuseausschnitt



Bestellnummer:

			für Kabel
GST 15I3 SS1 R	**2,35**	Steckerteil	0,75 … 1,5 mm²
GST 15I3 SB1 R	**2,55**	Buchsenteil	0,50 … 1,5 mm²

WINSTA® Elektroinstallation

WINSTA® MIDI, Serie 770

WAGO INNOVATIVE CONNECTIONS

Höchste Sicherheit durch Kodierung,
Fehlsteck- und Berührungsschutz. CAGE CLAMP®S Federanschluss für eine schnelle und sichere Verdrahtung
Durchverdrahten dank
2 Leiteranschlüssen je Pol
Anschluss: 0,5 … 4 mm²



Zugentlastungsgehäuse

Bestellnummer:

WAGO 770-103	**3,50**	Buchse	3-pol	250 V / 25 A
WAGO 770-105	**5,20**	Buchse	5-pol	400 V / 25 A
WAGO 770-113	**3,25**	Stecker	3-pol	250 V / 25 A
WAGO 770-115	**4,40**	Stecker	5-pol	400 V / 25 A



Snap-In

Bestellnummer:

WAGO 770-703	**1,98**	Buchse	3-pol	250 V / 25 A
WAGO 770-713	**1,85**	Stecker	3-pol	250 V / 25 A
WAGO 770-713-007	**1,98**	Stecker, mit PE-Direkt	3-pol	250 V / 25 A



H-Verteiler

Bestellnummer:

WAGO 770-635	**5,60**	1x Stecker / 2x Buchse	3-pol	250 V / 25 A
WAGO 770-636	**5,60**	1x Stecker / 2x Buchse		250 V / 25 A

WINSTA® MINI, Serie 890

WAGO INNOVATIVE CONNECTIONS

Speziell für beengte Platzverhältnisse und LED Anwendungen. Höchste Sicherheit durch Kodierung,
Fehlsteck- und Berührungsschutz
CAGE CLAMP®S Federanschluss für eine schnelle und sichere Verdrahtung
Anschluss: 0,25 … 1,5 mm²



Zugentlastungsgehäuse

Bestellnummer:

WAGO 890-102	**2,55**	Buchse	2-pol	250 V / 16 A
WAGO 890-103	**3,05**	Buchse	3-pol	250 V / 16 A
WAGO 890-112	**2,25**	Stecker	2-pol	250 V / 16 A
WAGO 890-113	**2,95**	Stecker	3-pol	250 V / 16 A



Snap-In

Bestellnummer:

WAGO 890-703	**1,95**	Buchse	3-pol	250 V / 16 A
WAGO 890-713	**1,85**	Stecker	3-pol	250 V / 16 A



1x Stecker / 2x Buchse

Bestellnummer:

WAGO 890-615	**3,65**	H-Verteiler		250 V / 16 A
WAGO 890-636	**5,50**	T-Verteiler	3-pol	250 V / 16 A

WAGO Steckklemmen

Verbindungsdosenklemmen

Mit Steckklemmanschluss für eindrähtige Kupferleiter. Verbindung kann durch Hin- und Herdrehen und gleichzeitiges Ziehen der Klemme gelöst werden.



0,5 … 2,5 mm² / 24 A

Bestellnummer:

WAGO 2273-0202	**0,25**	2-fach	weiß / transparent
WAGO 2273-0203	**0,26**	3-fach	orange / transparent
WAGO 2273-0204	**0,33**	4-fach	rot / transparent
WAGO 2273-0205	**0,24**	5-fach	gelb / transparent
WAGO 2273-0208	**0,44**	8-fach	grau / transparent



Bestellnummer:

WAGO 2273-0500	**0,78**	Befestigungsadapter für WAGO 2273

Verbindungsdosenklemmen



0,75 … 1,5 mm² / 18 A

Bestellnummer:

WAGO 273-100	**0,19**	3-fach	grau
WAGO 273-101	**0,26**	5-fach	grau
WAGO 273-108	**0,31**	8-fach	grau
WAGO 273-153	**0,20**	3-fach	transparent
WAGO 273-155	**0,27**	5-fach	transparent
WAGO 273-158	**0,32**	8-fach	transparent

1,0 … 2,5 mm² / 24 A

Bestellnummer:

WAGO 273-112	**0,21**	2-fach	grau
WAGO 273-104	**0,23**	3-fach	grau
WAGO 273-102	**0,28**	4-fach	grau
WAGO 273-105	**0,32**	5-fach	grau
WAGO 273-103	**0,54**	8-fach	grau
WAGO 273-252	**0,21**	2-fach	transparent
WAGO 273-253	**0,23**	3-fach	transparent
WAGO 273-254	**0,29**	4-fach	transparent
WAGO 273-255	**0,33**	5-fach	transparent



1,5 … 4,0 mm²

Bestellnummer:

WAGO 273-403	**0,33**	3-fach	grau
WAGO 273-150	**0,42**	Steckklemmenhalter für WAGO 273	

Qualitätsmanagement
INTERNATIONAL CERT
CERT
DIN EN ISO 9001

Verbindungsklemmen mit Betätigungshebel

Klemmt abisolierte fein-, mehr- oder eindrähtige Leiter ohne Werkzeug.

feindrähtig: 0,08 … 4,0 mm²
ein-oder mehrdrähtig: bis 2,5 mm²



Bestellnummer:

WAGO 222-412	**0,28**	2-fach
WAGO 222-413	**0,35**	3-fach
WAGO 222-415	**0,55**	5-fach



Bestellnummer:

WAGO 221-412	**0,34**	2-fach
WAGO 221-413	**0,43**	3-fach
WAGO 221-415	**0,68**	5-fach

Micro-Steckklemmen

Verbindungsdosenklemmen in besonders kleiner Ausführung, für Schwachstrom-Anwendungen, mit Steckklemmanschluss für eindrähtige Leiter.

0,6 … 0,8 mm / 6 A







Bestellnummer:

WAGO 243-204	**0,28**	4-fach	dunkelgrau
WAGO 243-208	**0,29**	8-fach	dunkelgrau
WAGO 243-304	**0,28**	4-fach	lichtgrau
WAGO 243-308	**0,29**	8-fach	lichtgrau
WAGO 243-504	**0,28**	4-fach	gelb
WAGO 243-508	**0,29**	8-fach	gelb
WAGO 243-804	**0,28**	4-fach	rot
WAGO 243-808	**0,29**	8-fach	rot
WAGO 243-144	**0,28**	4-fach	transparent
WAGO 243-112	**0,30**	für 4-fach	Steckklemmenhalter für 4-fach
WAGO 243-113	**0,32**	für 6-fach	Steckklemmenhalter für 6-fach

Klemmen-Sortimentsbox

Handlicher Koffer mit verschiedenen Klemmen, in praktischen Sortierkästen.

- 800-teilig
- Klemmen: 2273, 222, 224, 243



Variobox

Bestellnummer:

WAGO 887-911 **166,00**

Vario-T-BOXX

Bestellnummer:

WAGO 887-910 **144,00**

NEU

Expertentipp



Jonas Werner
Produktmanager

Automatisierung

Ab sofort unterstützen wir Sie bei Ihrem Automationsprojekt mit einer noch größeren Auswahl an interessanten und innovativen Produkten.
Auf den nachfolgenden Seiten finden Sie Produkte, die Ihnen noch mehr Freiheit bei der Gestaltung Ihrer Anlagen bieten und Ihnen viele aufwendige Prozesse vereinfachen und verkürzen.

Mit Produkten wie Frequenzumrichtern und Motorstarter von Siemens, gehen wir einen Schritt weiter in der Antriebstechnik.

Interessante Lösungen zur drahtlosen Übertragung von digitalen und analogen Signalen bietet Phoenix Contact mit dem OMNI-Funkset.

Möchten Sie Daten erfassen, um Ihre Anlagen noch effektiver und wirtschaftlicher zu machen? Mit Produkten wie den Stromwandlern von WAGO können Sie dies realisieren!

Logikrelaissystem

PHOENIX CONTACT

Alles in einem kompakten System:
PLC-Logic, Logikrelaissystem von Phoenix Contact.

- vereint erstmals Logik-, Interface und Feldanschlussebene
- hohe Maschinen- und Anlagenverfügbarkeit, dank individuell bestückbarer Relaismodule



Zum Einstieg in das Logikrelaissystem

166,95

Starter Kit
PHOE 2905504

Frequenzumrichter

SIEMENS

Mit den Frequenzumrichtern SINAMICS V20 bietet Siemens einen kompakten, sowie individuell anpassbaren Frequenzumrichter, speziell für Anwendungen die kein antriebstechnisches Spezialwissen erfordern.



SINAMICS 137AV0

161,95

Motorstarter

SIEMENS

Motorstarter gewährleisten das sichere Anlaufen eines Motors und schützen diesen gleichzeitig vor Beschädigung

- verringerter Verdrahtungsaufwand
- geringer Platzbedarf
- Überlastschutz mit Weiteinstellbereich



Ab Seite 927

ab149,50

Schalter, Taster

- Kippschalter
- Drucktaster
- Vandalismusschalter
- Eingabetaster



ab Seite 896

Reedrelais

- DIL-/SIL-Reedrelais
- Permanentmagnete
- Level-Schwimmersensoren



ab Seite 919

Befehls- und Meldegeräte

- Apem-Druckschaltersystem
- Schlegel RVA-Serie
- Schlegel Rontron-Serie
- Notausschalter



ab Seite 898

Relais

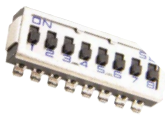
- Miniaturrelais
- Steck-/Printrelais
- Koppelrelais
- Solid-State-Relais
- Automation



ab Seite 923

Dreh-/Wippen-/Codier-Schalter

- Dreh-/Schiebeschalter
- Wippenschalter
- Codierschalter
- Positions-/Endschalter



ab Seite 914

Schaltschrankbau/Antriebstechnik

- Siemens Logo!
- Zeitrelais
- Motorschütze
- Schrittmotore/Steuerung



ab Seite 936

Index

Akustikelemente 954
Akustikhupen 955
Anschlusselemente, Signaltechnik 954
Antriebstechnik 947-949
Aufbauleuchte 955
Bausätze 951
Bezeichnungschild 896
Bistablile Relais 930-931
Codierschalter 914
DC-Motore 948-949
Digitast 913
DIP-Schalter 913
Drehcodierschalter 914
Drehschalter 912
Druckschalter-/taster 898-909/913/916/918
Einbauleuchte 955
Eingabetaster 913
Entstörmodule 933-934
Fassungen, Relais- 933-935
Frequenzumrichter 947
Fußschalter 896/898/916
Getriebemotore 948-949
Halbleiterrelais 938-939
Hilfsschütze 940
Industrierelais 931-932/936
Kammbrücken 932-934
Kartenrelais 927/929-931
Kippschalter 896-897
Kleinsteuerungen 941-945
Kompaktsignalsäulen 955
Koordinatenschalter 916
Koppelrelais 932-933/935/937
Kurzhubtaster 901
LED-Säulen 955
Leiterplattenrelais 923-931
Leuchtdruckschalter/-taster 900
Levelsensoren 923
LOGO! Kleinsteuerung 941
Magnete 922-923
Miniaturkippschalter 896
Module 951
Motoren 950-953
Motorschutzschalter 940
Motorstarter 947
MS Plus Profilsystem 956-957
Netzschalter 903-907/909/913/918
Niveauüberwachung 937
Not-aus-Taster 908-911
Nullspannungsschalter 939
Phoenix-PLC-logic 944-945
Positionsschalter 917
Printrelais 923-931
Reedkontakte 922
Reedrelais 919-923
Relais 919-940
Schalter 896-918
Schiebeschalter 912
Schlüsselschalter 908/916
Schnappschalter 914-915/917
Schnurschalter 918
Schrittmotorcontroller 950-951
Schrittmotoren 951-953
Schütze 940
Signaltechnik, -säulen 954-955
SIRIUS Schütze 940
Sockel für Relais 933-935
Solid State Relais 932/938-939
Spannungswahlschalter 914
Stufendrehschalter 912
Taster 898-902/906-911/913/916
Truhenschalter 918
Vandalismusschalter 902
WAGO-I/O-SYSTEM 943
Wippenschalter 903-905/918
Zeitrelais 936/939
Zeitschaltuhren 936
Zugschalter 918
Zwischenschalter 918

Kippschalter

Miniatur-Kippschalter

- 2A-250 V AC (28 V DC)
- lange Lebensdauer (50000 Spiele)
- Epoxidabdichtung der Ausgänge
- hohe Schaltsicherheit
- millionenfach bewährt
- Feinsilberkontakte

( ) = Klammern bedeuten Tastfunktionen



1-pol, Löt-/ Steckanschlüsse

Bestellnummer:

MS 500A	**1,70**	Ein / Ein
MS 500B	**1,80**	Ein / (Ein)
MS 500C	**1,75**	Ein / Aus / Ein
MS 500D	**1,85**	Ein / Aus / (Ein)
MS 500E	**1,80**	(Ein)/ Aus / (Ein)



2-pol, Löt-/ Steckanschlüsse

Bestellnummer:

MS 500F	**2,30**	Ein / Ein
MS 500G	**2,15**	Ein / (Ein)
MS 500H	**2,40**	Ein / Aus / Ein
MS 500I	**2,50**	Ein / Aus / (Ein)
MS 500J	**2,50**	(Ein)/ Aus / (Ein)



3-pol, Löt-/ Steckanschlüsse

Bestellnummer:

MS 500M	**3,30**	Ein / Ein
MS 500N	**3,15**	Ein / Aus / Ein



4-pol, Löt-/ Steckanschlüsse

Bestellnummer:

MS 500P	**3,70**	Ein / Ein
MS 500R	**4,55**	Ein / Aus / Ein



Printausführung, gerade

Bestellnummer:

AS 500APC	**1,50**	Ein / Ein 1-pol
AS 500FPC	**1,85**	Ein / Ein 2-pol



Printausführung, gewinkelt

Bestellnummer:

MS 500AVT	**2,40**	Ein / Ein 1-pol
MS 500FVT	**3,15**	Ein / Ein 2-pol

Plastikkappen

für AS / MS 500-Serie

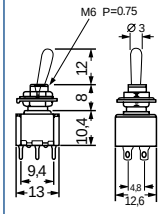
APEM



Bestellnummer:

PK SW	**0,32**	schwarz
PK BL	**0,32**	blau
PK GE	**0,32**	gelb
PK GN	**0,32**	grün
PK WS	**0,32**	weiß
PK RT	**0,32**	rot

Miniaturschalter





1-pol, mit Plastikkappe

Bestellnummer:

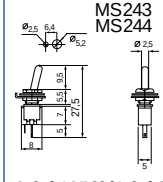
MS 165	**1,80**	Ein / Aus
MS 166	**1,99**	Ein / Ein
MS 167	**2,20**	Ein / Aus / Ein

2-pol, mit Plastikkappe

Bestellnummer:

MS 168	**2,80**	Ein / Ein
MS 169	**3,20**	Ein / Aus / Ein

Sub-Miniatur-Schalter





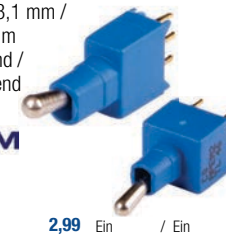
3 A / 125 V (1 A / 250 V)

Bestellnummer:

MS 243	**1,45**	Ein / Aus
MS 244	**1,55**	1 x UM
MS 245	**1,75**	2 x UM

Mini-Hebelschalter Serie TL

- Schaltleistung: 0,4 VA 20 V
- Kontakte: Messing, vergoldet
- Anschlüsse: Lötstifte, gerade
- Höhe: 8 + 6 mm, Hebel: 5,3 mm
- Breite: 5,0/8,1 mm / Tiefe: 9,1 mm
- ein = rastend / (ein) = tastend



APEM

1-pol

Bestellnummer:

TL 36 P0	**2,99**	Ein / Ein
TL 37 P0	**3,20**	(Ein) / Aus / (Ein)

2-pol

Bestellnummer:

TL 46 P0	**4,15**	Ein / Ein

Metallkipphebel

bewährte, robuste Ausführung



250 V 2 A

Bestellnummer:

KS 4	**1,45**	1 x EIN
KS 6	**1,50**	1 x UM
KS 8	**1,65**	2 x EIN
KS 10	**1,70**	2 x UM

Baureihe 0100

Einpolige Kippschalter

- Lötanschluss / M12
- bis 2 A 250 V AC
- 30 x 12,5 mm (inkl. Anschluss)
- M12 x 0,75 Zentralbefestigung

MARQUARDT



bis 2 A 250 V AC

Bestellnummer:

MAR 0100.1201	**5,75**	Kunststoffhebel
MAR 0100.2901	**6,65**	Metallhebel

Bezeichnungschild

Passend für M12 Gewinde

MARQUARDT



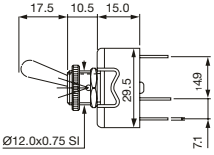
Bestellnummer:

KBS 240.001	**0,99**

Kippschalter

Hebelschalter bis 10 A

- Schaltleistung: 10(4) A 400 V AC im Dauerbetrieb bei hoher Schalthäufigkeit
- Metallhebel, vernickelt
- Anschluss: Lötösen/Faston 6,3 x 0,8
- ein = rastend / (ein) = tastend



APEM



1-pol / Breite: 14 mm

Bestellnummer:

HS 631 H2	**2,60**	Ein	/ Aus	
HS 636 H2	**3,30**	Ein	/ Ein	
HS 637 H2	**3,55**	(Ein)	/ Aus	/ (Ein)
HS 639 H2	**3,50**	Ein	/ Aus	/ Ein

2-pol / Breite: 21,5 mm

Bestellnummer:

HS 641 H2	**4,55**	Ein	/ Aus	
HS 646 H2	**5,65**	Ein	/ Ein	
HS 647 H2	**6,45**	(Ein)	/ Aus	/ (Ein)
HS 649 H2	**5,80**	Ein	/ Aus	/ Ein

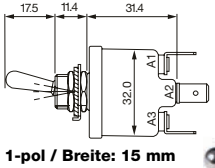
Kappen für HS 600 / 3600

Bestellnummer:

KAPPE U598	**1,70**	Halbkappe, kurz
KAPPE U851	**1,30**	Kappe, lang

Hebelschalter bis 20 A

- Schaltleistung: 20 A 125 V AC / 15 A 28 V DC
- IP67 / bis 0,1 bar Druck
- Anschluss: Lötösen / Faston 6,3 x 0,8
- Hebellänge: 17,5 mm



APEM



1-pol / Breite: 15 mm

Bestellnummer:

HS 3531-02	**15,65**	Ein	/ Aus	

2-pol / Breite: 23 mm

Bestellnummer:

HS 3541-02	**19,85**	Ein	/ Aus	

Kappen für HS 3500

Bestellnummer:

KAPPE U1031	**1,80**	Kappe, ganz
KAPPE U1600	**1,70**	Halbkappe, geschnitten

Sicherheitsabdeckungen

Schützen den Schalter gegen versehentliche Betätigung.

HS12000/3500/600H/6000

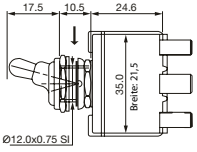
Bestellnummer:

SCHUTZ 20-26	**25,15**	rot



Hebelschalter Serie 3600NF

- 6 A 250 V AC / 12 A 28 V DC
- Anschluss: Lötösen / Faston 6,35 x 0,8
- Hebel: 17,5 mm, Messing, vernickelt
- ein = rastend / (ein) = tastend



APEM



1-pol

Bestellnummer:

HS 3631 NF2	**7,70**	Ein	/ Aus	
HS 3637 NF2	**9,55**	(Ein)	/ Aus	/ (Ein)
HS 3639 NF2	**8,99**	Ein	/ Aus	/ Ein

Kippschalter mit Nylonhebel

- Schaltleistung: 16(4) A 250 V AC
- Anschluss: Faston 6,3 x 0,8
- LxBxH: 26 x 14 x 12 mm
- Betätiger: 13,8 mm
- Ausschnitt: Ø 12,7 mm
- Approbationen: ENEC15, UL CSA



Arcolectric

Bestellnummer:

KS C1710	**1,50**	Ein	/ Ein	
KS C1720	**1,65**	Ein	/ Aus	/ Ein
KS C1722	**3,40**	(Ein)	/ Aus	/ (Ein)
KS A1080	**0,61**	Schutzkappe		

Kippschalter m. Metallhebel

- Schaltleistung: 16(4) A 250 V AC
- Anschluss: Faston 6,3 x 0,8
- LxBxH: 30 x 14 x 17 mm
- Betätiger: 17,5 mm
- Ausschnitt: Ø 12,7 mm
- Approbationen: ENEC15, UL CSA



Arcolectric

Bestellnummer:

KS C3900	**3,85**	Ein	/ Aus	
KS C3910	**4,80**	Ein	/ Ein	
KS C3920	**4,99**	Ein	/ Aus	/ Ein
KS C3921	**5,55**	(Ein)	/ Aus	/ Ein
KS C3922	**5,55**	(Ein)	/ Aus	/ (Ein)

Schutzkappe

Arcolectric

Für Kippschalter der Serie KS C3900
Verhindert unbeabsichtigtes Betätigen des Schalters.



Bestellnummer:

GUARD R17-10	**3,55**	rot

Baureihe 1810

Formschöner Kipphebelschalter. Hohe Lebensdauer mit über 100.000 mechanischen Schaltzyklen.

- bis 10 (4) A 250 V AC
- 4,8 mm Steckkontakt
- Umschalter mit AUS-Stellung in der Mitte
- Approbationen: ENEC, UL CSA

MARQUARDT



bis 10 (4) A 250 V AC

Bestellnummer:

KIPP 1818.1202	**2,50**	(Ein)	/ Aus	
KIPP 1819.1302	**4,90**	(Ein)	/ Aus	/ (Ein)

Baureihe 1820

Mit ausgeprägter Betätigungscharakteristik. Millionenfach bewährtes Schaltprinzip mit langer Lebensdauer durch reibungsarmes Kontaktsystem (Kugel).

- 1-pol Kippschalter
- 4,8 mm Steckkontakt
- Approbationen: ENEC, UL CSA

MARQUARDT



bis 6(4) A 250 V AC

Bestellnummer:

KIPP 1823.1101	**2,80**	Umschalter
MAR 1821.1101	**2,40**	Ausschalter
MAR 343.001	**1,95**	Schutzkappe

Druckschalter 250 V 2 A

- für Fußbetätigung (2,3 N)
- min. 20000 Betätigungen
- 1x Umschalter



Bestellnummer:

FS 35	**1,98**	1 x UM

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Drucktaster

Miniatur-Drucktaster

- 24 V / 0,5 A
- Einbau-Ø: 7 mm



Arbeitskontakt / Schließer

Bestellnummer:

T 250A RT	**0,51**	rot
T 250A SW	**0,48**	schwarz
T 250A BL	**0,47**	blau
T 250A GE	**0,47**	gelb
T 250A GN	**0,45**	grün
T 250A WS	**0,47**	weiß

Verstärkte Ausführung



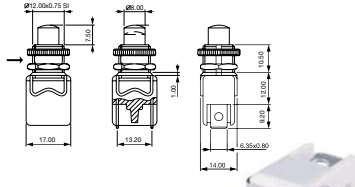
Arbeitskontakt / Schließer

Bestellnummer:

T 113A RT	**0,47**	rot
T 113A SW	**0,47**	schwarz
T 113A BL	**0,47**	blau
T 113A GE	**0,47**	gelb
T 113A GN	**0,47**	grün

Drucktasten Serie T 1200

- Schaltleistung: 4 A 250 V AC / 4 A 24 DC
- Kontakte: Silber
- Anschluss: Faston 6,35 x 0,8



APEM

Bestellnummer:

T 1212 A	**2,80**	Ruhekontakt
T 1213 A	**2,80**	Arbeitskontakt



Kappe für Serie 1200

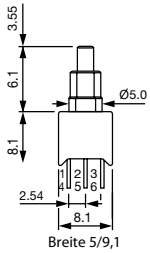
Bestellnummer:

KAPPE U31	**1,25**	für Ø 12 - 0,75 Sl

Drucktaster Serie TP

APEM

- mit kurzem Betätiger
- Schaltleistung: 0,4 VA 20 V AC/DC
- Kontakte, Anschlüsse: vergoldet
- Epoxy-Abdichtung der Anschlüsse
- ein = rastend / (ein) = tastend





gerade

Bestellnummer:

TP 32 P0	**2,25**	Ein	/ (Ein)	1-pol
TP 33 P0	**3,15**	AUS	/ (Ein)	1-pol
TP 42 P0	**4,99**	Ein	/ (Ein)	2-pol



gewinkelt

Bestellnummer:

TP 33 W0	**3,60**	AUS	/ (Ein)	1-pol

Drucktaster, Schließer

- 1 A 120 V AC/28 V DC
- gerade = mit Zentralgewinde



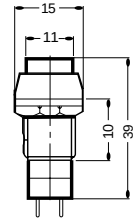
Bestellnummer:

SDT 21S	**1,45**	gerade Lötanschluss
SDT 21SP	**1,40**	gerade Printanschluss
SDT 21LP	**1,55**	gewinkelt Printanschluss
SCV 1SW	**0,12**	Kappe schwarz
SCV 1RT	**0,12**	Kappe rot

Druckschalter

250 V 1 A 1x Ein



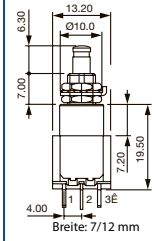


Bestellnummer:

S 1323 RT	**0,81**	rot
S 1323 WS	**0,98**	weiß

Drucktaster und Schalter

- Schaltleistung: 3 A 250 V AC / 4 A 30 V DC
- Lötstifte, gerade
- ein = rastend / (ein) = tastend



APEM



1-pol, gerade

Bestellnummer:

T 8432	**4,40**	Ein – (EIN)
T 8436	**4,30**	EIN – EIN

2-pol, gerade

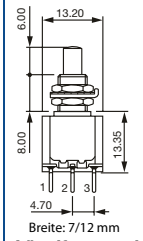
Bestellnummer:

T 8442	**5,35**	Ein – (EIN)
T 8446	**5,70**	EIN – EIN

Drucktaster mit Sprungschaltelement

Drucktaster mit Sprungschaltelement

- Schaltleistung: 1 A 125 V AC / 1 A 30 V DC
- Kontakte: Silber, vergoldet
- ein = rastend / (ein) = tastend



APEM



Lötstifte, gerade

Bestellnummer:

T 18235 AD	**4,65**	Ein – (EIN)	1-pol

Lötösen

Bestellnummer:

T 18535 AD	**2,45**	Ein – (EIN)	1-pol
T 18545 AD	**3,50**	Ein – (EIN)	2-pol

Betätigerkappen

Für Drucktaster T 18xxx AD und T 84xx
Durchmesser: 10 mm

APEM



Bestellnummer:

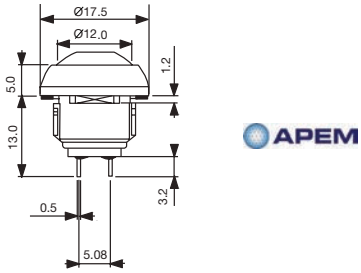
KAPPE U48 BL	**0,22**	blau
KAPPE U48 GN	**0,22**	grün
KAPPE U48 RT	**0,22**	rot
KAPPE U48 SW	**0,19**	schwarz

Drucktaster

Drucktaster IP67, Snap-In

Kunststoffgehäuse, Snap-in-Befestigung
exzellentes Schaltgefühl

- Schaltleistung: 0,4 A 32 V DC / 0,12 A 125 V AC
- Kontakte Silber, vergoldet
- Anschluss: Lötösen





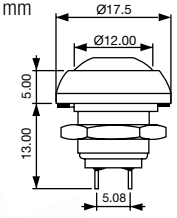
Bestellnummer:

IB R3S RT	**4,70**	rot
IB R3S SW	**4,70**	schwarz
IB R3S BL	**5,10**	blau
IB R3S GE	**4,99**	gelb
IB R3S GN	**4,70**	grün

Drucktaster IP67, Metall

Metallgehäuse - exzellentes Schaltgefühl mit präzisem Schaltpunkt

- für harte Einsätze, IP67
- max. 0,5 A 48 V AC / 0,2 A 250 V AC
- max. 0,2 A 50 V DC
- Einbau-Ø: 13,6 mm
- Einbautiefe 17,5 mm





Arbeitskontakt, runde Ausführung

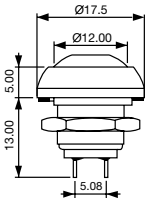
Bestellnummer:

IP R3S RT	**6,25**	rot
IP R3S SW	**5,25**	schwarz
IP R3S BL	**5,70**	blau
IP R3S GE	**6,60**	gelb
IP R3S GN	**6,25**	grün

Drucktaster IP67, schraub

Kunststoffgehäuse, Schraubbefestigung
exzellentes Schaltgefühl

- Schaltleistung: 0,4 A 32 V AC / 0,12 A 125 V AC
- Kontakte: Silber, vergoldet
- Anschluss: Lötösen





Bestellnummer:

IS R3S RT	**5,30**	rot
IS R3S SW	**4,05**	schwarz
IS R3S BL	**5,30**	blau
IS R3S GE	**5,30**	gelb
IS R3S GN	**4,99**	grün

Zusatzdichtung für IP und IB-IS, Ø 19 mm

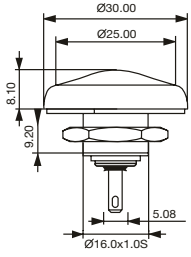
Bestellnummer:

KAPPE U5125	**1,99**	transparent

Drucktaster IP67, Ø 30 mm

Exzellentes Schaltgefühl mit präzisem Schaltpunkt. IP67

- max.: 0,4 A 32 V AC / 0,1 A 50 V DC
- Betätiger-Ø 25 mm
- Kontakte Silber, vergoldet
- Lötösen / Faston 2,8 x 0,4





Arbeitskontakt, 1-pol, rund

Bestellnummer:

IF S3Z RT	**6,85**	rot
IF S3Z SW	**6,60**	schwarz
IF S3Z BL	**8,60**	blau
IF S3Z GN	**6,60**	grün

Taster MCS 1241.xx / Schließer 1-pol

Taster zur Frontmontage
Frontplattenbohrung 13 mm plus Nut. Für den Frontplatteneinbau wird ein Befestigungssatz angeboten.

- Schutzart IP65 frontseitig.
- max. 48 V DC / 125 mA
- Knopfhöhe: 4 mm
- Einbautiefe: 9 mm

SCHURTER

18 x 18 mm



Bestellnummer:

TASTER 1100 RT	**2,20**	
TASTER 1100 SW	**2,20**	
TASTER 1100 GN	**2,20**	

Ø 18 mm



Bestellnummer:

TASTER 1104 RT	**2,20**	
TASTER 1104 SW	**2,20**	
TASTER 1104 GN	**2,20**	
FRONTSATZ	**0,53**	

Taster und Schalter der Serie 0041.xx

Sehr geringe Einbautiefe. Für den Frontplatteneinbau wird ein Sicherungsring angeboten.

- Frontplattenbohrung: 8,0 mm
- max. 60 V AC, 50 V DC / 200 mA

SCHURTER



Taster, Schließer 1-pol

Bestellnummer:

T 9141 RT	**1,80**	unbeleuchtet
T 9141 GN	**1,80**	unbeleuchtet
T 9146 RT	**3,40**	beleuchtet, LED
T 9146 GN	**2,75**	beleuchtet, LED

Schalter, Schließer 1-pol

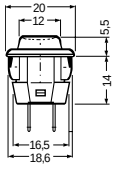
Bestellnummer:

S 9151 RT	**2,20**	unbeleuchtet
S 9151 GN	**2,20**	unbeleuchtet
S 9156 RT	**3,10**	beleuchtet, LED
S 9156 GN	**3,10**	beleuchtet, LED
RING 9242	**0,23**	Sicherungsring

Miniaturdrucktaster

125 V 3 A Arbeitskontakt





Bestellnummer:

MS 131 RT	**0,87**	rot
MS 131 SW	**0,86**	schwarz

Drucktaster

Baureihe 1683

Millionenfach bewährtes doppelt abhebendes Kontaktsystem mit min. 100 000 mechanischen Schaltzyklen

- bis zu 16 A 250 V AC
- Einbaumaße : 18 x 13 mm

MARQUARDT



1-pol, Schließer

Bestellnummer:

MAR 1683.1201	**2,45**	unbeleuchtet

2-pol, Ausschalter

Bestellnummer:

MAR 1687.1104	**3,20**	grün beleuchtet

Baureihe 1840

Millionenfach bewährtes Schaltprinzip mit ausgeprägter Betätigungscharakteristik. Bis zu 6 (2) A / 250 V AC

- Approbationen: ENEC, UL CSA



MARQUARDT

4,8 mm Steckkontakt

Bestellnummer:

MAR 1841.1201	**3,55**	Schließer
MAR 1841.1301	**3,95**	Öffner

Baureihe 5000

Formschöner, runder Drucktaster mit leistungsfähigem Kontaktsystem mit min. 200.000 mechanischen Schaltzyklen. Bis zu 250 V / 4(2) A.

- Approbationen: ENEC, UL CSA

MARQUARDT



2,8 mm Steckkontakt, Ø 16 mm

Bestellnummer:

MAR 5000.0101	**2,50**	grau
MAR 5000.0103	**2,55**	orange
MAR 5000.0104	**2,40**	schwarz
MAR 5000.0501	**3,05**	schwarz + IP 54

Baureihe 1680

Millionenfach bewährtes doppelt abhebendes Kontaktsystem mit min. 100 000 mechanischen Schaltzyklen

- bis zu 12 (8) A 250 V AC
- hohe mechanische Belastbarkeit bis 750 N
- LxBxH : 19 x 13 x 26,5
- Approbationen: ENEC, UL CSA



MARQUARDT

Ausschalter, 1-pol

Bestellnummer:

MAR 1681.4402	**1,20**	LPL-Anschluss



Ausschalter, 2-pol, 4,8 mm Steckkontakt

Bestellnummer:

MAR 1682.1101	**1,50**	senkrecht

Drucktaster Ø 9,1 mm, IP40

Lötanschluss
24 V AC/DC - 0,1 A
1 Schließer

RAFI



Bestellnummer:

RAFI 107.104	**1,99**	schwarz
RAFI 107.205	**2,10**	weiß
RAFI 107.301	**2,05**	rot
RAFI 107.507	**2,20**	grün

Drucktaster Ø 9,1 mm, IP40

24 V AC/DC - 0,5 A
1 Schließer / 1 Öffner
Lötanschluss

RAFI



mit Glühlampe (24 V / 30 mA)

Bestellnummer:

RAFI 106.1002	**10,95**	klar
RAFI 106.1307	**10,95**	rot
RAFI 106.1510	**10,95**	grün

nicht beleuchtbar

Bestellnummer:

RAFI 106.0104	**5,99**	schwarz
RAFI 106.0214	**5,95**	weiß
RAFI 106.0313	**5,99**	rot
RAFI 106.0518	**5,99**	grün

mit superheller LED (2 V / 10 mA)

Bestellnummer:

RAFI 106.1000	**10,90**	weiß
RAFI 106.1300	**7,50**	rot
RAFI 106.1400	**7,30**	gelb
RAFI 106.1500	**10,40**	grün
RAFI 106.1600	**10,30**	blau

Drucktaster Ø 15,2 mm, IP40

250 V AC/DC - 0,7 A



RAFI

Schraubanschluss, 1 Schließer

Bestellnummer:

RAFI 200.104	**2,25**	schwarz
RAFI 200.205	**2,05**	weiß
RAFI 200.301	**2,25**	rot
RAFI 200.507	**2,25**	grün

Flachsteckanschluss, 1 Schließer

Bestellnummer:

RAFI 300.104	**2,25**	schwarz
RAFI 300.205	**2,25**	weiß
RAFI 300.301	**2,25**	rot
RAFI 300.507	**2,27**	grün

Schraubanschluss, 1 Öffner

Bestellnummer:

RAFI 400.104	**2,20**	schwarz
RAFI 400.301	**2,15**	rot

Drucktaster Ø 16,2 mm, IP40

250 V AC/DC - 2,0 A



RAFI

Schraubanschluss, 1 Schließer

Bestellnummer:

RAFI 500.104	**3,70**	schwarz
RAFI 500.205	**3,95**	weiß
RAFI 500.301	**4,35**	rot
RAFI 500.507	**4,10**	grün

Schraubanschluss, 1 Öffner

Bestellnummer:

RAFI 600.104	**4,35**	schwarz
RAFI 600.301	**4,35**	rot

Drucktaster Ø 18,2 mm, IP40



RAFI

Schraubanschluss, 1 Öffner/ 1 Schließer

Bestellnummer:

RAFI 011.114	**5,90**	schwarz
RAFI 011.205	**5,99**	weiß
RAFI 011.301	**6,25**	rot
RAFI 011.507	**5,99**	grün

Schraubanschluss, 2 Schließer

Bestellnummer:

RAFI 120.104	**6,80**	schwarz
RAFI 120.301	**6,10**	rot
RAFI 120.507	**6,00**	grün

Drucktaster

Taster MTG 1/2 1241.xx

Kompakter Taster für die Printmontage
Höhe 7,75 mm, durch Kappen variabel
Kontakte vergoldet.
max. 24 V DC / 50 mA
Maße 12,65 x 12,65 mm

SCHURTER





Kontakte vergoldet
max. 24 V DC / 50 mA

Bestellnummer:		Kappe	Höhe
TASTER 1022	**0,99**	--	7,80 mm
TASTER 1032.1	**1,20**	gelb	8,50 mm
TASTER 1032.2	**1,20**	orange	9,25 mm
TASTER 1032.3	**1,20**	rot	10,00 mm
TASTER 1032.4	**1,20**	blau	10,75 mm
TASTER 1032.5	**1,25**	grün	11,50 mm
TASTER 1032.6	**1,25**	grau	12,25 mm
TASTER 1032.7	**1,20**	schwarz	13,00 mm
TASTER 1032.8	**1,20**	weiß	13,75 mm

Kontakte versilbert
max. 48 V DC / 50 mA

Bestellnummer:		Kappe	Höhe
TASTER 1072	**0,99**	--	7,80 mm
TASTER 1082.1	**0,99**	gelb	8,50 mm
TASTER 1082.2	**0,99**	orange	9,25 mm
TASTER 1082.3	**0,99**	rot	10,00 mm
TASTER 1082.4	**0,99**	blau	10,75 mm
TASTER 1082.5	**0,99**	grün	11,50 mm
TASTER 1082.6	**0,99**	grau	12,25 mm
TASTER 1082.7	**0,99**	schwarz	13,00 mm
TASTER 1082.8	**0,99**	weiß	13,75 mm

SMS-SMD Taster ½ 1241.xx

Kompakter Taster für die Oberflächenmontage
Kontakte vergoldet.
max. 30 V AC, 42 V DC / 50 mA
Maße 11,4 x 11,4 mm

SCHURTER



Schutzart: IP40

Bestellnummer:		Betätiger	Höhe
TASTER 1600.11	**0,83**	kurz	4,7 mm
TASTER 1612.11	**0,83**	lang	7,8 mm

Schutzart: IP67

Bestellnummer:		Betätiger	Höhe
TASTER 1606.11	**0,97**	kurz	4,7 mm
TASTER 1618.11	**0,97**	lang	7,8 mm

Verlängerungskappen

Für Taster 1612.11

SCHURTER



Bestellnummer:		Kappe	Höhe
KAPPE 8101	**0,26**	gelb	8,5 mm
KAPPE 8102	**0,28**	orange	9,25 mm
KAPPE 8103	**0,28**	rot	10,0 mm
KAPPE 8104	**0,28**	blau	10,75 mm
KAPPE 8105	**0,28**	grün	11,5 mm
KAPPE 8106	**0,28**	grau	12,25 mm
KAPPE 8107	**0,28**	schwarz	13,0 mm
KAPPE 8108	**0,28**	weiß	13,75 mm

Kurzhubtaster

SMD-Kurzhubtaster

Typ LSG 1301.xx / LSH 1301.xx
max. 12 V DC / 50 mA
runder Betätigungskopf
vertikale Betätigung

SCHURTER



Maße: 6,2 x 6,8 mm

Bestellnummer:		Höhe
TASTER 9313	**0,37**	3,1 mm



Maße: 6 x 6 mm

Bestellnummer:		Höhe
TASTER 9314	**0,22**	4,3 mm
TASTER 9315	**0,15**	5,0 mm
TASTER 9316	**0,22**	7,0 mm
TASTER 9318	**0,21**	8,0 mm
TASTER 9319	**0,21**	9,5 mm
TASTER 9320	**0,21**	12,5 mm

Kurzhubtaster für Printmontage

Schaltspannung/-strom: max. 12 V DC / 50 mA



vertikale Betätigung
Maße: 6 x 6 mm

Bestellnummer:		Höhe
TASTER 3301	**0,12**	4,3 mm
TASTER 9302	**0,13**	5,0 mm
TASTER 9303	**0,12**	7,0 mm
TASTER 9305	**0,12**	8,0 mm
TASTER 3301B	**0,12**	9,5 mm
TASTER 3301D	**0,12**	12,5 mm



Horizontale Betätigung
Maße: 6 x 6 mm

Bestellnummer:		Höhe
TASTER 3305	**0,14**	3,85 mm
TASTER 3305B	**0,14**	8,35 mm
TASTER 3305D	**0,14**	11,85 mm

quadratischer Betätigungsknopf
Maße: 6 x 6 mm



Bestellnummer:		Höhe
TASTER 9308	**0,14**	7,4 mm

Kurzhubtaster RACON 8/12

Kurzhubtaster mit dichtem Kontaktsystem und deutlichem Tastenclick
- extrem schaltsicher & platzsparend
- gegeignet für Wellenbad, Reflow- und Handlöten
- 42 V AC/DC - 0,1 A



RACON 8 - 8 mm

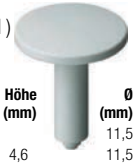
Bestellnummer:		
RAFI 100.501	**0,73**	Printanschluss außen
RAFI 100.502	**0,73**	Printanschluss innen
RAFI 100.503	**0,50**	SMD

RACON 12 - 12 mm

Bestellnummer:		
RAFI 001.501	**0,75**	Printanschluss außen
RAFI 001.502	**0,75**	Printanschluss innen
RAFI 001.503	**0,62**	SMD

Stößel für RACON 8 und RACON 12

- leichter Einbau (einrastend)
- robustes Design



Bestellnummer:		Höhe (mm)	Ø (mm)
RAFI 167.042	**0,12**		11,5
RAFI 167.043	**0,12**	4,6	11,5
RAFI 167.044	**0,12**	12,5	11,5
RAFI 167.090	**0,12**	1,9	8
RAFI 167.091	**0,12**	4,6	8
RAFI 167.092	**0,12**	7,4	8
RAFI 167.227	**0,15**	1,4	11,5
RAFI 167.301	**0,12**	1,4	8
RAFI 168.042	**0,14**		14,5
RAFI 168.043	**0,14**	4,6	14,5
RAFI 168.044	**0,14**	7,4	14,5
RAFI 168.227	**0,14**	1,4	14,5

Kurzhubtaster RF 15/RF 19

Kurzhubtaster mit deutlichem Tastenklick, ideal einsetzbar unter Dekorfolie oder Tastkappen.
- 35 V AC/DC



RF 15-15 x 15 mm

Bestellnummer:		Aus-führung	Beleuch-tung
RAFI 100.001	**0,90**	transparent	ohne
RAFI 100.006	**0,90**	transparent	ohne
RAFI 100.031	**1,98**	1 LED rot	punkt
RAFI 100.032	**1,98**	1 LED grün	punkt
RAFI 100.033	**1,98**	1 LED gelb	punkt
RAFI 200.011	**4,30**	2 LED rot	voll
RAFI 200.012	**4,30**	2 LED grün	voll
RAFI 200.013	**4,30**	2 LED gelb	voll

RF 19-19 x 19 mm

Bestellnummer:		Aus-führung	Beleuch-tung
RAFI 001.001	**0,96**	transparent	ohne
RAFI 001.006	**0,99**	transparent	ohne
RAFI 002.011	**4,30**	2 LED rot	voll
RAFI 002.012	**4,30**	2 LED grün	voll
RAFI 002.013	**4,30**	2 LED gelb	voll

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Drucktaster, vandalismussicher

Drucktaster

APEM

Knopf und Buchse aus vernickeltem Messing. Reduzierte Zwischenräume verhindern das Ansetzen von Fremdkörpern. Feuerbeständig, nicht ausreißbar.

- 1 Arbeitskontakt
- Kontakte: Silber
- Anschluss: Lötösen



Ø 18 mm, 2 A 48 V DC

Bestellnummer:		Knopf	Einbau-Ø
AV 06-00	**7,35**	Ø 12 mm, flach	16 mm
AV 16-00	**7,15**	Ø 12 mm, gewölbt	16 mm



Ø 22 mm, 2 A 48 V AC

Bestellnummer:		Knopf	Einbau-Ø
AV 09-00	**6,90**	Ø 15 mm, flach	19 mm
AV 19-00	**6,99**	Ø 15 mm, gewölbt	19 mm

Druckschalter

APEM



Ø 18 mm, 1,5 A 250 V AC / 1 A 24 V DC

Bestellnummer:		Knopf	Einbau-Ø
AV 06-11 A2	**11,20**	Ø 12 mm, flach	16 mm
AV 16-11 A2	**11,80**	Ø 12 mm, gewölbt	16 mm

Druckschalter / -Taster

2x Ein / 16(4) A 250 V AC / IP66
Druckknopf aus Edelstahl Ø 15 mm
Höhe x Ring-Ø: 43 x 21,5 mm
Fastonanschlüsse: 4,8 mm
Kontakte: versilbert
Hersteller: Arcolectric



Bestellnummer:		
H 8350RP	**8,80**	Druckschalter
H 8351RP	**8,80**	Drucktaster

Schurter MCS19

SCHURTER ELECTRONIC COMPONENTS

Typ 1241.28xx
Schließer 1-pol / Ø 21,5 mm
max. 48 V DC / 125 mA
Sehr geringe Einbautiefe. Schutzart IP 65.
Gehäusematerial: Zinkdruckguss
Gehäusefarbe: aluminiumfarben



unbeleuchtet
Betätigermaterial: Zinkdruckguss

Bestellnummer:		
TASTER 2801	**5,75**	Stiftanschlüsse
TASTER 2802	**6,50**	Schraubanschlüsse

LED-Beleuchtung

Bestellnummer:		
TASTER 2855 RT	**11,80**	rot / 1,6 V - 45 mA
TASTER 2856 GN	**11,80**	grün / 2,0 V - 45 mA
TASTER 2857 GE	**11,80**	gelb / 2,0 V - 45 mA
TASTER 2858 RG	**11,55**	rot / grün / 2 / 2,2 V - 25 mA

Schurter MCS30

SCHURTER ELECTRONIC COMPONENTS

Typ 1241.64xx
Drucktaster mit leistungsstarker ein- oder zweifarbiger Ringbeleuchtung (24 V DC) im vandalengeschützten Aluminiumgehäuse für den Einsatz unter härtesten Bedingungen. Gutes taktiles Schaltgefühl. Anschlüsse sind über Litzen rausgeführt. Schutzart: IP40-Front/ IP65-Funktion.

Schaltfunktion: NO (Schließer)
Schaltspannung: 48 V DC
Schaltstrom: 125 mA
Maße: Ø 33,7 x 33,6 mm
Bohrbild: 30 mm
Schlagfestigkeit: IK05



Bestellnummer:		Beleuchtung
TASTER 6400	**36,95**	rot
TASTER 6403	**39,10**	rot/grün

Schalter, 1-pol, EIN–(EIN)

Edelstahl Betätiger-Element mit montiertem Schnappschalterelement

- Ausführung: 1-pol, EIN – (EIN)
- Schaltleistung: 16 A 250 V AC
- Löt-/Steckanschluss: Faston 6,3 x 0,8
- Maße: Ø 21,5 mm
- Ausschnitt: Ø 19,2 mm



Bestellnummer:
VS C0911 **9,95** Druckschalter

Druckschalter / -Taster , beleuchtet

- Ring beleuchtet
- flacher Kopf
- LED Nennspannung : 24 V
- Konfiguration : 1NO 1NC

ONPOW



Ø 16 mm, 2 A 36 V, IP65

Bestellnummer:		Farbe	Ausführung
VS GQ16F-GN	**7,95**	grün	Taster
VS GQ16F-RT	**7,95**	rot	Taster

ONPOW



Ø 16 mm, 3 A 250 V, IP67

Bestellnummer:		Farbe	Ausführung
VS LAS2-G24	**9,90**	grün	Taster
VS LAS2-R24	**9,90**	rot	Taster
VS LAS2-ZG24	**10,90**	grün	Schalter
VS LAS2-ZR24	**10,90**	rot	Schalter

ONPOW



Ø 19 mm, 5 A 250 V, IP65

Bestellnummer:		Farbe	Ausführung
VS LAS1-G24	**15,25**	grün	Taster
VS LAS1-R24	**15,25**	rot	Taster
VS LAS1-ZG24	**16,60**	grün	Schalter
VS LAS1-ZR24	**16,60**	rot	Schalter

ONPOW



Ø 19 mm, 5 A 250 V, IP67

Bestellnummer:		Farbe	Ausführung
VS LAS1A-G24	**12,95**	grün	Taster
VS LAS1A-R24	**13,05**	rot	Taster
VS LAS1A-ZG24	**14,65**	grün	Schalter
VS LAS1A-ZR24	**14,65**	rot	Schalter

ONPOW



Ø 22 mm, 5 A 220 V, IP65

Bestellnummer:		Farbe	Ausführung
VS GQ22-GN	**16,25**	grün	Taster
VS GQ22-RT	**16,25**	rot	Taster

ONPOW



Ø 25 mm, 5 A 220 V, IP65

Bestellnu mmer:		Farbe	Ausführung
VS GQ25-GN	**17,15**	grün	Taster
VS GQ25-RT	**17,15**	rot	Taster

Wippschalter

Wippenschalter IP65, zweipolig EIN – AUS

- Schaltleistung: 16(8) A 250 V AC
- Löt-/Steckanschluss: Faston 6,3 x 0,8
- Maße: 36,6 x 29,9 mm
- Ausschnitt: 30,6 x 22 mm
- Approbationen: ENEC, UL US CSA



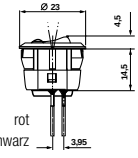


Bestellnummer:

B4MASK 42N-SW	**1,80**	unbeleuchtet, schwarz	0 - I	Wippe
B4MASK 48N-RT	**1,80**	beleuchtet, rot	0 - I	Wippe
B4MASK 48N-GN	**1,80**	beleuchtet, grün	0 - I	Wippe

Wippenschalter rund, MIYAMA

- 2-pol, EIN
- Schaltleistung: 3 A / 250 V





Bestellnummer:

DS 059 RT	**1,50**	schwarz	rot
DS 059 SW	**1,50**	schwarz	schwarz

Wippenschalter rund, ARCOLECTRIC

- Schaltleistung: 10(4) A 250 V AC / 10 A 24 V DC
- Löt-/Steckanschluss: Faston 4,8 x 0,8
- Durchmesser: 23 mm
- Ausschnitt: 20,2 mm





1-pol, unbeleuchtet

Bestellnummer:		Schaltfolge	Gehäuse	Aufdruck
WS R13-112 AAAA	**0,73**	EIN - AUS	schwarz	0 – I
WS R13-112 AAAB	**0,88**	EIN - AUS	weiß	0 – I
WS R13-112 CAAA	**0,84**	EIN - EIN	schwarz	ohne
WS R13-112 DAAA	**0,88**	EIN - AUS - EIN	schwarz	I – 0 – II



1-pol, beleuchtet, ohne Aufdruck

Bestellnummer:		Schaltfolge	Gehäuse	Beleuchtung
WS R13-112 BNAA	**0,95**	EIN - AUS	schwarz	rot (230V)
WS R13-112 BNAB	**0,92**	EIN - AUS	schwarz	grün (230V)

1-pol Ausschalter

6(2) A, 250 V / SK II
Eignet sich zum sekundärseitigen Schalten von Halogenleuchten.



Gewinde M 22 / Einbau-Ø: 22 mm

Bestellnummer:

WIPPE 6AG BR	**3,45**	braun
WIPPE 6AG WS	**3,45**	weiß



Schnapp-In / Einbau-Ø: 21,7 mm

Bestellnummer:

WIPPE 6AS SW	**3,20**	schwarz
WIPPE 6AS WS	**3,20**	weiß

Wippenschalter rund

- Schaltleistung: 10(4) A 250 V AC
- Löt-/Steckanschluss: Faston 4,8 x 0,8
- Durchmesser: 23,5 mm
- Ausschnitt: 21,1 mm



1-pol, teilbeleuchtet, ohne Aufdruck

Bestellnummer:		Schaltfolge	Gehäuse	Beleuchtung
WS R13-112 LPLA	**1,40**	EIN - AUS	schwarz	rot (LED)
WS R13-112 LPLB	**1,40**	EIN - AUS	schwarz	grün (LED)



2-pol, unbeleuchtet

Bestellnummer:		Schaltfolge	Gehäuse	Aufdruck
WS R13-244 A	**0,93**	EIN - AUS	schwarz	0 – I
WS R13-244 C	**1,20**	EIN - EIN	schwarz	ohne
WS R13-244 D	**1,30**	EIN - AUS - EIN	schwarz	ohne



2-pol, beleuchtet, ohne Aufdruck

Bestellnummer:		Schaltfolge	Gehäuse	Beleuchtung
WS R13-244 B-RT	**1,20**	EIN - EIN	schwarz	rot (230 V)
WS R13-244 B-GN	**1,20**	EIN - EIN	schwarz	grün (230 V)

Wippenschalter rund IP65

- Schaltleistung: 10(4) A 250 V AC / 10 A 24 V DC
- Löt-/Steckanschluss: Faston 4,8 x 0,8
- Durchmesser: 23 mm
- Ausschnitt: 20,2 mm



1-pol, unbeleuchtet

Bestellnummer:		Schaltfolge	Gehäuse	Wippe
WS R13-112 A-SW	**1,25**	EIN - AUS	schwarz	0 – I
WS R13-112 N-GN	**1,50**	EIN - AUS	schwarz	grün, ohne
WS R13-112 N-RT	**1,50**	EIN - AUS	schwarz	rot, ohne



1-pol, beleuchtet, ohne Aufdruck

Bestellnummer:		Schaltfolge	Gehäuse	Beleuchtung
WS R13-112 L-RT	**1,55**	EIN - AUS	schwarz	rot (LED)
WS R13-112 L-GN	**1,80**	EIN - AUS	schwarz	grün (LED)
WS R13-112 L-GE	**1,55**	EIN - AUS	schwarz	gelb (LED)

Wippenschalter rund IP66



Schutzkappe für R13 - Schalterserie

Bestellnummer:

SK13-112-244	**0,34**	Schutzkappe

Marquardt Wippschalter - ENEC / UL- / CSA

Einfache Montage durch Rastbefestigung für Gerätewanddicken von 0,75 - 3,0 mm. Fester Sitz im Geräteausschnitt durch Toleranzausgleichrippen am Schaltergehäuse. Verstemmte Anschlüsse für sicheres Aufstecken der Steckhülsen. Leistungsangaben in Ampere für ohmsche Last, - für Motorenlast in Klammern.

MARQUARDT

Baureihe 1800

100-millionenfach bewährtes Schaltprinzip mit langer Lebensdauer durch reibungsarmes Kontaktsystem (Kugel). Formschöner, schlanker Wippschalter mit seidenmatter, schwarzer Oberfläche, abriebfester Bedruckung und ausgeprägter Betätigungscharakteristik
Ausschnittgröße: 19,4 x 12,9 mm

Einpolige Ausschalter 10 (4) A / 250 V AC



Bestellnummer:		Anschluss	Wippe
WIPPE 1800.1108	2,65	4,8 mm Steckkontakt	grün beleuchtet
WIPPE 1801.1102	1,10	4,8 mm Steckkontakt	ohne Aufdruck
WIPPE 1801.1119	1,15	4,8 mm Steckkontakt	roter Balken
WIPPE 1801.1146	1,15	4,8 mm Steckkontakt	O – I Aufdruck

Einpolige Schließer 4 (2) A / 250 V AC



Bestellnummer:		Anschluss	Wippe
WIPPE 1801.1202	1,40	4,8 mm Steckkontakt	ohne Aufdruck

Einpolige Ausschalter 10 (4) A / 250 V AC



Bestellnummer:		Anschluss	Wippe
WIPPE 1801.6101	1,10	Lötanschluss	weiß
WIPPE 1801.6102	1,10	Lötanschluss	ohne Aufdruck
WIPPE 1801.6115	1,15	Lötanschluss	O – I Aufdruck

Einpoliger Umschalter 10 (4) A / 250 V AC

Bestellnummer:		Anschluss	Wippe
WIPPE 1803.1102	1,25	4,8 mm Steckkontakt	ohne Aufdruck

Einpolige Umschalter 6 (2) A / 250 V AC mit AUS-Stellung in der Mitte

Bestellnummer:		Anschluss	Tastfunktion	Wippe
WIPPE 1808.1102	1,90	4,8 mm Faston	EIN / AUS	ohne Aufdruck
WIPPE 1808.1103	1,95	4,8 mm Faston	EIN / AUS	I-O-II Aufdruck
WIPPE 1808.1302	1,95	4,8 mm Faston	(EIN) / (EIN)	ohne Aufdruck
WIPPE 1808.2102	1,95	Printkontakt	EIN / AUS	ohne Aufdruck
WIPPE 1808.6302	1,80	Lötanschluss	(EIN) / (EIN)	ohne Aufdruck
WIPPE 1808.2302	2,10	Printkontakt	(EIN) / (EIN)	ohne Aufdruck

Baureihe 1855

Zweipolige Wippschalter mit Signallampe in sehr kleiner Baugröße mit seidenmatter Oberfläche, abriebfester Bedruckung und ausgeprägter Betätigungscharakteristik Millionenfach bewährtes, solides Blattfeder-Kontaktsystem. Ausschnittgröße: 19,4 x 12,9 mm



Zweipolige Ausschalter 4(1) A / 250 V AC mit Signallampe

Bestellnummer:		Anschluss	Wippe
WIPPE 1855.1102	2,99	4,8 mm Steckkontakt	beleuchtet, rot
WIPPE 1855.1108	3,35	4,8 mm Steckkontakt	beleuchtet, grün

Baureihe 1858

Zweipolige Wippschalter mit Einschaltspitzenströmen bis 100 A in sehr kleiner Baugröße mit seidenmatter Oberfläche, abriebfester Bedruckung und ausgeprägter Betätigungscharakteristik. Millionenfach bewährtes Schaltsystem mit langer Lebensdauer.
Ausschnittgröße: 19,4 x 12,9 mm

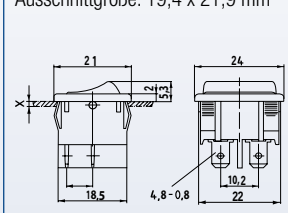


Zweipoliger Ausschalter 10(4) A / 250 V AC

Bestellnummer:		Anschluss	Wippe
WIPPE 1858.1103	1,90	4,8 mm Steckkontakt	O - I Aufdruck

Baureihe 1800

100-millionenfach bewährtes Schaltprinzip mit langer Lebensdauer durch reibungsarmes Kontaktsystem (Kugel). Formschöner, schlanker Wippschalter mit seidenmatter, schwarzer Oberfläche, abriebfester Bedruckung und ausgeprägter Betätigungscharakteristik
Ausschnittgröße: 19,4 x 21,9 mm





Zweipoliger Ausschalter 10(4) A / 250 V AC mit Signallampe

Bestellnummer:		Anschluss	Farbe	Wippe
WIPPE 1805.7110	3,70	4,8 mm Steckkontakt	rot	O – I Aufdruck
WIPPE 1805.7109	4,10	4,8 mm Steckkontakt	grün	O - I Aufdruck

Zweipolige Ausschalter 10(4) A / 250 V AC

Bestellnummer:		Anschluss	Wippe
WIPPE 1802.1108	1,65	4,8 mm Steckkontakt	O – I Aufdruck
WIPPE 1802.1102	1,60	4,8 mm Steckkontakt	O Aufdruck

Zweipoliger Umschalter 10(4) A / 250 V AC

Bestellnummer:		Anschluss	Wippe
WIPPE 1804.1102	2,10	4,8 mm Steckkontakt	ohne Aufdruck

Zweipoliger Umschalter 6(2) A / 250 V AC mit Ausstellung in der Mitte

Bestellnummer:		Anschluss	Wippe
WIPPE 1809.1102	3,95	4,8 mm Steckkontakt	schwarz, ohne Aufdruck

Baureihe 1800

- Leuchten
- 250 V
- Maße: 19,2 x 12,9 mm
- 4,8 mm Steckkontakt



Bestellnummer:		Wippe
WIPPE 1807.1102L	1,90	beleuchtet, rot
WIPPE 1807.1108L	2,05	beleuchtet, grün

Schutzkappen für Wippschalter

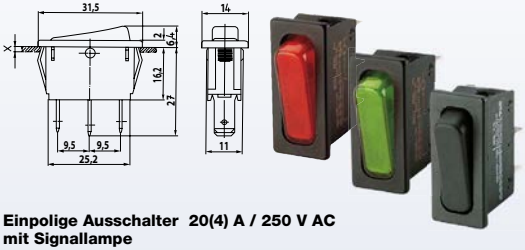


Bestellnummer:		
MAR 203.089	0,69	19,8 x 12,9 mm
MAR 203.090	0,79	19,8 x 21,9 mm
MAR 203.201	0,96	30,2 x 22,0 mm

Marquardt Wippschalter - ENEC / UL- / CSA

Baureihe 1830

100-millionenfach bewährtes Schaltprinzip mit langer Lebensdauer durch reibungsarmes Kontaktsystem (Kugel). Formschöner, schlanker Wippschalter mit seidenmatter, schwarzer Oberfläche, abriebfester Bedruckung und ausgeprägter Betätigungscharakteristik
Ausschnittgröße: 30,2 x 11 mm



Einpolige Ausschalter 20(4) A / 250 V AC mit Signallampe

Bestellnummer:		Anschluss	Wippe
WIPPE 1830.3112	2,35	6,3 mm Steckkontakt	rot, ohne Aufdruck
WIPPE 1830.3118	2,65	6,3 mm Steckkontakt	grün, ohne Aufdruck
WIPPE 1831.3312	1,55	6,3 mm Steckkontakt	ohne Aufdruck

Einpolige Umschalter 10(4) A / 250 V AC

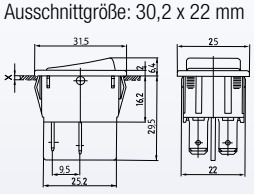
Bestellnummer:		Anschluss	Wippe
WIPPE 1833.3302	1,65	6,3 mm Steckkontakt	ohne Aufdruck

Einpoliger Umschalter 6(4) A / 250 V AC mit AUS-Stellung in der Mitte, ohne Aufdruck

Bestellnummer:		Anschluss	Wippe
WIPPE 1838.1402	2,90	4,8 mm Steckkontakt	beidseitig tastend
WIPPE 1838.1602	2,25	4,8 mm Steckkontakt	einseitig tastend

Baureihe 1830, zweipolig

100-millionenfach bewährtes Schaltprinzip mit langer Lebensdauer durch reibungsarmes Kontaktsystem (Kugel). Formschöner, schlanker Wippschalter mit seidenmatter, schwarzer Oberfläche, abriebfester Bedruckung und ausgeprägter Betätigungscharakteristik
Ausschnittgröße: 30,2 x 22 mm





Zweipolige Ausschalter 20(4) A / 250 V AC 1835.xx mit Signallampe

Bestellnummer:		Anschluss	Wippe
WIPPE 1835.3112	4,00	6,3 mm Steckkontakt	rot, 0 – I Aufdruck
WIPPE 1835.3118	4,25	6,3 mm Steckkontakt	grün, 0 - I Aufdruck

ohne Signallampe

Bestellnummer:		Anschluss	Wippe
WIPPE 1832.3311	2,60	6,3 mm Steckkontakt	weiß 0 - I Aufdruck
WIPPE 1832.3312	2,65	6,3 mm Steckkontakt	schwarz 0 - I Aufdruck

Zweipoliger Umschalter 6(4) A / 250 V AC mit AUS-Stellung in der Mitte, ohne Aufdruck

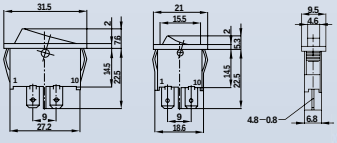
Bestellnummer:		Anschluss	Wippe
WIPPE 1839.1402	4,30	4,8 mm Steckkontakt	beidseitig tastend
WIPPE 1839.3402	4,30	6,3 mm Steckkontakt	beidseitig tastend

Baureihe 1900

MARQUARDT

Kleinste einpolige Wippschalter
- 4,8 mm Steckkontakt

Solides Blattfeder-Kontaktsystem mit Kontaktabstand >=3 mm, geringer Platzbedarf durch kleine Bauform sowie variable Verbindungstechnik



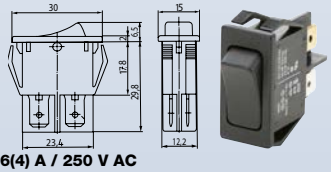


Einpolige Ausschalter 6 (2) A / 250 V AC

Bestellnummer:		BxL (mm)	Wippe
WIPPE 1901.1102	1,40	19,4 x 6,8 mm	ohne Aufdruck
WIPPE 1901.1103	1,20	19,4 x 6,8 mm	0 – I Aufdruck

Baureihe 1550

Ein- und zweipolige Wippschalter mit seidenmatter Oberfläche, abriebfester Bedruckung und ausgeprägter Betätigungscharakteristik durch schnappendes Kontaktsystem. Einschaltströme bis 120 A, mechanische Zwangsöffnung bei möglichem Verschweißen der Kontakte unter extrem hohen Schaltleistungen.



Einpolige Ausschalter 16(4) A / 250 V AC

Bestellnummer:		Anschluss	Wippe
WIPPE 1551.3102	1,60	6,3 mm Steckkontakt	ohne Aufdruck

Zweipolige Ausschalter 16(4) A / 250 V AC

Bestellnummer:		Anschluss	Wippe
WIPPE 1552.3102	2,15	6,3 mm Steckkontakt	0 – I Aufdruck
WIPPE 1555.3104	3,35	6,3 mm Steckkontakt	mit Signallampe

Baureihe 1881

MARQUARDT

Formschöner runder Wippschalter mit hoher mechanischer Schaltleistung und geringer Bautiefe.
- Aufdruck : 0 – I
- Ø 23 mm
- Einbautiefe : 18,7 mm
- plug-in DIN 46244 Flachstecker A4.8-0.8



Einpolige Ausschalter 12(4) A / 250 V AC

Bestellnummer:		
WIPPE 1881.1103	1,35	schwarz
WIPPE 1881.1104	1,40	rot

Baureihe 1935, zweipolig, IP 65

MARQUARDT

Beleuchtete zweipolige Wippschalter mit integrierter Dichtung für hohen Staub- und Wasserschutz
- 6,3 mm Steckkontakt



Zweipoliger Ausschalter 20(4) A / 250 V AC Beleuchtete Variante (250 V)

Bestellnummer:		Anschluss	Farbe	Wippe
WIPPE 1935.3112	4,50	6,3 mm Steckkontakt	rot	0 – I Aufdruck
WIPPE 1935.3118	4,95	6,3 mm Steckkontakt	grün	0 – I Aufdruck

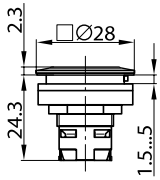
Drucktaster, Dreh- und Schlüsselschalter

Befehls- und Meldegeräteprogramm, ausgelegt als Baukastensystem, mit flacher Bauform von nur 1,4 mm.

RONTRON-R-JUWEL:	rund, außen-Ø 28 mm
RONTRON-Q-JUWEL:	quadratisch, außen 28 x 28 mm
Einbau-Ø:	22,3 mm
Hülsenfarbe:	metallisch
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	II

Drucktaster

Zu der Drucktaste ist auf jeden Fall eine transparente Tasterkappe, ein Bezeichnungsschild sowie ein passender Kontaktgeber BT../BF.. mitzubestellen.





Bestellnummer:

TA RRJT	**5,20**	rund	Ø 28 mm RONTRON-R-JUWEL
TA RQJT	**5,20**	quadratisch	28 x 28 mm RONTRON-Q-JUWEL

passende Tasterkappen und Beschriftungsschilder

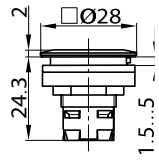
Bestellnummer:

TA T22RR-BL	**0,62**	Tasterkappe	blau
TA T22RR-GE	**0,62**	Tasterkappe	gelb
TA T22RR-GN	**0,62**	Tasterkappe	grün
TA T22RR-KL	**0,62**	Tasterkappe	glasklar
TA T22RR-RT	**0,62**	Tasterkappe	rot
TA T22RR-WS	**0,62**	Tasterkappe	opalweiß
TA BSRR-U	**0,47**	Schild	unbedruckt



Drucktaster mit Ringbeleuchtung

Inkl. Tasterkappe, nicht beschriftbar
Zu der Drucktaste ist auf jeden Fall ein passender Kontaktgeber BT../BF.. mitzubestellen.



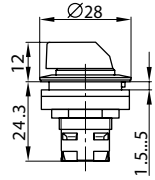


Bestellnummer:

TA RRJTLR	**7,65**	rund	Ø 28 mm RONTRON-R-JUWEL
TA RQJTLR	**7,65**	quadratisch	28 x 28 mm RONTRON-Q-JUWEL

Wahltaster

Nicht beleuchtet
Zu der Drucktaste ist auf jeden Fall ein passender Kontaktgeber BT../BF../BZ.. mitzubestellen.





EIN

Bestellnummer:

TA RRJWA	**9,55**	rund	Ø 28 mm RONTRON-R-JUWEL
TA RQJWA	**9,55**	quadratisch	28 x 28 mm RONTRON-Q-JUWEL

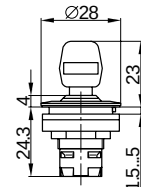
EIN - EIN

Bestellnummer:

TA RRJWB	**9,55**	rund	Ø 28 mm RONTRON-R-JUWEL

Schlüsselschalter

Nicht beleuchtet
Zu der Drucktaste ist auf jeden Fall ein passender Kontaktgeber BT../BF.. mitzubestellen.





Schlüssel in beiden Stellungen abziehbar

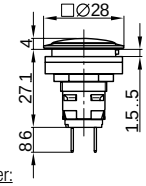
Bestellnummer:

TA RQJSSA18	**22,90**	quadratisch	28 x 28 mm RONTRON-Q-JUWEL
TA RRJSSA18	**22,90**	rund	Ø 28 mm RONTRON-Q-JUWEL

Meldeleuchten

SCHLEGEL ELEKTROKONTAKT

Mit Flachsteckhülsen 2,8 mm
Mit Fassung W2x 4,6d



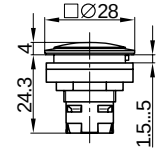


Bestellnummer:

TA RRJL4	**5,40**	rund	Ø 28 mm RONTRON-R-JUWEL
TA RQJL4	**5,40**	quadratisch	28 x 28 mm RONTRON-Q-JUWEL

Leuchtenvorsatz

SCHLEGEL ELEKTROKONTAKT





Bestellnummer:

TA RRJN	**3,99**	rund	Ø 28 mm RONTRON-R-JUWEL
TA RQJN	**3,99**	quadratisch	28 x 28 mm RONTRON-Q-JUWEL

passende Kalotten / Tasterkappen

Bestellnummer:

TA K22RR-BL	**0,62**	blau
TA K22RR-GE	**0,62**	gelb
TA K22RR-GN	**0,62**	grün
TA K22RR-KL	**0,62**	glasklar
TA K22RR-RT	**0,62**	rot
TA K22RR-WS	**0,62**	opalweiß



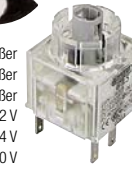
Leucht-Kontaktgeber

SCHLEGEL ELEKTROKONTAKT

Bemessungsspannung:	250 V~
Bemessungsstrom:	6(4) A
Betätigungsweg:	ca. 3 mm
Kontaktwerkstoff:	Hartsilber Ag/Ni
Flachsteckanschlüsse:	2,8 mm

Fassung T5,5K





Bestellnummer:

TA BTL5	**5,30**	Taster	1 Öffner	1 Schließer
TA BTLI5	**5,30**	Taster		2 Schließer
TA BFLI5	**6,30**	Schalter		2 Schließer
T 5,5K-12V	**1,95**	Lämpchen, T 5,5K		12 V
T 5,5K-24V	**1,95**	Lämpchen, T 5,5K		24 V
T 5,5K-60V	**2,10**	Lämpchen, T 5,5K		60 V

Drucktaster, Dreh- und Schlüsselschalter

Kontaktgeber

Bemessungsspannung: 250 V AC
Bemessungsstrom: 6(4) A
Betätigungsweg: ca. 3 mm
Kontaktwerkstoff: Hartsilber Ag/Ni
Flachsteckanschlüsse: 2,8 mm



Bestellnummer:

TA BT	**4,35**	Taster	1 Öffner	1 Schließer
TA BTI	**4,30**	Taster		2 Schließer
TA BTO	**4,30**	Taster	2 Öffner	
TA BF	**5,40**	Schalter	1 Öffner	1 Schließer
TA BFI	**5,40**	Schalter		2 Schließer

SCHLEGEL ELEKTROKONTAKT

Für Wahltasten mit 3 Stellungen



Bestellnummer:

TA BZII	**5,35**	Taster		2 Schließer
TA BZO	**4,20**	Taster	1 Öffner	
TA BZOI	**5,25**	Taster	1 Öffner	1 Schließer
TA BZOO	**5,25**	Taster	2 Öffner	

RVA

Edelstahl-RVA-Befehlsgeräte für exklusive Anwendungen in einem rauen Umfeld. Farbige Sockelringe bieten individuelle Gestaltungsmöglichkeiten. Die Leuchttasten sind mit kreisförmigen Leuchtflächen versehen.

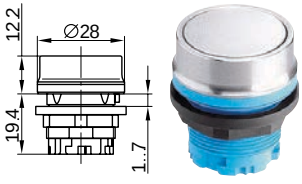
Einbau-Ø: 22,3 mm Schutzart: IP65
Hülsenfarbe: metallisch Schutzklasse: II

SCHLEGEL ELEKTROKONTAKT

Drucktaster

Zu der Drucktaste ist auf jeden Fall ein passender Kontaktgeber ETR/ETR2/ETLR/ETLR2 mitzubestellen.



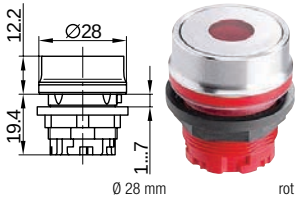


IP65

Bestellnummer:

TA RVAT RT	**14,80**	rund	Ø 28 mm	rot
TA RVAT GN	**14,60**	rund	Ø 28 mm	grün
TA RVAT SW	**14,60**	rund	Ø 28 mm	schwarz

Drucktaster



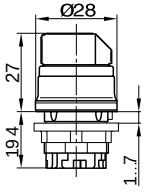
Leuchtdrucktasten

Bestellnummer:

TA RVATL RT	**14,80**	rund	Ø 28 mm	rot
TA RVATL GN	**14,80**	rund	Ø 28 mm	grün
TA RVATL WS	**14,80**	rund	Ø 28 mm	weiß

Wahltaster

Zu der Wahltaste ist auf jeden Fall ein passender Kontaktgeber ETR/ETR2/ETLR/ETLR2 mitzubestellen.



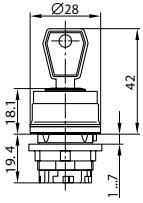


Bestellnummer:

TA RVAWA SW	**19,95**	EIN	rund	Ø 28 mm	schwarz
TA RVAWB SW	**19,95**	EIN - EIN	rund	Ø 28 mm	schwarz

Schlüsselschalter

Zum Schlüsselschalter ist auf jeden Fall ein passender Kontaktgeber ETR/ETR2 mitzubestellen.





Schlüssel in beiden Stellungen abziehbar

Bestellnummer:

TA RVASSA18E RT	**23,30**	rund	Ø 28 mm	rot
TA RVASSA18E SW	**23,30**	rund	Ø 28 mm	schwarz

Kontaktgeber

Bemessungsspannung: 250 V AC
Bemessungsstrom: 10(6) A
Betätigungsweg: ca. 6 mm
Kontaktwerkstoff: Hartsilber Ag/Ni
Schraubanschlüsse: 2 x 2,5 mm 2
Schutzklasse: II



Bestellnummer:

TA ETR	**5,55**	1 Öffner 1 Schließer
TA ETR2	**10,60**	2 Öffner 2 Schließer

Leuchttastgeber mit Fassung BA9S

Bestellnummer:

TA ETLR	**8,75**	1 Öffner 1 Schließer
TA ETLR2	**13,90**	2 Öffner 2 Schließer

Lampenfassung BA9S

Bestellnummer:

TA EL9R	**4,35**	1 Öffner 1 Schließer

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

APEM-Druckschalter-System

Industrielles, beleuchtbares Druckschalter-System in modularer Bauweise.
Zulassungen: VDE, UL, CSA, CEE
Einbaudurchmesser 16 mm
Zur Montage eines einzelnen Schalters müssen die folgenden Elemente einzeln bestellt werden.



Schaltblock, max 6 A, 250 V AC



Bestellnummer:

A01-51B	**3,60**	1-pol UM
A01-52B	**5,80**	2-pol UM

Operator, beleuchtbar

APEM



rastend

Bestellnummer:

A01-01R	**5,35**	rechteckig
A01-05R	**5,35**	quadratisch
A01-09R	**5,35**	rund

tastend

Bestellnummer:

A01-01T	**4,55**	rechteckig
A01-05T	**4,20**	quadratisch
A01-09T	**4,20**	rund

Abdeckung

APEM



rechteckig

Bestellnummer:

A01-61 BLAU	**0,38**
A01-61 GELB	**0,47**
A01-61 GRÜN	**0,48**
A01-61 ROT	**0,47**

rund

Bestellnummer:

A01-63 BLAU	**0,51**
A01-63 ROT	**0,48**

Quadratisch

Bestellnummer:

A01-62 BLAU	**0,43**
A01-62 GELB	**0,48**
A01-62 GRÜN	**0,51**
A01-62 ROT	**0,47**

NOT-AUS-Schalter

APEM

Zulassung: UL 1054, EN 60947
Auch bei dieser Schalterserie sind Operator und Schalterblock unbedingt zusammen zu bestellen.



Serie A01, Tastkopf-Ø: 24 mm

Bestellnummer:

A01-50B	**3,85**	Schaltblock 1-pol
A01-54B	**9,40**	Schaltblock 2-pol
A01-ES	**5,99**	Operator

Serie A02, Tastkopf-Ø: 40 mm

Bestellnummer:

A02-ES	**8,95**	Operator
A02-511	**9,70**	Schaltblock 2-pol
A02-512	**6,25**	Schaltblock 1-pol

Schlüsselschalter zur Serie A01

APEM

Diese Schlüsselschalter setzen sich zusammen aus einem Operator und einem Schaltblock. Bitte achten Sie darauf, beide Einheiten unbedingt zusammen bestellen. Schlüssel in allen rastenden Positionen abziehbar.
Passende Schaltblöcke:
A01-51B 1-pol UM
A01-52B 2-pol UM



Operator

Bestellnummer:

A018-325	**12,50**	rund, schaltend

Lampen

APEM

Bestellnummer:

A01-41 14V	**0,99**	14 V
A01-41 28V	**1,05**	28 V
A01-41 230V	**4,75**	230 V





Montagehilfsmittel

Bestellnummer:

A01-3002	**1,50**	zur (De)Montage der Lampe
A01-3006	**1,95**	zur Demontage der Abdeckung

JOYSTICK

Microswitch-Joystick

APEM

Joystick mit Mikroschaltern, einpolig, Wechsler
2-achsig
Konischer Griff
22 mm Buchse
4 verschiedene Kulissen werden mitgeliefert
- einpolig
- Schaltleistung: 6 A 25 V AC



Bestellnummer:

JOYSTICK MS	**20,90**

Hall Effect Joystick

APEM

Kontaktloser Hall-Effekt-Joystick
Sehr geringe Einbautiefe von 19,5 mm
Äußerst robuste Mechanik
Griff mit Drucktaster
Gain +- 50% x V
Quadratische Einbauplatte.



Bestellnummer:

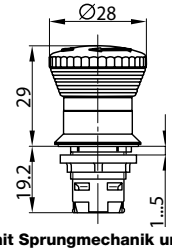
JOYSTICK HE	**118,95**

NOT-AUS



Not-Aus-Tasten, Einbau-Ø 16,2 mm

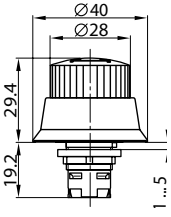
Durch Drehen entriegelbar
Entspricht EN 418, IEC/EN 60947-5-1(5)
Für Schutzklasse II geeignet
Hülsenfarbe: rot/gelb
Zu den Not-Aus-Tasten ist auf jeden Fall ein passender Kontaktgeber BZO../BZOO.. getrennt mitzubestellen (siehe oben).





überlistungssicher, mit Sprungmechanik und Schaltstellungsanzeige

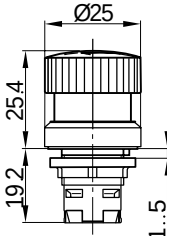
Bestellnummer:		Knopf-Ø	Außenring-Ø
TA RKUV 28	**7,30**	28 mm	28 mm





überlistungssicher, mit Sprungmechanik

Bestellnummer:		Knopf-Ø	Außenring-Ø
TA RKUV 40	**13,25**	28 mm	40 mm



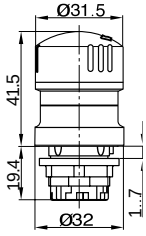


überlistungssicher

Bestellnummer:		Knopf-Ø	Außenring-Ø
TA RKUV GB	**13,10**	25 mm	25 mm

Not-Aus-Tasten, Einbau-Ø 22,3 mm

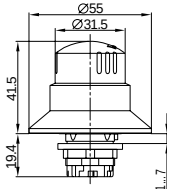
Durch Drehen entriegelbar
Entspricht EN 418, IEC/EN 60947-5-1(5)
Für Schutzklasse II geeignet
Hülsenfarbe: rot/gelb
Zu den Not-Aus-Tasten ist auf jeden Fall ein passender Kontaktgeber ETR../ETRO.. getrennt mitzubestellen (siehe oben).





IP69K, mit Schaltstellungsanzeige

Bestellnummer:		Knopf-Ø	Außenring-Ø
TA QRUV	**9,20**	31,5 mm	32 mm





Mit Schaltstellungs-anzeige und gelbem Blockierschutzkragen

Bestellnummer:		Knopf-Ø	Außenring-Ø
TA QRBUV	**9,30**	31,5 mm	55 mm

Kontaktgeber

Bemessungsspannung:	250 V AC
Bemessungsstrom:	10(6) A
Betätigungsweg:	ca. 6 mm
Kontaktwerkstoff:	Hartsilber Ag/Ni
Schraubanschlüsse:	2 x 2,5 mm 2
Schutzklasse:	II



Bestellnummer:

TA ETR	**5,55**	1 Öffner 1 Schließer
TA ETR2	**10,60**	2 Öffner 2 Schließer



Leuchttastgeber mit Fassung BA9S

Bestellnummer:

TA ETLR	**8,75**	1 Öffner 1 Schließer
TA ETLR2	**13,90**	2 Öffner 2 Schließer



Lampenfassung BA9S

Bestellnummer:

TA EL9R	**4,35**	1 Öffner 1 Schließer

Qualitätsmanagement
INTERNATIONAL CERT
CERT
DIN EN ISO 9001

EATON-Befehlsgerätesystem

Not-Aus-Taster

Not-Halt/Aus-Taster,
Komplettgeräte im Aufbaugehäuse
- IP66, IP69K • rastend
- Rückstellen durch ziehen



Bestellnummer:		Kontaktform
EATON 216524	**37,60**	2 Öffner
EATON 216525	**37,60**	1 Öffner + 1 Schließer

Fuß- und Grobhandtaster

EATON Fuß- und Grobhandtaster zur Notabschaltung
- IP67



Bestellnummer:		Kontaktform	Funktion	Farbe
EATON 229747	**63,10**	1 Öffner	rastend	rot / gelb
EATON 229748	**64,90**	1 Öffner + 1 Schließer	rastend	rot / gelb
EATON 229749	**48,10**	1 Öffner + 1 Schließer	rastend	schwarz / grau
EATON 256790	**64,90**	2 Öffner	rastend	rot / gelb
EATON 229746	**47,95**	1 Öffner + 1 Schließer	tastend	rot / gelb

Zubehör, Fuß- und Grobhandtaster

Zubehör für Eaton Fuß- und Grobhandtaster



Gehäuseunterteil

Bestellnummer:		Aufnahme	Farbe
EATON 229753	**11,20**	max. 3 Kontaktelemente	schwarz

Gehäuseoberteil

Bestellnummer:		Farbe
EATON 229754	**30,60**	gelb / grau
EATON 229755	**47,95**	rot / gelb
EATON 71810	**30,50**	rot / grau
EATON 95540	**30,50**	schwarz / grau

Kontaktelemente

Kontaktelemente mit Bodenbefestigung zur Verwendung in Aufbaugehäusen



Bestellnummer:		Kontaktform	Anschluss
EATON 216380	**3,99**	1 Schließer	Schraubanschluss
EATON 216382	**3,99**	1 Öffner	Schraubanschluss
EATON 216386	**4,25**	1 Schließer	Federzug
EATON 216387	**4,25**	1 Öffner	Federzug

Drucktaster, Dreh- und Schlüsselschalter

Drucktaster im Aufbaugehäuse

EATON Drucktaster im Kunststoffgehäuse zur Aufputzmontage
- IP67, IP69K
- Komplettgeräte



Bestellnummer:		Ausführung	Kontaktform	Farbe
EATON 216521	**21,95**	1-fach	1 Öffner + 1 Schließer	grün
EATON 216522	**22,80**	1-fach	1 Öffner + 1 Schließer	grün / rot
EATON 216529	**38,20**	2-fach	2 Öffner + 2 Schließer	grün / rot / grün
EATON 216532	**51,95**	3-fach	3 Öffner + 3 Schließer	rot

EATON Schlüsselschalter

Schlüsselschalter im Aufbaugehäuse
- Komplettgerät
- rastend



Bestellnummer:		Kontaktform
EATON 216526	**54,80**	1 Schließer + 1 Öffner

Lasttrennschalter

Lasttrennschalter im Aufbaugehäuse mit rotem Drehgriff und gelbem Sperrkranz, abschließbar in 0-Stellung.
- 3-pol+N



Bestellnummer:		Maße (LxBxH)	Strom (A)
EATON 172848	**237,20**	286 x 200 x 225 mm	125
EATON 172791	**264,80**	286 x 200 x 225 mm	160

Hauptschalter

Hauptschalter mit rotem Griff und gelben Sperrkranz, abschliessbar mit 3 Vorhängeschlössern. Der Handantrieb wirkt in direkter Verbindung auf die Kontakte.



Bestellnummer:		Maße (LxBxH)	Strom (A)
EATON 041097	**32,60**	65 x 65 x 119	25
EATON 081438	**42,90**	65 x 65 x 119	32

Bei diesem Schalter wird das Schaltmodul auf der Hutschiene befestigt und der Drehhebel in der Fronttafel, die mechanische Verbindung wird über eine 400 mm Metallachse hergestellt.



Bestellnummer:		Maße (LxBxH)	Strom (A)
EATON 172875	**39,95**	65 x 65 x 62	25
EATON 172865	**93,50**	65 x 65 x 62	32

Kompakt und robust gebaute Hauptschalter im Aufbaugehäuse mit rotem Griff und gelben Sperrkranz, abschliessbar mit 3 Vorhängeschlössern. Der Handantrieb wirkt in direkter Verbindung auf die Kontakte.



3-pol + 1 Schließer

Bestellnummer:		Maße (LxBxH)	Strom (A)
EATON 207149	**34,95**	137 x 80 x 110	20

3-pol + N

Bestellnummer:		Maße (LxBxH)	Strom (A)
EATON 207298	**49,30**	180 x 100 x 115	25
EATON 207319	**59,74**	180 x 100 x 115	32
EATON 207349	**196,60**	240 x 160 x 139	63

SIEMENS SIRIUS ACT

Die neuen SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte von Siemens überzeugen durch ihr individuelles Design und das einfache Handling bei der Montage. Mit dem innovativen Aufschnappkonzept lassen sich die Komponenten schnell und einfach zusammenfügen- und das alles sogar mit nur einer Hand. Das System ist modular aufgebaut, was eine individuelle Zusammenstellung der Komponenten ermöglicht.

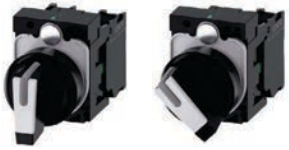
- Ein-Hand-Montage ohne Sonderwerkzeug
- aufschnappen der Komponenten ohne Gegenhalten
- Montage auch in Schräglage möglich
- Verdrehschutz durch Schraubfixierung
- deutliche Zeitersparnis

SIEMENS

Knebelschalter

Knebelschalter zur Montage im Schaltschrank oder im Aufbaugehäuse

- IP66, IP67, IP69 (IP69K)



2 Schaltstellungen

Bestellnummer:		Kontaktform	Funktion
ACT 2BF60-1BA0	**16,95**	1 Schließer	rastend

3 Schaltstellungen

Bestellnummer:		Kontaktform	Funktion
ACT 2BL60-1NA0	**20,40**	2 Schließer	rastend
ACT 2BM60-1NA0	**20,40**	2 Schließer	tastend

Drucktaster

Drucktaster mit flachem Druckknopf, zur Montage im Schaltschrank oder in Aufbaugehäusen

- Komplettgerät mit Kontaktmodul
- IP66, IP67, IP69 (IP69K)



Bestellnummer:		Kontaktform	Farbe
ACT 0AB10-1BA0	**11,60**	1 Schließer	schwarz
ACT 0AB20-1CA0	**11,60**	1 Öffner	rot
ACT 0AB40-1BA0	**11,60**	1 Schließer	grün
ACT 0AB50-1BA0	**11,60**	1 Schließer	blau

beleuchtet

Bestellnummer:		Kontaktform	Farbe
ACT 2AB40-1BA0	**19,40**	1 Schließer	grün
ACT 2AB60-1BA0	**19,40**	1 Schließer	weiß
ACT 2AB70-1BA0	**19,40**	1 Schließer	klar

Schlüsselschalter

Schlüsselschalter, zur Montage im Schaltschrank oder in Aufbaugehäusen

- Komplettgerät mit Kontaktmodul
- IP66, IP67, IP69 (IP69K)
- 2 Schaltstellungen
- rastend



Bestellnummer:		Kontaktform
ACT 4BF11-1BA0	**29,60**	1 Schließer

Not-Aus-Taster

SIRIUS ACT Pilzdrucktaster

- Drehentriegelung
- rot / gelb
- IP66, IP67, IP69 (IP69K)

Komplettgerät im Aufbaugehäuse

Bestellnummer:		Kontaktform
ACT 0NA00-2AA2	**36,90**	1 Öffner

zur Einbaumontage mit beschriftetem Unterlegschild

Bestellnummer:		Kontaktform
ACT 1HB20-1CH0	**24,95**	1 Öffner



Leuchtmelder

Leuchtmelder mit glatter Linse und integrierter LED zur Montage im Schaltschrank oder im Aufbaugehäuse

- IP66, IP67, IP69 (IP69K)



24 V AC / DC

Bestellnummer:		Farbe
ACT 2AA20-1AA0	**12,95**	rot
ACT 2AA40-1AA0	**12,95**	grün
ACT 2AA60-1AA0	**12,95**	weiß

230 V AC / DC

Bestellnummer:		Farbe
ACT 6AA20-1AA0	**17,30**	rot
ACT 6AA40-1AA0	**17,30**	grün
ACT 6AA60-1AA0	**17,30**	weiß

SIRIUS ACT, Kontaktmodul

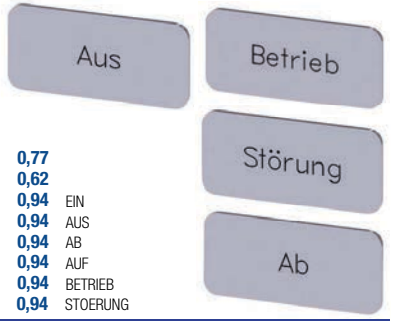
Kontaktmodule für die SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte



Bestellnummer:		Kontaktform
SIEMENS 1BA0	**4,99**	1 Schließer
SIEMENS 1CA0	**4,99**	1 Öffner

Bezeichnungsschild

Bezeichnungsschilder zum Kennzeichnen und Beschriften der SIRIUS ACT Schaltgeräte



Bestellnummer:		
BZS SI	**0,77**	
BZS SW	**0,62**	
BZS SI EIN	**0,94**	EIN
BZS SI AUS	**0,94**	AUS
BZS SI AB	**0,94**	AB
BZS SI AUF	**0,94**	AUF
BZS SI BETRIEB	**0,94**	BETRIEB
BZS SI STOERUNG	**0,94**	STOERUNG

Bezeichnungsschildträger

Träger zum Fixieren der Bezeichnungsschilder an den SIRIUS ACT Schaltgeräten



Bestellnummer:		
TRAEGER KL	**0,79**	kleben
TRAEGER RA	**0,79**	aufrasten

Verschlusskappe

Schwarze Verschlusskappe zum Verschließen nicht verwendeter SIRIUS ACT Tasteröffnungen



Bestellnummer:	
VERSCHLUSS SW	**2,98**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Dreh-/Wippen-/Codierschalter

Stufen-Drehschalter

gekapselt

Schaltstrom bei 250 V 0,15 A / max. 5 A max. 300 V, Prüfspannung 1 KV, Achse 6 mm Die Anzahl der Schaltstellungen ist durch eine verstellbare Raste begrenzbar.

LORLIN



Lötkontakt

Bestellnummer:		Pole	Stellungen
DS 1	**1,85**	1	12
DS 2	**2,15**	2	6
DS 3	**1,80**	3	4
DS 4	**2,15**	4	3

LORLIN

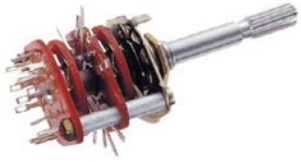


Printkontakt

Bestellnummer:		Pole	Stellungen
DS 1PC	**2,10**	1	12
DS 2PC	**2,15**	2	6
DS 3PC	**2,15**	3	4
DS 4PC	**1,99**	4	3

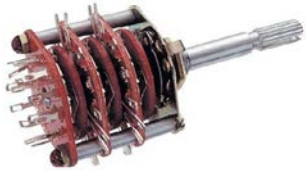
offene Bauform

12 Stellungen ohne Endanschlag



2 Ebenen, Lötkontakt

Bestellnummer:		Pole	Stellungen
RS 2212	**5,95**	2 x 1	12 *
RS 246	**5,35**	2 x 2	6
RS 263	**5,35**	2 x 3	3

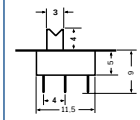


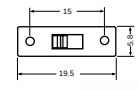
3 Ebenen Lötkontakt

Bestellnummer:		Pole	Stellungen
RS 3312	**6,25**	3 x 1	12 *

Schiebeschalter

Lötanschluss

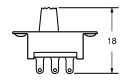


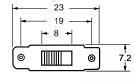




1x UM

Bestellnummer:		Länge
T 215	**0,19**	19,5 mm

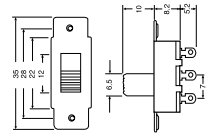






2x UM

Bestellnummer:		Länge
T 217	**0,24**	23,0 mm

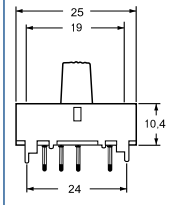




2x UM

Bestellnummer:		Länge
T 219	**0,30**	35,0 mm

Printanschluss





3 Stellungen

Bestellnummer:		Länge	
T 373	**0,97**	25 mm	8 Kontakte

Schiebeschalter 2-pol

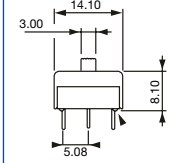
- Schaltleistung: 16 A 250 V AC
- Anschluss: Print
- Approbationen: ENEC15, UL CSA
- BxH: 14 x 11 mm
- L: 23 / 30 / 37 mm



Bestellnummer:		
SS X22200	**0,90**	2x EIN–EIN
SS X23200	**0,99**	2x EIN–EIN–EIN
SS X24200	**0,96**	2x EIN–EIN–EIN-EIN

Schiebeschalter, gerade

- Schaltleistung: 2 A 250 V AC / 4 A 125 V AC / 1 A 30 V DC
- Kontakte: Silber





1-pol / Breite: 7,5 mm

Bestellnummer:

SS 25136 NH	**2,10**	Ein	/ Ein	
SS 25139 NH	**2,30**	Ein	/ Aus	/ Ein
SS 25436 NH	**2,10**	Ein	/ Ein	
SS 25439 NH	**2,20**	Ein	/ Aus	/ Ein

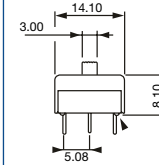
2-pol / Breite: 12,5 mm

Bestellnummer:

SS 25146 NH	**3,40**	Ein	/ Ein	
SS 25149 NH	**4,90**	Ein	/ Aus	/ Ein
SS 25446 NH	**3,40**	Ein	/ Ein	
SS 25449 NH	**3,55**	Ein	/ Aus	/ Ein

Schiebeschalter, gewinkelt

- Schaltleistung: 2 A 250 V AC / 4 A 125 V AC / 1 A 30 V DC
- Kontakte: Silber







1-pol / Breite: 7,5 mm

1,95

SS 25336 N	**2,10**	Ein	/ Ein	
SS 25339 N	**2,35**	Ein	/ Aus	/ Ein
SS 25536 N	**2,10**	Ein	/ Ein	
SS 25539 N	**2,20**	Ein	/ Aus	/ Ein

2-pol / Breite: 12,5 mm

Bestellnummer:

SS 25346 N	**3,30**	Ein	/ Ein	
SS 25349 N	**5,20**	Ein	/ Aus	/ Ein
SS 25546 N	**3,40**	Ein	/ Ein	
SS 25549 N	**5,20**	Ein	/ Aus	/ Ein

Printanschluss

- Schaltleistung: 0,5 A, 12 V DC/1 mA, 10 mV
- LxBxH (mm) : 10 x 2,5 x 6,5





1x UM

Bestellnummer:		RM (mm)	Ausführung
SS ESP101	**0,55**	2,54	stehend
SS ESP201	**0,78**	2,54	liegend
SS SMD302	**0,96**	SMD	stehend
SS SMD402	**0,96**	SMD	liegend

Mini-Dip-Schalter

Standard-Ausführung

Printmontage, stehend

Bestellnummer:

NT 02	**0,25**	2-pol
NT 03	**0,30**	3-pol
NT 04	**0,24**	4-pol
NT 05	**0,26**	5-pol
NT 06	**0,79**	6-pol
NT 08	**0,32**	8-pol
NT 09	**0,29**	9-pol
NT 10	**0,31**	10-pol



Gewinkelte Ausführung

Bestellnummer:

NT 03-90	**0,43**	3-pol
NT 04-90	**0,55**	4-pol
NT 05-90	**0,50**	5-pol
NT 06-90	**0,49**	6-pol
NT 08-90	**0,66**	8-pol



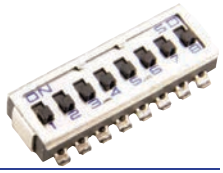
Qualitätsmanagement

INTERNATIONAL CERT CERT DIN EN ISO 9001

SMD-Ausführung

Bestellnummer:

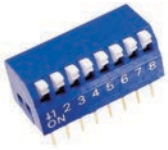
NT 04-SMD	**0,57**	4-pol
NT 08-SMD	**0,61**	8-pol
NT 10-SMD	**0,74**	10-pol



Piano-Dip-Ausführung

Bestellnummer:

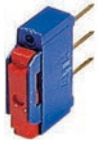
DP 02	**0,23**	2-pol
DP 04	**0,31**	4-pol
DP 06	**0,42**	6-pol
DP 08	**0,60**	8-pol
DP 10	**0,64**	10-pol

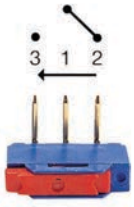


Subminiatur-Schiebeschalter

APEM

Platzsparende Montage im Raster 2,54
10 x 6 x 2,5 mm
max. Schaltleistung: 0,5 A / 12 V





1 x UM

Bestellnummer:

NK 236	**0,99**	gerade
NK 236W	**1,30**	gewinkelt

Eingabetaster

Umschalter

(IMPULSTASTER, DIGITAST) mit fühl- und hörbarem Schaltpunkt, Schaltspannung 24 V Schaltstrom 10 mA

Bestellnummer:

DIT 1 RT	**1,95**	rot
DIT 1 SW	**1,95**	schwarz
DIT 1 BL	**1,95**	blau
DIT 1 GE	**1,95**	gelb
DIT 1 GN	**1,95**	grün
DIT 1 WS	**1,95**	weiß



für LED-Einbau, 3 mm

Bestellnummer:

DTL 2 RT	**1,95**	rot
DTL 2 SW	**1,95**	schwarz
DTL 2 BL	**1,95**	blau
DTL 2 GE	**1,95**	gelb
DTL 2 GN		grün
DTL 2 WS	**1,95**	weiß



mit runder Taste

Arbeitskontakt

Bestellnummer:

DT 6 RT	**0,79**	rot
DT 6 SW	**0,53**	schwarz
DT 6 BL	**0,80**	blau
DT 6 GE	**0,79**	gelb
DT 6 GN	**0,60**	grün
DT 6 GR	**0,69**	grau
DT 6 WS	**0,79**	weiß



Netz-Tastenumschalter

2x UM

Bestellnummer:

FA 200 OR	**6,95**	orange



Schlafaugenanzeige

Mit Zentralbefestigung / Schaltspannung 50 V AC/ 30 V DC
Schaltstrom 0,5 A Ruhestrom 2 A

Bestellnummer:

SA 200 GN	**6,30**	2x UM	grün
SA 200 WS	**6,30**	2x UM	weiß
SA 400 GN	**6,90**	4x UM	grün
SA 400 OR	**6,90**	4x UM	orange
SA 400 WS	**6,90**	4x UM	weiß
SA 600 GN	**8,20**	6x UM	grün
SA 600 OR	**8,20**	6x UM	orange
SA 600 WS	**8,20**	6x UM	weiß



Baureihe 6425

MARQUARDT

Einpolige Schließer mit und ohne LED
- Belastungsgrenze: 28 V/ 100 mA
- Befestigung : 13,55 x 13,55 mm
- LPL-Anschluss

16 mm , ohne LED

Bestellnummer:

TASTE 6425.0101	**1,70**	
TASTE 6425.1101	**1,95**	schmal



Tastenknöpfe

Bestellnummer:

TASTE S 826	**0,63**	rot
TASTE S 829	**0,46**	anthrazit + LED -Fenster



19 mm , mit LED

Bestellnummer:

TASTE 6425.3111	**2,10**	

Dreh-/Wippen-/Codierschalter

Dip-Codierschalter

Codier-Drehschalter

0,4 VA bei 20 V
für gedruckte Schaltungen
10 bzw. 16 Schaltstellungen

BCD (Real Code)

Code	POSITION									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		●		●		●		●		●
2			●	●			●	●		
3					●	●	●	●		
4									●	●

Hexadecimal (Real code)

Code	POSITION															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
1		●		●		●		●		●		●		●		●
2			●	●			●	●			●	●			●	●
3					●	●	●	●					●	●	●	●
4									●	●	●	●	●	●	●	●



vertikale Ausrichtung

Bestellnummer:

KDR 10	**1,50**	10-pol
KDR 16	**1,20**	16-pol



horizontale Ausrichtung

Bestellnummer:

KDR 10H	**1,80**	10-pol
KDR 16H	**1,40**	16-pol



vertikal, Steckachse

Bestellnummer:

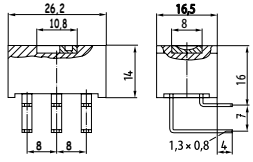
KMR 10	**2,60**	10-pol
KMR 16	**2,35**	16-pol

Spannungs-Wahlschalter

Baureihe 4021

MARQUARDT

Zweipoliger Schiebeumschalter als Spannungswahlschalter
5 A / 250 V AC bei stromloser Umschaltung
Printanschluss, gewinkelt





Bestellnummer:

MAR 4021.4723	**3,70**	Printkontakt

24h
Schneller
24-Stunden-Versand
Ihr Paket verlässt innerhalb
24 Stunden unser Lager!

Schnappschalter

geschlossene Bauform DIN 41635, Form B

MARQUARDT

Schaltbetätigungskraft: 1,5 n
Differenzweg max.: 0,2 mm
Vorlaufweg max.: 1,2 mm
Nachlaufweg min.: 0,6 mm
Approbation: ENEC, UL CSA



Wechsler, 5 A / 250 V AC

Bestellnummer:

MAR 1050.1102	**1,95**	Steckanschluss 2,8 mm
MAR 1050.0102	**1,95**	Lötanschluss
MAR 1050.2102	**1,98**	Printanschluss

Ausführung mit Metallhebel

MARQUARDT

Schaltbetätigungskraft: 0,5 n
Differenzweg max.: 1,0 mm
Vorlaufweg max.: 5,4 mm
Nachlaufweg min.: 2,2 mm
Approbation: ENEC, UL CSA



Bestellnummer:

MAR 1050.5202	**2,50**	Lötanschluss
MAR 1050.7202	**2,55**	Printanschluss

Metallhebel mit Rolle

MARQUARDT

Schaltbetätigungskraft: 0,6 n
Differenzweg max.: 1,0 mm
Vorlaufweg max.: 5,3 mm
Nachlaufweg min.: 1,7 mm
Approbation: ENEC, UL CSA



Bestellnummer:

MAR 1050.5702	**2,90**	Lötanschluss

Wechsler, 4 A/12 V (2 A/24 V)

MARQUARDT

Schaltbetätigungskraft: 1,8 n
Differenzweg max.: 0,4 mm
Vorlaufweg max.: 1,3 mm
Nachlaufweg min.: 1,2 mm
IP67



Bestellnummer:

MAR 1055.0351	**2,30**	Lötanschluss

geschlossene Bauform DIN 41635, Form A

MARQUARDT

Schaltbetätigungskraft: 1,5-2,5 n
Differenzweg max.: 0,3 mm
Vorlaufweg max.: 1,8 mm
Nachlaufweg min.: 0,8 mm
Approbation: ENEC, UL CSA



Wechsler, 10 A / 400 V AC

Bestellnummer:

MAR 1005.0401	**2,55**	Lötanschluss

Schnappschalter

Wechsler, 4 A / 250 V AC mit 80 mm Drahthebel

MARQUARDT

Schaltbetätigungskraft: 0,9 - 1,7 n
Differenzwinkel max.: 15°
Vorlaufwinkel max.: 34°
Nachlaufwinkel min.: 15°
Approbation: ENEC



Bestellnummer:
MAR 1040.0114 **9,30** Steckanschluss 2,8mm

Wechsler, 16 A / 250 V AC

MARQUARDT

Schaltbetätigungskraft: 4 n
Differenzweg max.: 0,3 mm
Vorlaufweg max.: 2,0 mm
Nachlaufweg min.: 1,0 mm
Approbation: ENEC, UL CSA



Bestellnummer:
MAR 1085.0403 **2,80** Steckanschluss, 6,3 mm

Schließer, 10 A / 250 V AC

MARQUARDT

Kontaktabstand: >3 mm
Schaltbetätigungskraft: 2,4 - 3,8 n
Differenzweg max.: 1,2 mm
Vorlaufweg max.: 1,9 mm
Nachlaufweg min.: 0,7 mm
Approbation: ENEC, UL CSA



Bestellnummer:
MAR 1005.1204 **2,60** Steckanschluss, 6,3 mm

Wechsler, 10 A / 400 V AC Rollenhebel, kurz

MARQUARDT

Schaltbetätigungskraft: 1,5 - 2,5 n
Differenzweg max.: 0,3 mm
Vorlaufweg max.: 1,8 mm
Nachlaufweg min.: 0,8 mm
Approbation: ENEC, UL CSA



Bestellnummer:
MAR 1006.0701 **3,15** Lötanschluss
MAR 1006.1201 **3,30** Steckanschluss, 6,3 mm

Wechsler, 20 A / 400 V AC

MARQUARDT

Schaltbetätigungskraft: 1,5 - 2,5 n
Differenzweg max.: 0,3 mm
Vorlaufweg max.: 1,8 mm
Nachlaufweg min.: 0,8 mm
Approbation: ENEC, UL CSA



Bestellnummer:
MAR 1005.1004 **2,70** Steckanschluss, 6,3 mm

Rollenhebel, lang

MARQUARDT

Differenzweg max.: 0,9 mm
Vorlaufweg max.: 3,9 mm
Nachlaufweg min.: 1,6 mm
Approbation: ENEC, UL CSA



Bestellnummer:
MAR 1006.1501 **3,80** Steckanschluss, 6,3 mm

Doppel-Kontaktsystem, 16 A / 400 V AC

MARQUARDT

Schaltbetätigungskraft: 3,5 n
Differenzweg max.: 2,3 mm
Vorlaufweg max.: 3,3 mm
Nachlaufweg min.: 3,4 mm
Steckanschluss: 6,3 mm

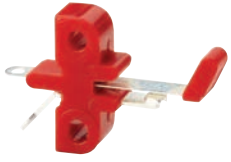


Bestellnummer:
MAR 1117.0106 **2,95** Schließer
MAR 1117.0206 **2,95** Öffner

Schließer, offene Bauform

MARQUARDT

Schaltleistung: 100 mA / 24 V
Schaltbetätigungskraft: 0,15 - 0,5 n



Bestellnummer:
MAR 1017.0801 **1,15** Lötanschluss

Wechsler, offene Bauform

MARQUARDT

Diff. 0,9 mm / Vorl. 3,3 mm /
Nachl. 0,5 mm / 0,25 - 0,6 n



6 A / 250 V AC
Bestellnummer:
MAR 1010.3001 **1,55** Lötanschluss

Schließer, offene Bauform

MARQUARDT

Kunststoffhebel
Diff. 2,4 mm / Vorl. 6,1 mm
Nachl. 3,4 mm / 0,9 - 1,7 n
Approbation: ENEC



Bestellnummer:
MAR 1019.2101 **1,65** Steckanschluss, 2,8 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Dreh-/Wippen-/Codierschalter

Fußschalter

Baureihe 2410

MARQUARDT

Für Schaltleistungen bis 6(2,5) A / 250 V AC

- hohe Lebensdauer, bis 300 000 mechanische Schaltzyklen
- robustes Design
- nicht zulässig zur Netztrennung
- Approbation: ENEC



Bestellnummer:		Ausführung	Anschluss
MAR 2410.0301	**20,35**	Schließer 1-pol	2 Klemmen M3
MAR 2410.0401	**20,45**	Wechsler 1-pol	3 Klemmen M3
MAR 2410.0501	**21,90**	Wechsler/Schließer	5 Klemmen M3
MAR 2410.1001	**56,75**	Wechsler 2-pol	konfektioniert

Baureihe 2420

MARQUARDT

für Schaltleistungen bis 16(4) A / 250 V AC

- hohe Lebensdauer bis 100 000 mechanische Schaltzyklen
- attraktives Design
- erfüllt IP65 - IP67
- Approbation: ENEC



Bestellnummer:		Ausführung		Anschluss
MAR 2420.0101	**28,95**	Schließer 1-pol	schwarz	Klemme M3
MAR 2420.0102	**32,80**	Schließer 1-pol	grau	Klemme M3
MAR 2420.0501	**34,10**	Schließer 2 x 1-pol	schwarz	Klemme M3
MAR 2420.4101	**43,30**	Schließer 1-pol	schwarz	Klemme M3

Schlüsselschalter

1x EIN, 120 V / 2 A

Kleinstausführung
Einbau-Ø: 12 mm



Bestellnummer:
NS 15 **3,50**

1 Arbeitskontakt, 125 V 1 A

Schlüssel in beiden Stellungen abziehbar
Einbau-Ø: 19,5 mm



Bestellnummer:
NS 30 **5,25**

Koordinatenschalter

XY-Achse

4 Bewegungsrichtungen, tastend, geht in Mittelstellung nach Betätigung
- Schaltstrom, Kontakte: max. 440 V / AC-DC, 10 A
- Einbautiefe ca. 70 mm
- Aufbaumaß (Hebellänge) 75 mm
- Einbaudurchmesser 24 mm.



Bestellnummer:
K00S XY **10,80** 4 Bewegungsrichtungen

Y-Achse

2 Bewegungsrichtungen, tastend, geht in Mittelstellung nach Betätigung
- Schaltstrom, Kontakte: max. 440 V / AC-DC, 10 A
- Einbautiefe ca. 70 mm
- Aufbaumaß (Hebellänge) 75 mm
- Einbaudurchmesser 24 mm.



Bestellnummer:
K00S Y **8,50** 2 Bewegungsrichtungen

Endschalter, Positionsschalter,

Detektorschalter, IP67

ALPS

Wasserdichter Detektorschalter
Ideal für Außenmontage, mit Schraubbefestigung und 250 mm Anschlusskabel
Schaltleistung: 0,1 A / 12 V DC
Betätigungsweg: 3 mm



1x Wechsler
Bestellnummer:
SPVQ11 **4,80**

Detektorschalter, mit Hebel

ALPS

Rechts-/Links-Betätigung
Lötösen und Schraubbefestigung
Schaltleistung: 0,1 A / 12 V DC



Bestellnummer:
SSCF21 **1,60**

Tagesaktuelle Preise
eShop
www.reichelt.de

Endschalter, Positionsschalter, Grenztaster

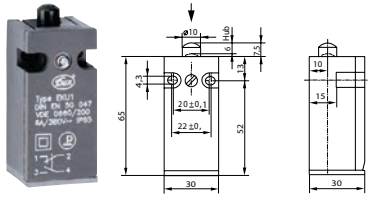
1 Öffner + 1 Schließer

Endschalter zum Schalten von Hilfs- und Steuerstromkreisen. Steuerung und Bewegungsbegrenzung im Maschinen- und Anlagenbau, in Sicherheits- und Signalanlagen. Endschalter dürfen nicht als mechanischer Endanschlag genutzt werden.

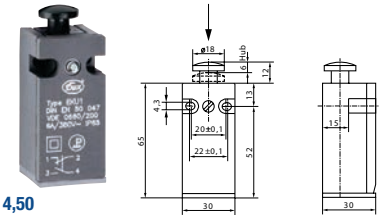
Schutzart:	IP65
Schraubanschluss:	2x 0,75 - 2,5 mm²
Mech./elektr. Lebensdauer:	10/0,5 Mio. Schaltspiele
Betätigungskraft:	10 N
Min. Schaltstrom/-spannung:	0,1 A / 24 V
Max. Nennstrom/-spannung:	6 A / 380 V AC, 220 V DC

SCHLEGEL® ELEKTROKONTAKT

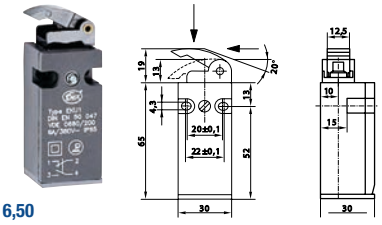
Antrieb 1:
Bestellnummer:
EKU1 KST 13,30



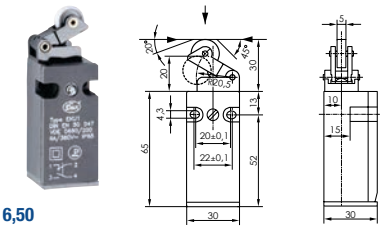
Antrieb 2:
Bestellnummer:
EKU1 KD 14,50



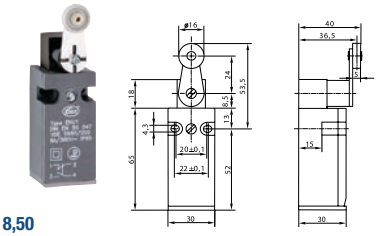
Gleithebel
Bestellnummer:
EKU1 KG 16,50



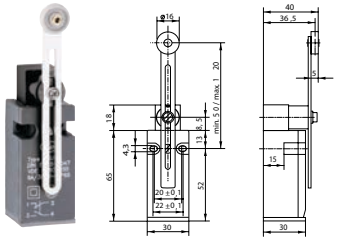
Rollenhebel
Bestellnummer:
EKU1 KH 16,50



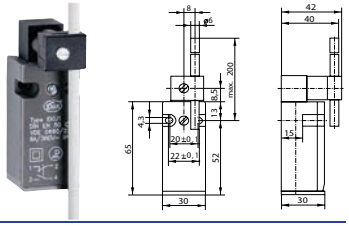
Radhebel, kurz
Bestellnummer:
EKU1 KRH 18,50



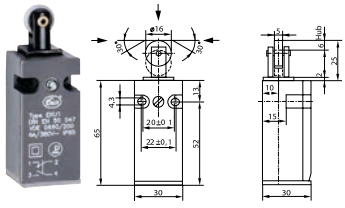
Radhebel, verstellbar
Bestellnummer:
EKU1 KRHV 22,80



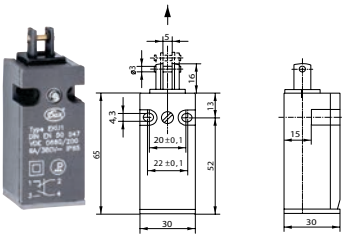
Drahthebel mit Glasfieberstange
Bestellnummer:
EKU1 KDH 19,30



Antrieb 7:
Bestellnummer:
EKU1 KR 15,50



Antrieb 9:
Bestellnummer:
EKU1 KZ 15,50



24h
Schneller 24-Stunden-Versand
Ihr Paket verlässt innerhalb 24 Stunden unser Lager!



Dreh-/Wippen-/Codierschalter

Tret-Zwischenschalter

1-pol, Ausschalter

2 A 250 V, mit Zugentlastung



Bestellnummer:		Gehäuse	Knopf
EL FS SW/WS	**3,40**	braun	weiß
EL FS BR	**3,50**	schwarz	braun

1-pol, Ausschalter, 6(2) A

6(2) A, 250 V
Eignet sich zum sekundärseitigen Schalten von Halogenleuchten.
Gehäuseschnappmontage
Zugentlastung geschraubt
2 Verbindungsklemmen



Bestellnummer:		Gehäuse
TZS-6 SW	**5,25**	schwarz
TZS-6 WS	**5,25**	weiß

1-pol, Ausschalter

2(1) A, 250 V
Gehäuseschnappmontage
Wendezugentlastung
für 2- oder 3-adriges Rundkabel
2 Verbindungsklemmen



Bestellnummer:		Gehäuse	Knopf
TZS-2 SS	**4,99**	schwarz	schwarz
TZS-2 WW	**4,90**	weiß	weiß
TZS-2 BB	**4,95**	braun	beige
TZS-2 GG	**6,25**	gold	gold

Schnur-Zwischenschalter

1-pol, Ausschalter mit Wippe

2 A 250 V
mit Zugentlastung



Bestellnummer:		Gehäuse	Wippe
EL SN BR	**2,75**	braun	braun
EL SN WS	**2,75**	weiß	weiß

1-pol, Ausschalter mit

2(1) A, 250 V
Gehäuse und Zugentlastung geschraubt.
Wendezugentlastung für 2- oder 3-adriges Rundkabel, 2 Verbindungsklemmen



Bestellnummer:		Gehäuse	Knopf
SZS-2A WS	**4,10**	weiß	schwarz
SZS-2A SS	**4,10**	schwarz	schwarz
SZS-2A WW	**3,99**	weiß	weiß
SZS-2A BB	**4,10**	braun	beige
SZS-2A GG	**5,80**	gold	gold

Schnur-Zwischenschalter

1-pol, Ausschalter mit Wippe

6(4) A, 250 V
Eignet sich zum sekundärseitigen Schalten von Halogenleuchten. Gehäuse und Zugentlastung geschraubt, Kopfkontaktschrauben und 2 Verbindungsklemmen



Bestellnummer:		Gehäuse	Wippe
SZS-6 SS	**5,10**	schwarz	schwarz
SZS-6 BB	**5,10**	braun	braun

2-pol, mit Wippe

2 A 250 V VDE-geprüft
für Geräte der Schutzklasse II
für doppelt isoliertes Flachkabel 2x 0,75 mm²



Bestellnummer:		Gehäuse	Wippe
SZS-22 SS	**5,25**	schwarz	schwarz
SZS-22 WW	**5,25**	weiß	weiß

2-pol, mit beleuchteter Wippe

2 A 250 V VDE-geprüft
für Geräte der Schutzklasse II, für Flachkabel 2x 0,75 mm²



Bestellnummer:		Gehäuse	Wippe
SZS-2B S-W	**6,95**	schwarz	weiß
SZS-2B W-W	**6,95**	weiß	weiß

1-pol, Ausschalter in Kugelform

2(0,7) A 250 V AC
geeignet für 2-adriges Kabel H0,3VVH2-F, 2x 0,75 mm²
mit Verbindungsklemme für Null-Leiter



Bestellnummer:		Gehäuse
SZW-2K SW	**2,75**	schwarz
SZW-2K BL	**2,60**	blau
SZW-2K GN	**2,60**	grün
SZW-2K WS	**2,75**	weiß

Schnur-Endschalter

1-pol, Ausschalter mit Wippe

10 A, 250 V
Gehäuse und Zugentlastung geschraubt



Bestellnummer:		Gehäuse
SES-SW	**5,70**	schwarz
SES-WS	**5,60**	weiß

Zug/Druck-Schalter

Druckknopf-Ausschalter

Zentralbefestigung M10x1 mm
Knopf weiß



Bestellnummer:
EL ESD **2,25** 1-pol / 2 A, 250 V

zum sekundärseitigen Schalten von Halogenleuchten

Bestellnummer:
DKS 6 **3,20** 1-pol / 6(2) A, 250 V

Druckknopf-Serienschalter

Schaltung: 0/1/1+2/2/0
Zentralbefestigung M12x1 mm



Bestellnummer:
DSS 2 **7,75** 1-pol, 2 A, 250 V

Zug-Ausschalter



Bestellnummer:
EL ESZ **1,90** 1-pol, 2 A, 250 V

Zug-Serienschalter

Zweilochbefestigung, Lochabstand 22 mm
Schaltung: 0/1/1+2/2/0



Bestellnummer:
ZSS 2 **7,15** 1-pol, 2 A, 250 V

Einbau-Truhentaster

1-pol, Öffner 2(1) A, 250 V
mit Zusatzgehäuse
Lochabstand 25,5 mm

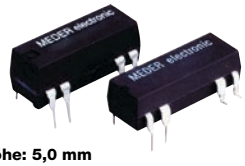


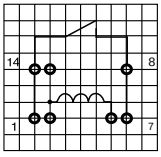
Bestellnummer:
ETT-SW **5,60** schwarz
ETT-WS **5,60** weiß

Reed-Relais

Reed-Relais, Dual-In-Line

- niedrige Bauform, umpresste DIP-Version
- IC-Pin kompatibel, TTL-Steuerung möglich
- wahlweise mit Freilaufdiode parallel zur Spule
- max. Schaltspannung: 200 V DC
- max. Schaltleistung: 15 W
- Länge / Breite: 19,3 / 7,0 mm
- UL-Zulassung



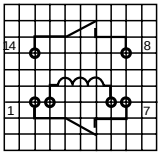


Ohne Diode, Höhe: 5,0 mm

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
DIP 7212-L 5V	1,15	5	500	1	1 Schließer
DIP 7212-L 12V	1,45	12	1000	1	1 Schließer
DIP 7212-L 24V	1,60	24	2000	1	1 Schließer

Mit Diode, Höhe: 7,5 mm

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
DIP 7212-D 5V	1,40	5	500	1	1 Schließer
DIP 7212-D 12V	1,80	12	1000	1	1 Schließer
DIP 3116-D 24V	13,85	24	2150	2	1 Schließer

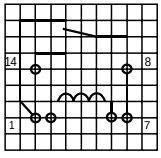


Ohne Diode, Höhe: 7,5 mm

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
DIP 7221-L 5V	2,85	5	200	1	2 Schließer
DIP 7221-L 12V	2,99	12	500	1	2 Schließer
DIP 7221-L 24V	2,95	24	2000	1	2 Schließer

Mit Diode, Höhe: 7,5 mm

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
DIP 7221-D 5V	2,80	5	200	1	2 Schließer
DIP 7221-D 12V	2,55	12	500	1	2 Schließer



Ohne Diode, Höhe: 5,1 mm

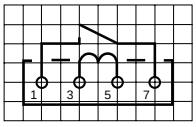
Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
DIP 9051-L 5V	3,50	5	200	0,25	1 Wechsler
DIP 9051-L 12V	3,35	12	500	0,25	1 Wechsler
DIP 9051-L 24V	3,55	24	2000	0,25	1 Wechsler

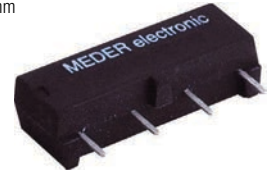
Mit Diode, Höhe: 7,5 mm

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
DIP 9051-D 5V	3,99	5	200	0,25	1 Wechsler
DIP 9051-D 12V	4,20	12	500	0,25	1 Wechsler
DIP 9051-D 24V	5,35	24	2000	0,5	1 Wechsler

Reed-Relais, Single-In-Line

- hohe Spulenwiderstände
- max. Schaltspannung: 200 V DC
- max. Schaltleistung: 15 W
- Länge / Breite: 19,8 / 5,1 mm





Ohne Diode, Höhe: 7,8 mm

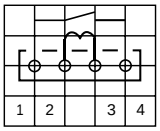
Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
SIL 31-71L 5V	17,95	5	80	0,5	1 Schließer
SIL 7271-L 5V	1,20	5	500	1	1 Schließer
SIL 7271-LHR 5V	2,10	5	1000	1	1 Schließer
SIL 72-74L 5V	4,75	5	500	0,4	1 Schließer
SIL 7271-L 12V	1,50	12	1000	1	1 Schließer
SIL 7271-L 24V	1,65	24	2000	1	1 Schließer
SIL 75-71L 24V	4,35	24	2000	1	1 Schließer

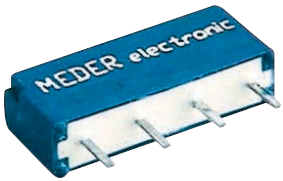
Mit Diode, Höhe: 7,8 mm

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
SIL 7271-D 5V	1,50	5	500	1	1 Schließer
SIL 7271-DHR 5V	2,15	5	1000	1	1 Schließer
SIL 7271-D 12V	1,75	12	1000	1	1 Schließer
SIL 7271-D 24V	1,50	24	2000	1	1 Schließer

Reed-Relais, Micro-SIL

Reed-Relais mit den kleinsten Abmessungen von nur 15,3 x 3,8 mm





Ohne Diode, Höhe: 6,8 mm

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
MS 7175-L 5V	1,05	5	500	1	1 Schließer
MS 7175-L 12V	1,35	12	700	1	1 Schließer

Mit Diode, Höhe: 6,8 mm

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
MS 8775-D 5V	2,50	5	500	0,5	1 Schließer
MS 8775-D 12V	1,95	12	700	0,5	1 Schließer
MS 8778-D 5V	6,25	5	375	0,5	2 Schließer

Reed-Relais, Ultra Micro-SIL

Ultra kleines Reed-Relais

- Maße von nur 6,8 x 3,6 x 9,5 mm
- Rastermaß: 1,52 mm



1 Schließer, 0,5 A

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	
UMS 80-75L 5V	4,10	5	400	ohne Diode
UMS 80-75D 5V	4,25	5	400	mit Diode

Weltweit bilden die Qualitätsmanagement-Normen der Reihe DIN EN ISO 9000 die Basis für Qualitätssicherung und Qualitätsmanagement und sind das am weitesten verbreitete Normenwerk der ISO (International Organisation for Standardization).

Qualitätsmanagement CERT DIN EN ISO 9001

Hochspannungs-Reed-Relais

H-Serie

Hochspannungsreedrelais bis 10 kVDC und 15 kVDC Durchbruchspannung.



- Maße (LxH): 82 x 30 mm
- Anschlusspins mit Silikonschlauch (RM: 21 mm)
- mit M4-Gewinde

Hohe Schaltspannung: 10 kV DC

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
H69 24V	**45,95**	24	700	3	1 Schließer

Hohe Schaltspannung: 7,5 kV DC

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
H83A 24V	**40,40**	24	700	3	1 Schließer
H83B 24V	**45,60**	24	360	3	1 Öffner

HE-Serie

Hochspannungsrelais zur Printmontage für Schaltspannungen bis 10 kVDC und Durchbruchspannungen bis 15 kVDC.



- Rastermaß: 2,54 mm

Maße (LxBxH): 65 x 14,5 x 15,5

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
HE 83 12V	**40,60**	12	260	3	1 Schließer
HE 83-150 5V	**37,80**	5	48	3	1 Schließer
HE 83-150 6V	**60,70**	6	105	3	1 Öffner
HE 8302 12V	**35,85**	12	260	3	1 Schließer
HE 8302 24V	**36,65**	24	1050	3	1 Schließer

Schaltspannungen bis 250 V AC/DC

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
HE 16 6V	**28,50**	6	120	1,5	1 Schließer

HM-Serie

Hochspannungsrelais zur Printmontage für Schaltspannungen bis 10 kVDC und Durchbruchspannungen bis 15 kVDC.



- Maße (LxBxH): 68 x 19 x 20 mm
- Rastermaß: 2,5 mm

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
HM 83-06 12V	**41,50**	12	250	3	1 Schließer
HM 69-06 24V	**46,25**	24	600	3	1 Schließer
HM 83-02 24V	**42,50**	24	1000	3	1 Schließer
HM 83-06 24V	**42,45**	24	1000	3	1 Schließer
HM 69-06B 24V	**51,90**	24	1000	3	1 Öffner

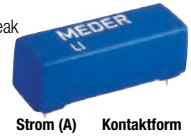
mit Hochspannungskabel

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
HM 69-06 12V	**51,95**	12	150	3	1 Schließer
HM 69-300 24V	**51,90**	24	600	3	1 Schließer

LI-Serie

Diese LI-Serie für Printmontage bietet zwischen Spule und Kontakt die größten Luft- und Kriechstrecken bei kleinstmöglicher Bauform, wodurch eine Isolationsspannung von 4,25 kVDC erreicht wird.

- max. Schaltleistung: 100 W
- max. Schaltspannung: 1000 V DC/ACpeak
- Schalt-/Transportstrom: 1,0 / 2,5 A DC oder ACpeak
- L x B x H: 30 x 10 x 10,4 mm



hohe Schaltspannung: 1 kV DC

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
LI 05-1A85	**6,15**	5	200	1	1 Schließer
LI 12-1A85	**6,30**	12	680	1	1 Schließer
LI 24-1A85	**7,75**	24	170	1	1 Schließer

KT-Serie

Besonders geeignet für Bereiche in denen hohe Isolationseigenschaften gefordert sind.



- Maße: 30 x 10 x 9 mm
- Schaltspannung: 1 kV

Printmontage

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
KT 40-L 5V THT	**6,30**	5	80	1	1 Schließer
KT 40-L 12V THT	**6,45**	12	475	1	1 Schließer
KT 40-L 24V THT	**6,60**	24	1800	1	1 Schließer

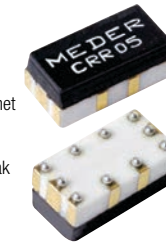
SMD Montage

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
KT 40-L 5V SMD	**6,60**	5	80	1	1 Schließer
KT 40-L 12V SMD	**6,75**	12	475	1	1 Schließer
KT 40-L 24V SMD	**6,90**	24	1800	1	1 Schließer

Reed-Relais

SMD-Reedrelais

SMD-Miniatur-Reedrelais in flachem Keramikgehäuse (weltweit kleinstes Relais).



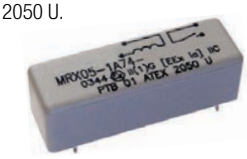
- interner magnetischer Schirm standardmäßig
- ideal für die verschiedenen SMD-Lötverfahren geeignet
- max. Schaltleistung: 10 W
- max. Schaltspannung: 170 V DC
- Schalt-/Transportstrom: 0,5 / 0,5 A DC oder ACpeak
- Maße: 8,6 x 4,4 x 3,4 mm

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
CRR 05-1A	**4,15**	5	150	0,5	1 Schließer

EX-konforme Reedrelais

Die MRX-Serie sind Reedrelais zum Trennen eigensicherer und nicht eigensicherer Stromkreise mit einer Ex-Zulassung nach PTB-01 ATEX 2050 U.

- Rastermaß: 2,5 mm



Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
MRX 71 5V	**7,10**	5	360	0,5	1 Schließer

Reed-Relais-Standard in kleiner Bauform

- neueste Treibergeneration
- standartisiertes Pinlayout (2 mm Raster)
- parallele Ansteuerung optional verfügbar
- unlimitierte Erhöhung der Speicherkapazität
- spart zusätzliche externe Ansteuerelektronik

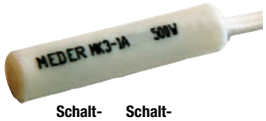


Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
RM 8AS 5V	**53,50**	5	500	0,5	1 Schließer

Reedsensoren in zylindrischen Gehäuse

Magnetisch betätigte Reed-Näherungsschalter für Anwendungen als Positions- und Endschalter, Tür- und Fensterkontakte sowie Näherungsschalter. Der Betätigungsmagnet wird vorzugsweise im beweglichen Geräteteil fixiert.

- max. Schaltspannung: 200 V DC
- Schaltleistung: 10 W



Maße (mm): Ø: 6,0, Länge: 25,5

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)	Kontaktform
MK 371B	**2,60**	21 ... 40	180	0,5	1 Schließer
MK 390C	**4,95**	40 ... 61	175	0,5	1 Wechsler

Maße (mm): Ø: 4,0, Länge: 25,5

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)	Kontaktform
MK 1471B	**2,20**	10 ... 15	200	0,5	1 Schließer
MK 1466A	**3,25**	15 ... 20	180	0,5	1 Schließer



Maße (mm): Ø: 3,0, Länge: 10,0

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)	Kontaktform
MK20 1B	**3,60**	50 ... 70	30	0,5	1 Schließer
MK20 1C	**3,60**	15 ... 17	30	0,5	1 Schließer
MK20 2B	**4,90**	10 ... 17	30	0,3	1 Schließer



Maße (mm): Ø: 6,6, Länge: 39,6

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)	Kontaktform
MK 771	**4,35**	10 ... 30	200	0,5	1 Schließer

Reedsensoren in Gewindegehäuse

Magnetisch betätigte Reedsensoren, eingebaut in ein zylindrisches Gewindegehäuse mit Anschlusskabeln.

- kleinste Bauweise



Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)	Kontaktform
MK11 1A66B	**6,20**	20 ... 44	180	0,5	1 Schließer
MK11B6 1A66B	**6,00**	52 ... 90	180	0,5	1 Schließer
MK11B8 1A66B	**5,95**	52 ... 90	180	0,5	1 Schließer
MK11M8 1A66C	**4,15**	84 ... 118	180	0,5	1 Schließer
MK11M8 1A85C	**4,85**	53 ... 87	500	1	1 Schließer

Reedsensor mit Montagelöchern

Für Schraubbefestigung mit 0,5 m zweiadrigem Anschlusskabel



Maße (mm): 23 x 14 x 6,0

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)	Kontaktform
MK 466A	**3,65**	30 ... 35	180	0,5	1 Schließer
MK 471B	**2,95**	23 ... 44	180	0,5	1 Schließer



Maße (mm): 32 x 10 x 6,0

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)	Kontaktform
MK26 1A66B	**3,60**	10 ... 60	180	0,5	1 Schließer
MK26 1C90C	**5,85**	34 ... 56	175	0,5	1 Wechsler

Reedsensoren für extreme Umgebungen

Magnetisch betätigte Reedsensoren für extreme Umgebungen und besondere Verwendungen.

- Schaltströme bis 0,5 A



Maße (mm): 29 x 19 x 6

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Kontaktform
MK21M 1A66B	**6,95**	10 ... 15	200	1 Schließer
MK21P 1A66B	**4,65**	25 ... 44	200	1 Schließer



Aluminium, inkl. Magnet
Maße (mm): 50 x 20 x 10

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Kontaktform
MK27 1A66B	**35,10**	10 ... 15	180	1 Schließer

Magnetbrückensensor

Der MK28 Näherungsreedschalter reagiert auf jedes magnetisch leitfähige Material. Anstelle eines Magneten wird der Sensor vorzugsweise durch ein Eisenteil zwischen den zwei Magnetbrücken aktiviert. MK28-Reed-Sensoren sind eine hervorragende Alternative zu einem Lichtschrankensensor und dabei verbrauchen Sie keinen Strom.

Anwendung:
- Positionierungs- und Detektionssysteme
- Tür- oder Fenstersteuerungen
- inkrementelle Zähleinrichtungen
- 0,5 m Anschlusskabel



Maße (mm): 25,0 x 6,5 x 19

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)	Kontaktform
MK28 1A	**3,85**	15 ... 20	175	0,5	1 Schließer
MK28 1C	**4,90**	15 ... 20	175	0,5	1 Wechsler

Metalldetektionssensor

Dieser Näherungsschalter spricht auf jedes magnetisch leitfähige Material an. Anstelle eines Magneten genügt stirnseitig ein einfaches Eisenteil, um die gewünschte Schaltfunktion zu erreichen. Bei der Montage dürfen keine magnetisch leitfähigen Schrauben eingesetzt werden.

- mit Anschlusskabel
- Schaltströme bis 0,5 A



1 Schließer

Bestellnummer:		Maße (mm)	Schaltspannung (V)	Anschlussleitung	Betätigung
MK 22-71	**10,60**	32,0 x 17,0 x 10,0	200	0,5 m	Front
MK02 01A66	**11,20**	32,0 x 17,0 x 12,0	180	1 m	Front
MK02 11A66	**11,20**	32,0 x 17,0 x 12,0	180	1 m	Oben

24h
Schneller 24-Stunden-Versand
Ihr Paket verlässt innerhalb 24 Stunden unser Lager!

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Reedsensoren

Reedsensor zur Printmontage



Maße (mm): 12,0 x 3,0 x 3,0

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)	Kontaktform
MK 64B	**1,65**	15 ... 20	170	0,5	1 Schließer
MK06 4C	**1,50**	15 ... 20	170	0,5	1 Schließer

Maße (mm): 14,0 x 3,0 x 3,0

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)	Kontaktform
MK 65B	**0,80**	10 ... 15	200	0,1	1 Schließer
MK06 5C	**0,99**	15 ... 20	200	0,4	1 Schließer

Maße (mm): 17,0 x 3,0 x 4,0

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)	Kontaktform
MK06 6B	**0,98**	10 ... 15	200	0,4	1 Schließer
MK06 6D	**0,98**	20 ... 25	200	0,5	1 Schließer

Maße (mm): 20 x 3,0 x 4,0

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)	Kontaktform
MK 67B	**0,82**	10 ... 15	200	0,5	1 Schließer

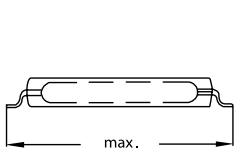
Maße (mm): 22,0 x 3,0 x 4,0

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)	Kontaktform
MK 68H	**3,80**	15 ... 20	175	0,5	1 Wechsler
MK06 8B	**0,96**	10 ... 15	180	0,5	1 Schließer
MK06 8I	**3,85**	15 ... 23	175	0,5	1 Wechsler

Maße (mm): 29,0 x 4,0 x 6,0

Bestellnummer:		Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)	Kontaktform
MK06 10E	**4,20**	180	0,5	1 Schließer bistabil

Reedsensoren zur SMD-Montage





SMD-Bauform, 2-Fuß

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)	Kontaktform
MK 15C-SMD	**0,77**	15 ... 20	180	0,5	1 Schließer
MK 16C-SMD	**0,99**	15 ... 20	180	0,5	1 Schließer
MK 17C-SMD	**1,45**	15 ... 20	170	0,5	1 Schließer
MK15 B2	**0,93**	10 ... 15	180	0,5	1 Schließer
MK16 B2	**1,10**	10 ... 15	200	0,4	1 Schließer
MK16 C2	**0,99**	15 ... 20	200	0,4	1 Schließer
MK16 D2	**1,10**	20 ... 25	200	0,4	1 Schließer
MK15 C1	**0,93**	15 ... 20	180	0,5	1 Schließer
MK17 B2	**1,95**	10 ... 15	100	0,5	1 Schließer
MK17 B3	**2,10**	10 ... 15	100	0,5	1 Schließer
MK17 C2	**1,45**	15 ... 20	100	0,5	1 Schließer
MK17 C3	**1,90**	15 ... 20	100	0,5	1 Schließer
MK15 F2	**0,93**	30 ... 35	180	0,5	1 Schließer
MK15 B2 OE	**2,40**	15 ... 20	180	0,5	1 Öffner

SMD-Bauform, 3-Fuß

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)	Kontaktform
MK 1B-SMD	**1,20**	10 ... 15	180	0,5	1 Schließer
MK01 H	**4,75**	15 ... 20	100	0,5	1 Wechsler
MK01 I	**4,75**	20 ... 25	100	0,5	1 Wechsler

Reedschalter zur SMD-Montage

- Schaltspannung: 30 V



Schaltstrom: 0,1 A

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Maße (mm)	Bauform	Kontaktform
MK24 A1	**3,95**	22 ... 55	8,0 x 2,0 x 1,5	Printmontage	1 Schließer
MK24 A3	**3,12**	5 ... 10	5,0 x 2,0 x 2,0	J-Lead	1 Schließer

Schaltstrom: 0,3 A

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Maße (mm)	Bauform	Kontaktform
MK24 B2	**3,95**	37 ... 71	7,0 x 2,0 x 1,0	Gull-Wing	1 Schließer
MK24 B20E	**4,50**	20 ... 40	7,0 x 2,0 x 2,5	Gull-Wing	1 Öffner
MK24 B3	**3,12**	33 ... 67	5,5 x 2,0 x 1,5	J-Lead	1 Schließer

Reedkontakte



1 Schließer

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)	Ø/Länge (mm)
KSK 1A35 1015	**0,67**	10 ... 15	200	1,0	2,0 / 34,5
KSK 1A351 2025	**0,99**	20 ... 25	1000	0,7	2,0 / 34,5
KSK 1A52 2530	**0,94**	25 ... 30	350	0,5	3,0 / 55,0
KSK 1A66	**0,39**	10 ... 60	200	0,5	2,0 / 44,0
KSK 1A663 2025	**0,51**	20 ... 25	10000	3,0	2,0 / 44,0
KSK 1A80 2025	**0,97**	20 ... 25	170	0,5	2,0 / 36,
KSK 1A87	**0,54**	13 ... 60	200	0,5	2,0 / 35,5



1 Wechsler

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)	Ø/Länge (mm)
KSK 1C90	**1,55**	15 ... 40	175	0,25	2,5 / 15,0
KSK 1C90F 1035	**1,90**	10 ... 35	175	0,50	2,5 / 55,0
KSK 1C90U 1520	**1,80**	15 ... 20	175	0,50	2,5 / 56,0
KSK 1C90U 2530	**3,65**	25 ... 30	175	0,50	2,5 / 56,0

Offene Reedschalter zur SMD-Montage



1 Schließer

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)
MK23 35D2	**1,57**	47 ... 73	200	1,0
MK23 66D2	**1,53**	10 ... 30	200	0,5
MK23 87B2	**1,80**	10 ... 15	200	0,4

1 Wechsler



Bestellnummer:				
MK23 90C2	**3,85**		175	0,5
MK23 90G2	**3,85**	45 ... 55	175	0,5

Sensormagnete

Stabmagnete



Bestellnummer:		Ø (mm)	Länge (mm)	
MAGNET 2.0	**0,53**	2	8	.
MAGNET 3.0	**0,24**	3	12	3,05 mJ
MAGNET 3.4	**0,70**	3	4	170 kJ
MAGNET 4.0	**0,30**	4	19	9,4 mJ
MAGNET 4.2	**0,99**	4	2	.
MAGNET 7.6	**0,95**	8	27	48,2 mJ
MAGNET 10.0	**3,70**	10	40	39,8 kJ

Magnete im Gewindegehäuse



Bestellnummer:		Gewinde	Länge (mm)	Werkstoff
MAGNET 11 B8	**6,75**	M8	38	Messing
MAGNET 11 M5	**3,70**	M5	25	Edelstahl

Sensormagnete

Magnete im Montagegehäuse



Bestellnummer:		Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)
MAGNET 02	**1,80**	32	16,0	10
MAGNET 05	**1,30**	23	19,4	6
MAGNET 08	**0,27**	8	8,0	4
MAGNET 12	**1,75**	32	14,9	7
MAGNET 13	**1,30**	23	13,9	6
MAGNET 21P1	**1,90**	28,5	6,0	19
MAGNET 21P2	**1,95**	28,5	6,0	19
MAGNET M4	**0,89**	23	14,0	6

Schwimmermagnete

Schwimmermagnete zur Verwendung in unterschiedlichen Flüssigkeiten, wie zum Beispiel Wasser oder Säure. Unter anderem finden sie Anwendung in der Nahrungsmittelindustrie und zunehmend in Automobilen.



Bestellnummer:		Ø (mm)	Höhe (mm)	Werkstoff
MAGNET S02 PP	**1,85**	25	16,5	Polypropylen
MAGNET S06 2PP	**1,65**	30	8	Polypropylen
MAGNET S06 6PP	**1,35**	30	8	Polypropylen
MAGNET S08 PP	**1,89**	20	16	Polypropylen
MAGNET S09S	**5,55**	24	24	Edelstahl

Reedsensoren

Levelsensoren mit Schwimmer

- mit Schraubgewinde M10 x 1,0
- max. Schaltspannung: 200 V DC
- max. Schaltleistung: 10 W



senkrechte Montage

Bestellnummer:		Ø/Länge (mm)	Schaltspannung (V)	Werkstoff	Kontaktform
LEVELSENSOR 1	**6,90**	180	24 / 72,5	Polypropylen	Öffner
LEVELSENSOR 2	**6,90**	200	23,5 / 75	Polypropylen	Schließer
LEVELSENSOR1 PP	**7,20**	180	24 / 42,5	Polypropylen	Schließer



waagerechte Montage

Bestellnummer:		Ø/Länge (mm)	Schaltspannung (V)	Werkstoff	Kontaktform
LEVELSENSOR 3	**6,90**	180	21 / 83	Polypropylen	Schließer

Levelsensoren aus Edelstahl

Magnetisch betätigte Niveausensoren aus Edelstahl, geeignet zur Überwachung von mehreren Füllständen. Es können beliebig viele Schwimmer verbaut werden, die sowohl als Schließer oder Öffner agieren können.

- mit Anschlussleitung

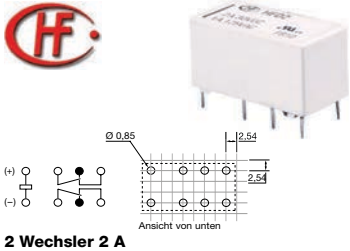


Bestellnummer:		Ø/Länge (mm)	Schaltspannung (V)	Werkstoff	Kontaktform
LEVELSENSOR4 66S	**30,95**	180	24 / 72,5	Edelstahl	Schließer
LEVELSENSOR5 665	**31,75**	180	24 / 182	Edelstahl	Schließer
LEVELSENSOR5 667	**34,45**	180	24 / 246	Edelstahl	Schließer

Miniaturrelais

Signalrelais HFD

L x B x H:	20,2 x 10,2 x 10,6 mm
max. Schaltspannung:	220 V DC / 250 V AC
max. Schaltleistung:	125 VA
Prüfspannung:	1500 V AC
Leistungsaufnahme:	150 mW
waschfest:	RT III (IP67)
Kontakte:	Ag-AuAG8/AgPd60
Approbation:	UL



2 Wechsler 2 A

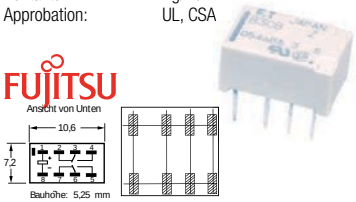
Bestellnummer:			Ri
HFD2 5V	**1,30**	5 V DC	125 Ω
HFD2 12V	**1,35**	12 V DC	720 Ω
HFD2 24V	**1,50**	24 V DC	2040 Ω

2 Wechsler 2 A bistabil, 2 Wicklungen

Bestellnummer:			Ri
HFD2-L 5V	**1,50**	5 V DC	167 Ω
HFD2-L 12V	**1,50**	12 V DC	960 Ω
HFD2-L 24V	**1,70**	24 V DC	3840 Ω

Subminiaturrelais FTR-B3

L x B x H:	10,6 x 7,2 x 5,3 mm
max. Schaltspannung:	220 V DC / 250 V AC
max. Schaltleistung:	30 W / 62 VA
Ansprechleistung:	80 - 130 mW
waschfest:	RT III (IP67)
Kontakte:	Ag/Au
Approbation:	UL, CSA



2 Wechsler 1 A, Printmontage

Bestellnummer:			Ri
FTR B3CA4,5Z	**1,35**	4,5 V DC	145 Ω
FTR B3CA012Z	**1,30**	12 V DC	1028 Ω
FTR B3CA024Z	**1,40**	24 V DC	2504 Ω



2 Wechsler 2 A, SMD-Montage

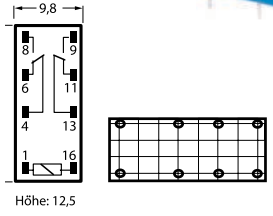
Bestellnummer:			Ri
FTR-B3SA 4,5V	**1,45**	4,5 V DC	145 Ω

Signalrelais RY

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





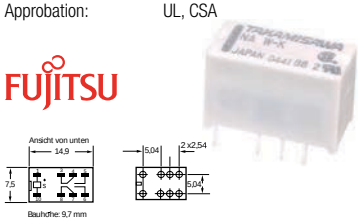
2 Wechsler 2 A

Bestellnummer:			Ri
RY 05W K	**1,10**	5 V DC	165 Ω
RY 12W K	**0,99**	12 V DC	960 Ω
RY 24W K	**1,10**	24 V DC	2880 Ω

Miniaturrelais

Subminiaturrelais NA

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

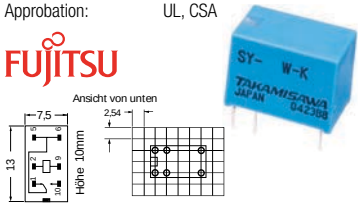


2 Wechsler 2 A

Bestellnummer:			Ri
NA 05W K	**0,96**	5 V DC	178 Ω
NA 12W K	**0,96**	12 V DC	1028 Ω
NA 24W K	**1,05**	24 V DC	2880 Ω

Subminiaturrelais SY

L x B x H: 12,5 x 7,4 x 9,5 mm
max. Schaltspannung: 60 V DC / 120 V AC
max. Schaltleistung: 24 W / 30 VA
Ansprechleistung: <85 mW
waschfest: RT III (IP67)
Kontakte: Ag/Au
Approbation: UL, CSA

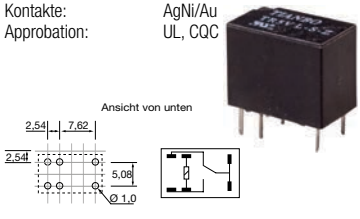


1 Wechsler 1 A

Bestellnummer:			Ri
SY 05W K	**1,40**	5 V DC	167 Ω
SY 12W K	**1,30**	12 V DC	960 Ω

Signalrelais

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

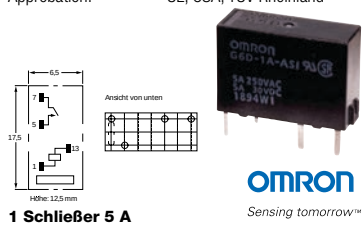


1 Wechsler, 2A

Bestellnummer:			Ri
TR5V-M 5V	**0,81**	5 V DC	167 Ω
TR5V-L 24V	**0,81**	24 V DC	2880 Ω

Schmales Netzrelais G6D

L x B x H: 18 x 6,5 x 12,5 mm
max. Schaltspannung: 30 V DC / 250 V AC
max. Schaltleistung: 1250 VA
Ansprechleistung: <150 mW
waschfest: RT III (IP67)
Kontakte: AgSnIn
Approbation: UL, CSA, TÜV Rheinland



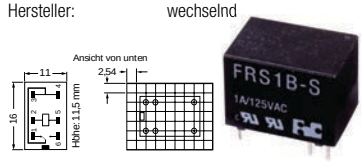
OMRON
Sensing tomorrow™

1 Schließer 5 A

Bestellnummer:			Ri
G6D 1A ASI 05V	**1,25**	5 V DC	125 Ω
G6D 1A ASI 12V	**1,25**	12 V DC	720 Ω
G6D 1A ASI 24V	**1,15**	24 V DC	2880 Ω

Subminiaturrelais FRS1

L x B x H: 16 x 11 x 11,5 mm
max. Schaltspannung: 60 V DC / 250 V AC
max. Schaltleistung: 30W / 125 VA
Ansprechleistung: <250 mW
waschfest: RT III (IP67)
Kontakte: Ag/Au
Approbation: UL
Hersteller: wechselnd

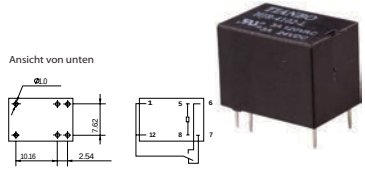


1 Wechsler 1 A

Bestellnummer:			Ri
FRS 1B S DC05	**0,94**	5 V DC	56 Ω
FRS 1B S DC12	**0,94**	12 V DC	320 Ω
FRS 1B S DC24	**0,99**	24 V DC	1280 Ω

DIL-Miniaturrelais

L x B x H: 15,7 x 11,4 x 10,4 mm
max. Schaltspannung: 60 V DC / 240 V AC
max. Schaltleistung: 360 VA
Ansprechleistung: <200 mW
waschfest: RT III (IP67)
Kontakte: AgNi/Au
Approbation: UL, TÜV Rheinland, CQC

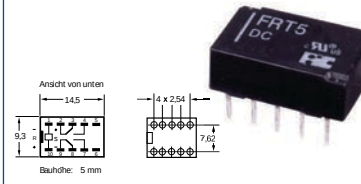


1 Wechsler 5 A

Bestellnummer:			Ri
HJR-4102-L 5V	**0,61**	5 V DC	56 Ω
HJR-4102-L 12V	**0,68**	12 V DC	320 Ω
HJR-4102-L 24V	**0,62**	24 V DC	1280 Ω

Miniatursignalrelais FRT5

L x B x H: 14 x 9 x 5 mm
max. Schaltspannung: 220 V DC / 250 V AC
max. Schaltleistung: 30 W / 62,5 VA
Ansprechleistung: 80 - 120 mW
waschfest: RT III (IP67)
Approbation: UL, TÜV Rheinland
Kontakte: AgPd/Au
Hersteller: wechselnd



2 Wechsler 1 A

Bestellnummer:			Ri
FRT5 DC5V	**1,15**	5 V DC	178 Ω
FRT5 DC12V	**1,35**	12 V DC	1028 Ω
FRT5 DC24V	**1,50**	24 V DC	2880 Ω

7 A Relais HJR-3FF

L x B x H: 19 x 15,1 x 15,5 mm
max. Schaltspannung: 60 V DC / 250 V AC
max. Schaltleistung: 240 W / 2770 VA
Ansprechleistung: <200 mW
waschfest: RT III (IP67)
Approbation: VDE, UL, TÜV Rheinland
Kontakte: AgSnO2
Hersteller: wechselnd

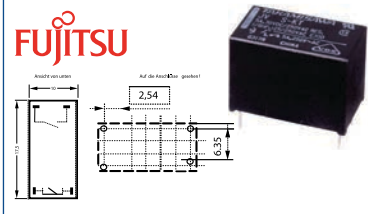


1 Wechsler 7 A

Bestellnummer:			Ri
HJR3FF 06VDC SZ	**0,75**	6 V DC	100 Ω
HJR3FF 12VDC SZ	**0,75**	12 V DC	400 Ω
HJR3FF 24VDC SZ	**0,75**	24 V DC	1600 Ω

Miniatur-Leistungsrelais JV

L x B x H: 17,5 x 10 x 12,5 mm
max. Schaltspannung: 150 V DC / 250 V AC
max. Schaltleistung: 150 W / 1250 VA
Ansprechleistung: 110 mW
waschfest: IP67
Approbation: VDE, UL, CSA



1 Schließer 5 A

Bestellnummer:			Ri
JV 05	**0,99**	5 V DC	125 Ω
JV 12	**0,99**	12 V DC	720 Ω

Miniaturrelais

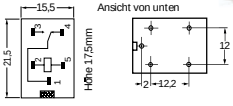
Subminiaturrelais

für den Einsatz in Haushaltsgeräten

L x B x H:	15,5 x 15,5 x 17,5 mm
Spannungsfestigkeit:	4 kV(1,2/50µs)
Schaltleistung:	2500 VA
max. Schaltspannung:	250 V AC
Zulassungen:	UL, GOST, VDE

finder





1x Wechsler / 10 A

Bestellnummer:			Ri
FIN 36.11 5V	**0,91**	5 V DC	70 Ω
FIN 36.11 12V	**0,91**	12 V DC	400 Ω
FIN 36.11 24V	**0,96**	24 V DC	1600 Ω

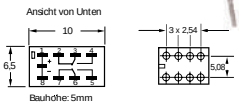
Subminiaturrelais G6K-2P

mit extrem kleiner Grundfläche und Höhe, sowie sehr niedriger Leistungsaufnahme

Prüfspannung:	1500 V AC
max. Schaltspannung:	125 V AC / 60 V DC
Leistungsaufnahme:	100 mW

waschdicht
UL und CSA geprüft
gepolte Spule, monostabil





OMRON
Sensing tomorrow™

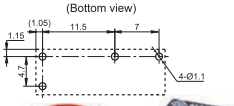
2x Wechsler / 1 A / Printmontage

Bestellnummer:			Ri
G6K-2P 5V	**2,05**	5 V DC	237 Ω
G6K-2P 12V	**2,25**	12 V DC	1315 Ω

Miniatur-Leistungsrelais HF

L x B x H:	17,5 x 10 x 12,5 mm
max. Schaltspannung:	30 V DC / 277 V AC
max. Schaltleistung:	90 W / 831 VA
Ansprechleistung:	200 mW
Approbation:	VDE, UL

PCB Layout
(Bottom view)



Wiring Diagram
(Bottom view)





1 Schließer 5 A

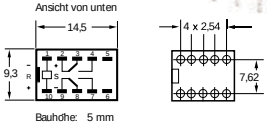
Bestellnummer:			Ri
HF 46F 5V	**0,99**	5 V DC	125 Ω
HF 46F 12V	**0,99**	12 V DC	720 Ω
HF 46F 24V	**0,99**	24 V DC	2880 Ω

Hochempfindliches Subminiaturrelais

Prüfspannung:	1000 V AC
Schaltleistung:	62,5 VA / 30 W
max. Schaltspannung:	125 V AC / 110 V DC
Leistungsaufnahme:	140 mW

DC-Spule gepolt, monostabil
waschdicht





OMRON
Sensing tomorrow™

2x Wechsler / 1 A

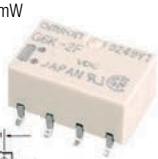
Bestellnummer:			Ri
G6H-2 12V	**2,80**	12 V DC	1028 Ω

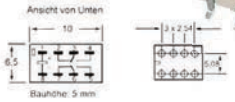
Subminiaturrelais G6K-2P

mit extrem kleiner Grundfläche und Höhe, sowie sehr niedriger Leistungsaufnahme

Prüfspannung:	1500 V AC
max. Schaltspannung:	125 V AC / 60 V DC
Leistungsaufnahme:	100 mW

waschdicht
UL und CSA geprüft
gepolte Spule, monostabil





2x Wechsler / 1 A / SMD-Montage

Bestellnummer:			Ri
G6K-2F 5V	**2,05**	5 V DC	237 Ω
G6K-2F 12V	**2,05**	12 V DC	1315 Ω
G6K-2F-Y 12V	**2,99**	12 V DC	1315 Ω

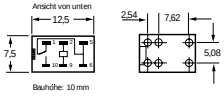
Hochempfindliches Miniaturrelais

OMRON
Sensing tomorrow™

Prüfspannung:	1000 V AC
Schaltleistung:	62,5 VA / 30 W
max. Schaltspannung:	125 V AC / 60 V DC
Leistungsaufnahme:	150 mW

waschdicht





1x Wechsler / 1 A

Bestellnummer:			Ri
G5V-1 5V	**0,88**	5 V DC	240 Ω
G5V-1 12V	**0,85**	12 V DC	960 Ω
G5V-1 24V	**0,87**	24 V DC	3840 Ω

Kartenrelais

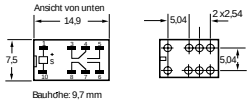
Kompaktes und empfindliches zweipoliges Umschaltrelais

Prüfspannung:	2000 V
Schaltleistung:	62,5 VA / 60 W
max. Schaltspannung:	250 V AC / 250 V DC
Leistungsaufnahme:	140 mW

Spule DC-gepolt, monostabil, waschdicht

OMRON
Sensing tomorrow™





2x Wechsler / 2 A

Bestellnummer:			Ri
G6S-2 12V	**1,60**	12 V DC	1028 Ω
G6S-2 24V	**1,90**	24 V DC	2880 Ω



2x Wechsler / 2 A / SMD-Montage

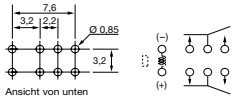
Bestellnummer:			Ri
G6S-2F 12V	**1,75**	12 V DC	1028 Ω

Ultra-Miniatur-Signalrelais

Kompaktes und empfindliches zweipoliges Umschaltrelais

L x B x H:	10,6 x 5,7 x 9 mm
max. Schaltspannung:	220 V DC / 250 V AC
max. Schaltleistung:	62 VA
Leistungsaufnahme:	<140 mW
Kontakte:	Au-Ag-Ni
Approbation:	UL, CSA





2 Wechsler 2 A, Printmontage

Bestellnummer:			Ri
FTR-B4CA 4,5V	**1,25**	4,5 V DC	145 Ω
FTR-B4CA 12V	**1,25**	12 V DC	1028 Ω

2 Wechsler 2 A, SMD-Montage

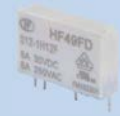
Bestellnummer:			Ri
FTR-B4GA 4,5V	**1,25**	4,5 V DC	145 Ω
FTR-B4GA 12V	**1,25**	12 V DC	1028 Ω

Miniaturrelais


HF115F-005-1H


HF11BF-005-2ZS

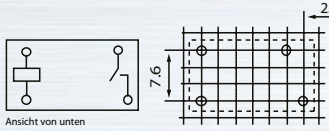

HF32FA-005-H


HF49FD-012-1H

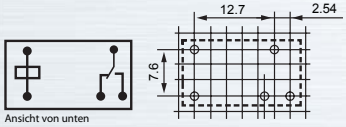

HFE7-012-1HDST

Netzrelais HF32FA

L x B x H: 17,6 x 10,1 x 12,3 mm
max. Schaltspannung: 250 V AC / 30 V DC
waschfest: RT III



Bestellnummer:			Ri
HF32FA-005-H	1,05	5 V DC	55 Ω
HF32FA-012-H	1,30	12 V DC	320 Ω
HF32FA-024-H	1,20	24 V DC	1280 Ω

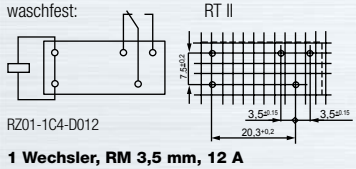


1 Wechsler 5 A

Bestellnummer:			Ri
HF32FA-005-Z	1,20	5 V DC	55 Ω
HF32FA-012-Z	1,20	12 V DC	320 Ω
HF32FA-024-Z	1,20	24 V DC	1280 Ω

Netzrelais 12 A

L x B x H: 29 x 12,7 x 15,7 mm
max. Schaltspannung: 400 V AC
waschfest: RT II

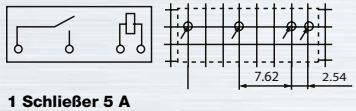


1 Wechsler, RM 3,5 mm, 12 A

Bestellnummer:			Ri
RZ01-1C4-D012	1,50	12 V DC	360 Ω

Slimlinerelais HF49FD, 5 A

L x B x H: 20 x 5,0 x 12,5 mm
max. Schaltspannung: 250 V AC / 30 V DC
waschfest: RT III

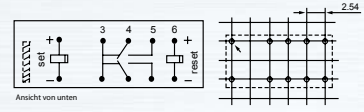


1 Schließer 5 A

Bestellnummer:			Ri
HF49FD-005-1H	1,80	5 V DC	208 Ω
HF49FD-012-1H	1,75	12 V DC	1200 Ω
HF49FD-024-1H	1,55	24 V DC	3200 Ω

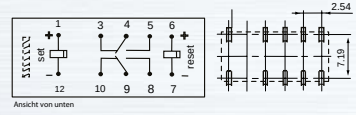
Signalrelais 2 A

L x B x H: 15 x 7,5 x 9 mm
max. Schaltspannung: 250 V AC
waschfest: RT III



2 Wechsler, bistabil

Bestellnummer:			Ri
HFD3-005-L2	2,10	5 V DC	125 Ω
HFD3-012-L2	1,70	12 V DC	720 Ω
HFD3-024-L2	2,30	24 V DC	2880 Ω

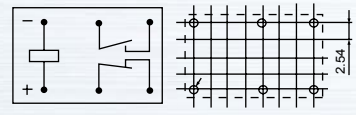


2 Wechsler, bistabil, SMD

Bestellnummer:			Ri
HFD3-005-L2S	2,45	5 V DC	125 Ω
HFD3-012-L2S	2,45	12 V DC	720 Ω

Miniaturrelais 8 A

L x B x H: 20 x 15 x 10,2 mm
max. Schaltspannung: 277 V AC
waschfest: RT III

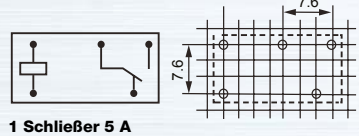


1 Schließer / 1 Öffner

Bestellnummer:			Ri
HFE7-012-1HDST	3,35	12 V DC	720 Ω
HFE7-024-1HDST	3,30	24 V DC	2880 Ω

Leistungsrelais HF33F, 5 A

L x B x H: 20,5 x 10,2 x 15,3 mm
max. Schaltspannung: 277 V AC / 30 V DC
waschfest: RT III

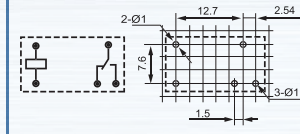


1 Schließer 5 A

Bestellnummer:			Ri
HF33F-005-H	1,20	5 V DC	55 Ω
HF33F-012-H	1,20	12 V DC	320 Ω
HF33F-024-H	1,20	24 V DC	1280 Ω

Subminiaturrelais HF3FA

L x B x H: 19 x 15,2 x 15,5 mm
max. Schaltspannung: 277 V AC / 30 V DC
waschfest: RT III

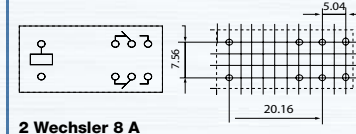


1 Wechsler 15A

Bestellnummer:			Ri
HF3FA-005-Z	0,85	5 V DC	70 Ω
HF3FA-012-Z	0,85	12 V DC	320 Ω
HF3FA-024-Z	0,88	24 V DC	1280 Ω

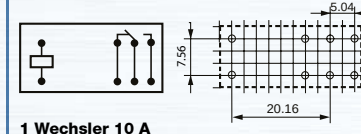
Leistungsrelais HF115F

L x B x H: 29 x 12,7 x 15,7 mm
max. Schaltspannung: 440 V AC / 300 V DC
waschfest: RT III



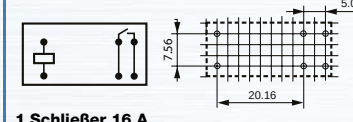
2 Wechsler 8 A

Bestellnummer:			Ri
HF115F-005-2Z	1,99	5 V DC	62 Ω
HF115F-012-2Z	1,85	12 V DC	360 Ω
HF115F-024-2Z	1,85	24 V DC	1440 Ω



1 Wechsler 10 A

Bestellnummer:			Ri
HF115F-H-005-1Z	2,55	5 V DC	100 Ω
HF115F-H-012-1Z	2,20	12 V DC	576 Ω
HF115F-H-024-1Z	2,20	24 V DC	2304 Ω



1 Schließer 16 A

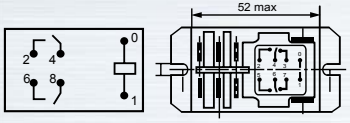
Bestellnummer:			Ri
HF115F-005-1H	1,35	5 V DC	62 Ω
HF115F-012-1H	1,35	12 V DC	360 Ω
HF115F-024-1H	1,35	24 V DC	1440 Ω

Miniaturrelais



Leistungsrelais HF92F-30 A

L x B x H: 52 x 33,7 x 26,7 mm
max. Schaltspannung: 277 V AC
waschfest: RT III

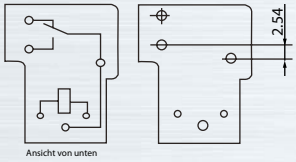


2 Schließer 30 A

Bestellnummer:			Ri
HF92F-012D-2A	6,51	12 V DC	86 Ω
HF92F-024D-2A	6,95	24 V DC	350 Ω
HF92F-240A-2A	7,75	240 V AC	3800 Ω

Leistungsrelais 30 A /20 A

L x B x H: 32,3 x 27,1 x 20 mm
max. Schaltspannung: 277 V AC
waschfest: RT III

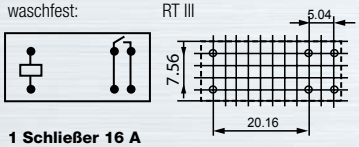


Wechsler 30 A, 20 A

Bestellnummer:			Ri
HF105-1-012DT-1	1,95	12 V DC	155 Ω
HF105-1-024DT-1	1,95	24 V DC	660 Ω
HF105-1-240AT-1	2,95	240 V AC	13490 Ω

Inrushrelais HF115F

L x B x H: 29 x 12,7 x 15,7 mm
max. Schaltspannung: 440 V AC
waschfest: RT III



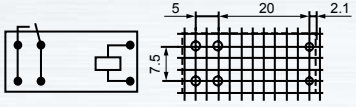
1 Schließer 16 A

Bestellnummer:			Ri
HF115F-S-024-H	4,99	24 V DC	1440 Ω

24h
Schneller 24-Stunden-Versand
Ihr Paket verlässt innerhalb von 24 Stunden unser Lager!

Leistungsrelais 20 A

L x B x H: 29 x 13 x 26,5 mm
max. Schaltspannung: 277 V AC
waschfest: RT II

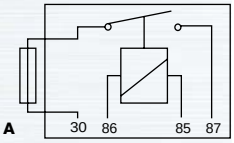


1 Schließer, 20 A

Bestellnummer:			Ri
HF14FW-012-HT	3,35	12 V DC	200 Ω
HF14FW-024-HT	3,75	24 V DC	820 Ω

Hochstromrelais 30 A

L x B x H: 35 x 32,6 x 30 mm
max. Schaltspannung: 75 V AC
waschfest: RT II

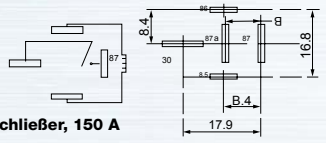


1 Schließer, 30 A

Bestellnummer:			Ri
FRC5BA-DC12V	2,20	12 V DC	80 Ω

Hochstromrelais, 150 A

L x B x H: 35 x 32,6 x 30 mm
max. Schaltspannung: 75 V AC
waschfest: RT II

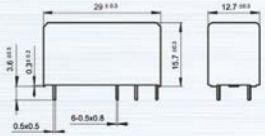


1 Schließer, 150 A

Bestellnummer:			Ri
FRC6BA-1-DC12V	7,60	12 V DC	50 Ω

Leistungsrelais HF115F, 5 A

L x B x H: 29 x 12,7 x 15,7 mm
max. Schaltspannung: 440 V AC / 300 V DC
waschfest: RT III



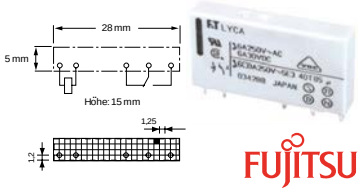
1 Wechsler 16 A, 0,40 W

Bestellnummer:			Ri
HF115F-012-S3	1,70	12 V DC	360 Ω

Steck-/Printrelais

Schmales Netzrelais FTR-LYCA

L x B x H: 28 x 5 x 15 mm
max. Schaltspannung: 250 V AC
max. Schaltleistung: 1500 VA
Ansprechleistung: <80 mW
waschfest: RT III (IP67)
Kontakte: AgSnO2/3µAu
Approbation: VDE, UL, CSA, S

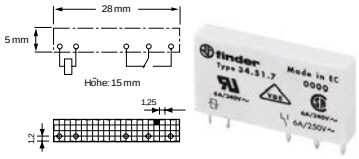


1 Wechsler 6 A

Bestellnummer:			Ri
FTR LYCA 005V	1,85	5 V DC	147 Ω
FTR LYCA 012V	1,90	12 V DC	847 Ω
FTR LYCA 024V	1,90	24 V DC	3388 Ω

SIL-Leiterplattenrelais

Maße: 28 x 15 x 5 mm
max. Schaltspannung: 400 V AC
max. Schaltleistung AC1: 1500 VA
Spannungsfestigkeit: 6 kV(1,2/50µs)8 mm
Zulassung: VDE, UL, CSA, RINA, GOST

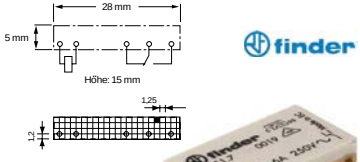


1 Wechsler 6 A
Printrelais stehend

Bestellnummer:			Ri
FIN 34.51 12V	2,60	12 V DC	840 Ω
FIN 34.51 24V	3,45	24 V DC	3,35 kΩ
FIN 34.51 60V	5,45	60 V DC	19,7 kΩ

SIL-Leiterplattenrelais

L x B x H: 28 x 15 x 5 mm
max. Schaltspannung: 400 V AC
max. Schaltleistung AC1: 1500 VA
Spannungsfestigkeit: 6 kV(1,2/50µs)8 mm
Zulassung VDE, UL, CSA, RINA, GOST



1 Wechsler 6 A
Printrelais liegend

Bestellnummer:			Ri
FIN 34.51.7L 5V	4,90	5 V DC	130 Ω
FIN 34.51.7L 12V	3,75	12 V DC	840 Ω
FIN 34.51.7L 24V	3,75	24 V DC	3,35 kΩ

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Hochstromrelais

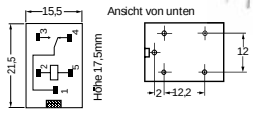
Leistungsminiaturrelais

für den Einsatz in Haushaltsgeräten

Prüfspannung:	2500 V AC
Schaltleistung:	2500 VA
max. Schaltspannung:	250 V AC
Zulassungen:	UL, Gost, VDE

OMRON
Sensing tomorrow™





1x Wechsler / 10 A

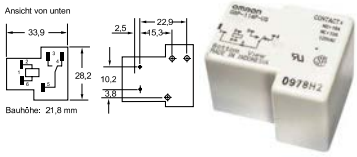
Bestellnummer:			Ri
G5LE-1 12V	**0,96**	1x UM	10 A
G5LE-1 24V	**0,94**	24 V DC	10 A

Leistungsrelais

für Leiterplattenmontage

Prüfspannung:	1500 V AC
Schaltleistung:	7500 VA / 560 W
max. Schaltspannung:	250 V AC / 28 V DC
Leistungsaufnahme:	900 mW
waschdicht	

OMRON
Sensing tomorrow™



Bestellnummer:			Ri
G8P-1A4P 12V	**1,35**	1 x EIN	30 A
G8P-1C4P 12V	**1,45**	1 x UM	20/10 A

Leistungsrelais HF33F

L x B x H:	20,5 x 10,2 x 15,3 mm
max. Schaltspannung:	277 V AC / 30 V DC
max. Schaltstrom:	5 A
Kontakte:	AgSnO2/AgNi/AgCdO
Leistungsaufnahme (Betrieb):	0,45 W
Waschfest:	RT III
Printmontage	

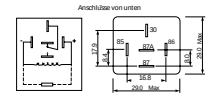


1 Wechsler 5 A

Bestellnummer:			Ri
HF33F-005-Z	**1,70**	5 V DC	55 Ω
HF33F-012-Z	**1,70**	12 V DC	320 Ω
HF33F-024-Z	**1,70**	24 V DC	1280 Ω

Hochstromrelais FRC2, 50 A

L x B x H:	29 x 29 x 26,5 mm
max. Schaltspannung:	75 V DC
max. Schaltstrom:	50/40 A
Kontakte:	AgSnO2
6,35 mm Steckanschlüsse, Befestigungslasche	



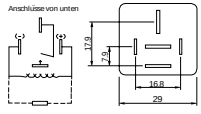


1 Wechsler 50 A

Bestellnummer:			Ri
FRC2 C 12	**1,80**	12 V DC	80 Ω
FRC2 C 24	**1,85**	24 V DC	320 Ω

Hochstromrelais FRC3, 70 A

L x B x H:	29 x 29 x 26,5 mm
max. Schaltspannung:	75 V DC
max. Schaltstrom:	70 A / 14 V (30 A / 24 V)
Kontakte:	AgSnO2
9,5 mm Steckanschlüsse, Befestigungslasche	



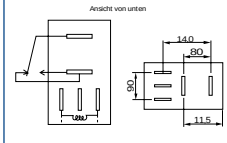


1 Schließer 70 A

Bestellnummer:			Ri
FRC3 A 12	**2,25**	12 V DC	80 Ω
FRC3 A 24	**2,30**	24 V DC	320 Ω

Hochstromrelais FRC7, 25 A

L x B x H:	23 x 15,5 x 25,5 mm
max. Schaltspannung:	75 V DC
max. Schaltstrom:	25/20 A
Kontakte:	AgSnO2
6,35 mm Steckanschlüsse	



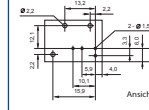


1 Wechsler 25 A

Bestellnummer:			Ri
FRC7 C 12	**1,50**	12 V DC	96 Ω
FRC7 C 24	**1,60**	24 V DC	384 Ω

Hochstromrelais FRC2, 60 A

L x B x H:	26,5 x 22 x 22.3 mm
max. Schaltspannung:	75 V DC
max. Schaltleistung:	630 W
max. Schaltstrom:	60 A
Ansprechleistung:	900 mW
Approbation:	VDE, UL
Kontakte:	AgSnO2





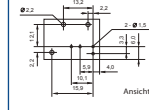
1 Wechsler 60 A

Bestellnummer:			Ri
FRA2 C 12	**1,30**	12 V DC	90 Ω
FRA2 C 24	**1,35**	24 V DC	362 Ω

Automotive Powerrelais, 60 A

für Leiterplattenmontage

L x B x H:	26,5 x 22 x 22.3 mm
Max. Schaltspannung:	75 V DC
Max. Schaltleistung:	560 W
Max. Schaltstrom:	60 A
Prüfspannung:	750 V AC
Leistungsaufnahme:	1600 mW
Kontakte:	AgSnO2



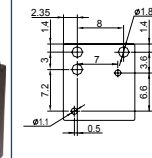


Bestellnummer:			Ri
FRA2C-S2 12V	**1,50**	12 V DC	90 Ω
FRA2C-S2 24V	**1,50**	24 V DC	362 Ω

Automotive-Powerrelais

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





1x Wechsler / 30 A

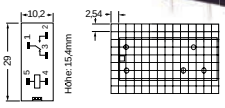
Bestellnummer:			Ri
TRS-L 12V	**1,10**	12 V DC	253 Ω
TRS-L 24V	**1,15**	24 V DC	1016 Ω

Hochstromrelais

Miniatur-Leistungsrelais JS

L x B x H: 29 x 10 x 12,5 mm
max. Schaltspannung: 150 V DC / 400 V AC
max. Schaltleistung: 192 W / 2000 VA
Ansprechleistung: <120 mW
waschfest: RT III (IP67)
Kontakte: AgSnO2
Approbation: VDE, UL, CSA, S, Fi, ÖVE, SEV





1 Wechsler 8 A

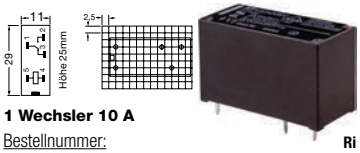
Bestellnummer:			Ri
JS 05 N K	**1,15**	5 V DC	112 Ω
JS 12 N K	**0,98**	12 V DC	660 Ω
JS 24 N K	**1,10**	24 V DC	2350 Ω

1 Schließer 8 A

Bestellnummer:			Ri
JS 05 MN KT	**1,20**	5 V DC	112 Ω
JS 12 MN KT	**1,05**	12 V DC	660 Ω
JS 24 MN KT	**1,15**	24 V DC	2350 Ω

Miniatur-Leistungsrelais FTR-H1

L x B x H: 28 x 12,5 x 16,5 mm
max. Schaltspannung: 300 V DC / 380 V AC
max. Schaltleistung: 300 W / 2500 VA
Ansprechleistung: <530 mW
Kontakte: AgSnO2
Approbation: VDE, UL, CSA, BSI

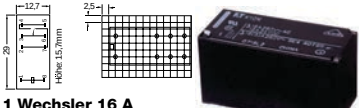


1 Wechsler 10 A

Bestellnummer:			Ri
FTR-H1CD 12V	**1,10**	12 V DC	270 Ω
FTR-H1CD 24V	**1,15**	24 V DC	1100 Ω

Miniatur-Leistungsrelais FTR-K1, 16 A

L x B x H: 29 x 12,7 x 15,7 mm
max. Schaltspannung: 300 V DC / 440 V AC
max. Schaltleistung: 384 W / 4000 VA
Ansprechleistung: <140 mW
waschfest: RT II
Kontakte: AgSnO2
Approbation: VDE, UL, CSA, S

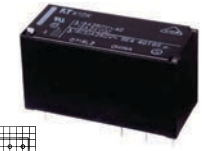


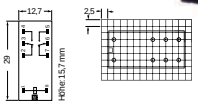
1 Wechsler 16 A

Bestellnummer:			Ri
FTR K1CK005W	**1,15**	5 V DC	62 Ω
FTR K1CK012W	**1,15**	12 V DC	360 Ω
FTR K1CK024W	**1,20**	24 V DC	1440 Ω

Miniatur-Relais FTR-F1, 5 A

L x B x H: 29 x 12,8 x 16,5 mm
max. Schaltspannung: 300 V DC / 400 V AC
max. Schaltleistung: 120 W / 1250 VA
Ansprechleistung: <260 mW
Kontakte: AgSnO2
Approbation: VDE, UL, CSA, S





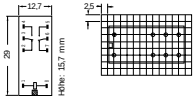
2 Wechsler 5 A

Bestellnummer:			Ri
FTR F1CA012V	**1,25**	12 V DC	270 Ω
FTR F1CA024V	**1,20**	24 V DC	1100 Ω

Miniatur-Relais FTR-F1, 8 A

L x B x H: 29 x 12,8 x 16,5 mm
max. Schaltspannung: 300 V DC / 400 V AC
max. Schaltleistung: 240 W / 2000 VA
Ansprechleistung: <225 mW
waschfest: RT III (IP67)
Kontakte: AgSnO2
Approbation: VDE, UL, CSA





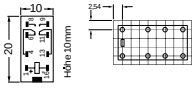
2 Wechsler 8 A

Bestellnummer:			Ri
FTR F1CL012R	**1,15**	12 V DC	360 Ω
FTR F1CL024R	**1,25**	24 V DC	1440 Ω

DIL – Miniatur-Signalrelais M4

L x B x H: 20 x 9,8 x 12 mm
max. Schaltspannung: 220 V DC / 250 V AC
max. Schaltleistung: 30 W / 125 VA
Ansprechleistung: <110 mW
waschfest: RT III (IP67)
Approbation: UL, TÜV Rheinland
Kontakte: AgPd/Au



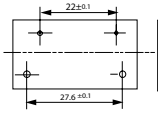


2 Wechsler 1 A

Bestellnummer:			Ri
M4 05H	**1,15**	5 V DC	56 Ω
M4 12H	**1,15**	12 V DC	320 Ω
M4 24H	**1,20**	24 V DC	1280 Ω

Leistungsrelais HF161F - 25 A

L x B x H: 30 x 15,9 x 23,3 mm
max. Schaltspannung: 250 V AC
max. Schaltstrom: 25 A
Kontakte: AgSnO2 / AgCdO
Spezifikation: RT II



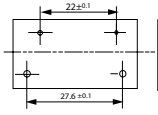


1 Schließer 25 A

Bestellnummer:			Ri
HF161F-012-H	**1,95**	12 V DC	160 Ω
HF161F-024-H	**1,95**	24 V DC	640 Ω

Leistungsrelais HF161F - 31 A

L x B x H: 30,4 x 15,9 x 23,3 mm
max. Schaltspannung: 277 V AC
max. Schaltstrom: 31 A
Kontakte: AgSnO2
Spezifikation: RT II



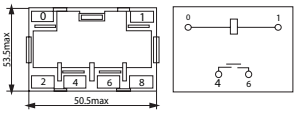


1 Schließer 31 A

Bestellnummer:			Ri
HF161F-W-012-H	**2,90**	12 V DC	103 Ω
HF161F-W-024-H	**2,50**	24 V DC	410 Ω

Leistungsrelais HF116F - 8310 VA

L x B x H: 50,5 x 33,5 x 48 mm
max. Schaltspannung: 277 V AC
max. Schaltstrom: 30 A
Schaltleistung: 8310 VA
Kontakte: AgSnO2 / AgCdO
waschfest: RT III





1 Schließer 30 A, 8310 VA

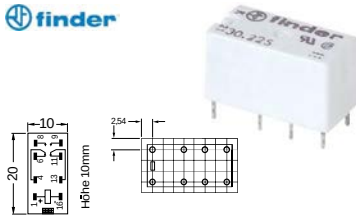
Bestellnummer:			Ri
HF116F-1-024DA-1	**9,65**	24 V DC	300 Ω

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Steck-/Printrelais

DIL-Kartenrelais

max. Schaltspannung: 125 V AC
max. Schaltleistung AC1: 125 VA
Spannungsfestigkeit: 1,5 kV(1,2/50µs)
Zulassungen: UL, GOST

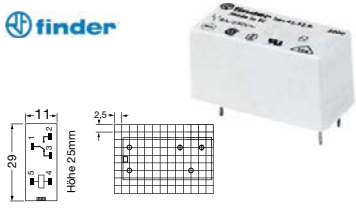


2 Wechsler / 2 A

Bestellnummer:			Ri
FIN 30.22.9 6V	**1,50**	6 V DC	90 Ω
FIN 30.22.9 12V	**1,50**	12 V DC	360 Ω
FIN 30.22.9 24V	**1,50**	24 V DC	1,44 kΩ

1 Wechsler 12 A

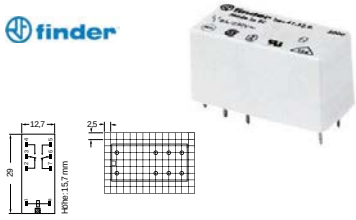
Raster 3,5 mm
max. Schaltspannung: 400 V AC
max. Schaltleistung AC1: 3000 VA
Spannungsfestigkeit: 6 kV(1,2/50 µs)8 mm
Zulassungen: VDE, UL, GOST, RINA



Bestellnummer:			Ri
FIN 41.31.9 12V	**1,75**	12 V DC	360 Ω
FIN 41.31.9 24V	**1,75**	24 V DC	1,44 kΩ

2 Wechsler 8 A

Raster 5 mm
max. Schaltspannung: 400 V AC
max. Schaltleistung AC1: 2000 VA
Spannungsfestigkeit: 6 kV(1,2/50 µs)8 mm
Zulassungen: VDE, UL, GOST, RINA



Bestellnummer:			Ri
FIN 41.52.9 12V	**1,85**	12 V DC	360 Ω
FIN 41.52.9 24V	**1,85**	24 V DC	1,44 kΩ
FIN 41.52.8 230V	**3,99**	230 V AC	32,5 kΩ

1 Wechsler 10 A

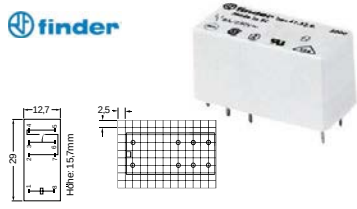
Raster 3,2 mm
max. Schaltspannung: 400 V AC
max. Schaltleistung AC1: 2500 VA
Spannungsfestigkeit: 6 kV(1,2/50 µs)10 mm
Zulassungen: VDE, UL, IMQ, GOST



Bestellnummer:			Ri
FIN 43.41.7 5V	**1,80**	5 V DC	110 Ω
FIN 43.41.7 12V	**1,40**	12 V DC	580 Ω
FIN 43.41.7 24V	**1,40**	24 V DC	2,2 kΩ

1 Wechsler 16 A

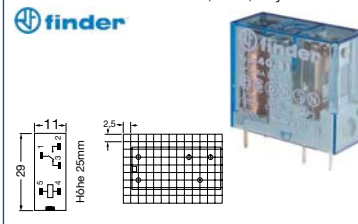
Raster 5 mm
max. Schaltspannung: 400 V AC
max. Schaltleistung AC1: 4000 VA
Spannungsfestigkeit: 6 kV(1,2/50 µs)8 mm
Zulassungen: VDE, UL, GOST, RINA



Bestellnummer:			Ri
FIN 41.61.9 12V	**1,80**	12 V DC	360 Ω
FIN 41.61.9 24V	**1,80**	24 V DC	1,44 kΩ
FIN 41.61.8 230V	**4,45**	230 V AC	32,5 kΩ

1 Wechsler, 10 A

Raster 3,5 mm
max. Schaltspannung: 400 V AC
max. Schaltleistung AC1: 2500 VA
Spannungsfestigkeit: 6 kV(1,2/50 µs)8 mm
Zulassungen: VDE, UL, CSA, GOST, IMQ, RINA, Lloyds



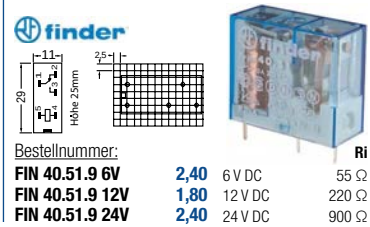
Bestellnummer:			Ri
FIN 40.31.9 6V	**2,40**	6 V DC	55 Ω
FIN 40.31.9 12V	**1,80**	12 V DC	220 Ω
FIN 40.31.9 24V	**1,80**	24 V DC	900 Ω

bistabile (Remanenz) Relais

Bestellnummer:		
FIN 40.31.6 12V	**5,60**	12 V AC/DC
FIN 40.31.6 24V	**5,60**	24 V AC/DC

1 Wechsler, 10 A, 5 mm

Raster 5 mm
max. Schaltspannung: 400 V AC
max. Schaltleistung AC1: 2500 VA
Spannungsfestigkeit: 6 kV(1,2/50 µs)8 mm
Zulassungen: VDE, UL, CSA, GOST, IMQ, RINA, Lloyds

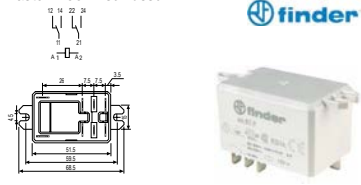


Bestellnummer:			Ri
FIN 40.51.9 6V	**2,40**	6 V DC	55 Ω
FIN 40.51.9 12V	**1,80**	12 V DC	220 Ω
FIN 40.51.9 24V	**2,40**	24 V DC	900 Ω

Industrierelais

2 Wechsler 30 A

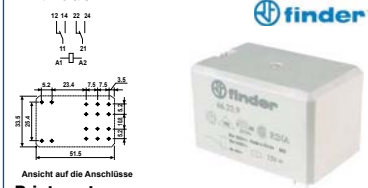
max. Schaltspannung: 440 V AC
max. Schaltleistung AC1: 7500 VA
Spannungsfestigkeit: 6 kV(1,2/50 µs)8 mm
Zulassungen: VDE, UL, CSA, IMQ
Faston 250 Anschlüsse



Faston-Anschlüsse 6,3 mm
Flanschbefestigung

Bestellnummer:			Ri
FIN 66.82.9 12V	**8,50**	12 V DC	85 Ω
FIN 66.82.9 24V	**8,50**	24 V DC	340 Ω
FIN 66.82.8 230V	**8,99**	230 V AC	4 kΩ

max. Schaltspannung: 440 V AC
max. Schaltleistung AC1: 7500 VA
Spannungsfestigkeit: 6 kV(1,2/50 µs)8 mm
Zulassungen: VDE, UL, CSA, IMQ
Print-Relais



Printmontage
Doppel-Anschlusspins

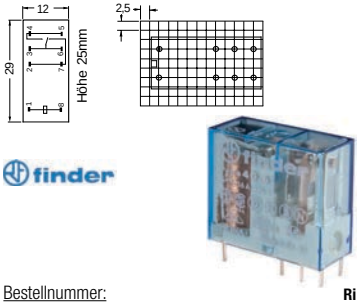
Bestellnummer:			Ri
FIN 66.22.9 12V	**8,50**	12 V DC	85 Ω
FIN 66.22.9 24V	**8,50**	24 V DC	340 Ω
FIN 66.22.8 230V	**8,99**	230 V AC	4 kΩ

Steck-/Printrelais

finder

1 Wechsler, 16 A

Raster 5 mm
max. Schaltspannung: 400 V AC
max. Schaltleistung AC1: 4000 VA
Spannungsfestigkeit: 6 kV(1,2/50 µs) 8 mm
Zulassungen: VDE, UL, CSA, GOST, IMQ, RINA, Lloyds



finder

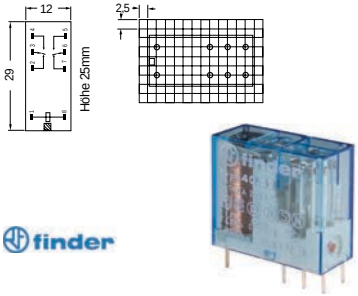
Bestellnummer:			Ri
FIN 40.61.9 6V	**2,55**	6 V DC	55 Ω
FIN 40.61.9 12V	**1,90**	12 V DC	220 Ω
FIN 40.61.9 24V	**1,90**	24 V DC	900 Ω
FIN 40.61.8 230V	**3,85**	230 V AC	28 kΩ

bistabile (Remanenz) Relais

Bestellnummer:		
FIN 40.61.6 12V	**5,80**	12 V AC/DC
FIN 40.61.6 24V	**5,80**	24 V AC/DC

2 Wechsler, 8 A

Raster 5 mm
max. Schaltspannung: 400 V AC
max. Schaltleistung AC1: 2000 VA
Spannungsfestigkeit: 6 kV(1,2/50 µs) 8 mm
Zulassungen: VDE, UL, CSA, GOST, IMQ,RINA, Lloyds



finder

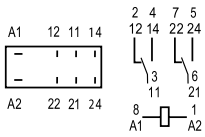
Bestellnummer:			Ri
FIN 40.52.9 6V	**2,75**	6 V DC	55 Ω
FIN 40.52.9 12V	**2,25**	12 V DC	220 Ω
FIN 40.52.9 24V	**2,25**	24 V DC	900 Ω
FIN 40.52.8 24V	**2,99**	24 V AC /	320 Ω
FIN 40.52.8 230V	**4,20**	230 V AC	28 kΩ

bistabile (Remanenz) Relais

Bestellnummer:		
FIN 40.52.6 12V	**6,20**	12 V AC/DC
FIN 40.52.6 24V	**6,20**	24 V AC/DC

2 Wechsler 8 A

Anschlüsse: Faston 4,8 mm
max. Schaltspannung: 440 V AC
max. Schaltleistung AC1: 4000 VA
Spannungsfestigkeit: 6 kV(1,2/50 µs) 8 mm
Zulassungen: VDE, UL, CSA, GOST, IMQ, RINA, Lloyds
Blockierende Prüftaste und mechanische Anzeige



finder



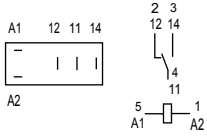
Faston-Anschlüsse 2,5 mm

Bestellnummer:			Ri
FIN 46.52.9 12V	**4,15**	12 V DC	300 Ω
FIN 46.52.9 24V	**4,40**	24 V DC	1200 Ω
FIN 46.52.8 24V	**4,99**	24 V AC	320 Ω
FIN 46.52.8 230V	**6,80**	230 V AC	28 kΩ

1 Wechsler, 16 A

Anschlüsse: Faston 4,8 mm
max. Schaltspannung: 440 V AC
max. Schaltleistung AC1: 4000 VA
Spannungsfestigkeit: 6 kV(1,2/50 µs)8 mm
Zulassungen: VDE, UL, CSA, GOST, IMQ,RINA, Lloyds

Blockierende Prüftaste
und mechanische Anzeige.



finder



Faston-Anschlüsse 4,8 mm

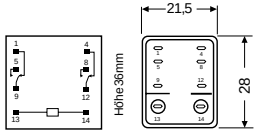
Bestellnummer:			Ri
FIN 46.61.9 12V	**3,45**	12 V DC	300 Ω
FIN 46.61.9 24V	**3,70**	24 V DC	1200 Ω
FIN 46.61.8 24V	**4,30**	24 V AC	320 Ω
FIN 46.61.8 230V	**6,25**	230 V AC	28 kΩ

Industrierelais

2 Wechsler, 10 A

max. Schaltspannung: 400 V AC
max. Schaltleistung AC1: 2500 VA
Spannungsfestigkeit: 4 kV(1,2/50 µs)
Zulassungen: VDE, UL, CSA, Lloyds, GOST, IMQ, RINA

steckbar



finder

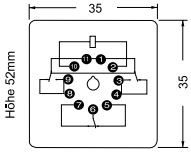


Bestellnummer:			Ri
FIN 55.32.9 12V	**5,60**	12 V DC	140 Ω
FIN 55.32.9 24V	**5,60**	24 V DC	600 Ω
FIN 55.32.8 230V	**6,15**	230 V AC	17 kΩ

3 Wechsler, 10 A

mit Prüftaste und mechanischer Schaltungsanzeige
max. Schaltspannung: 400 V AC
max. Schaltleistung AC1: 2500 VA
Spannungsfestigkeit: 4 kV(1,2/50 µs)
Zulassungen: VDE, UL, IMQ, Lloyds, RINA, GOST, CSA ...

steckbar



finder



Bestellnummer:			Ri
FIN 60.13.9 24V	**6,60**	24 V DC	445 Ω
FIN 60.13.8 24V	**8,15**	24 V AC	80 Ω
FIN 60.13.8 230V	**6,99**	230 V AC	7,25 kΩ

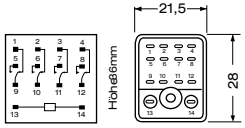
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Industrierelais

4 Wechsler, 5 A

max. Schaltspannung: 250 V AC
max. Schaltleistung AC1: 1750 VA
Spannungsfestigkeit: 4 kV(1,2/50 µs)
Zulassungen: VDE, UL, CSA, Lloyds, GOST, IMQ, RINA

steckbar





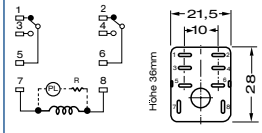
Bestellnummer:

			Ri
FIN 55.34.9 12V	**4,45**	12 V DC	140 Ω
FIN 55.34.9 24V	**4,45**	24 V DC	600 Ω
FIN 55.34.8 12V	**6,25**	12 V AC	50 Ω
FIN 55.34.8 24V	**4,45**	24 V AC	190 Ω
FIN 55.34.8 230V	**5,20**	230 V AC	17k Ω

2 Wechsler, 12 A

max. Schaltspannung: 400 V AC
max. Schaltleistung AC1: 3000 VA
Spannungsfestigkeit: 4 kV(1,2/50 µs)
Zulassungen: VDE, UL, CSA, GOST, IMQ, GOST

steckbar





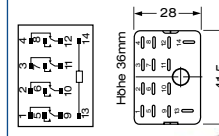
Bestellnummer:

			Ri
FIN 56.32.9 12V	**5,99**	12 V DC	140 Ω
FIN 56.32.9 24V	**5,99**	24 V DC	600 Ω
FIN 56.32.8 24V	**7,20**	24 V AC	190 Ω
FIN 56.32.8 230V	**6,99**	230 V AC	17 kΩ

4 Wechsler, 12 A

max. Schaltspannung: 400 V AC
max. Schaltleistung AC1: 3000 VA
Spannungsfestigkeit: 5 kV(1,2/50 µs)
Zulassungen: VDE, UL, CSA, GOST, IMQ, GOST

steckbar





Bestellnummer:

			Ri
FIN 56.34.9 12V	**9,95**	12 V DC	123 Ω
FIN 56.34.9 24V	**9,95**	24 V DC	490 Ω
FIN 56.34.8 24V	**9,95**	24 V AC	90 Ω
FIN 56.34.8 230V	**12,70**	230 V AC	7,7 kΩ

Koppelrelais

Koppelrelais vereinfachen und rationalisieren den Verteilerbau. Die Relais sind auf Schraubsockel für die DIN-Schiene fertig montiert, komplett mit LED-EMV-Modul und (De-) Montagevorrichtung.

Schmales SIL-Koppelrelais

mit Relais: FIN 34.51
Baubreite nur: 6,2 mm
max. Schaltspannung: 400 V AC
max. Schaltleistung AC1: 1500 VA
Spannungsfestigkeit: 4 kV (1,2/50 µs)8 mm



Schraubklemmensockel

Bestellnummer:

			P Ein
FIN 38.51 12V	**7,35**	12 V DC	0,2 W
FIN 38.51 24V	**7,35**	24 V DC	0,2 W
FIN 38.51 230V	**12,50**	230 V AC/DC	0,2 W
FIN 093.20	**1,75**	Kammbrücke blau 20-pol	



Zugfederklemmensockel

Bestellnummer:

			P Ein
FIN 38.61 12V	**10,40**	12 V DC	0,2 W
FIN 38.61 24V	**10,40**	24 V DC	0,2 W
FIN 38.61 230V	**10,50**	230 V AC/DC	0,2 W

Solid-State-Koppelrelais

1 Schließer, 2 A, Optokoppler
mit SSR-Relais: FIN 34.81
Baubreite nur: 6,2 mm
Spannungsfestigkeit: 2500 V AC
Ausgang: max. 2 A



Schraubklemmensockel

Bestellnummer:

		Eingang	Ausgang
FIN 38.81 24-024	**14,70**	24 V DC	24 V DC
FIN 38.81 24-240	**15,70**	24 V DC	230 V AC
FIN 38.81 240024	**23,95**	230 V AC	24 V DC
FIN 38.81 240240	**24,95**	230 V AC	230 V AC

Zugfederklemmensockel:

Bestellnummer:

		Eingang	Ausgang
FIN 38.91 24-024	**15,30**	24 V DC	24 V DC
FIN 38.91 24-240	**16,40**	24 V DC	230 V AC

1 Wechsler / 10 A

mit Relais FIN 40.31
max. Schaltspannung: 400 V AC
max. Schaltleistung AC1: 2500 VA
Spannungsfestigkeit: 6 kV (1,2/50 µs)8 mm
Raster: 3,5 mm



Schraubklemmensockel

Bestellnummer:

			Ri
FIN 49.31.9 24V	**6,70**	24 V DC	900 Ω
FIN 49.31.8 24V	**10,40**	24 V AC	320 Ω
FIN 49.31.8 230V	**9,30**	230 V AC	28 kΩ

2 Wechsler / 8 A

mit Relais FIN 40.52
max. Schaltspannung: 250 V AC
max. Schaltleistung AC1: 2000 VA
Spannungsfestigkeit: 6 kV (1,2/50µs) 8 mm
Raster: 5,0 mm

Bestellnummer:

			Ri
FIN 49.52.8 24V	**7,55**	24 V AC	320 Ω
FIN 49.52.9 24V	**7,15**	24 V DC	900 Ω
FIN 49.52.8 230V	**9,45**	230 V AC	28 kΩ

Zugfederklemmensockel

Bestellnummer:

			Ri
FIN 49.72.9 24V	**11,70**	24 V DC	900 Ω
FIN 49.72.8 230V	**14,70**	230 V AC	28 kΩ

Koppelrelais

4 Wechsler / 7 A

mit Relais FIN 55.34
max. Schaltspannung: 250 V AC
max. Schaltleistung AC1: 1750 VA
Spannungsfestigkeit: 3,6 kV(1,2/50 µs)
blockierbare Prüftaste und Statusanzeige.
integr. EMV-Spulenbeschaltung.



Schaubklemmensockel

Bestellnummer:			Ri
FIN 59.34.9 24V	**9,30**	24 V DC	600 Ω
FIN 59.34.8 24V	**14,40**	24 V AC	190 Ω
FIN 59.34.8 230V	**14,90**	230 V AC	28 kΩ

Zugfederklemmensockel

Bestellnummer:			Ri
FIN 59.54.8 24V	**14,40**	24 V AC	190 Ω

Koppelrelais, Serie 46 (4C)

Relais 46.52 / 46.61
mit Prüftaste und Fastonanschlüssen
Schraubklemmensockel
max. Schaltspannung: 440 V AC
max. Schaltleistung AC1: 2000/4000 V AC
Spannungsfestigkeit: 6 kV(1,2/50 µs)
8 mm



2 Wechsler / 8 A (46.52)

Bestellnummer:			Ri
FIN 4C.02.9 24V	**11,30**	24 V DC	1200 Ω
FIN 4C.02.8 24V	**9,70**	24 V AC	320 Ω
FIN 4C.02.8 230V	**11,50**	230 V AC	28 kΩ

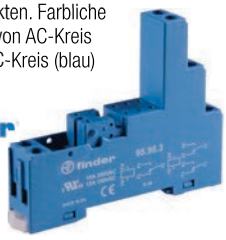
1 Wechsler / 16 A (46.61)

Bestellnummer:			Ri
FIN 4C.01.9 24V	**10,20**	24 V DC	1200 Ω
FIN 4C.01.8 24V	**10,95**	24 V AC	320 Ω
FIN 4C.01.8 230V	**12,95**	230 V AC	28 kΩ

Relaissockel für Relais FIN 40..

Fassungen für DIN-Schiene

mit integrierter Schnappbefestigungen für DIN-Schiene, sowie Aufnahme für Anzeige- und EMV-Entstörmodule.
Sichere Trennung zwischen Spule und Kontakten. Farbliche Unterscheidung von AC-Kreis (schwarz) und DC-Kreis (blau) möglich.



für Relais FIN40.52, 40.61

Bestellnummer:		Farbe	Klemme
FIN 95.95.3	**2,70**	blau	schraub
FIN 95.95.30	**3,99**	schwarz	schraub
FIN 95.55.3	**5,25**	blau	Zugfeder
FIN 95.55.30	**5,30**	schwarz	Zugfeder

für Relais FIN40.31

Bestellnummer:		Farbe	Klemme
FIN 95.83.3	**3,60**	blau	schraub

Halte- und Demontagebügel



Bestellnummer:		Farbe	
FIN 095.91.3	**0,30**	blau	Variclip
FIN 095.91.30	**0,30**	schwarz	Variclip

Fassungen für DIN-Schiene

Schraubfassung mit Aufnahme für Anzeige- und EMV-Entstörmodulserie 99.02 oder Zeitmodul 86.30
Mit Schnappbefestigungen für DIN-Schiene.
Sichere Trennung zwischen Spule und Kontakten. Farbliche Unterscheidung von AC-Kreis (schwarz) und DC-Kreis (blau) möglich.



Schraubfassung

Bestellnummer:		für Relais:	Farbe
FIN 95.05	**3,70**	FIN 40.52 / 40.62	blau
FIN 97.01	**3,15**	FIN 46.61	blau
FIN 97.02	**3,60**	FIN 46.52	blau



Halte- und Demontagebügel

Bestellnummer:		für Fassung:	Farbe
FIN 097.01	**0,33**	FIN 97.01 / 97.02	blau

Kammbrücke, 8-pol

zum Verbinden der A1 oder A2 Klemmen



für Relais FIN 40

Bestellnummer:		Farbe	für Relais
FIN 095.18	**1,55**	blau	FIN 40..
FIN 095.08.0	**1,75**	schwarz	FIN 40..

Anzeige und Entstörmodul

LED + Varistor 6 … 24 V AC/DC, für Fassung: 95.95.3(30) / 95.83.3(30) / 94.84.3(30)



Bestellnummer:		
FIN 99.80.0 24V	**2,40**	6 … 24 V DC/AC
FIN 99.80.0 230V	**2,40**	230 V AC
FIN 99.80.9 EMV	**1,99**	6 … 24 V DC

Printfassung



für FIN40.31, 41.31

Bestellnummer:		
FIN 95.13.2	**0,81**	Raster 3,5 mm

für FIN40.52, 40.61, 41.52, 41.61

Bestellnummer:		
FIN 95.15.2	**0,60**	Raster 5,0 mm



Haltebügel (Metall)

Bestellnummer:		
FIN 095.51	**0,22**	für FIN 40.xx
FIN 095.43	**0,22**	für FIN 41.xx

24h
Schneller 24-Stunden-Versand
Ihr Paket verlässt innerhalb von 24 Stunden unser Lager!

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Relais-Sockel für Relais FIN 55.. / 56.. / 60..

Sockel für 55.32 / 55.34

mit integrierter Schnappbefestigung für DIN-Schiene sowie Aufnahme für Anzeige- und EMV-Entstörmodule der Serie 99.80. Kontakt- und Spulenanschlüsse an gegenüberliegenden Seiten. Variclip bitte getrennt bestellen.



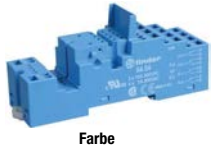
Schraubklemmensockel

Bestellnummer:		Farbe
FIN 94.94.3	**4,25**	blau
FIN 94.94.30	**4,35**	schwarz



Halte- und Demontagebügel

Bestellnummer:		Farbe	Variclip
FIN 094.91.3	**0,30**	blau	für FIN 94.94..
FIN 094.91.30	**0,30**	schwarz	für FIN 94.94..



Relaisfassung

Bestellnummer:		Farbe	
FIN 94.54	**4,70**	blau	für FIN 94.54..

Halte- und Demontagebügel

Bestellnummer:		Farbe	Variclip
FIN 094.92	**0,30**	blau	für FIN 94.54..

Sockel für 55.34



Low-Cost-Sockel

Bestellnummer:		
FIN 94.14	**1,35**	Printfassung
FIN 94.24	**1,35**	Lötfassung

Sockel für 56.32 / 56.34

mit integrierter Schnappbefestigung, für Anzeige und EMV-Entstörmodule



Schraubklemmensockel

Bestellnummer:		
FIN 96.74	**4,99**	für FIN 56.34
FIN 96.72	**3,10**	für FIN 56.32

LED + Varistor für FIN 96.72 / 96.74



Bestellnummer:		
FIN 99.01.0 24V	**3,30**	6 … 24 V DC/AC
FIN 99.01.0 230V	**3,30**	230 V AC

Printsockel



Bestellnummer:		
FIN 96.12	**1,60**	für FIN 56.32
FIN 96.14	**1,85**	für FIN 56.34

Schaubsockel für FIN 60.13



Bestellnummer:		
FIN 90.03	**3,20**	Varitec-Sockel
FIN 90.06	**1,99**	Kammbrücke

LED + Varistor-Modul für FIN 90.03

Anzeige und Entstörmodul für Fassungen 95.03, 95.05, 94.04, 90.03, 97.01, 97.02



Bestellnummer:		
FIN 99.02.0 24V	**2,40**	6 … 24 V DC/AC
FIN 99.02.0 230V	**2,40**	110 … 240 V AC

Rundsockel für FIN 60.13.



Bestellnummer:		
FIN 90.13	**1,20**	Lötfassung
FIN 90.15	**1,30**	Printfassung

Steckfassung für Fronttafeleinbau



Bestellnummer:		
FIN 90.13.4	**1,80**	int. Lötanschlüsse

Relais-Sockel für Relais FIN 34.51 od. 34.81

Schraubfassungen

für Relais 34.51 oder Solid-State-Relais 34.81 mit integrierter Schnappbefestigungen für DIN-Schiene, sowie integrierte Anzeige- und EMV-Entstörbeschaltung der Spule. Sichere Trennung zwischen Spule und Kontakten. Typ 93.01.3 240 mit integrierter Reststromunterdrückung bei Ansteuerung über lange Steuerleitungen, Thyristoren und induktive Näherungsschalter.



Bestellnummer:		für
FIN 93.01.0 024	**3,75**	6/12/24 V AC/DC
FIN 93.01.3 240	**6,50**	60 V DC / 240 V AC

MasterAdapter

verbindet bis zu 8 Master Interface Koppelrelais über ein 14-pol Kabel mit der SPS



Bestellnummer:	
FIN 093.68.14.1	**14,80**

Printfassung

Mit Halte- und Demontagebügel



Bestellnummer:	
FIN 93.11	**1,30**

Koppelrelais Finder Serie 39

MasterBasic

Das Koppelrelais MasterBasic ist universell im Eingang zur SPS oder im Ausgang der SPS einsetzbar, bspw. zur Ansteuerung von Aktoren.

brückbare Klemmen:
- Typ 39.10: A1/A2/13+
- Typ 39.11: A1/A2/11



1x Schließer, SSR-Ausgang 2 A

Bestellnummer:		Eingang	Ausgang
FIN 39.10 23024	**18,30**	24 V DC	230 V AC
FIN 39.10 24230	**18,10**	230 V AC	24 V DC
FIN 39.10 2424	**17,40**	24 V DC	24 V DC

1x Wechsler, EMR-Ausgang 6 A

Bestellnummer:		Eingang	Ausgang
FIN 39.11 230V	**11,60**	230 V AC	250 V AC
FIN 39.11 24V	**8,85**	24 V DC	24 V AC/DC

MasterPlus

Das Koppelrelais ist universell im Eingang zur SPS oder im Ausgang der SPS einsetzbar, bspw. zur Ansteuerung von Aktoren. Anstelle des Blindstopfens ist ein Ausgangssicherungsmodul Typ 093.63 für 5 x 20 mm Feinsicherungen einsetzbar.

brückbare Klemmen:
- Typ 39.30: A1/A2/13+
- Typ 39.31: A1/A2/11



1x Schließer, SSR-Ausgang 2 A

Bestellnummer:		Eingang	Ausgang
FIN 39.30 230230	**19,40**	230 V AC	230 V AC
FIN 39.30 23024	**19,10**	24 V DC	230 V AC
FIN 39.30 23024A	**19,30**	24 V AC DC	230 V AC
FIN 39.30 24230	**18,50**	230 V AC	24 V DC
FIN 39.30 2424	**18,20**	24 V DC	24 V DC
FIN 39.30 2424A	**18,50**	24 V DC	24 V AC DC

1x Wechsler, EMR-Ausgang 6 A

Bestellnummer:		Eingang	Ausgang
FIN 39.31 230V	**11,95**	230 V AC	230 V AC
FIN 39.31 24V	**9,70**	24 V DC	24 V AC DC

MasterInput

Das MasterInput dient zum Anschließen von Sensoren an den SPS-Eingang.

brückbare Klemmen:
- Typ 39.40: A2/BB/13+
- Typ 39.41: A2/BB/11



1x Schließer, SSR-Ausgang 2 A

Bestellnummer:		Eingang	Ausgang
FIN 39.40 23024	**18,80**	24 V DC	230 V AC
FIN 39.40 24230	**18,50**	230 V AC	24 V DC
FIN 39.40 2424	**17,95**	24 V DC	24 V DC

1x Wechsler, EMR-Ausgang 6 A

Bestellnummer:		Eingang	Ausgang
FIN 39.41 230V	**13,60**	230 V AC	230 V AC
FIN 39.41 24V	**10,80**	24 V DC	24 V AC/DC
FIN 95.85.3	**3,85**		

MasterOutput

Das MasterOutput dient zum Anschließen von Aktuatoren an den SPS-Ausgang.

brückbare Klemmen:
- Typ 39.20: A1/A2/BB/13+
- Typ 39.21: A1/A2/BB/11



1x Schließer, SSR-Ausgang 2 A

Bestellnummer:		Eingang	Ausgang
FIN 39.20 230230	**19,10**	230 V AC	230 V AC
FIN 39.20 23024	**18,50**	24 V DC	230 V AC
FIN 39.20 24230	**18,15**	230 V AC	24 V DC

1x Schließer, EMR-Ausgang 6A

Bestellnummer:		Eingang	Ausgang
FIN 39.21 230V	**11,70**	230 V AC	230 V AC
FIN 39.21 24V	**8,99**	24 V DC	24 V AC DC

Relais-Sockel

für Relais Fin 55.. / 56.. / 60..

Isolierplatte

für Serie 93 und Serie 39



Bestellnummer:

FIN 093.60	**0,75**

Sicherungsmodul

für folgende Fassungen und Koppelbausteine:
- 93.63 und 93.68
- 39.3X und 39.8X

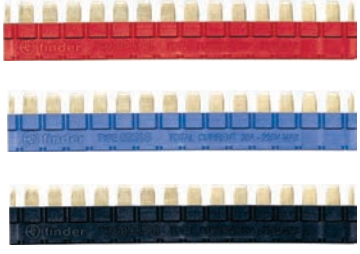


Bestellnummer:

FIN 093.63	**1,99**

Kammbrücke, 16-pol

zum Verbinden der A1- oder A2- Anschlüsse von bis zu 16 Fassungen der Serie 93



Bestellnummer:		Dauerstrom	Farbe
FIN 093.16	**2,25**	36 A	blau
FIN 093.16.0	**2,30**	36 A	schwarz
FIN 093.16.1	**2,30**	36 A	rot

Fassung

für 41.52 / 41.61 / 41.81



Bestellnummer:

FIN 93.52.7.024	**9,15**

Zeitrelais

Miniatur-Zeitrelais, 2 Wechsler 10 A

mit 4 Zeitfunktionen: Ansprechverzögerung, Einschaltwischer, Blinker, Impulsgeber
7 Zeitbereichen bis zu 100 h
Steckbar, passend für Sockel FIN 94...
Spulenspannungen:
12/24 V AC-DC, 230 V AC



Bestellnummer:

FIN 85.02 12V	**26,20**	2 Wechsler	10 A
FIN 85.02 24V	**25,80**	2 Wechsler	10 A
FIN 85.02.8 230V	**26,20**	2 Wechsler	10 A

Zeitrelais 1x UM / 5 A

für den Industrieeinsatz im 17,5 breiten Gehäuse als Zeitrelais mit Einzelfunktionen oder als Multifunktionszeitrelais mit 4 Funktionen (Ansprechverzögerung, Einschaltwischer, Impulsrelais, Rückfallverzögerung. 6 Zeitbereiche bis 10 h für Multispannung 24 … 48 V DC und 24 … 240 V AC



Multifunktionen, 1 Wechsler

Bestellnummer:

FIN 82.01	**31,20**	Multifunktionszeitrelais

Einzelfunktionen, 1 Wechsler

FIN 82.11	**28,70**	Ansprechverzögerung
FIN 82.21	**28,70**	Einschaltwischer
FIN 82.31	**25,90**	Impulsrelais (Blinker)
FIN 82.41	**25,90**	Rückfallverzögerung

Multifunktionszeitrelais, 2 Wechsler, 10 A

Ein externes Potentiometer ist anschließbar, ein Wechsler kann als Sofortkontakt geschaltet werden.

- Breite: 22,5 mm
- 8 Zeitbereiche: 0,05 s - 10 Tage
- Ansprechverzögerung
- Einschaltwischer
- Impulsrelais (Blinker) symmetrisch impulsbeginnend
- Rückfallverzögerung
- Ansprech-/Rückfallverzögerung
- Einschaltwischer mit B1
- Watchdog-Funktion



Bestellnummer:

FIN 83.02	**46,40**

Miniatur-Zeitrelais, 4 Wechsler 7 A

mit 4 Zeitfunktionen: Ansprechverzögerung, Einschaltwischer, Blinker, Impulsgeber
7 Zeitbereichen bis zu 100 h
Steckbar, passend für Sockel FIN 94...
Spulenspannungen:
12/24 V AC-DC, 230 V AC



Bestellnummer:

FIN 85.04 12V	**26,20**	4 Wechsler	7 A
FIN 85.04.0 24V	**25,80**	4 Wechsler	7 A
FIN 85.04.8 240V	**26,20**	4 Wechsler	7 A

Zeitrelais 1x UM / 8 A

für höchste Industrieanforderungen im 22,5 breiten Gehäuse als Zeitrelais mit Einzelfunktionen oder als Multifunktionszeitrelais mit 4 Funktionen (Ansprechverzögerung, Einschaltwischer, Impulsgeber, Impulsrelais, Rückfallverzögerung, Ansprech-Rückfallverzögerung, Impulsformer, Ausschaltwischer, Ein-Funktion, Aus-Funktion). 10 Zeitbereiche bis 60 h für Multispannung 24 … 48 V DC und 24 … 240 V AC



Multifunktionen, 1 Wechsler

Bestellnummer:

FIN 87.01	**31,70**	Multifunktionszeitrelais

Einzelfunktionen, 1 Wechsler

FIN 87.11	**30,50**	Ansprechverzögerung
FIN 87.31	**27,20**	Impulsrelais (Blinker)
FIN 87.41	**31,90**	Rückfallverzögerung
FIN 87.91	**53,70**	Taktgeber, asymetrisch

Stern-Dreieck-Umschaltung

FIN 87.82	**33,95**	2 Schließer

On-Delay-Relais, 1 Wechsler, 16 A

Monofunktionszeitrelais
Funktion: Ansprechverzögerung

- Breite: 22,5 mm
- 8 Zeitbereiche: 0,1 s - 10 Tage
- IP20
- 24 … 240 V AC/DC



Bestellnummer:

FIN 83.11	**25,20**

Frontmontage 2x UM / 8 A

Steckbares Zeitrelais für 11-pol Sockel,
Multispannung 24 - 230 V AC/DC
14 Zeitbereiche bis 100 h
6 Zeitfunktionen: Ansprechverzögerung, Impulsrelais (Blinker), impulsbeginnnend, Impulsformer, Einschaltwischer, Rückfallverzögerung, Einschaltwischer
passende Sockel: FIN 90.03 / 90.13 / 90.15 / 90.13.4





2 Wechsler, 8 A / 250 V

Bestellnummer:

FIN 88.02	**42,40**

Zeitrelais 1x UM / 16 A

Industriezeitrelais mit 17,5 mm Gehäusebreite
Multifunktionen, 1 Wechsler 250 V AC/16 A

als Zeitrelais mit Einzelfunktionen oder als Multifunktionszeitrelais mit 6 Zeitfunktionen: (Ansprechverzögerung (AI), Einschaltwischer (DI), Blinker-impulsbeginnend (SW), Rückfallverzögerung (BE), Ansprech-/Rückfallverzögerung (CE), Impulsumformer (DE).
6 Zeitbereiche bis 20 h für Multispannung 24 … 240 V AC/DC



Bestellnummer:

FIN 80.01	**30,20**	Multifunktionen
FIN 80.11	**23,80**	Einschaltverzögerung
FIN 80.21	**23,80**	Einschaltwischer
FIN 80.41	**23,80**	Rückfallverzögerung
FIN 80.61	**44,90**	dto. 8 A, ohne Hilfsspannung
FIN 80.91	**39,20**	Taktgeber-/asymetrisch

Multifunktionszeitrelais, 1 Wechsler, 16 A

- Breite: 22,5 mm
- Zeitbereich: 0,05 s - 10 Tage
- Ansprechverzögerung
- Einschaltwischer
- Impulsrelais (Blinker) symmetrisch impulsbeginnend
- Rückfallverzögerung
- Ansprech-/Rückfallverzögerung
- Einschaltwischer mit B1
- Watchdog-Funktion



Bestellnummer:

FIN 83.01	**35,20**

Mess- und Überwachungsrelais

1-Phasen-230 V

- Überwachungsgeräte für Netz-, Über- und Unterspannung vermeiden teure Stillstandzeiten und Reparaturen im Maschinen- und Anlagenbau.
- DIN-Schienen-Montage
- Baubreite: 35 mm
- Ausgang: 1 Wechsler 10 A/ 250 V AC
- Verzögerungszeit: 5 min oder 10 min
- max. Schaltleistung: AC1: 2.500 VA AC15: (230 V) 500 VA



3-Phasen-400V

FIN 71.31 400-1	**60,30**	einstellbar (±5 - ±20) Un

Niveau-Überwachungsrelais

- Niveau-Überwachung von leitfähigen Flüssigkeiten
- Positive Sicherheitslogik beim Füllen und Abpumpen
- Empfindlichkeit einstellbar (5 … 150 kΩ)
- Verzögerungszeit 0,5 oder 7s wählbar
- Funktion Füllen oder Abpumpen über Drehschalter



1 Wechsler, 16 A / 250 V AC

Bestellnummer:

FIN 72.01.8 24V	**35,70**	24 V AC
FIN 72.01.9 24V	**35,70**	24 V DC
FIN 072.01.15	**16,20**	Flüssigkeitssonde, Kabel 15 Meter

Mess- und Überwachungsrelais

1-Phasen-Überwachung

Netzspannungsüberwachung

- 230 V AC 50/60 Hz
- für die DIN-Schiene
- Kontaktmaterial: AgNi
- Über- und Unterspannung
- Fehlerspeicher wählbar
- 17,5 mm breit



1 Wechsler für 10 A / 250 V AC

Bestellnummer:

FIN 70.11	**46,30**	

3-Phasen-Überwachung

- Messbereich 380 - 415 V AC
- 1 Wechsler für 6 A (AC1)
- Versorgungsspannung: 220 - 510 V AC
- LxBxH (mm): 84 x 35 x 58



1 Wechsler 6 A

Bestellnummer:

FIN 70.31	**53,50**	Spannungsfehler-Memory wählbar
FIN 70.41	**57,75**	

3-Phasen-Asymmetrie Überwachung

- 400 V AC 50/60 Hz
- für die DIN-Schiene
- Kontaktmaterial: AgCdO
- Automatenbauform: 17,5 mm breit
- Phasenfolge- und Phasenausfallüberwachung
- LED-Statusanzeige
- Versorgungsspannung 208 bis 480 V AC
- Relaisschutzart: IP20



Bestellnummer:

FIN 70.61	**34,50**	

Thermostat / Hygrostat

Thermostat, regelbar

- Thermostat (regelbar) für den Schaltschrank, DIN-Schienen-Befestigung
- Bi-Metall-Sprungkontakt
- Schalt-Temperaturbereich Schließer EIN: 0 ... +60 °C / Öffner AUS: +5 ... +60 °C
- Umgebungstemperatur: -45 ... + 80 °C
- Kontaktbelastung: max. 5 A /1250 VA
- Arbeitet ohne Versorgungsspannung:



1 Schliesser, 5 A

Bestellnummer:

FIN 7T.91.2303	**15,20**	1 Schließer 5A
FIN 7T.91.2403	**15,20**	1 Öffner 5A

Hygrostat-/Thermostat, regelbar

- für den Schaltschrank, DIN-Schienen-Befestigung
- Ein- und Ausschalten der Lüftung/Heizung
- Einschalt-Feuchtebereich bei 40 ... 90% rH
- Umgebungstemperatur: 0 ... +60 °C
- 1 Wechsler für 6 A: max. 1500 VA
- Versorgungsspannung: 230 V AC



1 Wechsler, 6 A

Bestellnummer:

FIN 7T.91.3040	**48,20**	Hygrostat
FIN 7T.91.4050	**110,50**	Hygrostat und Thermostat

Thermostat 10 A

- Reiheneinbaugerät für die DIN-Schiene
- 17,5 mm breit
- Sprungkontakt bimetall



1 Schließer 10 A

Bestellnummer:

			Einstellknopf
FIN 7T.81.2301	**12,50**	blau	-20 bis +40 °C
FIN 7T.81.2303	**12,50**	blau	0 bis +60 °C

1 Öffner 10 A

Bestellnummer:

			Einstellknopf
FIN 7T.81.2401	**12,50**	rot	-20 bis +40 °C
FIN 7T.81.2403	**12,70**	rot	0 bis +60 °C

Solid-State-Relais / Halbleiterrelais

5-A-Lastrelais

finder

SSR-Relais im 17,5-mm-Gehäuse

- 1 Schließer für 5 A
- Einschaltstrom bis 300 A für 10 ms
- Schaltlastspannungsbereich 48 bis 265 V AC
- Relaisschutzart: RT II
- mit Schraubanschlüssen und LED-Anzeige
- Schaltlastspannungsbereich: 48 ... 265 V AC



Nulldurchgangschalter

Bestellnummer:		Eingang
FIN 77.01.0.8050	**29,30**	10 … 32 V DC / 16 … 32 V AC
FIN 77.01.8.8050	**32,95**	90 … 265 V AC

Momentanwertschalter

Bestellnummer:		Eingang
FIN 77.01.0.8051	**27,10**	10 … 32 V DC / 16 … 32 V AC
FIN 77.01.8.8051	**30,50**	90 … 265 V AC

Lastrelais, 15 A

finder

SSR-Relais im 22,5 mm Gehäuse

- 1 Schließer für 15 A
- Einschaltstrom bis 400 A für 10 ms
- Schaltlastspannungsbereich 19 ... 305 V AC
- Relaisschutzart: RT II
- mit Schraubanschlüssen und LED-Anzeige
- Schaltlastspannungsbereich: 19 ... 305 V AC



Nulldurchgangschalter

Bestellnummer:		Eingang
FIN 77.11.8.8250	**36,10**	40 … 305 V AC
FIN 77.11.9.8250	**36,10**	4 … 32 V DC

Momentanwertschalter

Bestellnummer:		Eingang
FIN 77.11.8.8251	**36,10**	40 … 305 V AC
FIN 77.11.9.8251	**36,10**	4 … 32 V DC

Lastrelais, 30 A

finder

- 1 Schließer für 30 A
- Einschaltstrom bis 520 A für 10 ms
- Schaltlastspannungsbereich 19 ... 305 V AC
- Relaisschutzart: RT II
- mit Schraubanschlüssen und LED-Anzeige
- Schaltlastspannungsbereich: 48 ... 440 V AC



Nulldurchgangschalter

Bestellnummer:		Eingang
FIN 77.31.8.8050	**48,20**	90 … 265 V AC
FIN 77.31.9.8050	**48,20**	4 … 32 V DC

Momentanwertschalter

Bestellnummer:		Eingang
FIN 77.31.8.8051	**48,20**	90 … 265 V AC
FIN 77.31.9.8051	**48,20**	4 … 32 V DC

230 V / 3 A

Elektronisches Lastrelais für Wechselspannungen, mit Triacausgang. Momentanschaltende R-Version, besonders empfohlen zum Schalten von ohmschen Lasten.

Steuerspannung: 3 … 32 V DC
Lastspannung: 2 … 280 V AC



Bestellnummer:	
WGA 8-6D03	**10,95**

Sharp Solid-State-Relais

SHARP

SIP-Gehäuse

Bestellnummer:		U (V)	Ir (Arms)	IFT (mA)
S201 S06	**6,40**	600/4000	1,2	15
S202 S01	**5,55**	600/4000	8	8
S202 S02	**5,45**	600/4000	8	8
S202 S11	**9,25**	600/4000	8	8
S202 S12	**11,60**	600/4000	8	8
S216 S02F	**8,75**	600/3000	16	50



600 V, Dip-Gehäuse

Bestellnummer:				
S26M D02	**0,89**	4000	0,6	10

Hockey-Puck-Gehäuse

CARLO GAVAZZI

Elektronisches Lastrelais für Wechselspannungen, im Hockey-Puck-Gehäuse für Schaltschrankmontage (Kühlung erforderlich). Nullspannungsschaltende Z-Version, besonders empfohlen zum Schalten von induktiven Verbrauchern.

Steuerspannung: 3 … 32 V DC
Lastspannung: 24 … 280 V AC



Bestellnummer:		
RA 2425-D06	**15,20**	25 A
RA 4850-D12	**17,60**	40 A

SIP-Lastrelais 30 A, 1-pol

- printbar
- nullspannungsschaltend



Schaltstrom: 0,1 ... 2 A

Bestellnummer:		schaltend bei	Schaltspannung	Eingangsspannung
HFS32-24D-240A	**9,75**	sofort	0 ... 28,8 V DC	19,2 ... 28,8 V DC

24h
Schneller
24-Stunden-Versand
Ihr Paket verlässt innerhalb
24 Stunden unser Lager!

Solid-State-Relais / Halbleiterrelais

1-pol, SIL-Gehäuse

Nullspannungsschalter AC
Halbleiterrelais für die Leiterplattenmontage
Nenn-Isolationsspannung: >4000 Veff
Maße: 25,4 x 43 x 10,5 mm



1-pol, SIL

Bestellnummer:		I (AC51) / U	Approbation	Steuer U
RP1A23D5	**12,40**	5 A / 230 V AC	UL, cUL, VDE	3 … 32 V DC
RP1A48D5	**15,40**	5 A / 480 V AC	UL, cUL, VDE	4 … 32 V DC
RP1D060D4	**14,70**	4 A / 60 V DC		4,25 … 32 V DC

Stecksockel

DIN-Schienenadapter für
Leiterplatten-Halbleiterrelais mit
Betriebsspannung <230 V AC



Bestellnummer:			
RPM1P	**20,80**	Stecksockel	23,6 x 85 x 12,5 mm

Industriegehäuse

Nullspannungs-/Momentanschalter
1-pol Halbleiterrelais
für Kühlkörpermontage
integrierter Varistor
Nenn-Isolations-
spannung: >4000 Veff
Maße: 58,2 x 44,8 x 28,8 mm
Zulassungen: UL, cUL, CSA



1-pol

Bestellnummer:		I (AC51) / U	Steuer U
RM1A23A25	**34,40**	25 A / 230 V AC	20 … 280 V AC / 22 … 48 V DC
RM1A23A50	**37,60**	50 A / 230 V AC	20 … 280 V AC / 22 … 48 V DC
RM1A23D25	**26,50**	25 A / 230 V AC	3 … 32 V DC
RM1A23D50	**29,70**	50 A / 230 V AC	3 … 32 V DC
RM1A48D25	**30,60**	25 A / 480 V AC	3 … 32 V DC
RM1A48D50	**35,10**	50 A / 480 V AC	3 … 32 V DC
RM1A48D75	**55,95**	75 A / 480 V AC	3 … 32 V DC
RM1A48D100	**70,20**	100 A / 480 V AC	3 … 32 V DC

Industriegehäuse Phasenanschnitt

Halbleiterrelais für Kühlkörpermontage
analoger Phasenanschnitt
Nenn-Isolations-
spannung: >4000 Veff
Maße: 58,2 x 44,8 x 28,8 mm
Zulassungen: UL, cUL, CSA



Bestellnummer:		I (AC51) / U	Steuereingang
RM1E23AA25	**52,40**	25 A / 230 V AC	4-20 mA bei 10 V DC

Solitron RJ Mini, 1-pol

Halbleiterrelais für DIN-Schiene
1-phasig, mit Kühlkörper
integrierter Varistor
VDE-Zulassung
Anschluss: Schraubklemmen
Breite: 17,8 mm



Bestellnummer:		Betriebs-spannung	Steuer-Spannung	Nennstrom
RGC1A23D15KKE	**35,95**	230 V AC	3 … 32 V DC	15 A
RGC1A23D30KKE	**41,75**	230 V AC	3 … 32 V DC	30 A
RGC1A60D15KKE	**41,60**	600 V AC	4 … 32 V DC	15 A
RGC1A60D30KKE	**48,95**	600 V AC	4 … 32 V DC	30 A

Solitron RJ Mini, 3-pol

Halbleiterrelais für DIN-Schiene
3-phasig, mit Kühlkörper
integrierter Varistor
UL-, cUL-Zertifizierung
Anschluss: Schraubklemmen
Breite: 54 mm

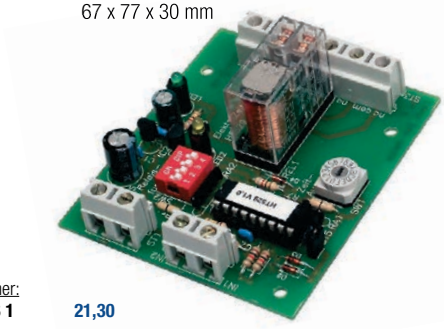


3-pol

Bestellnummer:		Betriebs-spannung	Steuer-Spannung	Nennstrom
RGC3A60D20KKE	**84,80**	600 V AC	5 … 32 V DC	20 A

Elektronisches Universal-Zeitrelais

7 verschiedene Schaltfunktionen (Ansprech- und Rückfallverzögerung, Taktgeber, Monoflop-Schalter mit Reset, Ein-/Ausschalter, Tastschalter).
Zeitverzögerung in 32 Stufen einstellbar von 0,125 s bis 12 h
Anschlüsse für zwei externe Taster/Schalter
Betriebsspannung: 11 ... 15 V DC
Schaltstrom: max. 5 A
Leistungsaufnahme: max. 0,2 / 1 W
Maße: 67 x 77 x 30 mm



Bestellnummer:	
ZEITRELAIS 1	**21,30**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Schaltschrank- / Anlagentechnik

Leistungsschalter SIRIUS Innovation

SIEMENS

- 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	**52,80**	0,45 … 0,63 A	0,18 kW	8,2 A
3RV2011-0JA10	**56,20**	0,7 … 1,00 A	0,25 kW	13 A
3RV2011-0KA10	**59,60**	0,9 … 1,25 A	0,37 kW	16 A
3RV2011-1AA10	**59,60**	1,1 … 1,60 A	0,55 kW	21 A
3RV2011-1BA10	**62,20**	1,4 … 2,00 A	0,75 kW	26 A
3RV2011-1DA10	**62,20**	2,2 … 3,20 A	1,10 kW	42 A
3RV2011-1EA10	**62,20**	2,8 … 4,00 A	1,50 kW	52 A
3RV2011-1GA10	**62,20**	4,5 … 6,30 A	2,20 kW	82 A
3RV2011-1HA10	**62,20**	5,5 … 8,00 A	3,00 kW	104 A
3RV2011-1JA10	**69,80**	7,0 … 10,0 A	4,00 kW	130 A
3RV2011-1KA10	**69,80**	9,0 … 12,0 A	5,50 kW	156 A
3RV2011-4AA10	**72,50**	11 … 16,0 A	7,5 kW	208 A

für Baugröße S0

Bestellnummer:		Einstell-Bereich	geeignet für Motore	unverzögerte Auslösung
3RV2021-4BA10	**74,75**	14 … 20 A	7,5 kW	260 A
3RV2021-4EA10	**109,50**	27 … 32 A		400 A
3RV2021-4PA10	**130,95**	30 … 36 A		432 A

Hilfsschalter 3RV für S00 und S0, 1 Schließer + 1 Öffner

Bestellnummer:		
3RV2901-1E	**10,30**	Quer liegend, frontseitig anbaubar
3RV2901-1A	**10,30**	seitlich anbaubar

Elektronisches Überlastrelais 3SB30

SIEMENS

- mit hilfsstromseitigem Schraubanschluss für Direkteinbau
- CLASS 10
- Überlast-, Phasenausfall- und Unsymetrieschutz
- 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	**64,95**	0,12 … 0,37	0,32 … 1,25 A	6
3RB3016-1PB0	**64,95**	0,55 … 1,5	1,0 … 4,0 A	20
3RB3016-1SB0	**64,95**	1,1 … 5,5	3,0 … 12 A	35
3RB3016-1TB0	**59,50**		4,0 … 16 A	
3RB3026-1VB0	**88,05**		10 … 40 A	

SIRIUS Motorschütze zum Schalten von Motoren

SIEMENS

- SIRIUS 3RT20, mit Schraubanschlüssen
- für Schraubbefestigung und Hutschienenmontage 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	**29,20**	7,0 A	18,0 A	3 kW	230 V AC
3RT2015-1BB41	**34,70**	7,0 A	18,0 A	3 kW	24 V DC
3RT2016-1AP01	**31,40**	9,0 A	22,0 A	4 kW	230 V AC
3RT2016-1BB41	**37,10**	9,0 A	22,0 A	4 kW	24 V DC
3RT2017-1AP01	**38,60**	12,0 A	22,0 A	5,5 kW	230 V AC
3RT2017-1BB41	**44,95**	12,0 A	22,0 A	5,5 kW	24 V DC
3RT2018-1AP01	**48,95**			7,5 kW	230 V AC
3RT2018-1BB41	**79,70**			7,5 kW	24 V DC

Baugröße S00, 1 Öffner

Bestellnummer:		I bei AC2+3	I bei AC1	Leistung (AC2+3)	Steuer-spannung
3RT2015-1AP02	**29,20**	7,0 A	18,0 A	3 kW	230 V AC
3RT2015-1BB42	**34,70**	7,0 A	18,0 A	3 kW	24 V DC
3RT2016-1AP02	**31,40**	9,0 A	22,0 A	4 kW	230 V AC
3RT2016-1BB42	**37,10**	9,0 A	22,0 A	4 kW	24 V DC
3RT2017-1AP02	**38,60**	12,0 A	22,0 A	5,5 kW	230 V AC
3RT2017-1BB42	**44,95**	12,0 A	22,0 A	5,5 kW	24 V DC
3RT2018-1AP02	**48,95**	17,0 A	22,0 A	7,5 kW	230 V AC
3RT2018-1BB42	**79,70**	17,0 A	22,0 A	7,5 kW	24 V DC

Baugröße S0, 1 Schließer und 1 Öffner

Bestellnummer:		I bei AC2+3	I bei AC1	Leistung (AC2+3)	Steuer-spannung
3RT2025-1AP00	**54,80**	17 A	40 A	7,5 kW	230 V AC
3RT2025-1BB40	**90,70**	17 A	40 A	7,5 kW	24 V DC
3RT2026-1AP00	**72,95**	25 A	40 A	11 kW	230 V AC
3RT2027-1AP00	**97,90**	17,0 A	22,0 A	15 kW	230 V AC

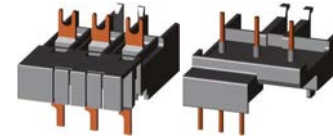
Hilfsschütz, Baugröße S00, 4 Schließer

Bestellnummer:		I bei AC 14+15	Steuer-spannung
3RH2140-1AP00	**31,20**	6,0 A	230 V AC
3RH2140-1BB40	**36,50**	6,0 A	24 V DC

Verbindungsbausteine

SIEMENS

Für elektrische und mechanische Verbindung zwischen Leistungsschalter und Schütz mit Schraubanschluss.



Bestellnummer:		
3RA1921-1D	**6,35**	Schütz - Motorschutzschalter für S00
3RA2921-1A	**6,75**	Schütz - Motorschutzschalter für S0 mit AC Schütz
3RA2921-1B	**6,75**	Schütz - Motorschutzschalter für S0 mit DC Schütz

SPS

Ob Schaltschrankbau, intelligente Hausinstallation oder Maschinen- und Apparatebau - vergessen Sie Einzelkomponenten wie Zeitschaltuhren, Zeitrelais, Zähler und Hilfsschütze. In LOGO! ist alles drin. Und jetzt eröffnen sich mit der neuen LOGO! 8 weitere Möglichkeiten für kleinere Automatisierungsaufgaben. Alle LOGO! 8 Grundgeräte bieten die Kommunikation per Ethernet und durch Anschluss eines Erweiterungsmoduls ist sogar eine Steuerung und Alamierung per SMS möglich.

SIEMENS



- Display mit 6x16 Zeichen und 3 Hintergrundfarben
- Ethernet Schnittstelle
- ältere LOGO!-Programme sind uneingeschränkt ablauflauffähig

Wichtig: Erweiterungsmodule von LOGO! 6/7 können nicht mit LOGO! 8 Grundgeräten verwendet werden. LOGO! 8 Erweiterungsmodule können nicht an älteren LOGO! Grundgeräten (bis einschließlich LOGO! 7) verwendet werden.

Grundgeräte mit Display und Tastatur.

Bestellnummer:		Ausgänge:	Versorgung:
LOGO8 24CE	**123,95**	4 Transistor 0,3 A	24 V DC
LOGO8 24RCE	**139,95**	4 Relais 10(3) A	24 V AC/DC
LOGO8 12/24RCE	**140,00**	4 Relais 10(3) A	12/24 V AC/DC
LOGO8 230 RCE	**145,00**	4 Relais 10(3) A	115/230 V AC/DC

LOGO! Erweiterungsmodule

Erweitern Sie ihr Automationsprojekt für noch mehr Anlagenverfügbarkeit. Egal ob noch mehr Ein- und Ausgänge benötigt werden oder eine Erweiterung der Ethernetschnittstelle erforderlich ist, die Erweiterungsmodule für die LOGO! 8 sind vielseitig einsetzbar und leicht nachzurüsten.



4 digital Eingänge

Bestellnummer:		Ausgänge:	Versorgung:
LOGO8 DM8 12/24R	**79,00**	4 Relais 5(3) A	12/24 V DC
LOGO8 DM8 230R	**79,00**	4 Relais 5(3) A	115/230 V AC/DC

8 digital Eingänge

Bestellnummer:		Ausgänge:	Versorgung:
LOGO8 DM16 230R	**120,00**	8 Relais 5(3) A	115/230 V AC/DC

Analog Erweiterungen

Bestellnummer:		Ausgänge:	Versorgung:
LOGO8 AM2	**89,00**	2x analog, 0-10V,0-20mA	24 V DC
LOGO8 AM2 AQ	**127,00**	2 analog	24 V AC
LOGO8 AM2 RTD	**108,00**	2x PT100	12/24 V DC

Compact-Switch-Modul, RJ45

Bestellnummer:		Versorgung:
LOGO8 CSM 12/24	**120,99**	12 / 24 V AC/DC
LOGO8 CSM 230	**165,00**	230 V AC/DC

SIEMENS LOGO! Starter Boxen

Mit diesen Komplettpaketen können Sie die Vorteile und Möglichkeiten des Logikmoduls schnell und einfach kennenlernen.

- direkt am Gerät oder am PC mit LOGO! Soft Comfort
- verbinden von Funktionen per Drag and Drop
- offline Simulation und Online-Test
- professionelle Dokumentation mit individuellen Blocknamen
- inkl. USB-PC-Kabel, Soft Comfort V 7.0, Handbuch(DVD), Schraubendreher, TANOS-Systainer



Bestellnummer:		
LOGO8 START TD	**299,95**	LOGO!8 12/24RCEO plus Textdisplay
LOGO8 START12/24	**209,95**	LOGO!8 12/24RCE
LOGO8 START230	**189,95**	LOGO!8 230RCE

LOGO! Zubehör

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



Geregelte Stromversorgung

Bestellnummer:		Eingang	Ausgang
LOGO POWER 1,3A	**56,95**	240 V AC	24 V / 1,3 A
LOGO POWER 2,5A	**75,95**	240 V AC	24 V / 2,5 A
LOGO POWER 4A	**96,50**	240 V AC	24 V / 4 A



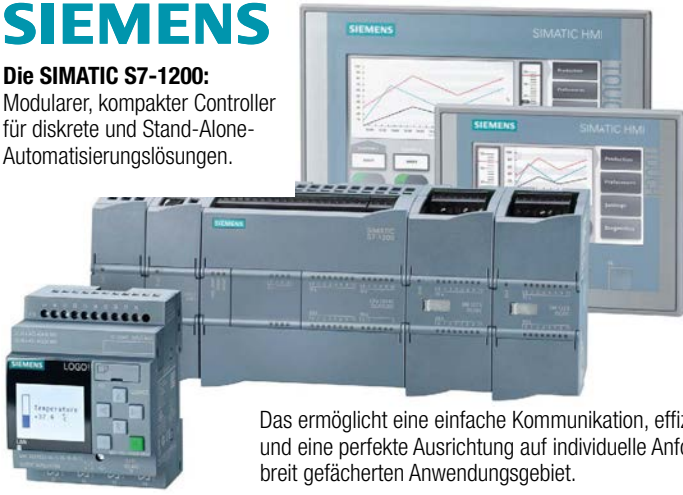
Bestellnummer:		
LOGO8 RJ45	**17,50**	Vorkonfektioniertes Ethernetkabel 2 m
LOGO8 TDE	**160,00**	LOGO! Textdisplay
LOGO SOFT-C	**58,30**	LOGO! Programmiersoftware

LOGO! 7 SIEMENS
weiterhin online verfügbar
www.reichelt.de

SPS

SIEMENS

Die SIMATIC S7-1200:
Modularer, kompakter Controller für diskrete und Stand-Alone-Automatisierungslösungen.



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. Die SIMATIC S7-1200 bietet eine integrierte **PROFINET-Schnittstelle**, leistungsstarke und integrierte Technologiefunktionen sowie ein hochflexibles und skalierbares Design.

Das ermöglicht eine einfache Kommunikation, effiziente Lösungen für technologische Aufgaben und eine perfekte Ausrichtung auf individuelle Anforderungen in der Automatisierung in einem breit gefächerten Anwendungsgebiet.

- skalierbares und flexibles Design
- integrierte Industrial Ethernet-/PROFINET-Schnittstelle
- integrierte Technologie Funktionen

SIMATIC S7-1200 Starter-Kits

Im Lieferumfang enthalten sind:

- CPU 1212C AC/DC/RLY
- Eingangssimulator
- STEP7 Basic CD
- Handbuch auf CD
- TANOS - Systainer - Transportbox
- Infomaterial
- IE TP Cord 2 m



Bestellnummer:

S7-1200 STARTER	**429,00**	ohne Panel
S7-1200 KP300	**510,00**	inkl. Basic Mono Panel KP300
S7-1200 KTP400	**595,00**	inkl. Basic Mono Panel KTP400 / Touch
S7-1200 KTP600	**920,00**	inkl. Basic Color Panel KTP600 / Touch

SIMATIC S7-1500 Starter-Kits

Im Lieferumfang enthalten sind:

- Stromversorgung
- Memory Card
- Step 7 V13
- Ethernet-Kabel



Bestellnummer:
S7-1500 STARTER **1159,95**

SIMATIC S7-1200 Erweiterungsmodule

SIMATIC Erweiterungen für Ihre speziellen Applikationen. Gerne unterbreiten wir Ihnen ein individuelles Angebot.



digitale Signal Boards

Bestellnummer:

SB 1221 24V	**64,95**	4 Eingänge / 24 V DC
SB 1222 24V	**64,95**	4 Ausgänge / Transistor 24 V DC / 0,1 A



digitale Signal Module

Bestellnummer:

SM 1221 24V	**102,90**	8 Eingänge / 24 V DC / IEC Typ 1 P-lesend
SM 1222 24V	**102,90**	8 Ausgänge / Transistor / 0,5 A / 5,0 W
SM 1222 RLY	**102,90**	8 Ausgänge / Relais / DC > 30 V/ AC >250 V / 2 A

SIMATIC S7-1200 Zubehör

SIMATIC-Zubehör für die Abrundung Ihrer Automationslösung.



Bestellnummer:

KABEL 2M SM12XX	**58,50**	2 m Verlängerung für SM12xx-Module
MEMORY 4MB	**59,50**	2 MB Memory Card
SIM 1274 8E	**96,95**	Eingangssimulator für CPU 1211/1212 C
PM 1207 AC-DC	**80,45**	Power Modul AC 120/230 - DC 24 V/2,5 A
CSM 1277	**140,50**	unmanaged Switch, bis zu 3 Teilnehmer

SPS

WAGO® INNOVATIVE CONNECTIONS

Das für vielfältigste Anwendungsgebiete zugelassene **WAGO-I/O-SYSTEM** trägt mit seinem feinmodularen und feldbusunabhängigen Design den Anforderungen an dezentrale Feldbussysteme besonders Rechnung.

- feldbusunabhängig • investitionssicher • klare Kennzeichnung
- skalierbare Leistungen • leistungsstark • hohe Flexibilität
- betriebssicher • automatische Kontaktierung



WAGO-I/O-SYSTEM - SERIE 750



Feldbuskoppler Digital/Analog

Bestellnummer:		Bezeichnung	Einstellbereich
WAGO 750-333	**252,60**	PROFIBUS DP/V1	9,6 kbaud -12 Mbaud

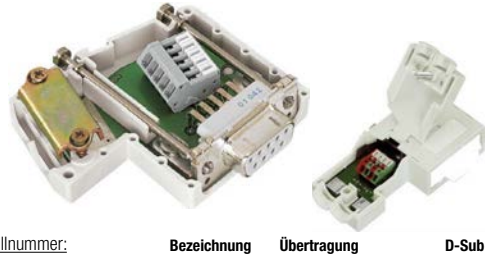
Eingangsklemmen, digital, positivschaltend

Bestellnummer:		Eingänge	V (DC)	Funktion
WAGO 750-432	**33,40**	4	24	Erfassung Steuersignale
WAGO 750-430	**55,40**	8	24	Erfassung Steuersignale
WAGO 750-1405	**90,10**	16	24	Erfassung binärer Signale

Ausgangsklemmen, digital, positivschaltend

Bestellnummer:		Ausgänge	V (DC)	Funktion
WAGO 750-531	**37,75**	4	24	Ausgabe Steuersignale
WAGO 750-530	**62,50**	8	24	Ausgabe Steuersignale
WAGO 750-1504	**104,00**	16	24	Ausgabe binärer Signale

Feldbusstecker mit D-Sub



Bestellnummer:		Bezeichnung	Übertragung	D-Sub
WAGO 750-961	**19,20**	INTERBUS (IN)	2 Mbaud	9-pol Buchse
WAGO 750-962	**19,20**	INTERBUS (OUT)	2 Mbaud	9-pol Stecker
WAGO 750-963	**22,10**	CANopen	10 kbaud - 1 Mbaud	9-pol Buchse
WAGO 750-965	**22,10**	CC-Link		9-pol Stecker
WAGO 750-971	**26,40**	PROFIBUS	bis 12 Mbit/s	9-pol Stecker
WAGO 750-972	**28,90**	PROFIBUS	bis 12 Mbit/s	Stecker / Buchse

24h

Schneller
24-Stunden-Versand

Ihr Paket verlässt innerhalb
24 Stunden unser Lager!

Eingangsklemmen, analog

Bestellnummer:		Eingänge	Funktion
WAGO 750-453	**188,50**	4	0 … 20 mA
WAGO 750-455	**188,50**	4	4 … 20 mA

Ausgangsklemmen, analog

Bestellnummer:		Ausgänge	Funktion
WAGO 750-555	**183,70**	4	4 … 20 mA
WAGO 750-559	**162,50**	4	0 … 10 V

Bus-Endklemme

Bestellnummer:		
WAGO 750-600	**14,45**	für den Abschluss des Feldbusknotens

Potentialklemmen

Bestellnummer:		
WAGO 750-602	**16,70**	Potentialeinspeisung 24 V DC
WAGO 750-603	**16,70**	Potentialvervielfältigung 24V DC / 8-Kanal
WAGO 750-604	**16,70**	Potentialvervielfältigung 0V DC / 8-Kanal



Zubehör

Bestellnummer:		
WAGO 750-923	**50,85**	USB-Service-Kabel 2,5 m
WAGO 750-975	**14,15**	RJ-45-Ethernetstecker, 10/100 Mbit/s

WAGO Industrial-ECO-Switch Serie-852

für die Hutschienenmontage (Tragschiene) - DIN 35 -

- Diagnose-LEDs auf der Vorderseite
- unterstützt Auto-MDI-/MDI-X-Funktionen
- Halb- oder Vollduplex-Übertragungsmodus pro Port
- Store-and-Forward-Switching-Methode
- unterstützt bis zu 2000 absolute MAC-Adressen
- Überspannungsschutz
- Standards IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX/FX, IEEE 802.3x Flow Control
- Topologie Stern



Bestellnummer:		Ports	BxHxT (mm)
WAGO 852-111	**77,05**	5	23,4 x 73,8 x 109,2
WAGO 852-112	**108,85**	8	109,2 x 23,4 x 73,8

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

SPS





Das PLC-Logic Logikrelaissystem von Phoenix Contact vereint erstmals Logik-, Interface- und Feldanschlussebene in nur einem System.
Durch die Flexibilität bei der Bestückung des Logiksystems mit den verschiedenen Relaismodulen spart man Zeit und profitiert von einer hohen Maschinen- und Anlagenverfügbarkeit. Ein weiterer Vorteil der Relaismodule ist der geringe Aufwand bei einer Funktionsänderung oder im Servicefall, da die einzelnen Relais einfach herausgezogen und wieder eingesteckt werden können. Die PLC-Logic Systemmodule werden direkt auf die Relaismodule aufgesetzt, somit entfällt auch hier eine zeitaufwendige Verdrahtung. Feldgeräte wie Sensoren oder Antriebe können dank der Push-In-Anschlussklemmen schnell und einfach angeschlossen und in Betrieb genommen werden. Die intuitiv bedienbare Programmiersoftware ist einfach aufgebaut und ermöglicht das Testen der erstellten Programme am PC oder im direkten Betrieb, über die Simulationsfunktion.



Phoenix PLC-logic Starter-Kit

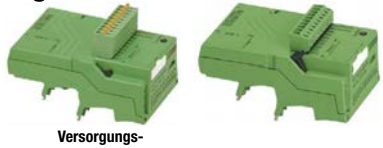
Der optimale Einstieg in die PLC logic Automationstechnik.
Mit dem Starter-Kit erhalten Sie alle zentralen Komponenten, die Sie für die ersten Schritte mit PLC logic benötigen.
Set beinhaltet:

- PLC-logic-Basis-Logikmodul: 24 V DC
- Relaismodul mit Push-in-Anschluss: 1 Wechsler
- 2-m-Verbindungskabel

PHOE 2905504
166,95

Mit PLC logic Schalten und Steuern Sie I/O-Signale mit nur einem kompakten System. Durch die steckbaren Relais ist man in der Lage das Modul je nach Bedarf zu kombinieren.

Phoenix PLC-logic



Basis-Logikmodul Bestellnummer:		Versorgungs-spannung	Eingänge	Ausgänge	Anschluss
PHOE 2903094	**142,95**	24 V DC	8	8	Schraub
PHOE 2905135	**142,95**	24 V DC	8	8	Push-In

Erweiterungsmodul Bestellnummer:		Versorgungs-spannung	Eingänge	Ausgänge	Anschluss
PHOE 2903095	**117,40**	24 V DC	8	8	Schraub
PHOE 2905137	**117,40**	24 V DC	8	8	Push-In

Alles von:
PHOENIX CONTACT
http://rch.lt/kK

PLC-logic- Relaismodule

Steckbares Eingangs-Solid-State-Relaismodul zur Kombination mit dem PLC-Basislogikmodul.



Solid-State-Relais Bestellnummer:		Eingangs-spannung	Ausgangs-spannung	Anschluss
PHOE 2900352	**14,50**	24 V DC	3 … 48 V DC	Push-In
PHOE 2966728	**14,40**	24 V DC	3 … 48 V DC	Schraub
PHOE 2904691	**16,95**	120 V AC	3 … 48 V DC	Schraub
PHOE 2904694	**16,95**	120 V AC	3 … 48 V DC	Push-In

Relais Bestellnummer:		Eingangs-spannung	Kontaktform	Anschluss
PHOE 2900314	**17,40**	120 V AC	1 Schließer	Push-In
PHOE 2966320	**18,30**	120 V AC	1 Schließer	Schraub

PHOENIX CONTACT

OMNI-Funkset

Mit dem Wireless-MUX-Modul übertragen Sie drahtlos 16 digitale und 2 analoge Signale bidirektional, also in beide Richtungen. Somit lassen sich Signalkabel mit 40 Adern einfach ersetzen. Das Set besteht immer aus zwei Modulen, eines ist der Master und das andere der Slave. Wird ein Signal an einem Eingang des Wireless-MUX-Moduls angelegt, überträgt dieses das Signal auf den entsprechenden Ausgang des festgepaarten Wireless-MUX-Moduls. Die Funklösung wurde speziell für den Einsatz unter industriellen Bedingungen entwickelt und zeichnet sich durch Robustheit, Zuverlässigkeit und einfache Handhabung aus.

- 16 digitale Ein- und Ausgänge
- 2 analoge Ein- und Ausgänge
- Bluetooth-Schnittstelle
- Funkzulassungen für über 40 Länder



Bluetooth

Bestellnummer:		Versorgungsspannung	Anschluss
PHOE 2884208	**899,80**	24 V DC	Zugfeder

SMS-Relais

Mit diesem speziell auf die industriellen Bedürfnisse der Fernkommunikation und Alarmierung abgestimmten Mobilfunkmodul, können Sie analoge und digitale Werte überwachen und Relais aus der Ferne schalten. Die Daten werden sicher über SMS, E-Mail und GPRS übertragen. Das Meldesystem ist aufgrund des großen Spannungsbereichs und der unterschiedlichen Eingänge sehr vielseitig einsetzbar. Das TC Mobile I/O gibt es als DC- oder AC-Gerät, wobei es eine interessante Besonderheit bei den DC-Geräten gibt. Diese sind mit zwei zusätzlichen analogen Eingängen versehen, die sowohl Spannung als auch Strom messen können.

- 4 digitale Eingänge
- 2 Relaisausgänge
- serielle Schnittstelle: USB 2.0
- Funkschnittstelle: GSM Freigeschaltete Simkarte wird benötigt!



GPRS

Bestellnummer:		Versorgungsspannung	Kontaktform
PHOE 2903806	**315,30**	250 V AC	4 Schließer
PHOE 2903805	**315,30**	10 … 60 V DC	4 Schließer

GSM-/GPRS-Modem

Sie benötigen jederzeit und weltweit den Zugriff auf ihre Maschinen und Anlagen? Mit dem kompakten GSM-/GPRS-Modem ist dies kein Problem mehr. Über die Kommunikation via GSM werden Sie jederzeit und überall per SMS, Fax oder E-Mail über Störungen oder Prozessdaten informiert. Werden die konfigurierbaren Warn- oder Störmeldeeingänge aktiviert, wählt das Modem eine frei definierbare Rufnummer und sendet gespeicherte Textmeldungen. Die Sleep-Funktion ist ein weiteres tolles Feature.

- Serielle Schnittstelle: RS-232
- 2 digitale Eingänge
- 1 digitaler Ausgang



GSM GPRS

Bestellnummer:		Versorgungsspannung
PHOE 2313106	**355,80**	24 V DC

Empro-Energiemessgerät

Mit dem Empro-Energiemessgerät erfassen und überwachen Sie elektrische Parameter in Niederspannungsanlagen bis 500 V.

- Echt-Effektivwertmessung

Schutzart: IP52 (frontseitig)
Eingangsspannungsbereich:
50 V AC ... 500 V AC
(Phase/Phase)
28 V AC ... 289 V AC
(Phase/Neutralleiter)



Bestellnummer:		Messbereich		Leistungsaufnahme
PHOE 2901364	**233,95**	0 … 11 kA	110 … 400 V AC	10 VA

Stromwandler-Set

Der ideale Stromwandler zum Nachrüsten.

- hohe Anlagenverfügbarkeit
- Wechselströme bis 4000 A wandeln
- platzsparend und handlich
- fester Sitz auf Stromschienen

Set besteht aus: 1A-Messumformer
Rogowski-Spule 300 mm



Bestellnummer:		Messbereich	Versorgungsspannung
PHOE 2904921	**254,50**	100 … 4000 A	24 V DC

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Mess- und Regeltechnik

Die Mess- und Regeltechnik spielt unter anderem eine wichtige Rolle, wenn es darum geht Prozesse zu überwachen und Daten zu erfassen. Durch die Auswertung dieser Daten können Anlagen und Maschinen optimiert und effizienter gemacht werden.
Die Produkte von **WAGO** und **PHOENIX-CONTACT** zielen in erster Linie auf die Energiemessung und Übertragung der erfassten Daten ab. Produkte wie die Rogowski-Spule von PHOENIX-CONTACT ermöglichen es sogar in bereits bestehenden Anlagen einfach und schnell eine permanente Überwachung einzurichten.

Universalstrommessumformer

Die Universalstrommessumformer, zum Messen von Gleich- und Wechselströmen, können variabel auf Tragschiene oder Montageplatte montiert werden. Dank der steckbaren COMBICON-Anschlussklemmen ist das Anschließen noch komfortabler und schneller möglich.

- universelle Strommessung, kein Shunt erforderlich
- 3-Wege-Trennung
- Echteffektivwert-Messung



Stromausgang

Bestellnummer:		Messbereich	Ausgang
PHOE 2308027	**206,80**	0 … 100 A	4 … 20 mA
PHOE 2308030	**206,80**	0 … 200 A	4 … 20 mA
PHOE 2308043	**223,80**	0 … 300 A	4 … 20 mA

Spannungsausgang

Bestellnummer:		Messbereich	Ausgang
PHOE 2308108	**196,50**	0 … 100 A	0 … 10 V
PHOE 2308205	**196,50**	0 … 200 A	0 … 10 V
PHOE 2308302	**198,95**	0 … 300 A	0 … 10 V

Strommessumformer

Diese Strommessumformer zum Messen von sinus- und nicht-sinusförmigen Wechselströmen, sind einfach nachrüstbar dank der aufklappbaren Rogowski-Spule. Sie können wahlweise auf einer Montageplatte oder einer Tragschiene montiert werden. Durch den klappbaren Sensor kann man Sie unterbrechungsfrei installieren und einfach über steckbare Anschluss-klemmen anschließen. Der Messbereich kann bequem per Schiebeschalter eingestellt werden.

- Loop-powered
- Strommessung ohne Shunt dank Rogowski-Sensor



Bestellnummer:		Messbereich	Ausgang
PHOE 2813457	**200,80**	0 … 100 A	0 … (5) 10 V
PHOE 2813460	**200,80**	0 … 200 A	0 … (5) 10 V

Stromausgang

Bestellnummer:		Messbereich	Ausgang
PHOE 2813486	**219,50**	0 … 100 A	4 … 20 mA
PHOE 2813499	**219,50**	0 … 200 A	4 … 20 mA

Kabelumbau-Stromwandler

Die kompakten teilbaren Kabelumbau-Stromwandler sind speziell für das Nachrüsten in bestehenden Anlagen geeignet. Sie finden insbesondere Anwendung in Fällen, bei denen der Strompfad nicht unterbrochen werden darf.

- keine Unterbrechung der Messleitung
- ideal für die Anwendung in sehr kleinen Räumen
- besonders schnelle Montage
- für Anwendung um isolierte Leiter bis Ø 42 mm
- kompakt und scharnierbar



Bestellnummer:		Übersetzung	Leitung
WAGO 855-5401A	**94,75**	400 A / 1 A	5 m
WAGO 855-5601A	**94,75**	600 A / 1 A	5 m
WAGO 855-51001A	**115,60**	1000 A / 1 A	5 m
WAGO 855-5405A	**94,75**	400 A / 5 A	3 m
WAGO 855-5605A	**94,75**	600 A / 5 A	3 m
WAGO 855-51005A	**115,60**	1000 A / 5 A	3 m

Aufsteck-Stromwandler

Diese Aufsteck-Stromwandler sind induktive, nach dem Trafo-Prinzip arbeitende 1-Leiter-Stromwandler. Aufgrund des angewendeten Messprinzips eignen sich Stromwandler dieses Typs zur ausschließlichen Verwendung in Wechselstromnetzen.

- picoMAX®-Anschlusstechnik
- Montage auch auf engstem Raum
- Tragschienenadapter zur einfachen Befestigung des Stromwandlers auf Tragschienen bzw. Montageplatten
- Genauigkeitsklasse 1



Bestellnummer:		Übersetzung
WAGO 855-2735A	**28,50**	35 A / 1 A
WAGO 855-2764A	**29,98**	64 A / 1 A

Tragschienenadapter



Bestellnummer:	
WAGO 855-9927	**1,70**

Bestellnummer:		Übersetzung
WAGO 855-3201A	**23,85**	200 A / 1 A
WAGO 855-4401A	**26,70**	400 A / 1 A
WAGO 855-3601A	**23,85**	600 A / 1 A
WAGO 855-3205A	**19,35**	200 A / 5 A
WAGO 855-4405A	**22,30**	400 A / 5 A
WAGO 855-3605A	**19,35**	600 A / 5 A



Tragschienenadapter

Bestellnummer:	
WAGO 855-9900	**2,90**

Schnellbefestigungsadapter



Bestellnummer:	
WAGO 855-9910	**2,90**

Antriebstechnik

SIEMENS

Automatisierte Prozesse rücken in der Industrie immer weiter in den Vordergrund und sind mittlerweile nicht mehr wegzudenken. Effektivität ist das Stichwort, welches eine große Rolle bei der Automatisierung dieser Prozesse spielt. Um das effektive Arbeiten im Bereich der Antriebstechnik zu gewährleisten, empfehlen sich die Produkte der Firma Siemens. Die Frequenzumformer und Motorstarter ersetzen aufwendig und zeitintensiv zu realisierende Schaltungen und vereinen vielseitige Funktionsmöglichkeiten in nur einem Gerät.

Frequenzumrichter

SINAMICS V20 Umrichter



Die Frequenzumrichter SINAMICS V20 sind kompakt aufgebaut und können über verschiedene Optionen (wie externes BOP, Anschlusskabel, Filter, Bremswiderstände, Schirmung, ...) individuell den Anforderungen der Anwendung sowie den Ansprüchen des Anwenders angepasst werden. Die kompakten und robusten Geräte sind maßgeschneidert für den Betrieb von Pumpen, Lüftern, Kompressoren und Förderanlagen sowie für einfache Antriebsaufgaben in der Prozess- und Verarbeitungsindustrie. Die Bedienung erfolgt direkt am Umrichter ohne zusätzliche Engineering-Tools.
Die SINAMICS V-Geräte eignen sich speziell für Anwendungen, die kein antriebstechnisches Spezialwissen erfordern.

- niedrige Investitionskosten für den Anwender
- Wand- und Durchsteckmontage
- einfache Integration in Mikro-Automatisierungssysteme

Digitaleingänge-Standard: 4
Digitalausgänge: 1 Relais-Wechsler, 1 Transistor
Analogeingänge: 2 (als zusätzlicher Digitaleingang nutzbar)
Analogausgänge: 1

Bestellnummer:		Spannung	Leistung	Phasenzahl
SINAMICS 137AV0	**161,95**	230 V	0,37 kW	3
SINAMICS 180AV0	**195,80**	230 V	0,75 kW	3
SINAMICS 215AV0	**239,40**	230 V	1,5 kW	3
SINAMICS 230AV0	**327,80**	230 V	3,00 kW	3
SINAMICS 215CV0	**340,50**	400 V	1,5 kW	3
SINAMICS 230CV0	**448,95**	400 V	3,00 kW	3

Frequenzumrichter, Zubehör

Das BOP Interface Modul ermöglicht die Übertragung von Parameterdaten zwischen dem Umrichter und der MMC/SD-Karte.



Basic Operator Panel

Bestellnummer:	
V20 BOP	**21,30**

Parameter Loader

Bestellnummer:	
V20 PM LOAD	**69,95**

Motorstarter

Siemens Motorstarter SIRIUS 3RM1 sind kompakte Geräte in 22,5 mm Baubreite, die eine Vielzahl von Funktionen in einem Gehäuse vereinen. Sie bestehen aus Kombinationen von Relaiskontakten und Leistungshalbleitern (Hybridtechnik) und einem elektronischen Überlastrelais zum betriebsmäßigen Schalten von Drehstrommotoren bis zu 3 kW (bei 400 V) und ohmschen Verbrauchern mit maximal 10 A an Wechselspannungen bis zu 500 V.

Sie gewährleisten das sichere Anlaufen eines Motors und schützen diesen gleichzeitig vor Beschädigung.

- Überlastschutz mit Weiteinstellbereich
- Verringerter Verdrahtungsaufwand
- Geringer Platzbedarf



Direkstarter

Bestellnummer:		Betriebsleistung	Auslösestrom
DS 1001	**153,70**	0 … 0,12 kW	0,1 … 0,5 A
DS 1002	**153,70**	0,09 … 0,75 kW	0,4 … 2,0 A
DS 1007	**153,70**	0,55 … 3 kW	1,6 … 7,0 A

Wendestarter

Bestellnummer:		Betriebsleistung	Auslösestrom
WS 1201	**166,95**	0 … 0,12 kW	0,1 … 0,5 A
WS 1202	**166,95**	0,09 … 0,75 kW	0,4 … 2,0 A
WS 1207	**166,95**	0,55 … 3 kW	1,6 … 7,0 A

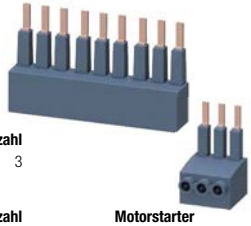
Direktstarter Safety, für sicherheitsgerichtetes Abschalten

Bestellnummer:		Betriebsleistung	Auslösestrom
DSS 1101	**178,50**	0 … 0,12 kW	0,1 … 0,5 A
DSS 1102	**178,50**	0,09 … 0,75 kW	0,4 … 2,0 A
DSS 1107	**178,50**	0,55 … 3 kW	1,6 … 7,0 A

Wendestarter Safety, für sicherheitsgerichtetes Abschalten

Bestellnummer:		Betriebsleistung	Auslösestrom
WSS 1301	**191,70**	0 … 0,12 kW	0,1 … 0,5 A
WSS 1302	**191,70**	0,09 … 0,75 kW	0,4 … 2,0 A
WSS 1307	**191,70**	0,55 … 3 kW	1,6 … 7,0 A

Motorstarter, Zubehör



Einspeiseklemme

Bestellnummer:		Phasenanzahl
ESK 1920	**9,85**	3

Phasensammelschiene

Bestellnummer:		Phasenanzahl	Motorstarter
PSL 1910 1AA	**8,80**	3	2
PSL 1910 1BA	**10,95**	3	3
PSL 1910 1DA	**14,40**	3	5

DC-Motore

Fast Forward Solutions

Bühler Motor

Bühler Motor steht seit Jahren für höchste Kompetenz in der Antriebstechnik. Dabei bilden DC-Motore und Getriebemotore von 1 bis 500 W einen Teil des Fundaments der effizienten und zuverlässigen Antriebslösungen.

31 x 51

Kollektor: Kupfer/ 7-teilig
Grundentstörung: 2 Drosseln
Isolierstoffklasse: Wicklung H, ansonsten A
Schutzart: IP40
Kommutierung: Kohlenbürsten
Anker: gerade Nut
Magnetsystem: Permanent-magnet, 2-polig
Motorlager: Sinterbronzelager
Gehäuse: Stahl, Korrusionsschutz
Lebensdauer: 1000 h



Bestellnummer:		Spannung (V)	Drehzahl (U/min)	Anlauf-strom (A)	Leistung (W)
BM 1.13.021.301	**65,95**	12	3000	2,5	6,3

51 x 88

Kollektor: Kupfer/ 12-teilig
Grundentstörung: -
Isolierstoffklasse: Wicklung H, ansonsten A
Schutzart: IP40
Kommutierung: Kohlenbürsten
Anker: geschränkte Nut
Magnetsystem: Permanent-magnet, 2-polig
Motorlager: Kugellager
Gehäuse: Stahl, Korrusionsschutz
Lebensdauer: 2000 h



Bestellnummer:		Spannung (V)	Drehzahl (U/min)	Anlauf-strom (A)	Leistung (W)
BM 1.13.044.236	**99,95**	24	3200	12,5	50

Getriebemotore

Fast Forward Solutions

Bühler Motor

- **Getriebegehäuse: Zinkdruckguss Kunststoff bei Serie 31x88 und 31x106**
- **Isolierstoffklasse: Wicklung H ansonsten A Wicklung F ansonsten A bei Serie 29 flat**
- **Kommutierung: Kohlenbürsten**
- **Magnetsystem: Permanentmagnet, 2-pol**
- **Motorlager: Sinterbronzelager**


1


2


3


4

Bühler Getriebemotore

Bestellnummer:		Spannung (V)	Drehzahl (U/min)	Drehmoment (Nm)	Schutzart	Anker	Serie	Abbildung
BM 1.61.050.441	**131,50**	12	240	80	IP40	geschränkte Nut	70 x 129	1
BM 1.61.050.462	**138,95**	24	116	150	IP40	geschränkte Nut	70 x 129	1
BM 1.61.050.469	**146,95**	24	4	500	IP40	geschränkte Nut	70 x 114	1
BM 1.61.065.405	**65,95**	6	34	15	IP20	gerade Nut	29 flat	2
BM 1.61.065.425	**65,95**	12	34	15	IP20	gerade Nut	29 flat	2
BM 1.61.065.426	**65,95**	12	18	20	IP20	gerade Nut	29 flat	2
BM 1.61.065.463	**65,95**	24	136	4,5	IP20	gerade Nut	29 flat	2
BM 1.61.077.416	**84,95**	12	14	200	IP40	gerade Nut	31 x 88	3
BM 1.61.077.426	**92,95**	24	14	200	IP40	gerade Nut	31 x 88	3
BM 1.61.077.422	**92,95**	24	140	55	IP40	gerade Nut	31 x 106	4

Getriebemotore



Getriebemotoren sind vielseitig einsetzbare Gleichstromantriebe. Dank ihrer Kraft, trotz kleiner Baugrößen, sind sie unverzichtbar für die Automationstechnik, aber auch im Modellbau oder in der Robotik werden diese kleinen Kraftpakete gerne verwendet.
Der geringe Verschleiß und die hierdurch bedingte hohe Zuverlässigkeit sind weitere Pluspunkte für die Verwendung von Getriebemotoren.

Wir bieten Ihnen Getriebemotoren in unterschiedlichen Baugrößen und Untersetzungen für Ihre Anwendung.


1


2


3


4

Micro Motors

Bestellnummer:		Spannung (V)	Strom (A)	Drehzahl (U/min)	Drehmoment (Ncm)	Untersetzung	Bauform	Abbildung
GM27 21 6V	**15,35**	6	0,085	2,5	60 … 105	21:1	27 mm	1
GM27 90 12V	**16,50**	12	0,005	8	18 … 30	90:1	27 mm	1
GM27 188 6V	**16,95**	6	0,085	14	7 … 12	188:1	27 mm	1
GM27 188 12V	**16,95**	12	0,05	14	9 … 14	188:1	27 mm	1
GM27 392 6V	**17,20**	6	0,075	20	4 … 6	392:1	27 mm	1
GM27 392 112V	**17,20**	12	0,05	20	5 … 7	392:1	27 mm	1
GM30 21 12V	**16,95**	12	0,21	7,5	115 … 160	21:1	30 mm	2
GM30 21 24V	**16,95**	24	0,12	7,5	115 … 160	21:1	30 mm	2
GM30 90 12V	**17,50**	24	0,085	15	30 … 37	90:1	30 mm	2
GM30 90 24V	**17,50**	12	0,15	15	30 … 37	90:1	30 mm	2
GM39,6 15 12V	**21,25**	12	0,68	10	300…440	15:1	39,6 mm	3
GM39,6 15 24V	**21,25**	24	0,34	10	300…440	15:1	39,6 mm	3
GM39,6 30 12V	**22,25**	12	0,68	20	140 … 210	30:1	39,6 mm	3
GM39,6 30 24V	**22,25**	24	0,34	20	140 … 210	30:1	39,6 mm	3
GM39,6 75 12V	**23,50**	12	0,86	50	55 … 81	75:1	39,6 mm	3
GM39,6 75 24V	**23,50**	24	0,34	50	55 … 81	75:1	39,6 mm	3
GM39,6 200 12V	**24,55**	12	0,58	100	23 … 33	200:1	39,6 mm	3
GM39,6 200 24V	**24,55**	24	0,29	100	23 … 33	200:1	39,6 mm	3
GM39,6 500 12V	**26,50**	12	0,3	100	10,5 … 12	500:1	39,6 mm	3
GM39,6 500 24V	**26,50**	24	0,15	100	10,5 … 12	500:1	39,6 mm	3
GM40,5 5 24V	**56,65**	24	0,95	20	575 … 830	5:1	40,5 mm	4
GM40,5 18 12V	**62,50**	12	1,65	60	155 … 218	18:1	40,5 mm	4
GM40,5 25 24V	**62,50**	24	0,88	90	118 … 166	25:1	40,5 mm	4
GM40,5 67 24V	**68,50**	24	0,88	220	45 … 61,5	67:1	40,5 mm	4
GM40,5 336 24V	**72,20**	24	0,34	300	11,5 … 12,3	336:1	40,5 mm	4
GM40,5 625 12V	**72,20**	12	0,46	300	6 … 6,4	625:1	40,5 mm	4
GM40,5 625 24V	**72,20**	24	0,23	200	6 … 6,4	625:1	40,5 mm	4

TMC Schrittmotor-Treiber/-Controller

Mikroschritt-PWM-Doppelbrückentreiber

- für 2-phasen bipolare Schrittmotoren
- SPI und analog paralleles Interface
- 16-fach µStepping mit internem 4-bit DAC über SPI
- beliebiges µStepping über Analogeingang
- 64-fach µStepping über SPI mit externem Schieberegister
- Versorgung Logik: 3,3 ... 5V / Motor: 7 ... 34V (A-Version)
- StallGuard zur sensorlosen Stillstandserkennung bei Überlast (nur TMC24x)
- passend zu TMC428 Schrittmotor-Controller



Bestellnummer:			Gehäuse	
TMC 236A-PA	**10,90**	34V / 1,5A	QFP44	
TMC 239A-SA	**7,15**	34V / 4,0A	SO28	
TMC 246A-PA	**11,25**	34V / 1,5A	QFP44	StallGuard
TMC 249A-SA	**7,50**	34V / 4,0A	SO28	StallGuard

Integrierte TMC Schrittmotor-Controller & -Treiber

Integrierter single-Chip Mikroschritt-PWM-Doppelbrückentreiber mit Schutz- & Diagnosefunktionen mit integriertem Controller für Rampenerzeugung und automatischer Positionierung.

- für 2-phasen bipolare Schrittmotoren
- serielles Interface: I²C
- 16-fach µStepping mit internem 4-bit DAC
- Versorgung Logik: 3,3 … 5V / Motor: 8 … 29V
- bis zu 0,8 A pro Phase



Bestellnummer:			Gehäuse
TMC 222 SI	**7,00**	29V / 0,8A	SO20

3-Phasen Schrittmotor-Treiber

- energieeffizient
- mit coolStep™
- stallGuard2™ sensorlosen Lasterkennung
- 171 µSteps / Vollschritt (51k pos./360 °)
- niedrige Verlustleistung
- bis zu 6A Spulenstrom mit nur 3 externen Dual-MOSFETs



Bestellnummer:			Gehäuse
TMC 389 QFN32	**16,65**	60V / 6,0A	QFN-32

TMC Schrittmotor-Controller

mit integrierter Rampenerzeugung und automatischer Positionierung für bis zu 3 TMC-Schrittmotor-Treiber

- 64-fach µStepping mit programmierbaren Wellenformen
- 3 Referenzschalter-Eingänge
- SPI-Interface zum µC / - zu den Treibern
- dynamische (beschleunigungsabhängige) Stromsteuerung (3 Stufen)
- bis zu 20 kHz Schrittfrequenz
- passend zu TMC236, TMC246, TMC239, TMC249



Bestellnummer:		Gehäuse
TMC 428-PI24	**16,70**	DIL20

2-Phasen Schrittmotor-Treiber

- bis zu 256 Mikroschritte mit der Schritt / Richtung-Schnittstelle oder der SPI ™-Schnittstelle
- coolStep™: bis zu 75% des Energiebedarfs mit Hilfe der automatischen Load-Adaptive-Motorstromregelung speichern
- stallGuard2™: Präzise sensorlose Motorlastmessung
- microPlyer: Microstep Extrapolator
- spreadCycle: Präziser Chopper-Algorithmus
- Dual-Rand-Schritt-Option ermöglicht eine halbe Schritt Frequenz , z. B. für Optokoppler
- bis zu 8A Motorstrom mit externen N & P-Kanal-MOSFET-Paaren (TMC262) Bis zu 1,7 A mit integrierter Power-MOS-Transistoren (TMC260 und TMC261)
- synchrone Gleichrichtung reduziert Transistorheizung



Bestellnummer:			Gehäuse
TMC 260 TQFP44	**10,25**	40V / 1,7A	TQFP-44
TMC 261 TQFP44	**11,95**	60V / 1,7A	TQFP-44
TMC 262 QFN32	**10,35**	60V / 8,0A	QFN-32

3-Achsen Schrittmotor-Controller

Der TMC429 ist ein miniaturisierter Schrittmotor-Controller für bis zu drei Motoren.

- High-Performance Mikro-Stepping (bis zu 64x) via Sequenzer
- SPI™-Host-Schnittstelle mit einfach zu bedienendem Protokoll
- Step-/ Richtung- oder SPI™-Treiber-Schnittstelle
- On-the-fly Änderung der Ziel-Motion-Parameter (z.B. Position, Geschwindigkeit etc.)
- Perfekt für (2-Phasen-Treiber) TMC260, TMC262, TMC236, TMC246, TMC239, TMC249 und (3-Phasen-Treiber) TMC389



Bestellnummer:		Gehäuse
TMC 429 QFN32	**8,55**	QFN-32
TMC 429 SOP24	**11,40**	SOP-24
TMC 429 SSOP16	**10,80**	SSOP-16

IDX

Schrittmotor-Endstufe, 1 Achse, 5A / 75V, Eingang: Takt-/Richtung (S/D)

- Parametrierung über serielle Schnittstelle
- automatische Referenzfahrt
- 2 Eingänge für Referenz- und Endschalter
- 2 Multifunktions I/Os (1x analog/digital IN, 1x digital OUT)
- StallGuard: sensorlose Lastwinkel-messung und Blockier-Überwachung
- Versorgung 12 ... 75 V DC
- Maße: 63 x 63 x 23 mm



Bestellnummer:		
TMC IDX	**204,00**	75V / 5,0A

USB-Schnittstellenumsetzer

Eingang: USB V2.0

- Ausgang: CAN, I²C, LIN, SPI, RS485
- passend zu Trinamic Modul Programmier-umgebung TMCL-IDE



Bestellnummer:		
TMC USB-2X V2	**139,25**	Schnittstellen-Umsetzer

TMC Schrittmotor-Treiber/-Controller

10-A-Drehzahlsteller für Gleichstrommotoren

Speziell für Niederspannungs-Elektromotoren entwickelt. Stufenlose Drehzahlregelung von Gleichstrom-Bohrmaschinen, Modellautos etc. Aufgrund der Puls-Breitensteuerung (600 Hz ... ca. 2 kHz), bleibt die Verlustleistung selbst bei niedrigen Drehzahlen gering.

Betriebsspannung: 12 ... 24 V DC
Strombegrenzung: 0 ... 10 A, einstellbar
Drehzahleinstellung: 0 ... 100 %
Maße: 100 x 90 mm



Bestellnummer:
REGLER DZ **36,50**

Einzel- und Mehrachsensteuerungen für bipolare Motoren

- integrierter Programmspeicher (16k) für 2048 TMCL-Befehle
- TMCM-Module sind stand-alone fähig
- Microstepping / 16-fach µStepping / lineare Rampen
- 8x TTL- oder Analog-IN (10-bit), 8x TTL-OUT
- serielle Schnittstellen (verschiedene verfügbar)
- integrierte Leistungstreiber mit 1,5 A (peak)
- Eingänge für Referenz- und Endschalter
- Analoge und digitale I/Os
- sensorlose Lastwinkelmessung und Blockier-Überwachung



Bestellnummer:		Treiber	Maße	Ansteuerung/Option	
TMCM 303 SG	**149,95**	3x 1,5A	80x50	UART, CAN	StallGuard

Modul - TMCM-1110 - stepRocker™

TRINAMIC MOTION CONTROL

Das TMCM-1110 stepRocker™ ist eine intelligente, kompakte und ready to use Motion Control-Lösung bei niedrigen Kosten für bipolare 2-Phasen-Schrittmotoren. Es unterstützt die gemeinsame und einfach zu bedienen Programmiersprache TMCL™, wo vordefinierte Motion-Control-Befehle wie Position anfahren oder konstante Rotation eine bequeme und schnelle Entwicklung garantieren. Da alle zeitkritischen Operationen, z. B. Rampenberechnung onboard durchgeführt werden, ist die Kommunikation sehr gering gehalten.

- 24 V DC (Nennwert) Versorgungsspannung
- bis zu 2,8 A RMS Spulenstrom (programmierbar)
- für Zwei-Phasen bipolare Schrittmotoren
- USB und RS-485
- Step und Richtung Aus-und Eingänge, für Multi-Achsen (bis zu 3 stepRocker) Operationen
- 2 Eingänge für Referenz und Aus-Schalter
- 3 Mehrzweckeingänge (können für AB / N-Encoder verwendet werden)
- 6 I/O´s
- µC Programmierschnittstelle SWD



Bestellnummer:
TMCM-1110 **61,65**

Kabelsätze für TMCM Module

Bestellnummer:

KABELSATZ 1060	**8,75**	TMCM-1060 u. PD60-1060
KABELSATZ 1180	**16,95**	PD86-1180
KABELSATZ 1640	**8,60**	TMCM-1640
KABELSATZ 6110	**14,55**	TMCM-6110

TRINAMIC MOTION CONTROL

Leistungsregler 110 ... 240 V AC max. 4000 VA

Kemo Electronic

zum Regeln von ohmschen und induktiven Lasten (z.B. Motore, Heizungen usw., wenn diese im Phasenanschnitt geregelt werden können).

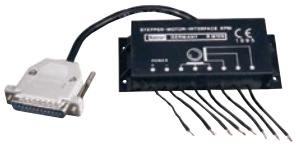
- max. Belastung 18 A bei Montage auf einen Kühlkörper
- ohne zusätzlichen Kühlkörper max. 6 A (Spitze max. 25 A / 10 s)
- Maße 87 x 60 x 33 mm (mit Befestigungsboden)



Bestellnummer:
M 028N **22,50**

Schrittmotor-Interface, 4-Pin

Zum Steuern von einem 4-Strang Schrittmotor 4 ... 18 V, max. 2 A. Zur Stromversorgung ist ein Doppelnetzteil (Split-Power-Supply) erforderlich. Der Motor kann entweder per Hand an der Tastatur oder über ein zuvor geschriebenes Programm gesteuert werden. Inkl. Software.
Maße: 120 x 50 x 24 mm



Bestellnummer:
M 106 **21,65**

Modul - TMCM-102

TRINAMIC MOTION CONTROL

Das TMCM-102 ist ein 2-Phasen-Schrittmotor-Controller/ Treiber-Modul in einem Aluminium-Profil für eine schnelle und robuste Montage. Der integrierte Encoder-Feedback ermöglicht eine optimale Lösung für hoch zuverlässige Laufwerke.

- bis zu 3,5 A RMS Spulenstrom (5 A Spitze)
- 18 V bis 55 V Motor Versorgungsspannung
- für Zwei-Phasen bipolare Motoren mit 1 A bis 3,5 A Spulenstrom
- Inkrementalgeber (2 oder 3-Kanal single ended)
- RS-232, RS-485, RS-422, USB oder CAN 2.0b-Host-Schnittstelle
- Speicher für 2048 TMCL Kommandos
- On-the-fly-Veränderung der Parameter
- Closed-Loop für zuverlässige Antriebe
- StallGuard™ für sensorlose Motor-Blockiererkennung
- Maße: 76 x 70 mm



Bestellnummer:
TMCM-102 **244,95**

Modul - TMCM-1060

Das TMCM-1060 ist ein intelligentes Schrittmotor-Controller / Treiber-Modul mit der neuen herausragenden coolStep™-Technologie für die sensorlose lastabhängige Stromregelung. Dies ermöglicht einen energieeffizienteren Betrieb des Motors. Mit der fortschrittlichen stallGuard2™-Funktion kann die Belastung des Motors mit hoher Auflösung erfasst werden. Das Modul wird direkt auf einen QMot-Schrittmotor mit 57- oder 60-mm-Flansch montiert.

- 24 bis 48 V DC (Nennwert) Versorgungsspannung
- bis zu 2,8 A RMS Spulenstrom
- Zwei-Phasen bipolare Schrittmotoren
- montierbar auf QMot Motoren (57 mm/NEMA23 oder 60 mm/NEMA24)
- CAN, USB, RS232, RS485 • Maße: 86 x 86 mm



Bestellnummer:
TMCM-1060 **146,95**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Trinamic PANdrive Mechatronik-Familie

PANdrive PD-013-42 StallGuard™

Schrittmotor mit integrierter Endstufe (Takt/Richtung)

- Hybrid-Schrittmotor 42 x 42 mm (NEMA17)
- 200 Schritten/Umdrehung (1,8°)
- typische Drehzahlen bis zu 500 Umdrehungen/Minute bei 24 V
- automatische Referenzfahrt
- bis zu 256-fach Microstepping
- 2 Eingänge für Referenz- und Endschalter
- Lastwinkelmessung und Blockier-Überwachung
- Versorgungsspannung 7 … 30 V DC
- 5 mm Achse
- inkl. Kabelsatz JST



Bestellnummer:		Baulänge	Haltemoment	Schnittstelle
PD2-013-42	**109,95**	39,4 mm	0,33 Nm	Takt/Richtung

PANdrive PD-110-42 StallGuard™

- Hybrid-Schrittmotor 42 x 42 mm (NEMA17)
- 200 Schritten/Umdrehung (1,8°)
- typische Drehzahlen bis zu 500 Umdrehungen/Minute bei 24 V
- programmierbare Parameter, automatische Rampengenerierung
- „Stand-Alone" Möglichkeit mit integriertem Programmspeicher
- 16-fach Microstepping
- serielle Schnittstelle (RS-485)
- 2 Eingänge für Referenz- und Endschalter
- Lastwinkelmessung und Blockier-Überwachung
- Versorgungsspannung 7 … 28 V DC
- 5 mm Achse
- inkl. Kabelsatz JST



Bestellnummer:		Baulänge	Haltemoment	Schnittstelle
PD2-110-42-485	**109,95**	39,4 mm	0,33 Nm	RS-485

PANdrive PD-60-1060 StallGuard2™

Schrittmotor einem Controller-Board und einem sensOstep™ Encoder

- Flanschgröße 60 mm (NEMA24)
- nom. 48 V DC Versorgungsspannung (18 V bis 55 V)
- bis zu 2,8 A RMS Spulenstrom
- CAN, USB, RS-232, RS-485
- Schritt-und Richtungs-Schnittstelle
- bis zu 256 Mikroschritte
- Speicher für 2048 TMCL Kommandos
- stallGuard2™ sensorlose Lasterkennung
- coolStep™ sensorlose lastabhängige Stromregelung
- microPlyer™ 16 bis 256 mal Mikroschritt-Interpolation
- integrierter absoluter sensOstep™ Encoder
- on-the-fly-Veränderung der Parameter



Bestellnummer:		Baulänge	Haltemoment	Schnittstelle
PD-3-PD60-1060	**216,60**	85,0 mm	2,10 Nm	CAN, USB, RS-232, RS-485

PANdrive PD-86-1180 StallGuard2™

- Flanschgröße 86 mm (NEMA34)
- nom. 48 V DC Versorgungsspannung (24 V bis 48 V)
- bis zu 5,5 A RMS Spulenstrom
- CAN, USB, RS-232, RS-485
- Schritt-und Richtungs-Schnittstelle
- bis zu 256 Mikroschritte
- Speicher für 2048 TMCL Kommandos
- stallGuard2™ sensorlose Lasterkennung
- coolStep™ sensorlose lastabhängige Stromregelung
- microPlyer™ 16 bis 256 mal Mikroschritt-Interpolation
- integrierter absoluter sensOstep™ Encoder
- on-the-fly-Veränderung der Parameter

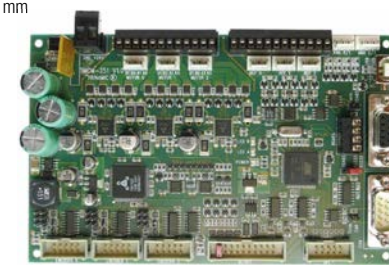


Bestellnummer:		Baulänge	Haltemoment	Schnittstelle
PD-3-PD86-1180	**399,90**	118,5 mm	7,00 Nm	CAN, USB, RS-232, RS-485

Modul - TMCM-351

Das TMCM-351 ist ein leistungsstarker 3-Achsen 2-Phasen-Schrittmotor-Controller / Treiber-Modul mit Encoder-Interface. Mit dem integrierten zusätzlichen I/O-Schnittstellen können Sie komplette System-Control-Anwendungen realisieren. Die Motoren und Schalter können problemlos mit Schraub-oder Crimp-Stecker angeschlossen werden.

- bis zu 2,8 A Spulenstrom RMS
- nom. 24 V DC Versorgungsspannung (28,5 V DC max)
- für Zwei-Phasen bipolare Motoren
- RS-232, RS-485, CAN 2.0B-Host und USB serielle Kommunikationsschnittstellen
- jede Achse einzeln programmierbar
- niedrige Verlustleistung, keine Kühlkörper erforderlich
- Größe: 160 x 100 mm



Bestellnummer:	
TMCM-351	**249,90**

TRINAMIC MOTION CONTROL
Alle Schritt-motortreiber
online: **www.reichelt.de**
http://rch.lt/m0

QMOT Quality Motors - Made in Europe

Schrittmotoren, Flanschmaß 28 x 28 mm

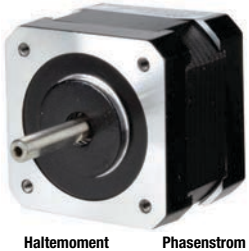
- Hybrid-Schrittmotor, 1,8° • High Torque Version
- 2 Phasen, bipolar
- Eckige Bauweise, Flanschmaß 28 x 28 mm (NEMA11)
- für Mikroschritt optimiert
- 5 mm Achse, 20 mm Länge, D-Cut
- Neodym-Magneten für maximales Drehmoment



Bestellnummer:		Baulänge	Haltemoment	Phasenstrom
QSH2818-32-07	24,95	32,0 mm	0,06 Nm	0,67 A
QSH2818-51-07	33,30	51,0 mm	0,12 Nm	0,67 A

Schrittmotoren, Flanschmaß 42 x 42 mm

- Hybrid-Schrittmotor, 1,8°
- High Torque Version
- 2 Phasen, bipolar
- eckige Bauweise, Flanschmaß 42 x 42 mm (NEMA17)
- 200 Schritten/Umdrehung (1,8 Grad Schrittwinkel)
- 5 mm Achse
- Litzenlänge: 300 mm typ.
- optimiert für Microstepping



Bestellnummer:		Baulänge	Haltemoment	Phasenstrom
QSH4218-35-026	22,50	33,3 mm	0,26 Nm	1,0 A
QSH4218-40-033	24,20	39,4 mm	0,33 Nm	1,0 A
QSH4218-51-049	30,80	49,5 mm	0,50 Nm	1,0 A

Schrittmotoren, Flanschmaß 57 x 57 mm

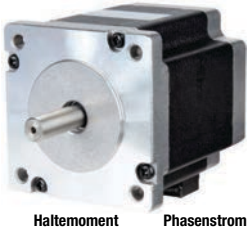
- Hybrid-Schrittmotor, 1,8°
- High Torque Version mit Neodym Magnet
- 2 Phasen, bipolar
- eckige Bauweise, Flanschmaß 57 x 57 mm (NEMA23)
- 200 Schritten/Umdrehung (1,8 Grad Schrittwinkel)
- 6,35 mm Achse
- Litzenlänge: 300 mm typ.
- optimiert für Microstepping



Bestellnummer:		Baulänge	Haltemoment	Phasenstrom
QSH5718-41-055	33,30	41,0 mm	0,47 Nm	2,1 A
QSH5718-51-101	36,70	51,0 mm	1,26 Nm	2,8 A

Schrittmotoren, Flanschmaß 60 x 60 mm

- Hybrid-Schrittmotor, 1,8°
- High Torque Version
- 2 Phasen, bipolar
- eckige Bauweise, Flanschmaß 60 x 60 mm (NEMA23)
- für Mikroschritt optimiert
- 5 mm Achse, 20 mm Länge, D-Cut
- Neodym-Magneten für maximales Drehmoment



Bestellnummer:		Baulänge	Haltemoment	Phasenstrom
QSH6018-65-28	57,95	65,0 mm	2,10 Nm	2,8 A

BLDC Motoren

Bürstenloser DC-Motor 42 mm

- Anzahl der Pole: 8
- Anzahl der Phasen: 3
- nominal 4000 RPM bei Nenndrehmoment
- Schrittmotor kompatibel 42 mm Flansch
- 5 mm Achse Durchmesser, 20 mm Länge
- typ. 24 V Betriebsspannung
- bis zu 48 V möglich
- integrierte Hall-Sensoren

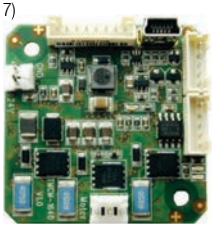


Bestellnummer:		Baulänge	Haltemoment	Phasenstrom
QBL4208-41-06	58,30	41,0 mm	0,06 Nm	1,8 A
QBL4208-61-04	74,95	61,0 mm	0,13 Nm	3,5 A

Modul - TMCM-1640

Das TMCM-1640 ist ein intelligentes BLDC (Bürstenlos)-Motor-Controller / Treiber-Modul mit der neuen herausragenden hallFX™-Technologie für sensorlose sowie Encoder-oder Hall-Sensor basierte Kommutierung.
Das Modul wird direkt auf einem 2 mm Flansch QMot BLDC-Motor montiert.

- 9 V bis 28,5 V DC (Nennwert) Versorgungsspannung
- bis zu 5 A RMS Spulenstrom
- für Dreiphasen-BLDC-Motoren
- montierbar auf QMot Motoren (42 mm/NEMA17)
- USB
- Encoder-Schnittstelle
- hallFX ™ sensorlose Blockkommutierung
- Maße: 42 x 42 mm

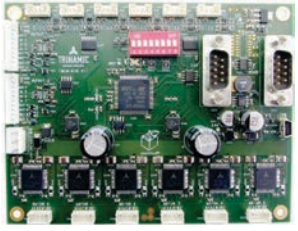


Bestellnummer: **TMCM-1640** 100,55

Modul - TMCM-6110

Das TMCM-6110 ist ein kompaktes 6-Achs-Schrittmotor-Controller- / Treiber-Modul. Es unterstützt bis zu 6 bipolare Schrittmotoren mit bis zu 1,1 A RMS Spulenstrom. Es gibt getrennte Motor- und Referenz-/ Endschalter-Anschlüsse für jeden Motor. Darüber hinaus bietet das Modul zusätzlich je 8 Mehrzweck Ein- und Ausgänge an.

- für äußerst kompakte Multi-Achsen-Schrittmotor-Lösungen
- Versorgungsspannung: +9 V bis +28 V DC
- Motor Strom: bis zu 1,1 A RMS (programmierbar) pro Achse
- Modul Größe: 130 mm x 100 mm, Höhe 30 mm max.
- 4 Bohrungen für Schrauben M3



Bestellnummer: **TMCM-6110** 174,95

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Signaltechnik, Signalsäulen (modular)

Das Baukasten-System überzeugt durch seinen modularen Aufbau, durch welchen optische und akustische Signalelemente flexibel kombiniert werden können. Sie sind wichtige optische Helfer zur Zustandsanzeige sowie zur Kontrolle komplexer Abläufe und werden beispielsweise an Maschinen oder bei automatisierten Prozessen eingesetzt. In Notfallsituatuionen dienen sie als visuelle oder akustische Warneinrichtungen.

WERMA SIGNALTECHNIK



Für das WERMA-Baukastensystem benötigen Sie folgende Elemente:
- Signalelement(e)
- Anschlusselement, Boden- oder Rohrmontage
- Zubehör, Boden- oder Rohrmontage
- Akustikelement, optional

Vorteile des Baukastensystem:
- einfache Handhabung durch Bajonettverschluss
- einfache Montage und Demontage der einzelnen Elemente
- Lampenwechsel ohne Werkzeug
- beliebige Kombination durch modulares System
- hohe Schutzart durch IP65

Signalelemente

Die mechanische und elektrische Verbindung der Signalsäulen-Elemente erfolgt in sekundenschnelle durch Bajonettverschluss.

Dauerlicht, 12 ... 240 V AC/DC, Ø 70 x 65 mm, ohne Leuchtmittel



Bestellnummer:		Farbe
WERMA 641 100 00	14,95	rot
WERMA 641 200 00	14,95	grün
WERMA 641 300 00	14,95	gelb
WERMA 641 500 00	14,95	blau
WERMA 641 400 00	14,95	weiß

LED-Dauerlicht, Ø 70 x 65 mm, 24 V AC/DC



Bestellnummer:		Farbe
WERMA 644 100 75	34,15	rot
WERMA 644 200 75	34,10	grün
WERMA 644 300 75	34,10	gelb
WERMA 644 500 75	53,70	blau
WERMA 644 400 75	53,70	weiß

Blitzleuchte, Ø 70 x 65 mm, 24 V DC



Bestellnummer:		Farbe	
WERMA 643 100 55	62,90	rot	Xenon-Blitz (1 Hz)
WERMA 643 300 55	62,90	gelb	Xenon-Blitz (1 Hz)
WERMA 644 120 55	80,85	rot	LED-Blitz (1 Hz)

LED-EVS, 24 V DC, Ø 70 x 65 mm, auffälligste Signalwirkung



Bestellnummer:		Farbe	
WERMA 644 140 55	94,45	rot	LED-EVS-Blitz
WERMA 644 340 55	94,45	gelb	LED-EVS-Blitz

LED-Blink, 24 V AC/DC, Ø 70 x 65 mm



Bestellnummer:		Farbe
WERMA 644 110 75	39,60	rot
WERMA 644 210 75	39,60	grün
WERMA 644 310 75	39,60	gelb

Akustikelemente



24 V AC/DC, Ø 70 x 72 mm

Bestellnummer:		Lautstärke		
WERMA 645 800 75	35,90	85 dB	Dauerton oder Puls	Summer
WERMA 645 820 75	54,40	100 dB	8 Töne einstellbar	Sirene
WERMA 645 830 55	39,75	105 dB	Dauerton alternierend	Sirene

Anschlusselemente







Bodenanschluss

Bestellnummer:		Anschlussart	
WERMA 640 800 00	19,65	CAGE CLAMP® Technik	bis 2,5 mm²
WERMA 640 820 00	19,65	Schraubklemme	bis 2,5 mm²

Rohranschluss

Bestellnummer:		Anschlussart	
WERMA 640 810 00	19,65	CAGE CLAMP® Technik	bis 2,5 mm²
WERMA 640 830 00	19,65	Schraubklemme	bis 2,5 mm²

Zubehör









Bestellnummer:		
WERMA 960 000 01	10,90	Winkel für Fußmontage
WERMA 960 000 02	10,90	Winkel für Bodenmontage
WERMA 975 840 85	9,75	Winkel für Bodenmontage, einseitig
WERMA 975 840 10	16,50	Fuß mit integriertem Rohr
WERMA 975 840 90	9,95	Kunststoffffuß für Rohrmontage
WERMA 975 840 91	18,00	Metallfuß für Rohrmontage
WERMA 975 845 10	9,15	Montagerohr, Alu Ø 25 x 100 mm
WERMA 975 840 25	10,35	Montagerohr, Alu Ø 25 x 250 mm
WERMA 975 840 40	13,45	Montagerohr, Alu Ø 25 x 400 mm
WERMA 960 000 05	43,95	Beschriftungstafel
WERMA 960 693 05	29,65	Kabel mit M12-Buchse, 5 m

Signaltechnik, Signalsäulen Kompakt 37

Kompakte Signalsäulen sind fertig zusammengestellt und als kompakte Einheit mit nur einer Bestellnummer zu bestellen. Sie sind wichtige optische Helfer zur Zustandsanzeige sowie zur Kontrolle komplexer Abläufe und werden beispielsweise an Maschinen oder bei automatisierten Prozessen eingesetzt. In Notfallsituationen dienen sie als visuelle oder akustische Warneinrichtungen.

LED-Säule, 24 V AC/DC, schwarz

WERMA SIGNALTECHNIK

Modernste LED-Technologie in der Farbe der Außenkalotten für ein intensives Leuchtbild.



ohne Summer, Ø 37 x 127 mm / 161 mm (2-farbig / 3-farbig)

Bestellnummer:		Farbe	Anschlussart
WERMA 698 120 75	**60,75**	grün / rot	Kabel 2 m
WERMA 698 220 75	**68,90**	grün / rot	M12-Stecker (5-pol)
WERMA 698 110 75	**83,95**	grün / gelb / rot	Kabel 2 m
WERMA 698 210 75	**91,95**	grün / gelb / rot	M12-Stecker (5-pol)

mit Summer, Ø 37 x 127 mm / 161 mm (2-farbig / 3-farbig)

Bestellnummer:		Farbe	Anschlussart
WERMA 699 110 75	**108,20**	grün / gelb / rot	Kabel 2 m
WERMA 699 210 75	**116,40**	grün / gelb / rot	M12-Stecker (5-pol)

LED-Säule, 24 V AC/DC, silber

WERMA SIGNALTECHNIK

Eindeutige Signalisierung auch bei starkem Lichteinfall.



ohne Summer, Ø 37 x 127 mm / 161 mm (2-farbig / 3-farbig)

Bestellnummer:		Farbe	Anschlussart
WERMA 698 320 75	**64,85**	grün / rot	Kabel 2 m
WERMA 698 420 75	**72,95**	grün / rot	M12-Stecker (5-pol)
WERMA 698 310 75	**87,95**	grün / gelb / rot	Kabel 2 m
WERMA 698 410 75	**95,89**	grün / gelb / rot	M12-Stecker (5-pol)

mit Summer, Ø 37 x 127 mm / 161 mm (2-farbig / 3-farbig)

Bestellnummer:		Farbe	Anschlussart
WERMA 699 320 75	**89,50**	grün / rot	Kabel 2 m
WERMA 699 420 75	**97,50**	grün / rot	M12-Stecker (5-pol)
WERMA 699 310 75	**112,30**	grün / gelb / rot	Kabel 2 m
WERMA 699 410 75	**120,50**	grün / gelb / rot	M12-Stecker (5-pol)



Zubehör

Bestellnummer:		Gehäusefarbe	
WERMA 960 698 01	**15,15**	schwarz	Fuß mit Rohr
WERMA 960 698 03	**15,95**	silber	Fuß mit Rohr
WERMA 960 698 02	**9,15**	schwarz	Rohrverlängerung
WERMA 960 698 04	**9,50**	silber	Rohrverlängerung
WERMA 960 698 05	**9,95**		Befestigungswinkel

Signaltechnik

Optische Signalgeräte, Dauerleuchte

Die vandalensicheren Einbauleuchten für alle mechanischen und witterungsbedingten Anforderungen sind schlagfest bis 20 Joule und manipuliersicher. Der Lampenwechsel erfolgt von hinten mit Bajonettverschluss.



WERMA SIGNALTECHNIK

Einbauleuchte, vandalensicher, 12 - 240 V, Ø 75 x 64 mm

Bestellnummer:		Farbe	
WERMA 815 100 00	**28,55**	rot	ohne Leuchtmittel
WERMA 815 200 00	**28,95**	grün	ohne Leuchtmittel
WERMA 815 300 00	**28,95**	gelb	ohne Leuchtmittel

Aufbauleuchte, 12 - 240 V, Ø57 x 65,5 mm

Bestellnummer:		Farbe	Montageart	Kabel-Ø
WERMA 200 100 00	**13,95**	rot	Bodenmontage	10 mm
WERMA 200 200 00	**13,95**	grün	Bodenmontage	10 mm
WERMA 200 300 00	**13,95**	gelb	Bodenmontage	10 mm
WERMA 203 100 00	**16,80**	rot	Winkelmontage	3 … 6 mm
WERMA 203 200 00	**16,95**	grün	Winkelmontage	3 … 6 mm

Aufbauleuchte, LED, 24 V AC/DC, Ø57 x 82 mm

Bestellnummer:		Farbe	Montageart	Kabel-Ø
WERMA 201 100 75	**49,95**	rot	Bodenmontage	10 mm
WERMA 201 200 75	**49,95**	grün	Bodenmontage	10 mm
WERMA 201 300 75	**49,95**	gelb	Bodenmontage	10 mm
WERMA 204 100 75	**52,95**	rot	Winkelmontage	3 … 6 mm
WERMA 204 200 75	**52,95**	grün	Winkelmontage	3 … 6 mm

Optische Signalgeräte mit Hupe



Optisch-Akustische Signalgeräte kombinieren ein leuchtstarkes optisches Signal mit einem akustischen Ton. Die Kombination von optischen und akustischen Signalen führt zu einem sehr hohen Wirkungsgrad.

- Tonfrequenz 110 Hz
- 24 V AC/DC

Bestellnummer:		Farbe	Montageart	
WERMA 424 320 75	**107,95**	gelb	Wandmontage	LED-Dauerlicht
WERMA 425 120 75	**172,50**	rot	Wandmontage	Xenon-Blitz

Akustische Signalgeräte



Diese Hupen überzeugen durch ihre Lautstärke, die robuste und qualitativ hochwertige Verarbeitung.

- Schraubklemme mit Drahtschutz
- Anschluss 1,0 - 1,5 mm² feindrähtig, 1,0 - 2,5 mm² eindrähtig
- Kabeldurchmesser 9 mm

Bestellnummer:		Lautstärke	Montageart	
WERMA 582 052 55	**35,50**	98 dB	Wandmontage	24 V DC
WERMA 582 052 68	**35,30**	98 dB	Wandmontage	230 V AC

Zubehör

Diese Glühlampen benötigen Sie für folgende Artikelnummern:
WERMA 200 xxx xx
WERMA 203 xxx xx
WERMA 641 xxx xx
WERMA 815 xxx xx



Bestellnummer:		Spannung	
WERMA 955 840 34	**6,10**	12 V	5 W
WERMA 955 840 35	**6,10**	24 V	5 W
WERMA 955 840 38	**6,10**	230 V	5 W

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Profilsystem

Mit den Profilsystemen von MS Plus Automation lassen sich einfache Aufgaben ebenso wie komplexe Lösungen schnell und kostengünstig realisieren. Die universelle Basis des Systembaukastens sind die MS+ Profilsysteme mit aufeinander abgestimmten Aluminiumprofilen in dem Rastermaß 40 mm.
Je nach Anforderung und Belastung können funktionsabhängige Verbindungselemente montiert werden.



MS+ Profile

Die MS+ Profile bilden das Grundgerüst dieses belastbaren und einfach aufzubauenden Konstruktionssystems. Die Profile haben über die Stirnfläche eine zentrale M12-Aufnahme, über die weitere Elemente verbunden werden können. Gewindeschneiden ist hierfür nicht erforderlich. Darüber hinaus können in die Profilnut M8-Nutsteine eingeschoben werden, über die ebenfalls Verbindungen hergestellt werden können.Das System besteht aus offenen, geschlossenen oder teilgeschlossenen Profilen. Die Längsseiten haben einen 1 mm Außenradius zur Vermeidung von Schnittkanten.



40 x 40 mm

Bestellnummer:		Länge	Profil
MS40 B40X40X50	**8,90**	50 cm	offen
MS40 B40X40X100	**17,95**	100 cm	offen
MS40 BT40X40X50	**9,15**	50 cm	einseitig geschlossen
MS40 BT40X40X100	**17,10**	100 cm	einseitig geschlossen
MS40 BL40X40X50	**8,95**	50 cm	beidseitig geschlossen
MS40 BL40X40X100	**16,70**	100 cm	beidseitig geschlossen
MS40 BC40X40X50	**10,80**	50 cm	geschlossen
MS40 BC40X40X100	**20,20**	100 cm	geschlossen



40 x 80 mm

Bestellnummer:		Länge	Profil
MS40 B40X80X50	**15,45**	50 cm	offen
MS40 B40X80X100	**28,85**	100 cm	offen
MS40 BL40X80X50	**18,30**	50 cm	beidseitig geschlossen
MS40 BL40X80X100	**36,70**	100 cm	beidseitig geschlossen
MS40 BC40X80X50	**14,20**	50 cm	geschlossen
MS40 BC40X80X100	**26,45**	100 cm	geschlossen



40 x 40 mm, 90°

Bestellnummer:		Länge	Profil
MS40 B40X40DX50	**9,60**	50 cm	offen
MS40 B40X40DX100	**17,90**	100 cm	offen

Abdeckung

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.



Bestellnummer:		
MS40 DEC40X40SI	**1,05**	40 x 40 mm, silber
MS40 DEC40X80SI	**0,99**	40 x 80 mm, silber
MS40 DEC40X40DSI	**1,80**	40 x 40 mm, 90°, silber

Abdeckkappe

Kappen zur Abdeckung von Verbindungselementen



Bestellnummer:		
MS40 DECM12SI	**0,33**	für M12-Verbindung
MS40 DECM8SI	**0,33**	für M8-Verbindung
MS40 DECZENSI	**0,33**	für Zentralverbinder
MS40 DECUNIVESI	**1,30**	für Universal-Verbinder

Nutabdeckprofil

Die Nutabdeckprofile verschließen die Profilnuten und verhindern so das Eindringen von Schmutz. Leitungen können unsichtbar im Profilstrang verlegt werden.
Farbe: aluminiumgrau



silber

Bestellnummer:		Länge	
MS40 NUT50SI	**0,74**	50 cm	Variante B
MS40 NUT100SI	**1,20**	100 cm	Variante B

Einfassprofil

Die Einlasselemente werden in die Nuten der Profilstränge eingedrückt oder eingeschlagen und können dann über die nach außen geöffnete Seite Flächenelemente aus Plexiglas oder Aluminium etc. mit einer Materialstärke von 2 bis 5 mm aufnehmen.

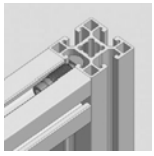


Bestellnummer:		Länge	
MS40 EINFASS50	**0,98**	50 cm	Variante 1, 2
MS40 EINFASS100	**1,85**	100 cm	Variante 1, 2

Profilsystem

Universal-Verbinder

Die Universal-Verbinder sind sehr gut geeignet um nachträgliche Profile in ein bestehendes Konstrukt zu integrieren. Einfach den Universal-Verbinder in die Profilnut des anzubringenden Profils eindrehen, so dass der zuvor eingebrachte Nutstein im bestehenden Profil als Gegenstück fungiert und an diesem angezogen wird.





Bestellnummer: **Inhalt**

MS40 VERBUNIVAR	**3,25**	1x Schraube, 1x Nutstein: 20 mm
MS40 VERBUNI40	**8,25**	2x Schraube, 1x Nutstein: 40 mm
MS40 VERBUNI80	**8,85**	2x Schraube, 1x Nutstein: 80 mm

Zentral-Verbinder, Starrverbindung 90°

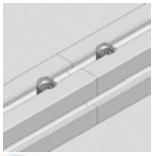
Mit Hilfe der starren 90° Zentral-Verbinder können Sie einfach und unkompliziert starke Verbindungen zwischen den Profilen mit nur wenig Aufwand herstellen. Hierfür ist nur ein 14,1 mm Loch mit einem Abstand von 29 mm zur Abschlusskante des Profils zu bohren.



Bestellnummer:
MS40 VERBZENSTA **2,30**

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.





Bestellnummer:
MS40 VERBZENSTO **12,55**

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 Ästheten unter den Mechanikern wird eine graue Abdeckkappe gleich mitgeliefert.
Lieferbar für 40er und 80er Profilstränge.



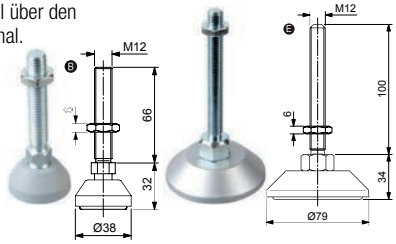
silber

Bestellnummer: **Maße**

MS40 VERBEK40X40	**9,90**	40 x 40 mm	8-teilig
MS40 VERBEK40X80	**16,65**	40 x 80 mm	14-teilig

Stellfüße M12

Die stufenlos höhenverstellbaren Stellfüße mit beweglichem Fußteller geben einen sicheren Stand auch bei unebenen Böden. Die Montage erfolgt direkt im Profil über den zentralen Schraubkanal.

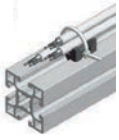


Bestellnummer:

MS40 FUSSST12BSI	**7,45**	mit Dämpfung und schwenkbar, Typ B
MS40 FUSSST12ESI	**19,20**	mit Dämpfung, Typ E

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.





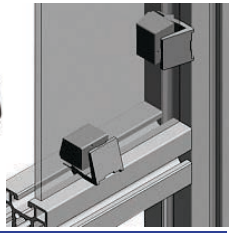
(ohne Kabelbinder)

Bestellnummer:
MS40 KABBINBLO **1,15**

Multiblock

Sie möchten Flächenmaterial, wie z.B. Plexiglas oder Alu-Material, in Ihre Konstruktion einarbeiten? Mit diesen Multiblöcken ist dies kein Problem. Die Multiblöcke werden an beliebiger Position in die Systemnut eingeschwenkt und können dann die Scheibe von 1 bis 5 mm aufnehmen.





Bestellnummer:
MS40 MULBLOCK **2,50**

Handentgrater für Nutbearbeitung

Der Handentgrater wird zur Nacharbeitung von geöffneten Nuten an geschlossenen Profilen benötigt.



Bestellnummer:
MS40 WZHANDGR **35,60**

Bohrlehre für M8-/M12-Verbinder, Zentral-Verbinder

Die Bohrlehre ist ein sehr hilfreiches Instrument, wenn man z.B. wie bei Zentralverbindern öfters Löcher mit einem Durchmesser 14,1 mm präzise im Abstand von 29 mm bohren muss.



Bestellnummer:
MS40 WZBOHRLEHRE **285,30**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Expertentipp



Sven Pannewitz
Produktmanager

Hochwertiges Industriegehäuse für Ihren Raspberry Pi

Schützen Sie Ihren Raspberry Pi B+ oder 2 B effektiv mit diesem widerstandfähigen und dennoch **schicken Industrie-Gehäuse aus Aluminium**.
Die Vorder- und Rückseite sind aus CNC gefertigtem **Vollaluminium** bei einem Gesamtgewicht von nur 120 Gramm.



RPI CASE ALU BK	**20,95**	schwarz
RPI CASE ALU SI	**18,95**	silber

Lieferung ohne Raspberry Pi

Original Raspberry Pi Gehäuse in himbeer weiß

Dieses elegante, sehr robuste Gehäuse aus dem Hause Raspberry Pi, ist nicht nur schick, sondern auch qualitativ hochwertig und zudem einfach und schnell zu montieren.



RASPBERRY CASE 9,65

Lieferung ohne Raspberry Pi

LAPP KABEL

Expertentipp



Jonas Werner
Produktmanager

Kabelverschraubungen von LAPP KABEL

Mit den Kabelverschraubungen von LAPP KABEL bieten wir Ihnen weitere hochwertige Produkte zur Kabeleinführung in Gehäuse oder Schaltschränke.
Neben den Standard-Kabelverschraubungen finden Sie auch innovative Produkte wie die SKINTOP BRUSH ADD ON, mit der Sie eine bestehende Kabelverschraubung zu einer EMV-Verschraubung erweitern. Die vielseitigen Zubehörprodukte runden das Sortiment zusätzlich ab.



EMV-Erweiterung für Kabelverschraubung
SKINTOP BRUSH ADD ON



Ex-geschützt
SKINTOP K-, ATEX plus



Standard-Kabelverschraubung
SKINTOP ST



Einfach einklicken - Linksdreh - Rechtsdreh - fertig
SKINTOP CLICK

Kleinteile

- Flachstecker, Kabelschuhe
- Aderendhülsen
- Kabelbinder/-durchführung
- Schrumpfschlauch

ab Seite 960



Gehäuse

- Kunststoffgehäuse
- Metallgehäuse
- Baugruppenträger
- Montagematerial

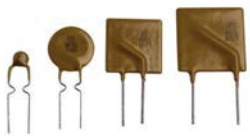
ab Seite 986



Sicherungen

- Feinsicherungen
- Rückstellende Sicherungen
- Sicherungshalter
- Sortimente

ab Seite 972



Kühlung

- Kühlkörper
- axiale Lüfter
- Lüfter-Aggregate
- Peltier-Elemente, Leitpaste

ab Seite 1008



Platinen

- Fotoplatinen
- Laborkarten
- Experimentierboards
- Ätzgeräte, Belichtungsgeräte

ab Seite 978



Module, Bausätze, Robotik

- Funkmodule
- Programmierbare Roboter
- Roboterbausätze

ab Seite 1019



Index

19"-Baugruppenträger 1006-1007
Abstandshalter 1005
Aderendhülsen 962
Aluminiumgehäuse 989-1001/1006-1007
Amoniumpersulfat 985
Ätzgeräte 984
Ätzmittel 985
Axiallüfter 1012-1013
Bausätze 1016-1017
Belichtungsgeräte 984
Breadboards 982-983
DIN-Schienenhalter 1000
Distanzhülsen 1005
Durchkontaktierung 985
DVD/CD-Marker 984
Entlüftungskappen 990
Experimentiersteckboards 982-983
Fachbücher 1021
Fingerkühlkörper 1008
Flachstecker, -hülsen 960-961
Folientasturen 989
Fotoplatinen 978
Frontplatten 1006-1007
Führungsschienen 1006-1007
Funkmodule 1018
Gehäuse 986-1001/1006-1007
Gehäusefüße 989/997
Geräteschutzsicherungen 972-973
Glimmerscheiben 1011/1014-1015
G-Sicherung 972-973
Handgehäuse 996
Heizfolien 1015
Hutschienen 994
Isolierband 967
Isolierscheiben 1011/1014-1015
Kabelbinder/-zubehör 963-966
Kabeldurchführungen 966/968/1001-1004
Kabelschuhe 960-961
Kabelverschraubungen 1001
Kabelzubehör 963-966
Kartenhalter 1007
Klettbänder 963
Kühlkörper 1008-1011/1014
Kunststoffgehäuse .. 986-988/990-996/1000
Kupferlackdraht 971
Lernpakete 1021
Litze 971
Lötstifte/-ösen 961
Lüfter 1012-1014
Lüftergitter 1012-1014
Natriumpersulfat 985
Peltierelemente 1014
Platinen 978-981
Platinenbohrer 985
Profilkühlkörper 1008-1011
Punktrasterplatinen 979-981
Quarzuhrwerke 1019
Radiallüfter 1013
Roboter/Bausätze 1019-1023
Rundsteckhülsen 960
Schrumpfschlauch, -boxen 969-971
Sicherungen 972-975/977
Sicherungshalter 974/976
Silberdraht 971
Sortimente, -boxen 972-973/1017
Spiralschlauch 966
Sprühätzgeräte 984
Steckboards 982-983
Temperatursicherungen 974
Thermoelektrische Module 1014-1015
UV-Belichtungsgeräte 984
Vulcanisierband 967
Wärmeleitfolien 1015
Wärmeleitpasten 1011/1014
Winkelkabelschuhe 961
Zangen 965
ZIGBEE 1018
Zugentlastungen 968

Kabelschuhe / -Zubehör

Flachstecker



Bestellnummer:	mm²		Breite
FS-R-4,75	0,06	0,5 - 1,5 rot	4,75 mm
FS-R-6,35	0,05	0,5 - 1,5 rot	6,35 mm
FS-B-4,75	0,06	1,5 - 2,5 blau	4,75 mm
FS-B-6,35	0,05	1,5 - 2,5 blau	6,35 mm
FS-G-6,35	0,06	4,0 - 6,0 gelb	6,35 mm

Flachstecker, vollisoliert



Bestellnummer:	mm²		Breite
IFS-R-6,35	0,10	0,5 - 1,5 rot	6,35 mm
IFS-B-6,35	0,08	1,5 - 2,5 blau	6,35 mm
IFS-G-6,35	0,11	4,0 - 6,0 gelb	6,35 mm

Flachsteckhülsen



Bestellnummer:	mm²		Breite
FSH-R-2,8	0,04	0,5 - 1,5 rot	2,8 mm
FSH-R-4,75	0,05	0,5 - 1,5 rot	4,75 mm
FSH-R-6,35	0,05	0,5 - 1,5 rot	6,35 mm
FSH-B-2,8	0,04	1,5 - 2,5 blau	2,8 mm
FSH-B-4,75	0,05	1,5 - 2,5 blau	4,75 mm
FSH-B-6,35	0,06	1,5 - 2,5 blau	6,35 mm
FSH-G-6,35	0,07	4,0 - 6,0 gelb	6,35 mm

Flachsteckhülsen, vollisoliert



Bestellnummer:	mm²		Breite
IFSH-R-6,35	0,08	0,5 - 1,5 rot	6,35 mm
IFSH-B-4,75	0,08	1,5 - 2,5 blau	4,75 mm
IFSH-B-6,35	0,09	1,5 - 2,5 blau	6,35 mm
IFSH-G-6,35	0,11	4,0 - 6,0 gelb	6,35 mm

Ring-Kerbschuhe



Bestellnummer:	mm²		für
RK-R-3	0,03	0,5 - 1,5 rot	M3
RK-R-4	0,03	0,5 - 1,5 rot	M4
RK-R-6	0,05	0,5 - 1,5 rot	M6
RK-B-3	0,04	1,5 - 2,5 blau	M3
RK-B-4	0,04	1,5 - 2,5 blau	M4
RK-B-6	0,06	1,5 - 2,5 blau	M6
RK-G-4	0,08	4,0 - 6,0 gelb	M4
RK-G-5	0,08	4,0 - 6,0 gelb	M5
RK-G-6	0,08	4,0 - 6,0 gelb	M6
RK-G-8	0,12	4,0 - 6,0 gelb	M8

Gabel-Kerbschuhe



Bestellnummer:	mm²		für
GK-R-3	0,03	0,5 - 1,5 rot	M3
GK-R-4	0,03	0,5 - 1,5 rot	M4
GK-R-5	0,04	0,5 - 1,5 rot	M5
GK-B-3	0,04	1,5 - 2,5 blau	M3
GK-B-4	0,04	1,5 - 2,5 blau	M4
GK-B-5	0,04	1,5 - 2,5 blau	M5
GK-G-4	0,07	4,0 - 6,0 gelb	M4
GK-G-5	0,08	4,0 - 6,0 gelb	M5

Flachsteckadapter



Bestellnummer:	mm²		Breite
FSA-R-6,35	0,06	0,5 - 1,5 rot	6,35 mm
FSA-B-6,35	0,07	1,5 - 2,5 blau	6,35 mm
FSA-G-6,35	0,11	4,0 - 6,0 gelb	6,35 mm

Flachstecker-Kupplung



Bestellnummer:			Breite
FSK-6,35	0,18	2-fach	6,35 mm
TFSK-6,35	0,30	3-fach	6,35 mm

Kerbstiftschuhe



Bestellnummer:	mm²	
PV-R	0,04	0,5 - 1,5 rot
PV-B	0,04	1,5 - 2,5 blau
PV-G	0,09	4,0 - 6,0 gelb

Leitungsverteiler



Bestellnummer:	mm²	
LV-R	0,06	0,5 - 1,5 rot
LV-B	0,06	1,5 - 2,5 blau
LV-G	0,11	4,0 - 6,0 gelb

Rundstecker



Bestellnummer:	mm²	
RS-R	0,05	0,5 - 1,5 rot
RS-B	0,06	1,5 - 2,5 blau
RS-G	0,07	4,0 - 6,0 gelb

Rundsteckhülsen



Bestellnummer:	mm²	
RSH-R	0,05	0,5 - 1,5 rot
RSH-B	0,06	1,5 - 2,5 blau
RSH-G	0,08	4,0 - 6,0 gelb

Stoßverbinder



Bestellnummer:	mm²	
STV-R	0,04	0,5 - 1,5 rot
STV-B	0,05	1,5 - 2,5 blau
STV-G	0,07	4,0 - 6,0 gelb

Schrumpf-Stoßverbinder

Schrumpftemperatur: ca. 120°C



Bestellnummer:	mm²	
STV-R-I	0,21	0,5 - 1,5 rot
STV-B-I	0,25	1,5 - 2,5 blau
STV-G-I	0,24	4,0 - 6,0 gelb

Schrumpf-Lötverbinder



Bestellnummer:	mm²	
LMS-T	0,24	0,2 - 0,5 transp.
LMS-R	0,29	0,5 - 1,5 rot
LMS-B	0,32	1,5 - 2,5 blau
LMS-G	0,38	2,5 - 6,0 gelb

Quetsch-kabelschuhe



Ringform

Bestellnummer:	mm²	für
QS 1,5-3	0,04	0,5 - 1,5	Øi 3,2
QS 1,5-4	0,04	0,5 - 1,5	Øi 4,3
QS 2,5-4	0,05	1,5 - 2,5	Øi 4,3
QS 2,5-5	0,06	1,5 - 2,5	Øi 5,3
QS 6-5	0,08	4,0 - 6,0	Øi 5,3
QS 10-6	0,13	10	Øi 6,5
QS 16-6	0,17	16	Øi 6,5
QS 25-6	0,23	25	Øi 6,5
QS 35-6	0,33	35	Øi 6,5

Gabelform

Bestellnummer:	mm²	für
QGS 1,5-3	0,04	0,5 - 1,5	Øi 3,2
QGS 1,5-4	0,07	0,5 - 1,5	Øi 4,3
QGS 2,5-4	0,05	1,5 - 2,5	Øi 4,3
QGS 2,5-5	0,06	1,5 - 2,5	Øi 5,3
QGS 6-5	0,09	4,0 - 6,0	Øi 5,3
QGS 10-6	0,30	10	Øi 6,5
QGS 16-6	0,25	16	Øi 6,5
QGS 25-6	0,47	25	Øi 6,5

Gehäuse

verpolungs- und kontaktsicher, mit Verriegelung, 2,5 mm²



für Flachstecker, Einsätze siehe FS-M1(2)-6,35

Bestellnummer:		
GFS 2X6,3	0,15	2-polig
GFS 4X6,3	0,22	4-polig
GFS 6X6,3	0,30	6-polig
GFS 8X6,3	0,28	8-polig



für Flachsteck-Hülsen, Einsätze siehe FSH-M1(2)-6,35

Bestellnummer:		
GFSH 2X6,3	0,12	2-polig
GFSH 4X6,3	0,20	4-polig
GFSH 6X6,3	0,29	6-polig
GFSH 8X6,3	0,21	8-polig

Crimphebelzange



Bestellnummer:		Steckverbinder/Kabelschuhe
KN 97 52 05	118,95	0,5 - 6,0 mm² unisoliert
KN 97 52 06	94,50	0,5 - 6,0 mm² isoliert
KN 97 52 13	105,30	0,5 - 10 mm² unisoliert

Kabelschuhe / -Zubehör

Flachstecker zum Anschrauben

Steckmaß 6,3 x 0,8 mm

gerade



Bestellnummer:		Lochmaß
FS-A-4,3	**0,07**	4,3 mm
FS-A-5,3	**0,07**	5,3 mm

45° gewinkelt

Bestellnummer:		Lochmaß
FS-A-S45-4,3	**0,07**	4,3 mm
FS-A-S45-5,3	**0,07**	5,3 mm

2x 45° gewinkelt



Bestellnummer:		Lochmaß
FS-A-45-4,3	**0,14**	4,3 mm
FS-A-45-5,3	**0,10**	5,3 mm
FS-A-45-6,3	**0,14**	6,3 mm

90° gewinkelt



Bestellnummer:		Lochmaß
FS-A-90-4,3	**0,08**	4,3 mm

Flachsteckhülsen

nicht isoliert / 6,35 mm
mit Rastnase



Bestellnummer:		mm²	Breite
FSH-M1 2,8	**0,13**	0,5 - 1,0	2,8 mm
FSH-M1 4,75	**0,09**	0,5 - 1,0	4,75 mm
FSH-M2 4,75	**0,17**	1,5 - 2,5	4,75 mm
FSH-M1 6,35	**0,05**	0,5 - 1,0	6,35 mm
FSH-M2 6,35	**0,05**	1,5 - 2,5	6,35 mm

Flachstecker

mit Rastnase



Bestellnummer:		mm²	Breite
FS-M1 2,8	**0,12**	0,5 - 1,0	2,8 mm
FS-M1 6,35	**0,06**	0,5 - 1,0	6,35 mm
FS-M2 6,35	**0,05**	1,5 - 2,5	6,35 mm

Flachstecker, Print, gerade



Bestellnummer:		
FS-P 2,8	**0,04**	
FS-P 4,75	**0,04**	5 mm
FS-P 6,35	**0,05**	5 mm

gewinkelt



Bestellnummer:		Raster
FS-PW-2,8	**0,05**	-
FS-PW-6,35	**0,07**	5 mm

Lötstifte/-ösen, versilbert

1,0 / 1,3 mm Lötnägel

Bitte nur Packungen bestellen!



Bestellnummer:		1 Pack =
RTM 1-100	**1,85**	100 Stück
RTM 1-1000	**19,15**	1000 Stück
RTM 1,3-100	**1,85**	100 Stück
RTM 1,3-1000	**16,40**	1000 Stück

1,0 / 1,3 mm Lötschuhe



Bestellnummer:		1 Pack =
RF 1-100	**3,10**	100 Stück
RF 1-1000	**26,50**	1000 Stück
RF 1,3-100	**3,65**	100 Stück
RF 1,3-1000	**26,50**	1000 Stück
RLP 100	**1,40**	100 Stück

Lötösen für M3



Bestellnummer:		1 Pack =
RLO 4470-100	**1,80**	100 Stück
RLO 4470W-100	**2,35**	100 Stück

Schutzkappe für Flachstecker

rot = 2,8 mm
blau = 4,8 mm
gelb = 6,3 mm
Die Flachstecker sind nicht im Lieferumfang enthalten!



Bestellnummer:		Farbe
SKFS 28	**0,12**	rot
SKFS 48	**0,25**	blau
SKFS 63	**0,32**	gelb

Flachstecker

in Blindniettechnik



unverzinnt

Bestellnummer:		
RIV 163	**0,38**	1-polig
RIV 263	**0,38**	2-polig
RIV 463	**0,43**	4-polig



verzinnt

Bestellnummer:		
RIVZN 163	**0,44**	1-polig
RIVZN 263	**0,46**	2-polig
RIVZN 463	**0,56**	4-polig

Winkelkabelschuhe



45° gewinkelt

Bestellnummer:		mm²	
WKS 45 10-5	**0,76**	10	M5
WKS 45 10-6	**0,69**	10	M6
WKS 45 10-8	**0,76**	10	M8
WKS 45 16-6	**0,93**	16	M6
WKS 45 16-8	**0,87**	16	M8
WKS 45 16-10	**0,95**	16	M10
WKS 45 25-6	**1,20**	25	M6
WKS 45 25-8	**1,10**	25	M8
WKS 45 25-10	**1,20**	25	M10
WKS 45 25-12	**1,25**	25	M12
WKS 45 35-6	**1,60**	35	M6
WKS 45 35-8	**1,50**	35	M8
WKS 45 35-10	**1,60**	35	M10
WKS 45 35-12	**1,60**	35	M12

Blindnieten-/ Crimp- und Presszange

Nietenzange mit Blindnieten (Set)

- in Kunststoff -Aufbewahrungskassette
- inkl. 100 Aluminiumnieten
- mit 4 Mundstücken für Nieten-Ø von: 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm



BRÜDER MANNESMANN WERKZEUGE

Bestellnummer:	
MAN 1096	**10,20**

Crimpzange für Flachstecker

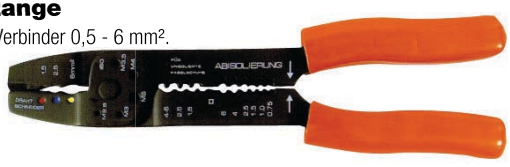
Für isolierte Flachstecker, Kabelschuhe und Verbinder mit Zwangssperre und Entriegelungs-möglichkeit in jeder Position.
0,5 - 6 mm²



Bestellnummer:	
CRIMPZANGE FSH	**8,50**

Reparatur-Presszange

Für isolierte und unisolierte Verbinder 0,5 - 6 mm².
Mit Schneid- und Abisoliervorrichtung.



Bestellnummer:	
PRESSZANGE FSH	**4,95**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Aderendhülsen, nach DIN 46228

100-er Pack

Aderendhülsen sind analog der DIN und verhindern das Aufspleißen von mehrdrähtigen Kupferleitern und erleichtern somit das Einführen in Klemmen.



galvanisch verzinnt

Bestellnummer:

AEH 0,5-100	**0,43**	0,5 mm²	6 mm
AEH 0,75-100	**0,45**	0,75 mm²	6 mm
AEH 1,0-100	**0,45**	1,0 mm²	7 mm
AEH 1,5-100	**0,51**	1,5 mm²	7 mm
AEH 2,5-100	**0,56**	2,5 mm²	7 mm
AEH 4,0-100	**0,67**	4,0 mm²	9 mm
AEH 6,0-100	**0,91**	6,0 mm²	10 mm
AEH 10-100	**1,10**	10 mm²	12 mm
AEH 16-100	**1,65**	16 mm²	18 mm

1000-er Pack



Bestellnummer:

AEH 0,5-1000	**3,55**	0,5 mm²	6 mm
AEH 0,75-1000	**3,55**	0,75 mm²	6 mm
AEH 1,0-1000	**3,55**	1,0 mm²	7 mm
AEH 1,5-1000	**3,75**	1,5 mm²	7 mm
AEH 2,5-1000	**4,30**	2,5 mm²	7 mm
AEH 4,0-1000	**5,55**	4,0 mm²	9 mm

100-er Pack



Isoliert, DIN-Farbcode

Bestellnummer:

AEHI 0,5-100	**0,56**	0,5 mm²	weiß
AEHI 0,75-100	**0,58**	0,75 mm²	grau
AEHI 1,0-100	**0,58**	1,0 mm²	rot
AEHI 1,5-100	**0,60**	1,5 mm²	schwarz
AEHI 2,5-100	**0,69**	2,5 mm²	blau
AEHI 4,0-100	**1,10**	4,0 mm²	grau
AEHI 6,0-100	**1,55**	6,0 mm²	gelb

Twin-Aderendhülsen, DIN-Farbcode

geeignet für zwei Leiter



100-er Pack

Bestellnummer:

AEHT 0,5-100	**1,10**	0,5 mm²	weiß
AEHT 0,75-100	**1,10**	0,75 mm²	grau
AEHT 1,0-100	**1,05**	1,0 mm²	rot
AEHT 1,5-100	**1,10**	1,5 mm²	schwarz
AEHT 2,5-100	**1,35**	2,5 mm²	blau
AEHT 4,0-100	**3,55**	4,0 mm²	grau
AEHT 6,0-100	**4,65**	6,0 mm²	gelb

Streudosen-Sortimente

unisolierte Aderendhülsen, 0,5 - 2,5 mm²

Inhalt:
500x 0,5 mm²
500x 0,75 mm²
400x 1,0 mm²
300x 1,5 mm²
200x 2,5 mm²



Bestellnummer:
AEH SORTIMENT 1 **9,80**

isolierte Aderendhülsen, 4,0 - 16 mm²

DIN-Farbcode
Inhalt:
50x 4,0 mm², grau
20x 6,0 mm², gelb
20x 16 mm², rot
10x 16 mm², blau



Bestellnummer:
AEH SORTIMENT 3 **4,30**

isolierte Aderendhülsen, 0,5 - 2,5 mm²

DIN-Farbcode
Inhalt:
50x 0,5 mm², weiß
100x 0,75 mm², grau
100x 1,0 mm²,rot
100x 1,5 mm², schwarz
50x 2,5 mm², blau



Bestellnummer:
AEH SORTIMENT 2 **4,30**

Twin-Aderendhülsen, 2x 0,75 - 2,5 mm²

DIN-Farbcode
Inhalt:
50x 0,75 mm², grau
50x 1,0 mm², rot
50x 1,5 mm², schwarz
50x 2,5 mm², blau



Bestellnummer:
AEH SORTIMENT 4 **4,80**

Crimpzangen

Aderendhülsensortiment mit Zange

Im stabilen Metallkasten
mit Aderendhülsenzange 97 71 180
Bestückung mit Aderendhülsen mit Kunststoffkragen
je 200 Stück: 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm²
je 150 Stück: 4,0 / 6,0 mm²
je 50 Stück: 10 / 16 mm²



Bestellnummer:
KN 97 90 06 **100,95**

Aderendhülsenzange

Selbsteinstellende Crimpzange zum DIN-gerechten Verpressen von Aderendhülsen in einem Profil von 0,08 - 6,0 mm². Die Vierkant-(Sechskant-) Crimpung gewährleistet stets optimale Kontaktflächen. Leichte Handhabung, Kraftverstärkung, entriegelbare Zwangssperre.



Bestellnummer:

KN 97 53 04	**128,60**	0,08 - 10 mm²	vierkant
KN 97 53 14	**135,30**	0,08 - 6,0 mm²	sechskant

Selbsteinstellende Crimpzange

mit Fronteinführung zum DIN-gerechten Verpressen von Aderendhülsen in einem Profil von 0,08 bis 10 mm². KN 975309 mit zusätzlicher Umschaltung auf 16 mm². Die Aderendhülsen werden im Vierkantprofil vercrimpt und gewährleisten somit stets gute Kontaktflächen. Gerade unter beengten Platzverhältnissen, wie z.B. im Schaltschrank erweist sich die Aderendhülsenzange mit Frontzuführung



Bestellnummer:

KN 97 53 08	**129,50**
KN 97 53 09	**139,80**

Kabelbefestigung / Klettbänder

Klettkabelbänder

Mit „Rücklaufverschluss" – für ca. 20.000 Betätigungen. Praktisches Utensil zum Bündeln von Kabeln. Jedoch auch für jede Menge weiterer Anwendungen denkbar. Ein Universalgenie für alle Anwendungen bei denen schnell und problemlos etwas gebündelt oder geschlossen werden muss.



Bestellnummer:		Länge	Breite
KLETTBAND 300 BL	**1,05**	260 mm	20 mm
KLETTBAND 300 GN	**0,99**	260 mm	20 mm
KLETTBAND 300 RT	**1,05**	260 mm	20 mm
KLETTBAND 300 SW	**0,99**	260 mm	20 mm
KLETTBAND 400 BL	**1,05**	400 mm	30 mm
KLETTBAND 400 RT	**1,05**	400 mm	30 mm
KLETTBAND 400 SW	**1,05**	400 mm	30 mm
KLETTBAND 600 BL	**1,35**	600 mm	30 mm
KLETTBAND 600 GN	**1,35**	600 mm	30 mm
KLETTBAND 600 RT	**1,35**	600 mm	30 mm
KLETTBAND 600 SW	**1,30**	600 mm	30 mm

Universal-Klettband

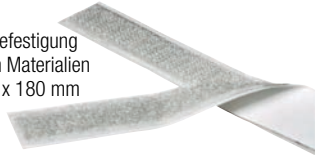
Ideal zum Bündeln und Befestigen von Leitungen, Rohre, Schläuche etc. Die weiche Materialstruktur schützt die Oberflächen vor Beschädigungen. Für Außen und Innenanwendungen. Beliebig zuschneidbar und nähbar. 19 x 1000 mm, schwarz



Bestellnummer:
KLETT 1000 **1,45**

Klettverschlüsse

beidseitig klebend. Ideal zur Befestigung von Kabeln und empfindlichen Materialien 3-er Pack, je 1x sw/ws/gr, 20 x 180 mm

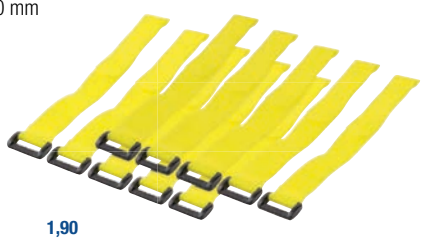


Bestellnummer:
KLETT 180-2 **1,70**

Klettband, 10er-Set

LogiLink

Kabelbinder zum Bündeln von Kabeln. Einfache Anwendung mit Klettverschluss. Schnell verschließbar und einfach lösbar.
Im Paket enthalten sind 10 Kabelbinder in gelb.
Länge: 300 x 20 mm



Bestellnummer:
KLETTBAND SET **1,90**

Allzweck-Klettband

Lässt sich individuell zuschneiden und kann bis zu 10.000 mal geöffnet und geschlossen werden.



tesa

Zum Aufkleben

Bestellnummer:				
TESA 55224 SW	**4,90**	20 mm	1 m	schwarz
TESA 55224 WS	**4,90**	20 mm	1 m	weiß
TESA 55225 SW	**8,65**	20 mm	2,5 m	schwarz
TESA 55225 WS	**8,65**	20 mm	2,5 m	weiß

Klettband - Extra stark

Kann individuell zugeschnitten werden und ist ein wertvoller Helfer beim Sichern und Befestigen von schweren Gegenständen. Extrastark lässt sich bis zu 1.000 Mal öffnen und schließen.



tesa

Bestellnummer:

TESA 55228 SW	**4,40**	50 mm	100 mm, 2er-Set	schwarz
TESA 55228 WS	**4,40**	50 mm	100 mm, 2er-Set	weiß
TESA 55229 SW	**11,85**	50 mm	1 m	schwarz

Kabelmanagement

LogiLink

Kabelhalter mit Klebestreifen
Zum Halten von Kabeln, Stiften, Kopfhörern etc., einfache Befestigung an Tischen etc.
- Inhalt: 6 Stück





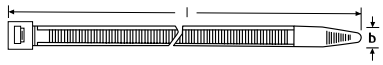


Bestellnummer:		Farbe
LOGILINK KAB0009	**1,59**	schwarz/weiß
LOGILINK KAB0010	**1,55**	rosa/grün/gelb

Kabelbinder (bitte als Bestellmenge nur VPEs angeben)

Nylon 6.6 / Zugfestigkeit: ca. 80 n bei 2,5 / 130 - 180 n bei 3,5 / 220 n bei 4,5 mm

Standard



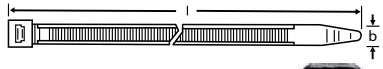
VPE = 100er-Pack

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)
KAB 075-2,5	0,47	75	2,5
KAB 100-2,5	0,36	100	2,5
KAB 130-2,5	0,86	130	2,5
KAB 160-2,5	0,71	160	2,5
KAB 200-2,5	0,90	200	2,5
KAB 140-3,6	0,99	140	3,6
KAB 200-3,6	1,15	200	3,6
KAB 280-3,6	1,60	280	3,6
KAB 360-3,6	2,50	360	3,6
KAB 160-4,5	1,65	160	4,5
KAB 200-4,5	1,50	200	4,5
KAB 280-4,5	1,99	280	4,5
KAB 200-7,5	3,15	200	7,5
KAB 360-7,5	4,80	360	7,5



Polyamid, schwarz

UV-beständig



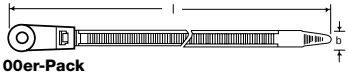
VPE = 100er-Pack

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)
KAB-U 100-2,5	0,36	100	2,5
KAB-U 140-3,5	0,99	140	3,5
KAB-U 200-2,5	0,92	200	2,5
KAB-U 200-3,5	1,10	200	3,5
KAB-U 280-3,5	1,70	280	3,5
KAB-U 280-4,8	1,99	280	4,8



mit Befestigungsöse

Nylon 6.6 natur

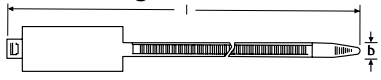


VPE = 100er-Pack

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	für
KAB-L 150-3,5H	1,60	150	3,5	M4
KAB-L 190-4,7H	2,20	190	4,7	M5
KAB-L 370-7,8H	9,99	370	7,8	M6



mit Beschriftungsfeld



VPE = 100er-Pack

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	für
KAB-FQ 100H	1,60	100	2,5	quer
KAB-FL 220H	3,25	200	4,7	längs

Beschriftungsfeld quer, 100er-Pack

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	für
KAB-FFQ 220H	4,15	200	2,5	quer



mit Spreizanker



VPE = 100er-Pack

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	für
KAB-S 150-3,5H	1,99	150	3,5	5 mm
KAB-S 200-4,7H	3,25	190	4,7	6 mm



Kabelbinder, 100er-Pack, fluoreszent

- ideal zur Farbcodierung und Markierung
- einfache, aber sehr auffällige Kennzeichnung von Leitungen

105x 2,4 mm, Haltekraft bis 81 N

Bestellnummer:		Farbe
KAB 105 BL	1,65	blau
KAB 105 GE	1,65	gelb
KAB 105 GN	1,65	grün
KAB 105 OR	1,65	orange
KAB 105 PK	1,65	pink

148x 3,6 mm, Haltekraft bis 181 N

Bestellnummer:		Farbe
KAB 148 BL	3,80	blau
KAB 148 GE	3,80	gelb
KAB 148 GN	3,80	grün
KAB 148 OR	3,80	orange
KAB 148 PK	3,80	pink

192x 4,6 mm, Haltekraft bis 227 N

Bestellnummer:		Farbe
KAB 192 BL	4,10	blau
KAB 192 GE	4,10	gelb
KAB 192 GN	4,10	grün
KAB 192 OR	4,10	orange
KAB 192 PK	4,10	pink

225x 3,6 mm, Haltekraft bis 181N

Bestellnummer:		Farbe
KAB 225 BL	4,65	blau
KAB 225 GE	4,65	gelb
KAB 225 GN	4,65	grün
KAB 225 OR	4,65	orange
KAB 225 PK	4,65	pink

285x 4,6 mm, Haltekraft bis 227 N

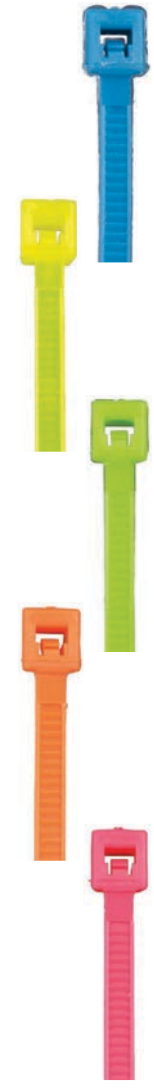
Bestellnummer:		Farbe
KAB 285 BL	6,15	blau
KAB 285 GE	6,15	gelb
KAB 285 GN	6,15	grün
KAB 285 OR	6,15	orange
KAB 285 PK	6,15	pink

361x 4,6 mm, Haltekraft bis 227 N

Bestellnummer:		Farbe
KAB 361 BL	8,10	blau
KAB 361 GE	8,10	gelb
KAB 361 GN	8,10	grün
KAB 361 OR	8,10	orange
KAB 361 PK	8,10	pink

383x 7,6 mm, Haltekraft bis 545 N

Bestellnummer:		Farbe
KAB 383 BL	17,40	blau
KAB 383 GN	17,40	grün
KAB 383 OR	17,40	orange
KAB 383 PK	17,40	pink



Kabelbinder-Zubehör

Kabelbinderzange



Bestellnummer:
KAB-ZANGE 3 16,60

Kabelbinder



Cobra-Tie, 100er-Pack

- platzsparend durch verringerte Kopfhöhe
- Binderkopf liegt komplett an Rundungen an
- Haltekraft bis zu 227 N

Polyamid, natur

Bestellnummer:

COBRA 190 NT	**5,50**
COBRA 287 NT	**9,05**
COBRA 370 NT	**9,35**
COBRA 406 NT	**17,55**
COBRA 777 NT	**17,20**
COBRA 939 NT	**18,90**



Polyamid, schwarz, UV-beständig

Bestellnummer:

COBRA 190 SW-UV	**5,65**
COBRA 287 SW-UV	**9,50**
COBRA 370 SW-UV	**9,80**
COBRA 406 SW-UV	**17,20**
COBRA 467 SW-UV	**14,60**



Spannwerkzeug

aus Metall mit einstellbarer Spannkraft zum professionellen Spannen und Schneiden von Kabelbindern.



für Kabelbinder von 2,2 - 4,8 mm

Bestellnummer:

KAB-ZANGE 1	**19,20**	
KAB-ZANGE ST	**99,85**	für Stahlbänder

Kabelbinder-Set 300

LogiLink

bestehend aus 2 Kabelbinderlängen:

- 2,5 x 100 mm in rot / grün / blau / gelb, je 50 Stück
- 3,6 x 200 mm in rot / blau / weiß, je 50 Stück



Bestellnummer:

KAB SET 300	**2,40**

Kabelbinder-Set 600

LogiLink

inkl. Abisolierzange

bestehend aus 5 Kabelbinderlängen:

- 2,5 x 100 mm, rot / weiß, je 100 Stück
- 3,6 x 150 mm, weiß / gelb, je 50 Stück
- 3,6 x 180 mm, schwarz / blau, je 50 Stück
- 3,6 x 200 mm, grün / weiß, je 50 Stück
- 4,8 x 230 mm, schwarz / weiß, je 50 Stück





Bestellnummer:

KAB SET 600	**9,65**

Twist-Tail-Kabelbinder



- kein Werkzeug erforderlich
- Polyamid 6.6
- UL-Zulassung

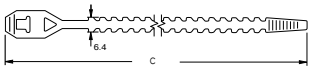
VPE = 50er-Pack

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	Farbe
KAB-TWIST 181-S	**3,65**	181	4,7	schwarz
KAB-TWIST 181-W	**3,65**	181	4,7	weiß
KAB-TWIST 282-S	**5,75**	282	4,7	schwarz
KAB-TWIST 282-W	**5,75**	282	4,7	weiß
KAB-TWIST 358-S	**6,40**	358	4,7	schwarz
KAB-TWIST 358-W	**6,40**	358	4,7	weiß



Kabelbänder

wiederlösbar





VPE = 100er-Pack

Bestellnummer:		Länge	Breite
KAB-W 99H	**6,15**	99	6,4
KAB-W 125H	**6,40**	125	6,4
KAB-W 150H	**6,55**	150	6,4

Knotenbänder

wiederlösbar, PE, natur



VPE = 100er-Pack

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)
KAB-K 120	**1,25**	120	3,2
KAB-K 170	**5,40**	170	6,4
KAB-K 220	**6,90**	220	6,4

VPE = 1 Stück, Doppelloch

Bestellnummer:		L (mm)	KNø
BKB 120-3,5	**0,06**	120	3,5
BKB 180-3,5	**0,10**	180	3,5
BKB 240-3,9	**0,18**	240	3,9
BKB 300-8,7	**0,58**	300	8,7
BKB 320-4,4	**0,27**	320	4,4

Kabeldriller

Polyamid 6.6, natur **VPE = 100er-Pack**

Bestellnummer:

KAB-DRILLER 4,5	**1,40**	4 - 6,5 mm
KAB-DRILLER 7,3	**1,80**	7 - 9,5 mm
KAB-DRILLER 10	**1,80**	10 - 12,5 mm
KAB-DRILLER 14	**1,99**	13 - 16,5 mm
KAB-DRILLER 17	**2,60**	17 - 20,0 mm



Kabeldriller / Snap-In-Montage

Polyamid 6,6 natur, Loch-Ø: 6,0 – 6,4 mm



VPE = 100er Pack

Bestellnummer:		Innen-Ø
KAB-DRILLER S10	**7,15**	10,0 - 12,5 mm

Kabelbinder aus rostfreiem Stahl

Mit Kugelverschluss, Edelstahl Typ 316 (Stärke 0,3 mm)





VPE = 10er-Pack

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)
KAB-STAHL 152	**2,65**	152	4,5
KAB-STAHL 200	**1,99**	200	4,5
KAB-STAHL 360	**2,10**	360	4,5
KAB-STAHL 520	**4,95**	520	8,0

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kabelhalter

Montagesockel
zum Kleben oder Schrauben, Nylon 6.6



VPE = 100er-Pack

Bestellnummer:		bis Breite
KAB-SOCKEL 2,5H	3,60	2,5 mm
KAB-SOCKEL 3,6H	1,80	3,6 mm
KAB-SOCKEL 4,8H	2,70	4,8 mm

UV beständig
schwarz



VPE = 100er-Pack

Bestellnummer:		bis Breite
KAB-SOCKEL 4,8HS	4,99	4,8 mm

Schraubsockel



VPE = 100er-Pack

Bestellnummer:		bis Breite
KAB-SOCKEL 4HN	2,30	4,8 mm
KAB-SOCKEL 4HNS	2,30	4,8 mm

Bestellnummer:		bis Breite
KAB-SOCKEL 7HNS	2,85	9 mm
KAB-SOCKEL 7HN	1,80	7,8 mm

Flachbandclips
selbstklebend, PVC grau



VPE = 100er-Pack

Bestellnummer:		H x B x T
KAB-FB CLIP 6H	5,90	6,5 x 26 x 25 mm

Cordclips
Selbstklebend, Polyamid, natur



VPE = 100er-Pack

Bestellnummer:		bis Breite
KAB-C CLIP 4H	6,60	4,5 mm
KAB-C CLIP 8H	9,55	8,5 mm
KAB-C CLIP 13H	10,35	13,5 mm

Befestigungsschellen
Loch-Ø 4,2mm, Polyamid 6.6, natur



VPE = 100er-Pack

Bestellnummer:		für Kabel-Ø
KAB-SCHELLE 3H	1,55	3,0 mm
KAB-SCHELLE 4H	1,75	4,7 mm
KAB-SCHELLE 6H	1,85	6,3 mm
KAB-SCHELLE 9H	2,75	9,0 mm
KAB-SCHELLE 12H	3,30	12 mm
KAB-SCHELLE 14H	3,95	14 mm
KAB-SCHELLE 19H	4,40	19 mm

Montagedübel
Zum Befestigen von Kabelbindern bis 9 mm
Polyamid 6.6, schwarz, Länge: 42 mm, Ø 10 mm



VPE = 100er-Pack

Bestellnummer:	
KAB-DÜBEL H	6,80

Markierungsstift
zum Beschriften von Nylon



Bestellnummer:	
KAB-PEN	5,20

Aluminium-Kabelschellen



Bestellnummer:		für Kabel-Ø
KAB-SCHELLE AL 3	0,29	3,2 mm
KAB-SCHELLE AL 5	0,29	4,8 mm
KAB-SCHELLE AL 6	0,29	6,4 mm
KAB-SCHELLE AL 8	0,29	7,9 mm
KAB-SCHELLE AL10	0,34	9,5 mm
KAB-SCHELLE AL11	0,34	11,1 mm
KAB-SCHELLE AL13	0,34	12,7 mm
KAB-SCHELLE AL14	0,34	14,3 mm

Kabelhalter
flexibler Kabelhalter aus Polyamid 6.6
selbstklebend, verstellbar



schwarz

Bestellnummer:		KabelØ (mm)
KAB HA 08-10	0,29	7,9 - 10,3
KAB HA 10-13	0,32	10,0 - 12,5
KAB HA 13-15	0,24	12,6 - 15,4
KAB HA 16-20	0,27	16,5 - 20,1
KAB HA 22-25	0,28	22,2 - 25,4

natur



Bestellnummer:		KabelØ (mm)
KAB HAN 05-07	0,31	5,3 - 7,2
KAB HAN 08-10	0,30	7,9 - 10,3
KAB HAN 12-14	0,32	11,9 - 14,3
KAB HAN 14-19	0,37	14,7 - 19,1
KAB HAN 25-32	1,40	25,4 - 31,7

Spiralband
zum Bündeln von Kabelbäumen bei gleichzeitigem mechanischen Schutz. PE



3-m-Ring

Bestellnummer:		Ø
SPIRAL 08-3	1,10	2 - 8 mm
SPIRAL 20-3	0,99	5 - 20 mm
SPIRAL 100-3	2,30	20 - 100 mm
SPIRAL 100SW-3	2,75	sw, 20 - 100 mm

10-m-Ring



Bestellnummer:		Ø
SPIRAL 08-10	1,30	2 - 8 mm
SPIRAL 20-10	1,85	5 - 20 mm
SPIRAL 100-10	4,45	20 - 100 mm
SPIRAL 100SW-10	4,95	sw, 20 - 100 mm

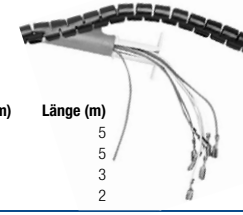
Spiralschlauch



- bündelt und schützt Kabel zuverlässig
- flexibler Kabelschlauch
- inkl. Einführwerkzeug

Bestellnummer:		L (mm)
LL-SPIRAL 1500	3,75	1500 x 25
LL-SPIRAL 2500	4,50	2500 x 25

RZ-Kabelschlauch



- 80% Zeiteinsparung bei der Montage durch Reißverschlusssystem
- schützt Kabel und hält Bündel fest
- mit Werkzeug

Bestellnummer:		BündelØ (mm)	Länge (m)
RZ-08-PPB5M	9,65	10	5
RZ-15-PPB5M	12,75	15	5
RZ-20-PPB3M	9,85	20	3
RZ-25-PPB2M	9,65	25	2

Isolierband



VDE-Isolierband

Breite: 15 mm, Länge: 10 m

Bestellnummer:		Farbe
ISOBAND BL	0,64	blau
ISOBAND BR	0,65	braun
ISOBAND GE	0,64	gelb
ISOBAND GN	0,64	grün
ISOBAND GNGE	0,64	grüngelb
ISOBAND GR	0,65	grau
ISOBAND RT	0,64	rot
ISOBAND SW	0,50	schwarz
ISOBAND WS	0,64	weiß

Breite: 19 mm, Länge: 25 m

Bestellnummer:		Farbe
ISOBAND 19 BL	1,35	blau
ISOBAND 19 BR	1,35	braun
ISOBAND 19 GE	1,35	gelb
ISOBAND 19 GN	1,35	grün
ISOBAND 19 GNGE	1,55	grüngelb
ISOBAND 19 GR	1,35	grau
ISOBAND 19 RT	1,35	rot
ISOBAND 19 SW	1,35	schwarz
ISOBAND 19 WS	1,35	weiß

Breite: 25 mm, Länge: 25 m

Bestellnummer:		Farbe
ISOBAND 25 BL	1,75	blau
ISOBAND 25 BR	1,75	braun
ISOBAND 25 GE	1,75	gelb
ISOBAND 25 GN	1,75	grün
ISOBAND 25 GNGE	1,95	grüngelb
ISOBAND 25 GR	1,75	grau
ISOBAND 25 RT	1,75	rot
ISOBAND 25 SW	1,75	schwarz
ISOBAND 25 WS	1,75	weiß

Vulkanisierband

Das vulkanisierende, selbstklebende Dichtungsband dehnen und halb überlappend wickeln. So wird ein optimaler Schutz gegen eindringende Feuchtigkeit gewährleistet.

- Länge 10 m
- Farbe schwarz

Bestellnummer:		Breite
VULKANISIERBAND	5,75	19 mm
VULKANBAND 25	6,20	25 mm
VULKANBAND 38	8,95	38 mm
VULKANBAND 50	11,85	50 mm



Warnschilder

Nach DIN 4844 und UVV / VBG 125

Breite 25 mm, Inhalt: je 10 Aufkleber pro Karte

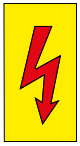
Bestellnummer:		
W 74301-2	2,20	feuergefährliche Stoffe
W 74302-2	2,40	Gefahrenstelle
W 74304-2	2,40	giftige Stoffe
W 74311-2	2,25	gefährliche Spannung
W 74318-2	2,20	ESD gefährdete Bauelemente
W 74320-2	2,20	Erdung
W 74505	2,65	Ø 30 mm, Nächster Prüftermin



Nach DIN 40008 und UVV / VBG 125

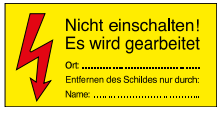
einzeln, VPE = 1 Stück

Bestellnummer:			
W 74401	0,60		37 x 74 mm
W 74403	0,70	Netzstecker ziehen!	22 x 55 mm
W 74405	1,35	Hochspannung Lebensgefahr	74 x 152 mm
W 74410	1,35	Nicht einschalten!	74 x 152 mm
W 74449	4,50	Außer Betrieb	50 x 300 mm
W 74451	1,10	Not Aus	Ø 75/22,6 mm











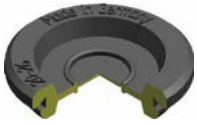


Kabeldurchführungen

Snap-Light-Kabeldurchführungen

- Ideal zum Nachrüsten
- Membran zum Durchstoßen
- Einsetzbar für Wandstärke 1,0 - 3,5 mm
- Farbe schwarz

CR: Chloroprene (Neoprene)
EPDM: Etylen-Propylen-Dien (synth. Kautschuk)





M12, für Kabeldurchmesser 3 - 5mm

Bestellnummer:		Material
SNAP 1600-CB	0,43	CR
SNAP 1600-EB	0,29	EPDM
SNAP 1600-SB	0,43	Silikon

M16, für Kabeldurchmesser 5 - 7mm

Bestellnummer:		Material
SNAP 1601-CB	0,46	CR
SNAP 1601-EB	0,31	EPDM
SNAP 1601-SB	0,46	Silikon

M20, für Kabeldurchmesser 7 - 10mm

Bestellnummer:		Material
SNAP 1602-CB	0,60	CR
SNAP 1602-EB	0,41	EPDM
SNAP 1602-SB	0,62	Silikon

M25, für Kabeldurchmesser 10 - 14mm

Bestellnummer:		Material
SNAP 1603-CB	0,81	CR
SNAP 1603-EB	0,55	EPDM
SNAP 1603-SB	0,83	Silikon

M32, für Kabeldurchmesser 14 - 20mm

Bestellnummer:		Material
SNAP 1604-CB	1,20	CR
SNAP 1604-EB	0,98	EPDM
SNAP 1604-SB	1,22	Silikon

M40, für Kabeldurchmesser 20 - 26mm

Bestellnummer:		Material
SNAP 1605-CB	1,65	CR
SNAP 1605-EB	1,15	EPDM
SNAP 1605-SB	1,70	Silikon

M50, für Kabeldurchmesser 26 - 35mm

Bestellnummer:		Material
SNAP 1606-CB	3,05	CR
SNAP 1606-EB	2,10	EPDM
SNAP 1606-SB	3,15	Silikon

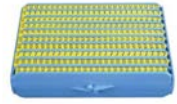
M63, für Kabeldurchmesser 35 - 40mm

Bestellnummer:		Material
SNAP 1607-CB	4,05	CR
SNAP 1607-EB	2,80	EPDM
SNAP 1607-SB	4,20	Silikon

Kabel-Kennzeichnung

Kennzeichnungsbox

Geschlossener Kabelmarkierer in praktischer Aufnahmebox mit Aufziehdorn. Jeweils 50 gelbe Marker aus PVC mit aufgedruckten Ziffern von 0 bis 9.



Bestellnummer:		
MARKER-SET 1	35,95	1,5 – 4,0 mm²

Durchführungsringe

Bestellnummer:		Ø innen
KDF 4	0,07	4 mm
KDF 6	0,08	6 mm
KDF 8	0,09	8 mm
KDF 10	0,18	10 mm



Kabeldurchführung

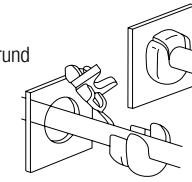
mit Zugentlastung, für Kabel-Ø 5,5-6,5mm



Bestellnummer:		
KAZU 1	0,71	

Kabeldurchführungen

mit Zugentlastung und Knickschutz. Flach / rund



Bestellnummer:		
KAZU 23	0,11	2,3x4,5 bis 2,8x5,3
KAZU 42	0,14	3,0x7,1 bis 3,8x7,6
KAZU 5R2	0,15	Ø 6,2 - 7,4
KAZU 6R3	0,21	Ø 8,2 - 9,2

Kabeldurchführung, geschlitzt

Zur Aufnahme unterschiedlicher Kabeldurchmesser
für Plattenstärken 0,8 – 3,2 mm
Material: PA 6.6 schwarz



Bestellnummer:		Loch-Ø
KAB DF 19,0	0,19	19,0 mm
KAB DF 22,2	0,21	22,2 mm
KAB DF 25,4	0,24	25,4 mm

SNAP-Kabeldurchführung IP66/IP67

Aus alterungs- und witterungsbeständigem Material. Das Kabel wird durch den eingesteckten Stopfen geführt. Durch leichtes Rückziehen am Kabel wird die Durchführung verklemmt.
Schutzart IP66 / IP67
geprüft nach DIN VDE 0470/1



Bestellnummer:		Kabel-Ø	Loch-Ø
KAB SNAP 7	0,54	3,5 - 5 mm	PG 7 / 12,5 mm
KAB SNAP 9	0,59	5,0 - 7 mm	PG 9 / 16,0 mm
KAB SNAP 11	0,71	7,0 - 11 mm	PG 11 / 19,0 mm
KAB SNAP 16	0,91	10 - 14 mm	PG 16 / 23,0 mm

Kantenschutz, geschlitzt

Schützt Kabel und Leitungen beim Durchführen von Blechen.
Rolle á 30 m



Bestellnummer:		für Blechstärke
KSGS 2	57,60	0,9 - 1,8 mm
KSGS 2,5	57,60	1,8 - 2,7 mm
KSGS 3	66,95	2,7 - 4,2 mm

Kabelzugentlastungsschellen



Bestellnummer:		Lochabstand:
KAZU 0440	0,04	14 mm, rund
KAZU 0442	0,05	16,5 mm rund
KAZU 0447	0,05	17 mm, flach

Kabelknickschutz

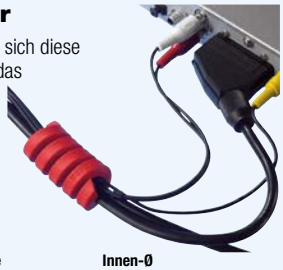


Bestellnummer:		
KAKS 0451	0,18	Ø 7,0 mm

Kabelbündler und -brücken

Spiral-Kabelbündler

Mit wenigen Handgriffen lassen sich diese ästhetischen Kabelbündler um das Kabel schlingen und bringen so Ordnung in das Kabel-WirrWarr Ihrer Büroeinrichtung oder Unterhaltungselektronik.



schön.solide.sicher serpa®

Bestellnummer:		Farbe	Innen-Ø	
SERPA Q10 RT	**4,55**	rot	10 mm	4er-Set
SERPA Q10 SI	**4,55**	silber	10 mm	4er-Set
SERPA Q10 SW	**4,55**	schwarz	10 mm	4er-Set
SERPA Q15 RT	**4,55**	rot	15 mm	3er-Set
SERPA Q15 SI	**4,55**	silber	15 mm	3er-Set
SERPA Q15 SW	**4,55**	schwarz	15 mm	3er-Set

Ordnung mit System!

schön.solide.sicher serpa®

Am Boden liegende Kabel sind nicht nur unschön, sondern auch ein Sicherheitsrisiko. Kabelbrücken lösen dieses Problem auf intelligente und attraktive Weise. Sie sind einfach, sicher und ohne zusätzliche Befestigung am Boden zu verlegen

- individuell kürzbar (z. B. mit Haushaltsschere)
- entspricht DIN EN 50085, CE zertifizert
- fugenlos, rutschfest, trittsicher
- elektrisch isolierend



Komplettset für 3 Kabel in 3 Kanälen

Bestellnummer:		Farbe	L x B x H
SERPA B9 RT	**43,15**	rot	150 x 9,5 x 1,7 cm
SERPA B9 BL	**43,15**	blau	150 x 9,5 x 1,7 cm
SERPA B9 HG	**43,15**	hellgrau	150 x 9,5 x 1,7 cm
SERPA B9 DG	**43,15**	dunkelgrau	150 x 9,5 x 1,7 cm
SERPA B9 KU	**6,25**	dunkelgrau	Kupplungselement



Komplettset für 9 Kabel in 5 Kanälen

Bestellnummer:		Farbe	L x B x H
SERPA B15 RT	**62,40**	rot	150 x 15 x 1,7 cm
SERPA B15 BL	**62,40**	blau	150 x 15 x 1,7 cm
SERPA B15 HG	**62,40**	hellgrau	150 x 15 x 1,7 cm
SERPA B15 DG	**62,50**	dunkelgrau	150 x 15 x 1,7 cm
SERPA B15 KU	**7,20**	dunkelgrau	Kupplungselement

Cable Wraptor

brennenstuhl®

Kabelaufhänger und Bündler zum Organisieren, Tragen oder Verwahren von Kabel-, Seil- oder Schlauchrollen oder ähnlich.

- mit großem Aufhängeloch
- stabile Rastnasen halten Kabelbündel fest im Griff
- durch Löseknebel leicht wieder freizusetzen
- mit dem ergonomischen T-Griff
- Farbe: schwarz / rot



Bestellnummer:		Innen Ø	Tragkraft kg
CABLE WRAPTOR 1	**2,70**	31 - 43 mm	20
CABLE WRAPTOR 2	**3,70**	45 - 74 mm	40
CABLE WRAPTOR 3	**6,40**	57 - 92 mm	90

Kabelstrümpfe

Kunststoff-Kabelstrumpf

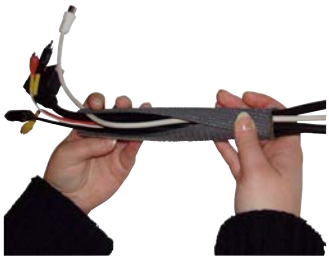
Flexibles Kunststoffgeflecht. Sicherer Kabelschutz für vielfältige Anwendungen. Länge: 2 m



Bestellnummer:			
KS 30 GR	**8,90**	30 mm	grau
KS 30 SW	**8,90**	30 mm	schwarz
KS 50 GR	**8,90**	50 mm	grau
KS 50 SW	**9,80**	50 mm	schwarz

Kabelstrumpf mit Klettverschluss

Der flexible und qualitativ hochwertige CAVUS 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.



Bestellnummer:		Länge:	Farbe:
KS KLETT GR	**12,10**	2 m	grau
KS KLETT SW	**8,35**	2 m	schwarz

Schrumpfschläuche

Schrumpfschlauch-Abschnitte

hochwertige, flexible Polyolefin-Ausführung
strahlungsvernetzt, nur 2% Längsschrumpfung
Schrumpftemperatur: +90 °C



Schrumpfverhältnis: 2:1 / Inhalt = 10 Stück
Ø V = vor Schrumpfung / Ø N = nach Schrumpfung

Bestellnummer:		Ø V	Ø N	Farbe	Länge
SDH 1,6 SW	**0,25**	1,6 mm	0,8 mm	schwarz	20 cm
SDH 1,6 RT	**0,32**	1,6 mm	0,8 mm	rot	20 cm
SDH 1,6 BL	**0,32**	1,6 mm	0,8 mm	blau	20 cm
SDH 2,4 SW	**0,32**	2,4 mm	1,2 mm	schwarz	20 cm
SDH 2,4 RT	**0,32**	2,4 mm	1,2 mm	rot	20 cm
SDH 2,4 BL	**0,32**	2,4 mm	1,2 mm	blau	20 cm
SDH 3,2 SW	**0,26**	3,2 mm	1,6 mm	schwarz	20 cm
SDH 3,2 RT	**0,31**	3,2 mm	1,6 mm	rot	20 cm
SDH 3,2 BL	**0,38**	3,2 mm	1,6 mm	blau	20 cm
SDH 4,8 SW	**0,36**	4,8 mm	2,4 mm	schwarz	20 cm
SDH 4,8 RT	**0,40**	4,8 mm	2,4 mm	rot	20 cm
SDH 4,8 BL	**0,39**	4,8 mm	2,4 mm	blau	20 cm
SDH 6,4 SW	**0,42**	6,4 mm	3,2 mm	schwarz	20 cm
SDH 6,4 RT	**0,50**	6,4 mm	3,2 mm	rot	20 cm
SDH 6,4 BL	**0,50**	6,4 mm	3,2 mm	blau	20 cm
SDH 9,5 SW	**0,55**	9,5 mm	4,8 mm	schwarz	20 cm
SDH 9,5 RT	**0,58**	9,5 mm	4,8 mm	rot	20 cm
SDH 9,5 BL	**0,69**	9,5 mm	4,8 mm	blau	20 cm
SDH 12,8 SW	**0,81**	12,8 mm	6,4 mm	schwarz	20 cm
SDH 12,8 RT	**0,83**	12,8 mm	6,4 mm	rot	20 cm
SDH 19 SW	**1,15**	19,0 mm	9,5 mm	schwarz	20 cm
SDH 19 BL	**1,35**	19,0 mm	9,5 mm	blau	20 cm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Schrumpfschläuche

Schrumpfschlauch-Boxen

Ein praktischer Helfer am Arbeitsplatz.
Einfach ziehen und abschneiden.
Polyolefin, selbstverlöschend
Schrumpfverhältnis 2:1
Schrumpfung bei >90°
Beständigkeit nach Verarbeitung:
-55 bis +135 °C
Zulassung nach MIL, UL, CSA



Ø V = Innendurchmesser vor Schrumpfung
Ø N = Innendurchmesser nach Schrumpfung
WS = Wandstärke nach Schrumpfung

Farbe: schwarz

Bestellnummer:		Ø V	Ø N	WS	Länge (m)	€/m
SDB 1,2 SW	**2,50**	1,2 mm	0,6 mm	0,43 mm	20	0,13
SDB 1,6 SW	**2,40**	1,6 mm	0,8 mm	0,43 mm	17	0,15
SDB 2,4 SW	**2,30**	2,4 mm	1,2 mm	0,51 mm	15	0,15
SDB 3,2 SW	**2,60**	3,2 mm	1,6 mm	0,51 mm	15	0,17
SDB 4,8 SW	**2,65**	4,8 mm	2,4 mm	0,52 mm	12	0,22
SDB 6,4 SW	**2,99**	6,4 mm	3,2 mm	0,65 mm	12	0,25
SDB 9,5 SW	**3,90**	9,5 mm	4,7 mm	0,65 mm	8	0,34
SDB 12,7 SW	**3,30**	12,7 mm	6,4 mm	0,65 mm	8	0,41
SDB 19,1 SW	**3,99**	19,1 mm	9,5 mm	0,77 mm	5	0,64
SDB 25,4 SW	**5,70**	25,4 mm	12,7 mm	0,89 mm	5	0,92

Farbe: rot

Bestellnummer:		Ø V	Ø N	WS	Länge (m)	€/m
SDB 1,2 RT	**2,50**	1,2 mm	0,6 mm	0,43 mm	20	0,14
SDB 1,6 RT	**2,80**	1,6 mm	0,8 mm	0,43 mm	17	0,16
SDB 2,4 RT	**2,40**	2,4 mm	1,2 mm	0,51 mm	15	0,16
SDB 3,2 RT	**2,60**	3,2 mm	1,6 mm	0,51 mm	15	0,17
SDB 4,8 RT	**2,80**	4,8 mm	2,4 mm	0,52 mm	12	0,23
SDB 6,4 RT	**2,99**	6,4 mm	3,2 mm	0,65 mm	12	0,25
SDB 9,5 RT	**2,80**	9,5 mm	4,7 mm	0,65 mm	8	0,35
SDB 12,7 RT	**3,40**	12,7 mm	6,4 mm	0,65 mm	8	0,43
SDB 19,1 RT	**3,90**	19,1 mm	9,5 mm	0,77 mm	5	0,78
SDB 25,4 RT	**4,95**	25,4 mm	12,7 mm	0,89 mm	5	0,99

Farbe: blau

Bestellnummer:		Ø V	Ø N	WS	Länge (m)	€/m
SDB 1,2 BL	**2,60**	1,2 mm	0,6 mm	0,43 mm	20	0,14
SDB 1,6 BL	**2,45**	1,6 mm	0,8 mm	0,43 mm	17	0,16
SDB 2,4 BL	**2,45**	2,4 mm	1,2 mm	0,51 mm	15	0,16
SDB 3,2 BL	**2,60**	3,2 mm	1,6 mm	0,51 mm	15	0,17
SDB 4,8 BL	**2,80**	4,8 mm	2,4 mm	0,52 mm	12	0,23
SDB 6,4 BL	**3,10**	6,4 mm	3,2 mm	0,65 mm	12	0,25
SDB 9,5 BL	**2,80**	9,5 mm	4,7 mm	0,65 mm	8	0,35
SDB 12,7 BL	**3,40**	12,7 mm	6,4 mm	0,65 mm	8	0,43
SDB 19,1 BL	**3,90**	19,1 mm	9,5 mm	0,77 mm	5	0,78
SDB 25,4 BL	**4,95**	25,4 mm	12,7 mm	0,89 mm	5	0,99

Farbe: gelb/grün

Bestellnummer:		Ø V	Ø N	WS	Länge (m)	€/m
SDB 2,4 GG	**4,35**	2,4 mm	1,2 mm	0,51 mm	15	0,28
SDB 3,2 GG	**3,55**	3,2 mm	1,6 mm	0,51 mm	15	0,23
SDB 4,8 GG	**3,75**	4,8 mm	2,4 mm	0,52 mm	12	0,31
SDB 6,4 GG	**3,99**	6,4 mm	3,2 mm	0,65 mm	12	0,33
SDB 9,5 GG	**3,75**	9,5 mm	4,7 mm	0,65 mm	8	0,47
SDB 12,7 GG	**4,20**	12,7 mm	6,4 mm	0,65 mm	8	0,5
SDB 19,1 GG	**5,15**	19,1 mm	9,5 mm	0,77 mm	5	0,99
SDB 25,4 GG	**6,75**	25,4 mm	12,7 mm	0,89 mm	5	1,35

Farbe: transparent
Polyolefin, flammhemmend

Bestellnummer:		Ø V	Ø N	WS	Länge (m)	€/m
SDB 1,2 TR	**2,99**	1,2 mm	0,6 mm	0,43 mm	20	0,14
SDB 1,6 TR	**2,45**	1,6 mm	0,8 mm	0,43 mm	17	0,16
SDB 2,4 TR	**2,30**	2,4 mm	1,2 mm	0,51 mm	15	0,15
SDB 3,2 TR	**2,60**	3,2 mm	1,6 mm	0,51 mm	15	0,17
SDB 4,8 TR	**2,80**	4,8 mm	2,4 mm	0,52 mm	12	0,23
SDB 6,4 TR	**3,20**	6,4 mm	3,2 mm	0,65 mm	12	0,27
SDB 9,5 TR	**2,90**	9,5 mm	4,7 mm	0,65 mm	8	0,36
SDB 12,7 TR	**3,50**	12,7 mm	6,4 mm	0,65 mm	8	0,43
SDB 19,1 TR	**4,40**	19,1 mm	9,5 mm	0,77 mm	5	0,88
SDB 25,4 TR	**6,10**	25,4 mm	12,7 mm	0,89 mm	5	0,99

Schrumpfverhältnis 4:1, 2:1

Schrumpfschlauch 4:1, mit Innenkleber

Polyolefin, doppelwandig, mit thermoplastischem Innenkleber, flammwidrig, Schrumpfung bei > 110 °C. Temperaturbereich: -55 bis +85°C
Farbe: schwarz.
5 Stück á 20 cm Länge



Bestellnummer:		Ø V	Ø N	WS
SDK 4,0 SW	**0,95**	4,0 mm	1,0 mm	1,0 mm
SDK 8,0 SW	**1,50**	8,0 mm	2,0 mm	1,5 mm
SDK 12,0 SW	**1,85**	12,0 mm	3,0 mm	1,7 mm
SDK 16,0 SW	**2,35**	16,0 mm	4,0 mm	2,0 mm
SDK 19,0 SW	**3,50**	19,0 mm	4,8 mm	2,3 mm
SDK 24,0 SW	**3,99**	24,0 mm	6,0 mm	2,5 mm
SDK 32,0 SW	**6,65**	32,0 mm	8,0 mm	3,0 mm

Schrumpfschlauch-Box

Bestellnummer:		Ø V	Ø N	WS	Länge (m)	€/m
SBK 4,0 SW	**10,30**	4,0 mm	1,0 mm	1,0 mm	8	1,2
SBK 8,0 SW	**7,99**	8,0 mm	2,0 mm	1,2 mm	5	1,71
SBK 12,0 SW	**8,85**	12,0 mm	3,0 mm	1,4 mm	4	2,18
SBK 16,0 SW	**8,99**	16,0 mm	4,0 mm	1,7 mm	3	2,95
SBK 20,0 SW	**8,30**	20,0 mm	5,0 mm	2,0 mm	2	4,08
SBK 24,0 SW	**10,50**	24,0 mm	6,0 mm	2,1 mm	2	5,25

Schrumpfverhältnis 2:1 / Inhalt = 18 Stück

in Klarsichtbox mit Klappdeckel / Inhalt: 18 Stück / je 1x:
SDH 1,6 sw/rt/trans.
SDH 2,4 sw/bl/gn
SDH 3,2 sw/ws/ge
SDH 4,8 sw/rt/trans.
SDH 6,4 sw/bl/gn
SDH 9,5 sw/ws/ge
Länge 15 cm



Bestellnummer:
SDH-SO 18FKB **2,60**

Schrumpfschläuche

Schrumpfverhältnis 2:1 / Inhalt = 6 Stück

Inhalt: 6 Stück / je 1: SDH 12,8 sw/rt
SDH 19 sw/bl SDH 25,4 sw/ge
Länge 15 cm



Bestellnummer:
SDH-SO 6FKB 4,15

Schrumpfverhältnis 2:1 / Inhalt = 100 Stück

Schrumpfschlauch Sortiment in Klarsichtbox mit Klappdeckel
Länge: 10 cm

- 30 x Ø 1,5 mm
- 30 x Ø 2,5 mm
- 20 x Ø 4,0 mm
- 10 x Ø 6,0 mm
- 6 x Ø 10,0 mm
- 4 x Ø 13,0 mm



Bestellnummer:
DELOCK 86271 3,80



Schrumpfverhältnis: 4:1 / Inhalt = 1 Stück

Bestellnummer:		Ø V	Ø N		Länge
SDH 25-4	**1,55**	25,4 mm	6,6 mm	schwarz	Ø N
SDH 38-4	**2,20**	38,1 mm	9,5 mm	schwarz	Ø N
SDH 50-4	**4,85**	50,4 mm	12,7 mm	schwarz	Ø N
SDH 76-4	**6,25**	76,2 mm	19,1 mm	schwarz	Ø N
SDH 101-4	**9,15**	101,6 mm	25,4 mm	schwarz	Ø N

Drähte und Litzen

Kupferlackdraht auf Mini-Spule

Zur Herstellung von Transformatoren-Ausgangswicklung und für den allgemeinen Laborbedarf. Lötbar.
Isolierlack: min. Polyurethan, mod.
Dauerwärmebeständigkeit: 155 °C
Verzinnbarkeit: >350 °C
vor der Verzinnung die Lackschicht entfernen.



Gewicht: 100 g

Bestellnummer:		Ø (mm):	I (A):	Länge (m)	€/m
CUL 100/0,10	**9,45**	0,10	0,03	1351	0,01
CUL 100/0,15	**8,55**	0,15	0,06	609	0,01
CUL 100/0,22	**6,95**	0,22	0,14	285	0,02
CUL 100/0,28	**6,10**	0,28	0,22	175	0,03
CUL 100/0,35	**6,10**	0,35	0,35	112	0,05
CUL 100/0,40	**6,10**	0,40	0,45	86	0,07
CUL 100/0,50	**5,65**	0,50	0,70	54	0,10
CUL 100/0,63	**5,65**	0,63	1,00	33	0,17
CUL 100/0,75	**5,65**	0,75	1,55	25	0,23
CUL 100/0,85	**5,65**	0,85	2,00	19	0,30
CUL 100/1,00	**5,65**	1,00	2,80	14	0,40
CUL 100/1,12	**5,65**	1,12	3,50	11	0,51

Gewicht: 500 g

Bestellnummer:		Ø (mm):	I (A):	Länge (m)	€/m
CUL 500/0,40	**17,30**	0,40	0,45	430	0,04
CUL 500/0,50	**17,85**	0,50	0,70	270	0,07
CUL 500/0,63	**17,80**	0,63	1,00	165	0,11
CUL 500/0,75	**16,95**	0,75	1,55	125	0,14
CUL 500/0,85	**16,95**	0,85	2,00	95	0,18
CUL 500/1,00	**16,95**	1,00	2,80	70	0,24
CUL 500/1,12	**16,95**	1,12	3,50	55	0,31
CUL 500/1,32	**18,45**	1,32	5,00	39	0,47
CUL 500/1,50	**18,45**	1,50	6,50	30	0,62
CUL 500/1,80	**18,45**	1,80	9,50	21	0,88
CUL 500/2,00	**18,45**	2,00	11,50	17	1,09

Drähte und Litzen

Lackisolierte Kupferlitze auf Mini-Spule

Für die Herstellung von Wandlernetzteilen und für den allgemeinen Laborbedarf. Lötbar.
Isolierlack: Polyurethan, mod.
Dauerwärmebeständigkeit: 130 °C
Verzinnbarkeit: >350 °C



Gewicht: 200 g

Bestellnummer:		mm²	Drähte	I (A)	Länge (m)	€/m
CLI 200/15	**21,85**	0,118	15x0,1	0,42	192	0,11 €
CLI 200/30	**21,85**	0,236	30x0,1	0,84	96	0,23 €
CLI 200/60	**21,85**	0,471	60x0,1	1,68	48	0,46 €
CLI 200/90	**21,85**	0,707	90x0,1	2,52	36	0,61 €
CLI 200/120	**21,85**	0,943	120x0,1	3,36	24	0,91 €

Widerstandsdraht

Zur Herstellung von technischen Widerständen, Shunts sowie für den allgemeinen Laborbedarf.

Gewicht: 100 g

Bestellnummer:		Ø (mm)	Ω/m	I (A)	m	€/m
RD 100/0,10	**22,20**	0,1	62,40	0,39	1430	0,02 €
RD 100/0,20	**17,70**	0,2	15,60	0,61	357	0,05 €
RD 100/0,30	**16,60**	0,3	6,93	1,57	158	0,11 €
RD 100/0,40	**16,60**	0,4	3,90	2,24	89	0,19 €
RD 100/0,60	**16,60**	0,6	1,73	3,70	39	0,43 €
RD 100/0,80	**16,60**	0,8	0,97	3,19	22	0,75 €
RD 100/1,00	**15,40**	1,0	0,62	4,22	14	1,10 €
RD 100/1,20	**15,40**	1,2	0,43	5,30	9,9	1,56 €
RD 100/1,50	**16,60**	1,5	0,27	7,00	6,3	2,63 €
RD 100/2,00	**16,60**	2,0	0,15	10,00	3,5	4,74 €
RD 100/3,00	**16,60**	3,0	0,06	16,60	1,5	11,07 €
RD 100/4,00	**17,70**	4,0	0,03	23,90	0,8	22,13 €

Kupferlackdraht

Bestellnummer:		Länge (m)	€/m
KUPFER 0,1MM	**2,40**	140	0,02
KUPFER 0,2MM	**2,40**	115	0,02
KUPFER 0,3MM	**2,40**	55	0,04
KUPFER 0,4MM	**2,40**	23	0,10
KUPFER 0,5MM	**2,40**	23	0,10
KUPFER 0,6MM	**2,40**	16	0,15
KUPFER 0,7MM	**2,40**	12	0,20
KUPFER 0,8MM	**2,40**	10	0,24
KUPFER 1,0MM	**2,75**	6	0,46



Versilberter Kupferdraht

Bestellnummer:		Länge (m)	€/m
SILBER 0,6MM	**2,10**	10	0,21
SILBER 0,8MM	**2,40**	7	0,34
SILBER 1,0MM	**2,60**	5	0,52



Kupferlitze

Isoliert, 1-adrig, 1x 0,14 mm²
10 m Rolle

Bestellnummer:			€/m
LITZE BL	**0,74**	blau	0,07
LITZE BR	**0,74**	braun	0,07
LITZE GE	**0,74**	gelb	0,07
LITZE GN	**0,74**	grün	0,07
LITZE GR	**0,79**	grau	0,07
LITZE OR	**1,15**	orange	0,12
LITZE RT	**0,74**	rot	0,07
LITZE SW	**0,74**	schwarz	0,07
LITZE WS	**0,74**	weiß	0,12



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Sicherungen

Feinsicherungen

5 x 20 mm

ESKA



flink

Bestellnummer:		ab 10 Stück
FLINK 0,1A	0,53	0,12
FLINK 0,125A	0,53	0,12
FLINK 0,16A	0,32	0,07
FLINK 0,2A	0,32	0,07
FLINK 0,25A	0,32	0,07
FLINK 0,315A	0,32	0,07
FLINK 0,4A	0,32	0,07
FLINK 0,5A	0,32	0,07
FLINK 0,63A	0,32	0,07
FLINK 0,7A	0,32	0,07
FLINK 0,8A	0,32	0,07
FLINK 1,0A	0,32	0,07
FLINK 1,25A	0,32	0,07
FLINK 1,4A	0,32	0,07
FLINK 1,6A	0,32	0,07
FLINK 1,8A	0,32	0,07
FLINK 2,0A	0,32	0,07
FLINK 2,5A	0,32	0,07
FLINK 3,15A	0,32	0,07
FLINK 4,0A	0,32	0,07
FLINK 5,0A	0,32	0,07
FLINK 6,3A	0,32	0,07
FLINK 8,0A	0,32	0,07
FLINK 10A	0,32	0,07
FLINK 16A	0,32	0,07

mittelträge



Bestellnummer:		ab 10 Stück
MTR. 0,05A	1,80	0.43
MTR. 0,063A	1,80	0.43
MTR. 0,08A	0,82	0,19
MTR. 0,1A	0,48	0,11
MTR. 0,125A	0,48	0,11
MTR. 0,16A	0,32	0,07
MTR. 0,2A	0,32	0,07
MTR. 0,25A	0,32	0,07
MTR. 0,315A	0,32	0,07
MTR. 0,4A	0,32	0,07
MTR. 0,5A	0,32	0,07
MTR. 0,63A	0,32	0,07
MTR. 0,7A	0,32	0,07
MTR. 0,8A	0,32	0,07
MTR. 1,0A	0,32	0,07
MTR. 1,25A	0,32	0,07
MTR. 1,4A	0,32	0,07
MTR. 1,6A	0,32	0,07
MTR. 1,8A	0,32	0,07
MTR. 2,0A	0,32	0,07
MTR. 2,5A	0,32	0,07
MTR. 3,15A	0,32	0,07
MTR. 4,0A	0,32	0,07
MTR. 5,0A	0,32	0,07
MTR. 6,3A	0,32	0,07
MTR. 8,0A	0,32	0,07
MTR. 10A	0,32	0,07
MTR. 16A	0,32	0,07

träge



Bestellnummer:		ab 10 Stück
TRÄGE 0,05A	0,82	0,19
TRÄGE 0,08A	0,82	0,19
TRÄGE 0,1A	0,48	0,11
TRÄGE 0,125A	0,48	0,11
TRÄGE 0,16A	0,32	0,07
TRÄGE 0,25A	0,32	0,07
TRÄGE 0,2A	0,32	0,07
TRÄGE 0,315A	0,32	0,07
TRÄGE 0,4A	0,32	0,07
TRÄGE 0,5A	0,32	0,07
TRÄGE 0,63A	0,32	0,07
TRÄGE 0,7A	0,32	0,07
TRÄGE 0,8A	0,32	0,07
TRÄGE 1,0A	0,32	0,07
TRÄGE 1,25A	0,32	0,07
TRÄGE 1,4A	0,32	0,07
TRÄGE 1,6A	0,32	0,07
TRÄGE 1,8A	0,32	0,07
TRÄGE 2,0A	0,32	0,07
TRÄGE 2,5A	0,32	0,07
TRÄGE 3,15A	0,32	0,07
TRÄGE 4,0A	0,32	0,07
TRÄGE 5,0A	0,32	0,07
TRÄGE 6,3A	0,32	0,07
TRÄGE 8,0A	0,32	0,07
TRÄGE 10A	0,32	0,07
TRÄGE 15A	0,32	0,07
TRÄGE 16A	0,32	0.07

G-Sicherungseinsatz

5 x 20 mm

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 1 Stück Feinsicherung.
Bitte beachten Sie die Vorteilspreise bei Abnahme von 10er-Packs.

Keramikrohr mit Löschmittel

ESKA



ESKA



flink

Bestellnummer:		ab 10 Stück
K-FLINK 0,05A	2,45	0,58
K-FLINK 0,063A	2,45	0,58
K-FLINK 0,08A	0,83	0,20
K-FLINK 0,125 A	0,83	0,20
K-FLINK 0,16A	0,77	0,19
K-FLINK 0,1A	0,83	0,20
K-FLINK 0,25A	0,77	0,19
K-FLINK 0,2A	0,77	0,19
K-FLINK 0,315A	0,77	0,19
K-FLINK 0,4A	0,77	0,19
K-FLINK 0,5A	0,77	0,19
K-FLINK 0,63A	0,77	0,19
K-FLINK 0,8A	0,58	0,14
K-FLINK 1,0A	0,58	0,14
K-FLINK 1,25A	0,58	0,14
K-FLINK 1,6A	0,58	0,14
K-FLINK 2,0A	0,58	0,14
K-FLINK 2,5A	0,58	0,14
K-FLINK 3,15A	0,58	0,14
K-FLINK 4,0A	0,58	0,14
K-FLINK 5,0A	0,58	0,14
K-FLINK 6,3A	0,58	0,14
K-FLINK 8,0A	0,58	0,14
K-FLINK 10A	0,58	0,14

träge

Bestellnummer:		ab 10 Stück
K-TRÄGE 0,125 A	0,90	0,22
K-TRÄGE 0,16A	0,68	0,16
K-TRÄGE 0,1A	0,99	0,24
K-TRÄGE 0,25A	0,68	0,16
K-TRÄGE 0,2A	0,68	0,16
K-TRÄGE 0,315A	0,68	0,16
K-TRÄGE 0,4A	0,68	0,16
K-TRÄGE 0,5A	0,68	0,16
K-TRÄGE 0,63A	0,68	0,16
K-TRÄGE 0,8A	0,68	0,16
K-TRÄGE 1,0A	0,47	0,11
K-TRÄGE 1,25A	0,47	0,11
K-TRÄGE 1,6A	0,47	0,11
K-TRÄGE 2,0A	0,47	0,11
K-TRÄGE 2,5A	0,47	0,11
K-TRÄGE 3,15A	0,47	0,11
K-TRÄGE 4,0A	0,47	0,11
K-TRÄGE 5,0A	0,47	0,11
K-TRÄGE 6,3A	0,47	0,11
K-TRÄGE 8,0A	0,47	0,11
K-TRÄGE 10A	0,47	0,11

Sortimente ESKA

5 x 20 mm
Inhalt: je 10 Stück
0,16 / 0,25 / 0,5 / 0,63 / 0,8 /
1,0 / 1,6 / 2,5 / 4,0 / 6,3 A



Bestellnummer:	
SORTIMENT FLINK	8,80
SORTIMENT MTR.	9,99
SORTIMENT TRÄGE	9,99

Geräteschutz-Sicherungen ESKA

5 x 20 mm, Inhalt: ges. 360 Stück

Je 20 Stück in BOX:

- 0,1 A
- 0,125 A
- 0,16 A
- 0,2 A
- 0,25 A
- 0,315 A
- 0,4 A
- 0,5 A
- 0,63 A
- 0,8 A
- 1 A
- 1,25 A
- 1,6 A
- 2 A
- 2,5 A
- 3,15 A
- 4 A
- 6,3 A



Bestellnummer:		
SORTIMENT 7E	25,80	flink
SORTIMENT 8E	33,95	mittelträge
SORTIMENT 9E	33,95	träge

US-Feinsicherungen

6,3 x 32 mm

Die angegebenen Preise beziehen sich auf
1 Stück Feinsicherung. Bitte beachten Sie die Vorteilspreise bei Abnahme von 10er Packs.

ESKA



flink

Bestellnummer:		ab 10 Stück
USA-FLINK 0,1A	1,15	0.27
USA-FLINK 0,125A	1,15	0.27
USA-FLINK 0,16A	0,73	0,17
USA-FLINK 0,2A	0,73	0,17
USA-FLINK 0,25A	0,73	0,17
USA-FLINK 0,315A	0,73	0,17
USA-FLINK 0,4A	0,73	0,17
USA-FLINK 0,5A	0,73	0,17
USA-FLINK 0,63A	0,73	0,17
USA-FLINK 0,8A	0,73	0,17
USA-FLINK 1,0A	0,73	0,17
USA-FLINK 1,25A	0,73	0,17
USA-FLINK 1,5A	0,73	0,17
USA-FLINK 1,6A	0,73	0,17
USA-FLINK 2,0A	0,73	0,17
USA-FLINK 2,5A	0,73	0,17
USA-FLINK 3,15A	0,73	0,17
USA-FLINK 4,0A	0,73	0,17
USA-FLINK 5,0A	0,73	0,17
USA-FLINK 6,3A	0,73	0,17
USA-FLINK 8,0A	0,73	0,17
USA-FLINK 10A	0,73	0,17
USA-FLINK 12,5A	0,73	0,17
USA-FLINK 15A	0,73	0,17
USA-FLINK 16A	0,73	0,17
USA-FLINK 20A	0,73	0,17

ESKA



träge

Bestellnummer:		ab 10 Stück
USA-TRÄGE 0,1A	1,15	0.27
USA-TRÄGE 0,125A	1,15	0.27
USA-TRÄGE 0,16A	0,73	0,17
USA-TRÄGE 0,2A	0,73	0,17
USA-TRÄGE 0,25A	0,73	0,17
USA-TRÄGE 0,315A	0,73	0,17
USA-TRÄGE 0,4A	0,73	0,17
USA-TRÄGE 0,5A	0,73	0,17
USA-TRÄGE 0,63A	0,73	0,17
USA-TRÄGE 0,8A	0,73	0,17
USA-TRÄGE 1,0A	0,73	0,17
USA-TRÄGE 1,25A	0,73	0,17
USA-TRÄGE 1,5A	0,73	0,17
USA-TRÄGE 1,6A	0,73	0,17
USA-TRÄGE 2,0A	0,73	0,17
USA-TRÄGE 2,5A	0,73	0,17
USA-TRÄGE 3,15A	0,73	0,17
USA-TRÄGE 4,0A	0,73	0,17
USA-TRÄGE 5,0A	0,73	0,17
USA-TRÄGE 6,3A	0,73	0,17
USA-TRÄGE 8,0A	0,73	0,17
USA-TRÄGE 10A	0,73	0,17
USA-TRÄGE 12,5A	0,73	0,17
USA-TRÄGE 15A	0,73	0,17
USA-TRÄGE 16A	0,73	0,17
USA-TRÄGE 20A	0,73	0,17

superflink

Bestellnummer:	
USA-SF 0,315A	1,65
USA-SF 0,5A	1,65
USA-SF 1,0A	1,65
USA-SF 1,6A	1,65
USA-SF 2,0A	1,65



G-Sicherungseinsatz

6,3 x 32 mm

Keramikrohr mit Löschmittel

ESKA



flink

Bestellnummer:		ab 10 Stück
KU-FLINK 0,125 A	2,65	0,64
KU-FLINK 0,16A	1,95	0,47
KU-FLINK 0,1A	2,55	0,61
KU-FLINK 0,25A	1,90	0,46
KU-FLINK 0,2A	1,95	0,46
KU-FLINK 0,315A	1,25	0,30
KU-FLINK 0,4A	1,25	0,30
KU-FLINK 0,5A	1,25	0,30
KU-FLINK 0,63A	1,25	0,30
KU-FLINK 0,8A	1,25	0,30
KU-FLINK 1,0A	1,25	0,30
KU-FLINK 1,25A	1,25	0,30
KU-FLINK 1,6A	1,25	0,30
KU-FLINK 2,0A	1,25	0,30
KU-FLINK 2,5A	1,25	0,30
KU-FLINK 3,15A	1,25	0,30
KU-FLINK 4,0A	1,25	0,30
KU-FLINK 5,0A	1,25	0,30
KU-FLINK 6,3A	1,25	0,30
KU-FLINK 8,0A	1,25	0,30
KU-FLINK 10A	1,25	0,30
KU-FLINK 12,5A	1,25	0,30
KU-FLINK 16A	1,25	0,30

ESKA



träge

Bestellnummer:		ab 10 Stück
KU-TRÄGE 0,125 A	5,85	1.40
KU-TRÄGE 0,16A	1,70	0.40
KU-TRÄGE 0,1A	5,85	1,40
KU-TRÄGE 0,25A	1,70	0,40
KU-TRÄGE 0,2A	1,70	0,40
KU-TRÄGE 0,315A	1,60	0,38
KU-TRÄGE 0,4A	1,60	0,38
KU-TRÄGE 0,5A	1,60	0,38
KU-TRÄGE 0,63A	1,60	0,38
KU-TRÄGE 0,8A	1,60	0,38
KU-TRÄGE 1,0A	1,60	0,38
KU-TRÄGE 1,25A	1,60	0,38
KU-TRÄGE 1,6A	1,60	0,38
KU-TRÄGE 2,0A	1,60	0,38
KU-TRÄGE 2,5A	1,60	0,38
KU-TRÄGE 3,15A	1,60	0,38
KU-TRÄGE 4,0A	1,60	0,38
KU-TRÄGE 5,0A	1,60	0,38
KU-TRÄGE 6,3A	1,60	0,38
KU-TRÄGE 8,0A	1,60	0,38
KU-TRÄGE 10A	1,60	0,38

Sortimente

Geräteschutz-Sicherungen 6,3 x 32 mm

Inhalt: ges. 180 Stück.

Je 10 Stück in BOX A3:

- 0,25 A
- 0,5 A
- 0,63 A
- 0,8 A
- 1 A
- 1,25 A
- 1,5 A
- 1,6 A
- 2 A
- 2,5 A
- 3,15 A
- 4 A
- 5 A
- 6,3 A
- 8 A
- 10 A
- 16 A
- 20 A



Bestellnummer:		
SORTIMENT 7A	33,95	flink
SORTIMENT 9A	35,80	träge

Geräteschutz-Sicherungen

5 x 20 mm, Inhalt: ges. 100 Stück

Keramikrohr mit Löschmittel

Inhalt flink:

10x 0,16 A 10x 0,25 A 10x 0,50 A 10x 0,63 A
10x 0,80 A 10x 1,00 A 10x 1,60 A 10x 2,50 A
10x 4,00 A 10x 5,00 A

Inhalt träge:

10x 0,16 A 10x 0,25 A 10x 0,50 A 10x 0,63 A
10x 0,80 A 10x 1,00 A 10x 1,60 A 10x 2,50 A
10x 4,00 A 10x 6,30 A



Bestellnummer:		
SORTIMENT KF	15,95	flink
SORTIMENT KT	17,20	träge

Sicherungen

Niederspannungssicherungen

10,3 x 38 mm

ESKA

Flink
gL - gG 500/400 V
Abschaltvermögen 120 kA



Bestellnummer:

F-120KA 0,5A	0,99
F-120KA 1,0A	0,85
F-120KA 2,0A	0,85
F-120KA 4,0A	0,85
F-120KA 6,0A	0,85
F-120KA 8,0A	0,85
F-120KA 10A	0,85
F-120KA 12A	0,85
F-120KA 16A	0,85
F-120KA 20A	0,85
F-120KA 25A	0,99
F-120KA 32A	0,99

Träge
aM 500/400 V
Abschaltvermögen 120 kA



Bestellnummer:

T-120KA 0,5A	0,89
T-120KA 1,0A	0,89
T-120KA 2,0A	0,89
T-120KA 4,0A	0,89
T-120KA 6,0A	0,89
T-120KA 8,0A	0,89
T-120KA 10A	0,89
T-120KA 12A	0,89
T-120KA 16A	0,89
T-120KA 20A	0,89
T-120KA 25A	0,89
T-120KA 32A	0,89

Sicherungshalter

für Sicherungen
10,3 x 38 mm



geschlossen

Bestellnummer:

HALTER 10,3X38	2,10

Photovoltaiksicherungen

Schmelzsicherungen Typ PVS

ESKA

- L/R=2 ms
- Ausschaltvermögen 30 kA d.c.
- Normen / Standards IEC 60269-6

10,3 x 38 mm, 1000 V DC

Bestellnummer:

PVS 2A	7,80
PVS 4A	7,80
PVS 6A	7,75
PVS 10A	7,80
PVS 12A	7,80
PVS 16A	7,80
PVS 25A	7,80



10,3 x 38 mm, 1000 V DC mit Befestigung

Bestellnummer:

PVSB 2A	11,15
PVSB 4A	11,15
PVSB 6A	11,15
PVSB 8A	11,15
PVSB 10A	10,95
PVSB 12A	10,95
PVSB 16A	11,15
PVSB 20A	10,95
PVSB 25A	10,95





Schmelzsicherungen TYP ASO

SCHURTER ELECTRONIC COMPONENTS

- Entspricht den neuen UL- und IEC-Solarnormen
- UL zugelassen für 1000 V DC
- Hohes Ausschaltvermögen von 20 kA @ 1000 V DC
- Tiefes min. Schaltvermögen von 1,35 x In

10,3 x 38 mm, 1000 V DC

Bestellnummer:

ASO F 1A	4,99
ASO F 2A	4,99
ASO F 3A	5,75
ASO F 4A	5,99
ASO F 5A	4,99
ASO F 6A	4,99
ASO F 8A	4,99
ASO F 10A	4,99
ASO F 12A	4,99
ASO F 15A	4,99
ASO F 20A	4,99
ASO F 25A	4,99
ASO F 30A	4,99



Sicherungshalter

Typ PVS

Bestellnummer:

PVS HALTER 1P	5,10	1-polig
PVS HALTER 2P	8,99	2-polig

Typ PVS, Kontrolleuchte

Bestellnummer:

PVS HALTER 1PL	12,10	1-polig
PVS HALTER 2PL	24,95	2-polig



SCHURTER ELECTRONIC COMPONENTS



Typ ASO

Bestellnummer:

ASO FSO 1P	5,99	1-polig
ASO FSO 2P	11,90	2-polig
ASO FSO 3P	17,80	3-polig
ASO HALTER	0,99	Clip



Multimetersicherungen



6 x 25 mm, 250 V DC

Bestellnummer:

MMS 6X25 1A	1,10
MMS 6X25 10A	0,60

6,3 x 32 mm, 600 V DC

Bestellnummer:

MMS 6X32 0,5A	3,95
MMS 6X32 1A	2,40

6,3 x 32 mm, 1000 V DC

Bestellnummer:

MMS 0,5A	1,80
MMS 1,0A	1,20
MMS 2,0A	1,80



10,3 x 38 mm, 690 V DC

Bestellnummer:

MMS 10X38 10A	6,95

10,3 x 38 mm, 1000 V DC

Bestellnummer:

MMS 10A	7,80
MMS 16A	7,80
MMS 20A	7,80



Temperatur-Sicherungen

10 A / Ø 4 x 12 mm

ESKA



Drahtlänge 35 mm

Bestellnummer:

MTS 72	0,45	72 °C
MTS 77	0,52	77 °C
MTS 84	0,52	84 °C
MTS 91	0,43	91 °C
MTS 94	0,45	94 °C
MTS 98	0,52	98 °C
MTS 104	0,45	104 °C
MTS 110	0,50	110 °C
MTS 117	0,45	117 °C
MTS 121	0,45	121 °C
MTS 128	0,50	128 °C
MTS 133	0,48	133 °C
MTS 141	0,45	141 °C
MTS 144	0,70	144 °C
MTS 152	0,45	152 °C
MTS 167	0,48	167 °C
MTS 184	0,48	184 °C
MTS 192	0,43	192 °C
MTS 216	0,45	216 °C
MTS 228	0,45	228 °C
MTS 240	0,43	240 °C

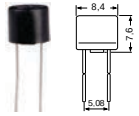
Quetschverbinder
für Temperatursicherungen

Bestellnummer:

MTS VERBINDER	0,17

Kleinstsicherungen

Lange Stifte, rund Ø 8,4 x 7,6 mm, Pinlänge 19 mm



ESKA

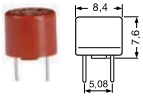
flink

Bestellnummer:	
MINI FLINK 0,315	0,40
MINI FLINK 0,4A	5,99
MINI FLINK 0,5A	0,40
MINI FLINK 0,63A	0,40
MINI FLINK 0,8A	0,40
MINI FLINK 1,0A	0,40
MINI FLINK 1,25A	0,40
MINI FLINK 1,6A	0,40
MINI FLINK 2,0A	0,40
MINI FLINK 2,5A	0,40
MINI FLINK 3,15A	0,40
MINI FLINK 4,0A	0,40

träge

Bestellnummer:	
MINI TRÄGE 0,2A	0,33
MINI TRÄGE 0,315	0,33
MINI TRÄGE 0,4A	0,33
MINI TRÄGE 0,5A	0,33
MINI TRÄGE 0,63A	0,33
MINI TRÄGE 0,8A	0,33
MINI TRÄGE 1,0A	0,33
MINI TRÄGE 1,25A	0,33
MINI TRÄGE 1,6A	0,33
MINI TRÄGE 2,0A	0,33
MINI TRÄGE 2,5A	0,33
MINI TRÄGE 3,15A	0,33
MINI TRÄGE 4,0A	0,33

Kurze Stifte, rund Ø 8,4 x 7,6 mm, Pinlänge 4,3 mm



flink

Bestellnummer:	
MIK-FLINK 0,1A	0,38
MIK-FLINK 0,16A	0,38
MIK-FLINK 0,2A	0,38
MIK-FLINK 0,25A	0,38
MIK-FLINK 0,315A	0,38
MIK-FLINK 0,4A	0,38
MIK-FLINK 0,5A	0,38
MIK-FLINK 1,0A	0,38
MIK-FLINK 1,6A	0,38
MIK-FLINK 2,0A	0,38
MIK-FLINK 2,5A	0,38
MIK-FLINK 3,15A	0,38
MIK-FLINK 5,0A	0,38

träge

Bestellnummer:	
MIK-TRÄGE 0,05A	0,58
MIK-TRÄGE 0,1A	0,30
MIK-TRÄGE 0,16A	0,27
MIK-TRÄGE 0,2A	0,32
MIK-TRÄGE 0,25A	0,32
MIK-TRÄGE 0,315A	0,32
MIK-TRÄGE 0,4A	0,32
MIK-TRÄGE 0,5A	0,32
MIK-TRÄGE 0,63A	0,32
MIK-TRÄGE 0,8A	0,32
MIK-TRÄGE 1,0A	0,32
MIK-TRÄGE 1,25A	0,32
MIK-TRÄGE 1,6A	0,32
MIK-TRÄGE 2,0A	0,37
MIK-TRÄGE 2,5A	0,32
MIK-TRÄGE 3,15A	0,32
MIK-TRÄGE 4,0A	0,32
MIK-TRÄGE 5,0A	0,32

ESKA



mittelträge

Bestellnummer:	
MINI MTR. 0,315A	0,47
MINI MTR. 0,4A	0,47
MINI MTR. 0,5A	0,67
MINI MTR. 0,63A	0,47
MINI MTR. 0,8A	0,47
MINI MTR. 1,0A	0,47

mittelträge

Bestellnummer:	
MINI MTR. 1,25A	0,67
MINI MTR. 1,6A	0,47
MINI MTR. 2,0A	0,47
MINI MTR. 2,5A	0,67
MINI MTR. 3,15A	0,67
MINI MTR. 4,0A	0,67

Picofuse

Drahtanschlüsse.
UL, CSA



flink

Bestellnummer:	
PICO 0,063A	0,64
PICO 0,125A	0,64
PICO 0,25A	0,39
PICO 0,375A	0,39
PICO 0,5A	0,39
PICO 0,75A	0,39
PICO 1,0A	0,39
PICO 1,5A	0,39
PICO 2,0A	0,39
PICO 2,5A	0,39
PICO 3,0A	0,39
PICO 4,0A	0,39
PICO 7,0A	0,39
PICO 10A	0,39

Kleinstsicherungen



flink

SCHURTER ELECTRONIC COMPONENTS

Typ Schurter FRT 250 F
Lange Drahtstifte,
Raster 7,5 mm
LxBxH: 12 x 5 x 8 mm



Bestellnummer:

FRT-F 0,25A	0,67
FRT-F 0,315A	0,67
FRT-F 0,4A	0,67
FRT-F 0,63A	0,74
FRT-F 0,8A	0,67
FRT-F 1,0A	0,74
FRT-F 1,25A	0,74
FRT-F 1,6A	0,67
FRT-F 2,0A	0,74
FRT-F 2,5A	0,67
FRT-F 3,15A	0,74
FRT-F 4,0A	0,77
FRT-F 5,0A	0,46
FRT-F 6,3A	0,70

träge

SCHURTER ELECTRONIC COMPONENTS

Typ Schurter FRT 250 F
Lange Drahtstifte,
Raster 7,5 mm
LxBxH: 12 x 5 x 8 mm



Bestellnummer:

FRT-T 0,315A	0,82
FRT-T 0,5A	0,80
FRT-T 0,63A	0,74
FRT-T 0,8A	0,95
FRT-T 1,0A	0,79
FRT-T 1,25A	0,79
FRT-T 1,6A	0,80
FRT-T 2,0A	0,81
FRT-T 2,5A	0,73
FRT-T 3,15A	0,77
FRT-T 4,0A	0,81
FRT-T 5,0A	0,79
FRT-T 6,3A	0,79

Geräteschutzschalter

Rückstellbare Überstromschutzschalter

- rückstellbar, keine Ersatzsicherung notwendig
- besonders geeignet für höhere Nennströme
- unempfindlich gegen Einschaltspitzen
- einpolig, mit positiver Freiauslösung
- 6,3 mm Steckanschlüsse
- 240 V AC / 1-16 A

SCHURTER ELECTRONIC COMPONENTS



Zentralgewinde, Ø 9,6 mm
H: 50,2 / B: 19 / T: 11 mm

Bestellnummer:

T11-211 1,0A	4,25
T11-211 2,0A	4,25
T11-211 2,5A	4,25
T11-211 3,0A	4,25
T11-211 4,0A	4,25
T11-211 5,0A	4,25
T11-211 6,0A	4,25
T11-211 8,0A	4,25
T11-211 12A	4,25
T11-211 16A	4,25



Snap-In, Ø 15,4 mm
H: 19 / B: 19

Bestellnummer:

T9-611P 4A	1,65
T9-611P 5A	1,65
T9-611P 6A	1,65
T9-611P 8A	1,65
T9-611P 10A	1,65
T9-611P 12A	1,75
T9-611P 14A	1,75
T9-611P 16A	1,75

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Sicherungen

Sicherungshalter



Schraubverschluss, für Sicherungen 5 x 20 mm 250 V / max.6,3 A

Bestellnummer:

PL 125000 **0,49**



Renkverschluss, 5 x 20 mm berührungsgesch. max. 6,3 A

Bestellnummer:

PL 128000 **0,86**



Schraubverschluss, für Sicherungen 6,3 x 32 mm

Bestellnummer:

PL 126000 **0,40**



Printmont. stehend max. 6,3 A 5 x 20 mm, H:36 mm, RM 7,5

Bestellnummer:

PL 122000 **1,20**



Berührungsgeschützt Printmont. stehend max. 6,3 A 5 x 20 mm, H:36 mm, RM 10

Bestellnummer:

PL 122100 **0,79**



Berührungsgeschützt Printmont. liegend max. 6,3 A 5 x 20 mm, Ø 13, RM 10

Bestellnummer:

PL 123100 **0,74**



Halter-Hälften für Printmontage 5 x 20 mm max. 6,3 A RM: 5 mm

Bestellnummer:

PL 120000 **0,07**



Offen, für Printmontage 5 x 20mm, max. 6,3 A RM: 22,5 mm

Bestellnummer:

PL 112000 **0,16**



Halter mit Kappe 5 x 20mm, max. 6,3 A RM: 22,5 mm

Bestellnummer:

PL 112100 **0,29**



Offen, mit Lötanschlüssen 5 x 20 mm, max. 6,3 A

Bestellnummer:

PL 121000 **0,29**



Offen, für Printmontage 6,3 x 32 mm, max. 6,3 A RM: 33 mm

Bestellnummer:

PL 137000 **0,45**



Offen, mit Lötanschlüssen 6,3 x 32 mm, max. 6,3 A

Bestellnummer:

PL 173000 **0,42**



Schraubanschluss max. 6,3 A Bajonettverschl., 5 x 20 mm

Bestellnummer:

PL 127100 **0,84**



Halter für Kleinstsicherungen, max. 5 A RM: 5,8 mm

Bestellnummer:

PL 166600 **0,60**

Sicherungshalter 5x20 mm

(Front)-Plattenmontage, Ø 12,7 mm

SCHURTER ELECTRONIC COMPONENTS

Renkverschluss, Löt-/Steckanschlüsse 4,8 mm
250 V / 10 A, Berührungsschutz Kategorie PC2
Approbationen SEV, VDE, SEMKO, UL, CSA

Schraubbefestigung



Bestellnummer:

PL FPG1-40	**1,20**	IP40
PL FPG1-67	**1,70**	IP67

Schraubbefestigung von der Rückseite



Bestellnummer:

PL FPG2-40	**1,25**	IP40
PL FPG2-67	**1,99**	IP67

Snap-in-Bestigung Ø 13 mm



Bestellnummer:

PL FPG3-40	**1,20**	IP40

Printmontage stehend, Renkverschluss Raster: 7,5 x 5,0 mm



Bestellnummer:

PL FPG4-40	**1,10**	IP40

Printmontage, liegend Raster 5,08 x 7,62 mm



Bestellnummer:

PL FPG5-40	**1,10**	IP40

SMD-Montage FPG7
250 V AC / 10 A (VDE) / 16 A (UL)



Bestellnummer:

PL FPG7	**1,90**

offene Bauart

SCHURTER ELECTRONIC COMPONENTS

für Kleinst-Sicherungen 172876 und MSB
125 V / 7 A. . Approbationen UL, CSA



Bestellnummer:

PL 271786	**0,95**	SMD
PL 271787	**0,93**	7,62 mm

On-Board Sicherungshalter

für 5 x 20 mm Sicherungen, 250 V / 10 A. Offene Bauart für Leiterplattenmontage. Approbationen SEV, VDE, SEMKO, UL, CSA



Bestellnummer:		Lötraster
PL OGN-22,5	**0,38**	22,5 mm
PL OGN-25	**0,43**	25 mm
PL OGN-SMD	**0,69**	SMD
PL OGN-A	**0,28**	Abdeckhaube

für 5 x 20 / 6,3 x 32 mm

SCHURTER ELECTRONIC COMPONENTS

Wahlweise für 5 x 20 oder 6,3 x 32 mm. 250 V / 10 A (VDE)
• 250 V / 16 A (UL). Printraster: 20 x 5 mm



Bestellnummer:		Printraster
PL OGD	**0,69**	20x5 mm
PL OGD SMD	**0,79**	SMD
PL OGD KAPPE	**0,48**	

SMD-Sicherungen

Hohes Ausschaltvermögen

SCHURTER ELECTRONIC COMPONENTS

Maße: 3 x 3 x 10 mm
Nennspannung: 250 V AC / 125 V DC
Nennstrom: von 315 mA bis 4,0 A
Ausschaltvermögen:
bis 200 A / 250 V AC
Approbiert nach IEC 60127-4 UMF
(wird von IEC und UL akzeptiert)



Bestellnummer:

UMT 0,315A	**0,46**
UMT 0,4A	**0,46**
UMT 0,5A	**0,46**
UMT 0,63A	**0,44**
UMT 1,0A	**0,46**
UMT 1,25A	**0,46**
UMT 1,6A	**0,46**
UMT 2,0A	**0,46**
UMT 2,5A	**0,46**
UMT 3,15A	**0,46**
UMT 4,0A	**0,55**

superflink



6,1 x 2,59 x 2,59
zum Stecken über Sicherungshalter oder zum direkten Einlöten.

Bestellnummer:

SMD-SF 0,25A	**0,46**
SMD-SF 0,5A	**0,46**
SMD-SF 1,0A	**0,46**
SMD-SF 3,0A	**0,46**
SMD-SF 4,0A	**0,46**

mit Halter

SCHURTER ELECTRONIC COMPONENTS

superflink
zum leichten, lötfreien Austausch einer defekten Sicherung



Bestellnummer:

SMD-HASF 0,25A	**0,99**
SMD-HASF 0,5A	**0,99**
SMD-HASF 1,0A	**0,99**
SMD-HASF 2,0A	**0,99**
SMD-HASF 4,0A	**0,99**

SMD-Sicherungen

Direkt auf der Leiterplatte lötbar oder in oberflächenmontierbare Sicherungshalter steckbar.

SCHURTER ELECTRONIC COMPONENTS



OMT-125 V, träge
Maße: 7,4 x 3,1 x 2,5

Bestellnummer:

OMT 125 0,5A	**0,48**
OMT 125 0,75A	**0,48**
OMT 125 1,0A	**0,48**
OMT 125 1,5A	**0,48**
OMT 125 2,0A	**0,48**
OMT 125 2,5A	**0,48**
OMT 125 3,0A	**0,48**
OMT 125 3,5A	**0,48**
OMT 125 4,0A	**0,48**
OMT 125 5,0A	**0,52**

OMT-125 V, träge
Maße: 11 x 4,6 x 3,9

Bestellnummer:

OMT 250 0,75A	**0,50**
OMT 250 1,0A	**0,50**
OMT 250 1,25A	**0,51**
OMT 250 1,5A	**0,52**
OMT 250 2,0A	**0,50**
OMT 250 2,5A	**0,51**
OMT 250 3,0A	**0,52**
OMT 250 3,5A	**0,50**
OMT 250 4,0A	**0,50**
OMT 250 5,0A	**0,50**

Rückstellende Sicherungen

SMD-PTC-Sicherungen Ideal für den Einsatz auf Platinen für Computer, Telekommunikation und Standard Elektronikschaltungen

- selbständig rücksetzende Sicherungsbauelemente
- geringe Verlustleistung durch geringen Widerstand im Normalbetrieb
- Schutz gegen Überstrom und Kurzschluss von Geräten



16 V / 40 A, Bauform 2920

Bestellnummer:		Ihold	Itrip	min / max R
PTC194700-250	**0,29**	2,50 A	5,00 A	0,02 / 0,085 Ω

Polymer-PTC Typ PFRA mit radialen Anschlüssen.

Anwendung fast überall, wo Kleinstspannung und elektrische Leistung geschützt werden muss, einschließlich: Computer/ Peripheriegeräten, Spielzeugtransformatoren, Motoren/Ventilatoren etc. Approbationen: TÜV, CSA



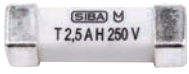
Umax 60 V / Imax 40 A

Bestellnummer:		Ihold	Itrip	Anfangs-R min. / max.
PFRA 010	**0,28**	0,10 A	0,20 A	2,50 / 4,50 Ω
PFRA 017	**0,28**	0,17 A	0,34 A	3,30 / 5,21 Ω
PFRA 020	**0,28**	0,20 A	0,40 A	1,50 / 2,84 Ω
PFRA 025	**0,28**	0,25 A	0,50 A	1,00 / 1,95 Ω
PFRA 030	**0,28**	0,30 A	0,60 A	0,76 / 1,36 Ω
PFRA 040	**0,28**	0,40 A	0,80 A	0,52 / 0,86 Ω
PFRA 050	**0,28**	0,50 A	1,00 A	0,41 / 0,77 Ω
PFRA 065	**0,30**	0,65 A	1,30 A	0,27 / 0,48 Ω
PFRA 075	**0,30**	0,75 A	1,50 A	0,18 / 0,40 Ω
PFRA 090	**0,30**	0,90 A	1,80 A	0,14 / 0,31 Ω

Umax 30 V / Imax 40 A

Bestellnummer:		Ihold	Itrip	Anfangs-R min. / max.
PFRA 110	**0,28**	1,10 A	2,20 A	0,100 / 0,180 Ω
PFRA 135	**0,30**	1,35 A	2,70 A	0,065 / 0,115 Ω
PFRA 160	**0,30**	1,60 A	3,20 A	0,055 / 0,105 Ω
PFRA 185	**0,34**	1,85 A	3,70 A	0,040 / 0,070 Ω
PFRA 250	**0,26**	2,50 A	5,00 A	0,025 / 0,048 Ω
PFRA 300	**0,26**	3,00 A	6,00 A	0,020 / 0,050 Ω
PFRA 400	**0,26**	4,00 A	8,00 A	0,010 / 0,030 Ω
PFRA 500	**0,31**	5,00 A	10,0 A	0,010 / 0,030 Ω
PFRA 600	**0,36**	6,00 A	12,0 A	0,005 / 0,020 Ω
PFRA 700	**0,36**	7,00 A	14,0 A	0,005 / 0,020 Ω
PFRA 800	**0,36**	8,00 A	16,0 A	0,005 / 0,020 Ω
PFRA 900	**0,46**	9,00 A	18,0 A	0,005 / 0,010 Ω

träge 4,5 x 4,5 x 16mm



träge

Bestellnummer:

SMD-T 0,16A	**1,20**
SMD-T 0,25A	**1,20**
SMD-T 0,4A	**1,20**
SMD-T 0,5A	**1,20**
SMD-T 0,63A	**1,20**
SMD-T 1,0A	**1,20**
SMD-T 1,25A	**1,20**
SMD-T 1,6A	**1,20**
SMD-T 2,0A	**1,20**
SMD-T 2,5A	**1,20**
SMD-T 3,15A	**1,25**
SMD-T 5,0A	**1,20**
SMD-T 6,3A	**1,20**
SMD-T 8,0A	**1,20**
SMD-T 10,0A	**1,20**

Platinen

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

RADEMACHER

- 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.



Epoxyd (1,5 mm), einseitig beschichtet, Cu 35 µm

Bestellnummer:		Länge	Breite
FPE1 100X50	**0,92**	100	50
FPE1 100X75	**1,25**	100	75
FPE1 150X100	**2,45**	150	100
FPE1 160X100	**2,45**	160	100
FPE1 200X150	**4,55**	200	150
FPE1 233X160	**6,30**	233	160
FPE1 300X200	**9,95**	300	200
FPE1 250X250	**10,40**	250	250
FPE1 500X500	**41,20**	500	500

Hartpapier (1,5 mm), einseitig beschichtet, Cu 35 µm

Bestellnummer:		Länge	Breite
FPH1 100X50	**0,60**	100	50
FPH1 100X75	**0,92**	100	75
FPH1 150X100	**1,50**	150	100
FPH1 160X100	**1,50**	160	100
FPH1 200X150	**2,75**	200	150
FPH1 233X160	**3,50**	233	160
FPH1 250X250	**5,99**	250	250

Epoxyd (1,5 mm), beidseitig beschichtet, Cu 35 µm

Bestellnummer:		Länge	Breite
FPE2 100X50	**0,99**	100	50
FPE2 100X75	**1,40**	100	75
FPE2 160X100	**2,75**	160	100
FPE2 200X150	**5,85**	200	150
FPE2 233X160	**7,30**	233	160
FPE2 300X200	**11,10**	300	200
FPE2 250X250	**11,60**	250	250

- Für Ammoniumpersulfat gilt bei einer Temperatur von 40 ... 50 °C und frisch angesetztem Bad eine Ätzzeit von 5 ... 10 min.
- Achtung! Ätzmittel von Kindern fernhalten. Kontakt mit Händen und Augen vermeiden. Chemikalien nur umweltgerecht entsorgen.

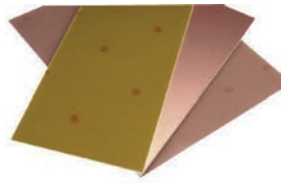
Epoxyd-Zuschnitte

ohne Photobeschichtung

BUNGARD

Einseitig, 1,5 mm
Cu-Auflage 35 µ

Bestellnummer:	
EPCU 120X80	**0,96**
EPCU 160X100	**1,40**
EPCU 200X100	**1,75**
EPCU 200X160	**2,35**
EPCU 300X200	**4,30**



Doppelseitig, 1,5 mm
CU-Auflage 35 µ

Bestellnummer:	
EP2CU 160X100	**1,40**
EP2CU 300X200	**4,30**

Punkt/Streifen-Raster

Lötpunkte in Dreierketten

1,5 mm Hartpapier, RM 2,54,
39 Lochreihen,
CU-Auflage 35 µ



Bestellnummer:		
H25PS050	**0,87**	50 x 100 mm
H25PS160	**1,99**	160 x 100 mm
H25PS200	**2,40**	200 x 100 mm

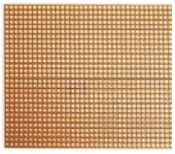
wie oben, jedoch mit Direktstecker, Epoxyd

Bestellnummer:		
UP 946EP	**4,15**	160 x 100 mm

Lochrasterplatinen

Lötpunkte, RM 2,54

1,5 mm / Hartpapier
Cu-Auflage 35 µ
Bohrung 1 mm
39 Reihen

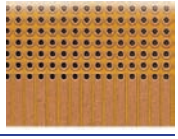


Bestellnummer:

H25PR050	**0,87**	50 x 100 mm
H25PR075	**0,99**	75 x 100 mm
H25PR100	**1,30**	100 x 100 mm
H25PR150	**1,99**	150 x 100 mm
H25PR160	**1,99**	160 x 100 mm
H25PR200	**2,50**	200 x 100 mm
H25PR500	**5,99**	500 x 100 mm

Epoxyd, 160x100 mm
38 x 61 Reihen
Bestellnummer:

RE 200EP	**5,20**	einseitig CU
UP 832EP	**4,40**	zweiseitig CU



wie oben, jedoch für Direktstecker
Bestellnummer:

UP 820HP	**2,99**	160 x 100 mm

Lochraster ohne CU

39 Lochreihen, RM 2,54 / Hartpapier

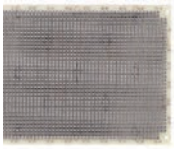


Bestellnummer:

HPR 50X100	**0,37**	50 x 100 mm
HPR 100X100	**0,75**	100 x 100 mm
HPR 160X100	**0,99**	160 x 100 mm
HPR 500X100	**2,99**	500 x 100 mm

beidseitig CU, durchkontaktiert

37 Lochreihen
Stecker: DIN 41612
RM 2,54
Epoxyd

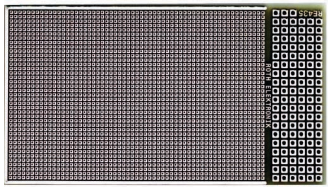


Bestellnummer:

UP 1160EP2	**7,99**	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	**10,50**	Epoxyd, 0,7 mm

Streifenrasterplatinen

RM 2,54, 39 Reihen

1,5 mm / Hartpapier
Bohrung 1 mm
Cu-Auflage 35 µ

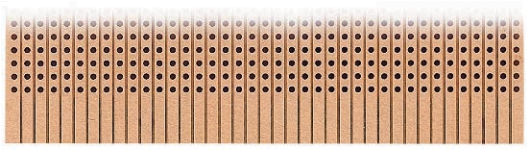


Bestellnummer:

H25SR050	**0,58**	50 x 100 mm
H25SR075	**0,99**	75 x 100 mm
H25SR100	**0,99**	100 x 100 mm
H25SR150	**1,45**	150 x 100 mm
H25SR160	**1,60**	160 x 100 mm
H25SR200	**1,99**	200 x 100 mm
H25SR500	**4,60**	500 x 100 mm
UP 730EP	**4,15**	160 x 100 mm (Epoxyd)

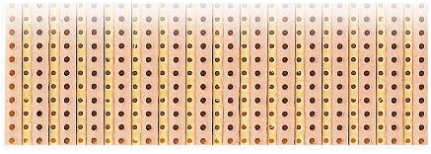
beidseitig CU, Epoxyd
RM 2,54, 37 Reihen
Bestellnummer:

UP 732EP2	**5,55**	160 x 100 mm



einseitig CU
jedoch für Direktstecker
Bestellnummer:

UP 720HP	**2,40**	160 x 100 mm

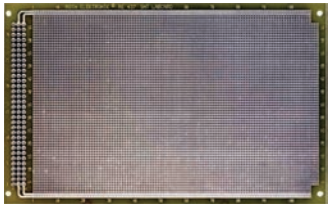


Streifenraster, RM 5,08
20 Reihen
Bestellnummer:

H5SR160	**1,50**	160 x 100 mm

SMD-Laborkarte 160 x 100 mm

zweiseitig CU, durchkontaktiert, Raster 1,27
108x 69 Lötinseln, 1,0 mm² / Lochdurchmesser 0,35 mm
4 Potenzialbahnen, Stecker für 32 / 64 / 96-pol, DIN 41612



Bestellnummer:

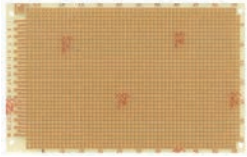
RE 437EP	**19,95**	Epoxyd, 1,5 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

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

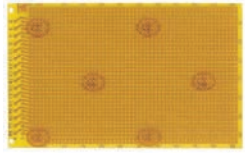


Bestellnummer:

UP 912HP	**2,99**	Hartpapier
UP 912EP	**4,15**	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

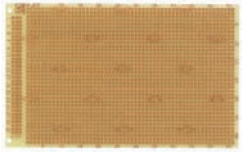


Bestellnummer:

UP 913HP	**3,20**	Hartpapier
UP 913EP	**4,15**	Epoxyd

Punktraster, einseitig CU

37 Lochreihen, Stecker: für 32 / 64 / 96-pol, DIN 41612, RM 2,54 mm

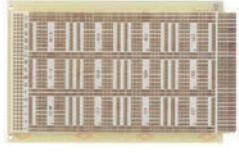


Bestellnummer:

UP 931HP	**2,99**	Hartpapier
UP 931EP	**4,15**	Epoxyd

Mikroprozessor-Laborkarten

einseitig CU
Stecker: 31-pol, DIN41617, RM 2,5 mm
32 / 64 / 96-pol, DIN41612, RM 2,54 mm
33-pol, Direktstecker, RM 2,5 mm
12 Stück 16-pol IC

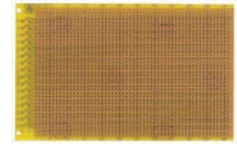


Bestellnummer:

UP 932HP	**3,65**	Hartpapier
UP 932EP	**4,30**	Epoxyd

Streifenraster, DIN41612

Stecker: für 32-pol, DIN41612
Bauform D, RM 5,08, Prüfungsplatine für Energieelektroniker, Anlagen- / Betriebstechnik

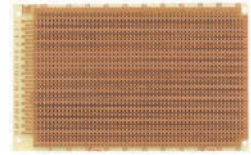


Bestellnummer:

UP 914HP	**2,99**	Hartpapier
UP 914EP	**4,15**	Epoxyd

Streifenraster, DIN41617

Stecker: für 31-pol, DIN 41617, RM 2,54

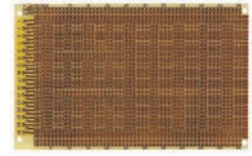


Bestellnummer:

UP 915HP	**3,20**	Hartpapier
UP 915EP	**4,15**	Epoxyd

IC-Experimentierkarte

Stecker: 31-pol, DIN41617, RM 2,5
37-pol Direktstecker, RM 2,54 / 36pol
geeignet. einseitig CU

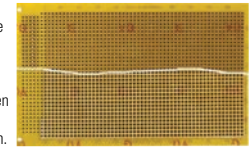


Bestellnummer:

UP 922HP	**2,99**	Hartpapier
UP 922EP	**5,20**	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 201EP	**11,95**	verzinnt, Epoxyd

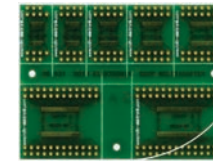
Wie RE 201, jedoch durchkontaktiert 32x 53 Lötinseln, 2,0mm²

Bestellnummer:

RE 334EP	**17,30**	verzinnt, 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

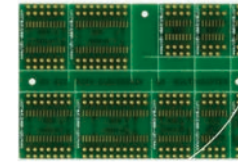


Bestellnummer:

RE 931EP	**13,30**

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

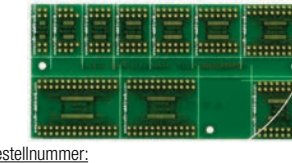


Bestellnummer:

RE 932EP	**14,70**

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/ s24/28 (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)

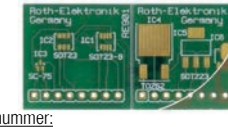


Bestellnummer:

RE 933EP	**16,95**

SOT-23 SMD-Multiadapter

22,9 x 46,7 mm, Multiadapterplatine mit sechs Micro-Miniatur-Halbleiterschaltungen, z.B. für TO252, SOT223, SOT89, SOT23-.., SMT3. SMT5, SMT6 uvm.



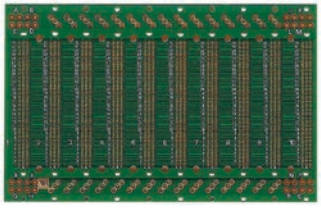
Bestellnummer:

RE 901EP	**3,65**

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

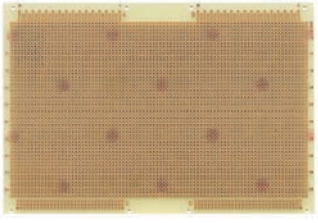


Bestellnummer:

UP 940EP	**19,95**	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

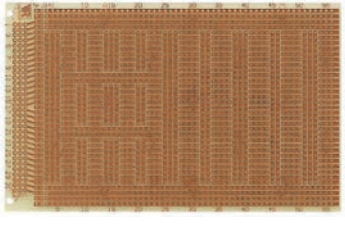


Bestellnummer:

UP 936EP	**10,10**	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

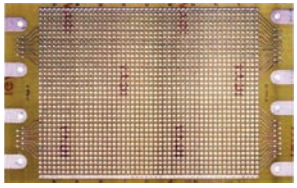


Bestellnummer:

RE 315HP	**3,20**	Hartpapier
UP 941EP	**5,20**	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

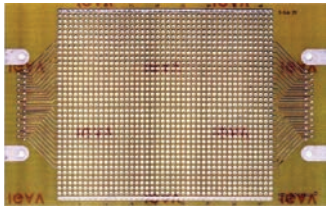


Bestellnummer:

RE 224HP	**3,40**	Lötlack, Hartpapier
RE 224EP	**5,20**	verzinnt, 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



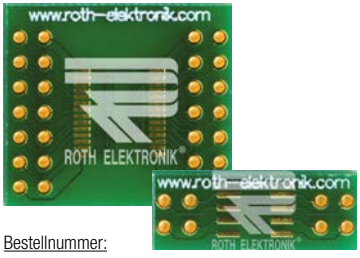
Bestellnummer:

RE 225HP	**3,40**	Lötlack, Hartpapier
RE 225EP	**5,20**	verzinnt, Epoxyd

SSOP28- / SO8-Adpater

Epoxydglashartgewebe FR4 1,5 mm
Zweiseitig 35 µm CU-Auflage, durchkontaktiert
Oberfläche beidseitig mit chem. Au und Lötstoppmaske

	RE 931-05	RE 932-01
Pitch:	0,65 mm	1,27
Pins:	28	8
Größe:	13x23,5 mm	20,5 x 8 mm

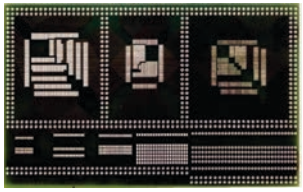


Bestellnummer:

RE 931-05	**3,99**	für SSOP28
RE 932-01	**3,55**	für SO8

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

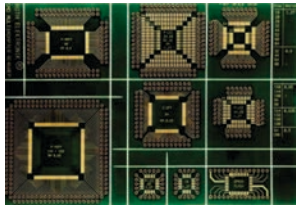


Bestellnummer:

RE 450 LF	**14,80**	Epoxyd

SMD-Multiadapter 120x 175 mm

Für 23 verschiedene SMD-ICs durchkontaktiert Raster von 0,5 – 1,27 mm mit chem. Gold und Lötstoppmaske, vorgeritzte Sollbruchstellen zum Trennen einzelner Module. Für die SMD-Einzelbearbeitung im Handlötbereich ist ein freihändiger Auftrag von 100 - 200 Einzelpunkten mit präzisen Dosiergeräten bei Rastermaßen von 0,5 – 1,27 mm möglich.

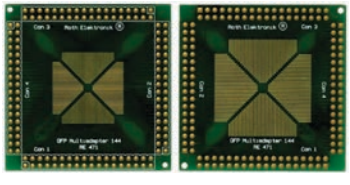


Bestellnummer:

RE 460EP	**26,30**	Epoxyd

QFP-Multiadapter 144

57,2 x 57,2 mm, Zwei universelle, durchkontaktierte 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 Lötstoppmaske. Vier Stiftleistenreihen 2 x 18 pol. 2,54 mm Bohrungen 1,00 mm



Bestellnummer:

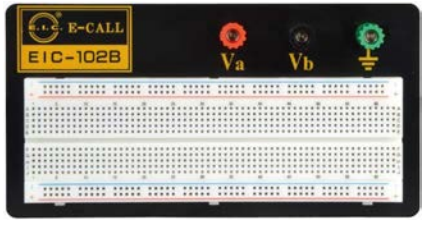
RE 471EP	**17,30**	

Experimentier-Steckboards

Diese Steckboards eignen sich insbesondere für Versuchsaufbauten elektronischer Schaltungen im Labor, in Schulen, Universitäten, Industrie oder im Hobbybereich.



Der Vorteil liegt klar auf der Hand - Schneller Aufbau ohne zu löten, praktisch unendlich erweiterbar und mehrfach wiederverwendbar.



Einsteiger-Set

Das ultimative Einsteiger-Set, alles dabei für den schnellen Start!

- **3x Anschlussklemmen, 4 mm**
- **1x Kontakt-Terminal, 630 Kontakte**
- **2x Verteiler-Terminal, 200 Kontakte**
- **inkl. 70-teiligem Drahtbrückenset**
- **165 x 55 x 8,5 mm**

STECKBOARD START 9,95



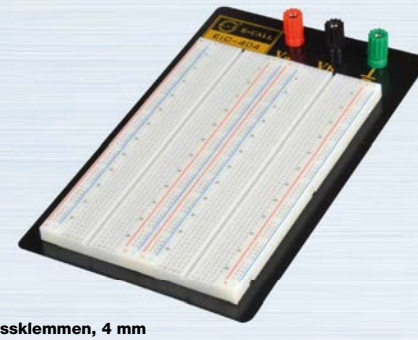
Breadboards

Alubodenplatte mit Gummifüßen.



- **2x Anschlussklemmen, 4 mm**
- **2x Kontakt-Terminal, 1280 Kontakte**
- **1x Verteiler-Terminal, 100 Kontakte**

Bestellnummer:
STECKBOARD 2K1V **7,95** 220 x 120 mm



- **3x Anschlussklemmen, 4 mm**
- **2x Kontakt-Terminal, 1280 Kontakte**
- **4x Verteiler-Terminal, 400 Kontakte**

Bestellnummer:
STECKBOARD 2K4V **11,95** 220 x 150 mm



- **4x Anschlussklemmen, 4 mm**
- **3x Kontakt-Terminal, 1920 Kontakte**
- **5x Verteiler-Terminal, 500 Kontakte**

Bestellnummer:
STECKBOARD 3K5V **13,95** 235 x 185 mm



- **4x Anschlussklemmen, 4 mm**
- **4x Kontakt-Terminal, 2560 Kontakte**
- **7x Verteiler-Terminal, 700 Kontakte**

Bestellnummer:
STECKBOARD 4K7V **18,95** 250 x 240 mm

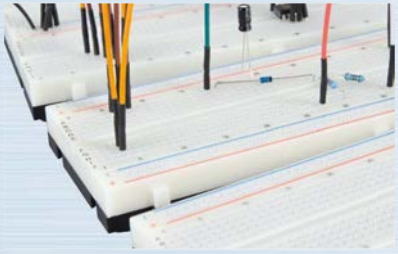
Experimentier-Steckboards

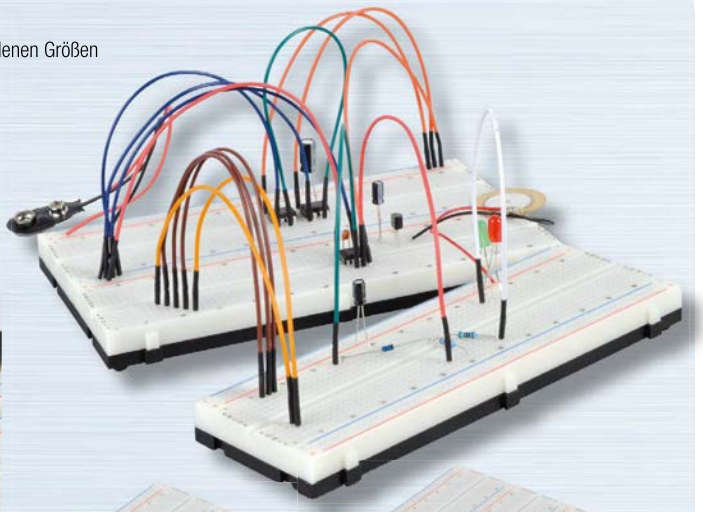
Kombinierbare Steckboards

Hochwertige Experimentiersteckboards in verschiedenen Größen

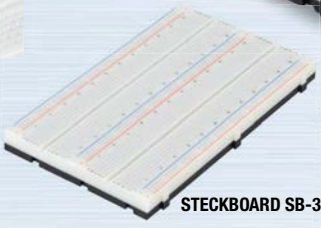


- einfach kombinierbar
- in verschiedenen Größen erhältlich
- einfach zu verwenden

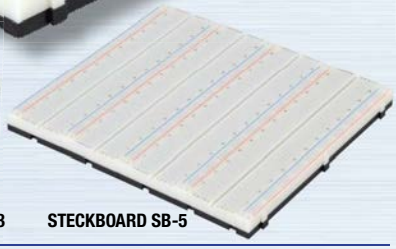




Bestellnummer:		Kontakte	LxB (mm)
STECKBOARD SB-1	**3,95**	730	167 x 45
STECKBOARD SB-2	**4,95**	830	167 x 54
STECKBOARD SB-3	**9,30**	1560	167 x 102
STECKBOARD SB-4	**13,95**	2290	167 x 146
STECKBOARD SB-5	**14,65**	3020	167 x 191
STECKBOARD SB-6	**28,60**	6040	333 x 191



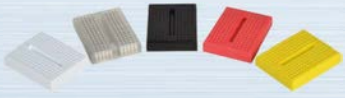
STECKBOARD SB-3



STECKBOARD SB-5

Steckboard-Erweiterungen

Die einfachste Lösung für Ihre kleine Applikation

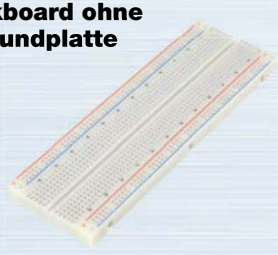


- **170 Kontakte**
- **mit Klebestreifen auf der Rückseite**
- **45,7 x 35,6 x 9,5 mm**

Bestellnummer:

STECKBOARD MG	**1,95**	gelb
STECKBOARD MR	**1,95**	rot
STECKBOARD MS	**2,95**	schwarz
STECKBOARD MT	**1,95**	transparent
STECKBOARD MW	**2,95**	weiß

Steckboard ohne Alugrundplatte



- **ohne Alugrundplatte**
- **1x Kontakt-Terminal, 640 Kontakte**
- **2x Verteiler-Terminal, 200 Kontakte**

Bestellnummer:

STECKBOARD 1K2V	**2,95**	167 x 54 x 8,5 mm

Drahtbrücken-Set

- **140-teilig, verschiedenfarbig**



Bestellnummer:

STECKBOARD DBS	**3,95**

Steckboard-Zubehör

- hochwertige, flexible Drahtbrücken
- Inhalt: 10 Stück
- Länge: 15 cm



Buchse-Buchse

Bestellnummer:		Farbe
STECKBOARD JBB	**2,95**	purple
STECKBOARD JBBBL	**2,95**	blau
STECKBOARD JBBBR	**2,95**	braun
STECKBOARD JBBGE	**2,95**	gelb
STECKBOARD JBBGN	**2,95**	grün
STECKBOARD JBBGR	**2,95**	grau
STECKBOARD JBBOR	**2,95**	orange
STECKBOARD JBBRT	**2,95**	rot
STECKBOARD JBBSW	**2,95**	schwarz
STECKBOARD JBBWS	**2,95**	weiß



Stecker-Buchse

Bestellnummer:		Farbe
STECKBOARD JSB	**2,95**	purple
STECKBOARD JSBBL	**2,95**	blau
STECKBOARD JSBBR	**2,95**	braun
STECKBOARD JSBGE	**2,95**	gelb
STECKBOARD JSBGN	**2,95**	grün
STECKBOARD JSBGR	**2,95**	grau
STECKBOARD JSBOR	**2,95**	orange
STECKBOARD JSBRT	**2,95**	rot
STECKBOARD JSBSW	**2,95**	schwarz
STECKBOARD JSBWS	**2,95**	weiß



Stecker-Stecker

Bestellnummer:		Farbe
STECKBOARD JSS	**2,95**	purple
STECKBOARD JSSBL	**2,95**	blau
STECKBOARD JSSBR	**2,95**	braun
STECKBOARD JSSGE	**2,95**	gelb
STECKBOARD JSSGN	**2,95**	grün
STECKBOARD JSSGR	**2,95**	grau
STECKBOARD JSSOR	**2,95**	orange
STECKBOARD JSSRT	**2,95**	rot
STECKBOARD JSSSW	**2,95**	schwarz
STECKBOARD JSSWS	**2,95**	weiß

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:

- Ätzküvette: ca. 3 l
- Entwicklerküvette: ca. 5 l
- Spülküvette: ca. 5 l

Chemikalien-Bedarf:

- Natriumpersulfat: ca. 0,75 kg
- Eisen-III-chlorid: ca. 0,75 kg
- Entwickler: ca. 50 g



Bestellnummer:
ÄTZGERÄT S1 **498,30**

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.

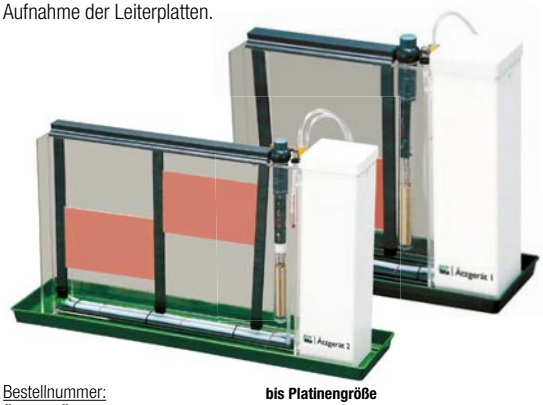


Bestellnummer:		L x B x H (mm)	Nutzfläche (mm)
UV-BELICHTER 1	**208,80**	317 x 225 x 90	160 x 250
UV-BELICHTER 2	**245,95**	473 x 310 x 93	240 x 365
UV-LAMPE 1	**8,30**	für Belichter 1	8 W, 220 V
UV-LAMPE 2	**12,30**	für Belichter 2	15 W, 220 V

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-Luftverteilerrahmen sowie verstellbarem Platinenhalter zur Aufnahme der Leiterplatten.



Bestellnummer:		bis Platinengröße
ÄTZGERÄT 1	**120,70**	235 x 175 mm
ÄTZGERÄT 2	**168,60**	235 x 365 mm

Ersatzteile für Ätzgerät 1, 2 und S1

Bestellnummer:		für Ätzgerät Nr.:	
PVC-KÜVETTE 2	**50,50**	2 bis 2004	295 x 430 x 35 mm
ACRYL-KÜVETTE 1	**38,95**	1 ab 2004	
ACRYL-KÜVETTE 2	**59,60**	2 ab 2004	
ACRYL-KÜVETTE G	**83,50**	S1	433 x 180 x 300 mm
ACRYL-KÜVETTE K	**69,95**	S1	433 x 50 x 300 mm
PLATINENHALTER 1	**7,99**	1	
PLATINENHALTER 2	**11,20**	2	
HALTER S1	**12,90**	S1	
LUFTVERTEILER 1	**8,40**	1	
LUFTVERTEILER 2	**15,90**	2	
AUFFANGWANNE 1N	**3,35**	1	
AUFFANGWANNE 2	**3,50**	2	
HEIZUNG 2	**23,95**	S1 und 2 ab 1998	
ABLASSHAHN S1	**14,60**	S1	
MEMBRANPUMPE 1	**18,50**	1+2	
THERMOMETER S1	**3,75**	S1	0 – 50 °C

Verdrahtungssystem

Fädeltechnik

Schnelle und elegante Art, Bauteile miteinander zu verbinden. Geeignet für Versuchsaufbauten Prototypen und Kleinserien. Der Fädeldraht kann direkt gelötet werden. Fädeldraht: Ø 0,15 mm, Länge: 40 m



Bestellnummer:
FÄDELSTIFT **24,50**

edding - Faserschreiber, wasserfest



Bestellnummer:		
EDDING 140SSW	**1,15**	0,3 mm
EDDING 400SW	**1,70**	1,0 mm
EDDING 8300SW	**2,10**	1,5 mm

Platinenbearbeitung

Bitte beachten Sie folgenden Hinweis zu den Gefahrenklassen
Diese Artikel dürfen nach §3 ChemVerbotsV an private Endverbraucher nur abgegeben werden, wenn Sie uns bestätigt 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 Verbotsverordnung zu beachten.



O (brandfördernd)



Xn (gesundheitsschädlich)

Ätzmittel

Arbeitstemperatur 50 °C (100 g für 0,4 l)





Bestellnummer:			€/100 g
ÄTZMITTEL 120G	**4,80**	Natriumpersulfat	3,75
ÄTZMITTEL 400G	**5,60**	Natriumpersulfat	1,28
ÄTZMITTEL 600G	**6,20**	Natriumpersulfat	0,95

Entwickler

Für fotobeschichtete Leiterplatten
10 g für 1 l, max. 25 °C





Bestellnummer:		€/100 g
ENTWICKLER 10G	**0,99**	9,90
ENTWICKLER 250G	**6,05**	2,42

Einsteigerset



Für fotobeschichtete Platinen
Mit Ätzschale 21 x 13 x 3,5 cm.
Kunststoffpinzette, ätzmittelbeständig
10 g Entwickler für Positiv-Fotolacke (für 1 Liter Wasser)
100 g Ätzmittel, Natriumpersilfat (für 0,5 Liter Wasser)
Diverse Abschnitte Basismaterial
sowie ausführliche
Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
ENTWICKLUNGSSET **10,50**

Tonerverdichter

Zur Herstellung von Platinenlayouts auf Basis von Laserfilmfolien. 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 Fotoplatinen zu belichten.



Bestellnummer:			€/1000 ml
TVD LF-A	**7,50**	400 ml	18,50

Durchkontaktierung

Favorit Handpresse

Zur mechanischen Durchkontaktierung von Leiterplatten in Kleinserien oder Prototypen. Mit dieser Handpresse werden in die Bohrungen eingesetzte Hohlnieten 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 **203,20**

Werkzeugsatz

Bestellnummer:		für Nieten
FAVORIT WS-06	**70,30**	0,6 mm
FAVORIT WS-08	**70,30**	0,8 mm
FAVORIT WS-10	**70,30**	1,0 mm
FAVORIT WS-12	**70,30**	1,2 mm



Hohlnieten, 1000er-Beutel

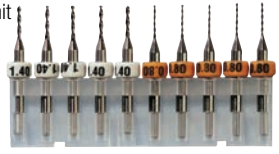
Bestellnummer:		Innen Ø	Außen Ø
NIETEN 0,6MM	**18,95**	0,6	0,8 – 0,9
NIETEN 0,8MM	**18,95**	0,8	1,0 – 1,1
NIETEN 1,0MM	**18,95**	1	1,5
NIETEN 1,2MM	**18,95**	1,2	



Hartmetallbohrer

Sortimentbox Hartmetallbohrer

In praktischer Plastikbox. Bestückt mit
2x 0,6 / 2x 0,8 / 2x 0,9 / 1x 1,1 /
1x 1,5 / 1x 1,7 / 1x 2,0 mm



Bestellnummer:
BOHRERSET **25,20**

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	**25,20**	Ø 0,6 mm
BOHRER 0,8	**25,10**	Ø 0,8 mm
BOHRER 0,9	**25,20**	Ø 0,9 mm
BOHRER 1,0	**25,20**	Ø 1,0 mm
BOHRER 1,1	**25,10**	Ø 1,1 mm
BOHRER 1,2	**25,10**	Ø 1,2 mm
BOHRER 1,5	**25,20**	Ø 1,5 mm
BOHRER 2,0	**25,20**	Ø 2,0 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

BOPLA Kunststoff-Gehäuse

Serie EUROMAS II

Hochwertige spritzwassergeschützte (Schutzart IP65) Gehäuseserie aus hellgrauem ABS-Kunststoff.



Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
BOPLA ET-205	**4,99**	52	50	37
BOPLA ET-206	**7,40**	65	50	37
BOPLA ET-208	**8,99**	98	64	38
BOPLA ET-210	**9,80**	82	80	57
BOPLA ET-213	**11,70**	122	120	37
BOPLA ET-214	**17,80**	200	120	57
BOPLA ET-215	**11,40**	120	80	57
BOPLA ET-217	**13,40**	122	120	55
BOPLA ET-220	**12,90**	160	80	57
BOPLA ET-221	**18,10**	200	120	77
BOPLA ET-223	**21,70**	200	150	75
BOPLA ET-225	**11,40**	82	80	85
BOPLA ET-227	**15,60**	122	120	85
BOPLA ET-229	**11,20**	160	80	37
BOPLA ET-231	**13,80**	160	80	85
BOPLA ET-232	**18,95**	200	150	37
BOPLA ET-233	**21,20**	250	160	37
BOPLA ET-237	**20,20**	200	120	90
BOPLA ET-238	**18,90**	160	120	90
BOPLA ET-240	**24,50**	250	160	90
BOPLA ET-241	**31,20**	250	160	120

Serie EUROMAS II

Hochwertige Gehäuseserie aus Polycarbonat, besonders recyclinggerecht durch Verwendung sortenreiner Kunststoffe ohne eingespritzte Metallteile.

- Schutzart IP65 / DIN EN 60529
- Brennbarkeit UL94 V2
- inkl. 4 Deckelschrauben aus V2A



Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
BOPLA EM 205 F	**5,99**	52	50	37
BOPLA EM 206 F	**8,55**	65	50	37
BOPLA EM 207 F	**10,60**	82	60	57
BOPLA EM 208 F	**11,10**	98	64	38
BOPLA EM 210 F	**11,95**	82	80	57
BOPLA EM 212 F	**13,50**	100	100	57
BOPLA EM 215 F	**13,60**	120	80	57
BOPLA EM 217 F	**16,95**	122	120	57
BOPLA EM 220 F	**15,50**	160	80	57
BOPLA EM 221 F	**23,30**	200	120	77
BOPLA EM 223 F	**25,50**	200	150	77
BOPLA EM 225 F	**14,20**	82	82	87
BOPLA EM 227 F	**17,95**	122	120	87
BOPLA EM 231 F	**17,20**	160	80	87
BOPLA EM 237 F	**24,20**	200	120	92
BOPLA EM 238 F	**21,80**	160	120	92
BOPLA EM 239 F	**28,40**	250	160	57
BOPLA EM 240 F	**30,20**	250	160	92
BOPLA EM 241 F	**35,95**	250	160	122
BOPLA EM 247 F	**38,30**	300	160	120

Serie EUROMAS Polyester

Hochwertige robuste Gehäuse aus 30% glasfaserverstärktem Polyester, ausgestattet mit öl-und bezinbeständigen Dichtungen sowie unverlierbare Deckelschrauben aus V2A. Die Schraubkanäle zur Außenmontage befinden sich außerhalb des Dichtraumes.

- vollschutzisoliert, hohe Robustheit, chemische Beständigkeit
- Gewindebuchsen in den Bodenstegen
- Brennverhalten UL 94 VO
- Farbe: silbergrau (RAL 7000)
- Schutzart: IP66 / DIN 60529
- UL gelistet (UL File Nr.E 196 706)



Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
BOPLA P-303	**17,90**	55	55	37,5
BOPLA P-305	**23,95**	80	75	56,5
BOPLA P-311	**26,40**	110	75	56,5
BOPLA P-316	**29,20**	160	75	56,5
BOPLA P-319	**31,70**	190	75	56,5
BOPLA P-322	**35,10**	230	75	56,5
BOPLA P-323	**21,60**	55	55	59
BOPLA P-324	**28,70**	110	75	75,5
BOPLA P-325	**31,30**	160	75	75,5
BOPLA P-326	**27,40**	80	75	75,5
BOPLA P-327	**40,30**	230	75	75,5
BOPLA P-329	**34,60**	190	75	75,5
BOPLA P-331	**55,95**	220	120	91
BOPLA P-333	**80,60**	260	160	91
BOPLA P-334	**93,90**	360	160	91
BOPLA P-340	**199,60**	400	250	161
BOPLA P-355	**178,20**	400	250	121

Serie EUROMAS I

Gehäuse aus hochwertigem Polycarbonat mit glasklarem Deckel und unverlierbarer Deckelschrauben aus rostfreiem Stahl. Montagenocken zur Montage von Klemmsteinen,Tragschienen und Leiterplatten sind vorhanden. Die Schraubkanäle für den Deckel liegen außerhalb des Dichtraumes.

- UV-stabilisiert
- Schutzart IP65 / DIN EN 60529
- Farbe Oberteil glasklar, Unterteil hellgrau RAL 7035



Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
BOPLA M 206 G	**11,80**	65	50	35
BOPLA M 210 G	**14,70**	82	80	55
BOPLA M 215 G	**16,95**	120	80	55
BOPLA M 220 G	**18,50**	160	80	55
BOPLA M 221 G	**29,30**	200	120	75
BOPLA M 223 G	**33,10**	200	150	75
BOPLA M 238 G	**26,80**	160	120	90
BOPLA M 2401 G	**38,80**	250	160	90

Tragschienenhalter TSH 35-2

Dieser Tragschienenhalter kann universell an jedes Gehäuse angeschraubt werden.
Dazu ist eine Bearbeitung notwendig.
1 Satz = 2 Stück



Bestellnummer:
BOPLA TSH 35-2 **3,99**

BOPLA Kunststoff-Gehäuse

Universal-Gehäuse

Kleingehäuse aus schlagfestem Polystyrol. Ober-Unterteil sind durch den Schnappverschluss schnell und ohne Werkzeug montierbar. Montagenocken und Einschubnuten für Platinen sind vorhanden.

- Schutzart IP40/EN 60259



Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
BOPLA U 50	**4,80**	50	50	30
BOPLA U 75	**5,75**	75	75	40
BOPLA U 100	**8,55**	100	100	60

Universal-Gehäuse

Das Gehäuse hat den Vorteil, dass der Einbau von Bauelementen durch das seitenoffene Unterteil sehr schnell und bequem erfolgen kann. Zur Befestigung der Bauelemente, Platinen und Montageplatten sind im Unterteil Montagenocken für selbstformende Schrauben vorgesehen.

- Material: Polystyrol
- Schutzart: IP40 / DIN 60529
- Farbe: lichtgrau
- Lieferumfang: Ober-Unterteil, 4 Befestigungsschrauben



Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
BOPLA KS 410	**4,40**	100	50	25
BOPLA KS 420	**4,99**	100	50	40
BOPLA KS 430	**5,50**	120	65	40
BOPLA KS 440	**6,30**	150	80	55
BOPLA KS 450	**8,35**	188	110	70

Serie ELEMENT

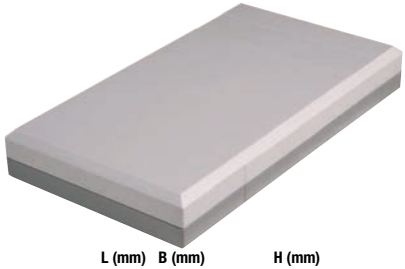
Gehäuseserie der Schutzart IP40 zum Einbau von Kleingeräten, Apparaten, Leiterplatten usw.
Oberteil hellgrau, Unterteil dunkelgrau
S = angespritzter Schnappverschluss
VL = vertikale Lüftungsschlitze



Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
BOPLA E-406	**6,99**	65	50	30
BOPLA E-408	**7,99**	65	50	45
BOPLA E-410	**8,85**	100	50	25
BOPLA E-420	**9,85**	100	50	4
BOPLA E-430	**10,95**	120	65	40
BOPLA E-434S	**15,50**	188	110	40
BOPLA E-435	**12,40**	120	65	65
BOPLA E-440	**12,60**	150	80	55
BOPLA E-440VL	**12,95**	150	80	55
BOPLA E-445	**15,50**	150	80	80
BOPLA E-450VL	**16,95**	188	110	70
BOPLA E-460	**18,10**	188	110	100

Serie ELEGANT

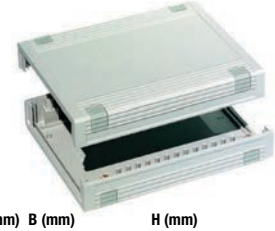
Tisch- und Wandgehäuse aus hellgrauem schlagfestem Polystyrol in der Schutzart IP40 zum Einbau von Kleingeräten. Die praktische Bauart erleichtert den Einbau von Bauelementen.
L = Ober- und Unterteil mit Lüftungsschlitzen



Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
BOPLA EG-1030	**9,85**	100	52	30
BOPLA EG-1040	**10,95**	100	52	40
BOPLA EG-1230	**11,50**	125	67	30
BOPLA EG-1240	**11,95**	125	67	40
BOPLA EG-1250	**12,60**	125	67	50
BOPLA EG-1530	**14,10**	150	82	30
BOPLA EG-1530L	**14,10**	150	82	30
BOPLA EG-1545	**14,90**	150	82	45
BOPLA EG-1545L	**14,90**	150	82	45
BOPLA EG-1560	**15,50**	150	82	60
BOPLA EG-1560L	**15,50**	150	82	60
BOPLA EG-2030	**14,70**	200	112	30
BOPLA EG-2030L	**14,70**	200	112	30
BOPLA EG-2050	**15,40**	200	112	50
BOPLA EG-2050L	**15,40**	200	112	50
BOPLA EG-2070	**16,60**	200	112	70
BOPLA EG-2070L	**16,60**	200	112	70

Serie ULTRAMAS

Frontplattengehäuse aus ABS in 3 verschiedenen Breiten und 2 Tiefen. In den Gehäuseschalen sind Nocken für selbstformende Schrauben vorhanden. Die Nockenmaße sind speziell auf Europakartenformat abgestimmt. An den Seitenwänden der Halbschalen sind zusätzliche Nuten zur vertikalen Aufnahme von Platinen, Montageplatten u.ä. vorhanden. Die Verschraubung kann von Ober- oder Unterteil erfolgen. Im Lieferumfang sind 2 Frontplatten für Vorder-Rückwand enthalten.
L = Oberteil mit Lüftungsschlitzen
Farbton: ä. RAL 7035



Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
UM 32009	**33,95**	199	157,5	62,2
UM 32009-L	**33,95**	199	157,5	62,2
UM 32018	**49,95**	199	157,5	108,0
UM 52011	**41,60**	199	224,2	72,4
UM 52011-L	**41,60**	199	224,2	72,4
UM 52020	**57,30**	199	224,2	118,0
UM 62009	**46,10**	199	290,9	62,2
UM 62009-L	**46,10**	199	290,9	62,2
UM 62018	**65,60**	199	290,9	108,0
UM ASK	**3,90**			Klappfußsatz für alle Typen

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

BOPLA Kunststoff-Gehäuse

UNIMAS Polystyrol-Gehäuse

Diese Gehäuseserie im klaren Design ist universell einsetzbar für den Einbau von Kleingeräten und Leiterplatten, auch im Hochformat. Die beiden Kunststoff-Frontplatten sind eingesteckt. Leiterplatten können durch Schnapphakentechnik problemlos im Unimas-Gehäuse integriert werden.
Farbe: grau (RAL 7035).
Inkl. Ober- und Unterteil, 2 Frontplatten und Schrauben.



BOPLA

Bestellnummer:		L	B	H
BOPLA U 85	**6,85**	85	40	81mm
BOPLA U 110	**10,40**	110	60	107mm
BOPLA U 135	**14,95**	135	60	132mm
BOPLA U 160	**17,80**	160	75	133mm

Serie EUROMAS Polymas

Diese kleinen Steuergehäuse aus 30% glaskugelverstärktem Polyamid kommen vorwiegend im industriellen Bereich zur Anwendung. Die stabilen und chemisch gut beständigen Gehäuse gibt es wahlweise mit oder ohne angespritzte Kabelverschraubungen (PG 11). Für die Montage von Klemmsteinen, Tragschienen bzw. Leiterplatten sind Montagenocken für selbstformende Schrauben vorgesehen. Schutzart: IP65



BOPLA

Bestellnummer:		L	B	H
BOPLA PK 101	**11,95**	58	64	34 mm
BOPLA PK 102	**13,95**	98	64	34 mm
BOPLA PK 105	**16,95**	75	80	57 mm
BOPLA PK 110	**20,80**	125	80	57 mm
BOPLA PK 115	**24,20**	175	80	57 mm

Mit Kabelverschraubung, einseitig

Bestellnummer:		L	B	H
BOPLA PK 101-111	**12,80**	58	64	34 mm
BOPLA PK 102-211	**15,40**	98	64	34 mm

Mit Kabelverschraubung, beidseitig

Bestellnummer:		L	B	H
BOPLA PK 101-211	**13,50**	58	64	34 mm
BOPLA PK 102-411	**16,80**	98	64	34 mm

ARTEB-Gehäuse

Individuelles Handgehäuse aus ABS mit durchgehender Folienfläche und Montagenocken zur Platinenaufnahme. Die Montage erfolgt ohne Schrauben durch Rastung der Teile.
Schutzart IP40.
Farbe: Gehäuse RAL 7038, Kappen rot RAL 3000.

BOPLA



Bestellnummer:		L	B	H
BOPLA ART 115F	**6,50**	78	45	18 mm
BOPLA ART 225F	**10,80**	95	55	20 mm

TEKO Kunststoffgehäuse

Serie Optative

Kantiges ABS-Kunststoffgehäuse mit einem 1 mm starken Aluminiumdeckel. Glänzende Oberfläche. Unterteil mit integrierten Führungen für E-Steckkarten. Montage mit 4 Schrauben. Farbe: petroblau RAL 5020.

TEKO



Bestellnummer:		L	B	H
TEKO P1	**1,70**	85	56	35 mm
TEKO P2	**2,30**	110	70	49 mm
TEKO P3	**4,25**	160	96	61 mm
TEKO P4	**6,15**	215	130	77 mm

Serie Wall

ABS-Kunststoffgehäuse mit zwei zusammen schnappbaren Hälften in zweifarbiger Ausführung. Das Unterteil hat integrierte Führungen und Montagepfeiler. Zur Montage sind keine Schrauben nötig.
Farbe: schwarz RAL 9004 / dunkelgrau RAL 7037



TEKO

Bestellnummer:		L	B	H
TEKO WALL 2	**3,30**	123	70	42 mm
TEKO WALL 3	**5,45**	155	85	58 mm
TEKO WALL 4	**6,99**	170	100	73 mm

Serie Pult

Kantiges ABS-Kunststoffgehäuse mit 10° - 12° Neigung zur leichten Handhabung bzw. Ablesbarkeit und 4 rutschfesten Füßen. Innenwände des Unterteils mit integrierten Führungen für E-Steckkarten. Aluminium-Abdeckung mit 4 Schrauben montiert.
Farbe: schwarz RAL 9004



TEKO

Bestellnummer:		L	B	H
TEKO 101	**3,55**	85	56	35 mm
TEKO 102	**4,30**	110	70	46 mm
TEKO 103	**7,70**	160	96	59 mm
TEKO 104	**11,20**	215	130	75 mm

Bopla Aluminium-Gehäuse

ALU-TOPLINE

BOPLA

Das Alu-Topline ist ein Pultgehäuse, das durch sein geteiltes Profil eine bessere und einfachere Montage der Elektronik und anderer Komponenten garantiert. Als Profilabschluss dienen zwei Designdeckel in graphitgrau. Das Oberteil, mit abgesenkter Fläche für die Montage von Folientastaturen, ist um 180° drehbar, um mehrere Anwendungsgebiete (Tisch-Wandbefestigung) abzudecken. Die rückseitig glatten Flächen bieten optimale Voraussetzungen für die Montage von Schnittstellen, wie z. B. USB und SUB-D. Bei der Ausführung ATPH 1865 können diese Schnittstellen auch frontseitig montiert werden.



Serie 1850

Bestellnummer:		T (mm)	H (mm)	B (mm)
ATPH 1850-150	31,70	181,2	53,2	150
ATPH 1850-200	35,60	181,2	53,2	200
ATPH 1850-250	40,30	181,2	53,2	250

Serie 1865

Bestellnummer:		T (mm)	H (mm)	B (mm)
ATPH 1865-200	37,95	181,2	68,2	200
ATPH 1865-250	42,95	181,2	68,2	250
ATPH 1865-300	47,10	181,2	68,2	300

Wandbefestigung

Bestellnummer:		für (mm)
AT 1800-0150 WB	15,20	150
AT 1800-0200 WB	15,95	200
AT 1800-0250 WB	16,70	250
AT 1800-0300 WB	17,40	300



Gehäusefüße

Eindrückpuffer

Bestellnummer:		Ø	Höhe
GF 1	0,11	6	5.0 mm
GF 3	0,13	17	3.5 mm



Einsteckpuffer

Bestellnummer:		Ø x Höhe	Bohrung
GF 15	0,40	12 x 3,6	6,0+0,2 mm
GF 16	0,32	17 x 11,0	7,0+0,1 mm
GF 17	0,45	21 x 15,0	7,7+0,1 mm



Anschraubpuffer

Bestellnummer:			
GF 21	0,40	13,5	9,5 mm
GF 2	0,17	17	9,0 mm
GF 23	0,65	22	11,0 mm



Ausgleich-Gehäusefüße

Mit M8 Gewindestangen
Fuß-Ø: 38,0 mm

Bestellnummer:		Gewinde
GF M8-20	2,55	Länge 20 mm
GF M8-30	2,70	Länge 30 mm
GF M8-50	2,35	Länge 50 mm



Folientastaturen

Kapazitive Folientastaturen

Die kapazitiven Folien sind in zwei Ausführungen erhältlich, als Polymer- oder Silberoxidfolie. Die lichtdurchlässige Polymerfolie ist für Designanwendungen mit möglichen Hinterleuchtungen geeignet, wohingegen die Silberoxidfolie bei Anwendungen mit höchster Berührungsempfindlichkeit eingesetzt wird. Beide Folientypen sind erhältlich und bieten ein Höchstmaß an Qualität und Designfreiheit. Die Auswerteelektronik für kapazitive Tastaturen ist die optimale Lösung, wenn eine robuste Eingabeeinheit bei erhöhten mechanischen Beanspruchungen erforderlich ist. Die Gerätebedienung erfolgt durch leichte Berührung ohne Druck. Diese Signale werden durch den Controller aufgenommen, entsprechend ausgewertet und ausgegeben. Die Vorteile kapazitiver Folientastaturen:

- Einbau hinter Glas oder Kunststoff bietet Schutz gegen Vandalismus, unempfindlich gegen Wasser, Schmutz, verschüttete Flüssigkeiten, Fett, Chemikalien, industrielle Verunreinigungen etc.
- Designfreiheit (Tasten unterschiedlicher Dimension und Form einsetzbar, Anpassung der Tastatur an gekrümmte Oberflächen möglich)
- Tastaturfolien sind beschneidbar
- platzsparend
- niedrige Entwicklungs- bzw. Initialkosten
- Parametrisierung mittels RS-232 und Adapter möglich
- hohe Lebensdauer, keine beweglichen Teile
- keine Beeinträchtigung der Funktionsfähigkeit durch Kratzer



Folientastatur

Bestellnummer:		Ausführung	Flächen
MEN 2825.0011	28,30	Silberoxid	16
MEN 2825.0012	29,50	Polymer	16

Auswerte-Elektronik

Bestellnummer:		Schnittstellen
MEN 2825.0007	79,30	RS232 TTL 5V/USB



Matrix-Tastaturen, unbeleuchtet

APEM

mit Einschubtaschen und Einsätzen

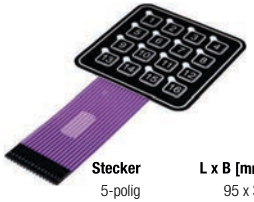


Bestellnummer:		Matrix	Stecker	L x B [mm]
FTAC 3533	11,60	1x4	5-polig	95 x 38
FTAC 3534	12,80	3x4	8-polig	95 x 76
FTAC 3535	12,95	4x4	8-polig	95 x 95

Matrix-Tastaturen, beleuchtet

APEM

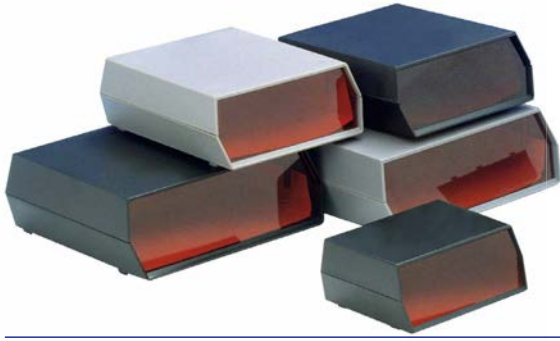
bedruckt



Bestellnummer:		Matrix	Stecker	L x B [mm]
FTAC 3559 B	13,85	1x4	5-polig	95 x 38
FTAC 3560 B	15,35	3x4	8-polig	95 x 76
FTAC 3561 B	15,55	4x4	8-polig	95 x 95

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

TEKO Kunststoffgehäuse



Serie Digital

Polystyrolgehäuse mit zurückgesetzter, durchsichtiger roter Frontplatte, die um 20° geneigt ist. Untere Gehäusehälfte mit integrierten Montagepfeilern für E-Steckkarten. Montage mit 4 Schrauben. Matte Oberfläche. Farbe: hellgrau RAL 9018

Bestellnummer:		L	B	H
TEKO D12	**3,55**	119	89	50 mm
TEKO D13	**4,25**	135	150	54 mm
TEKO D14	**5,99**	181	155	60 mm

Serie Pult

15° Neigung der Abdeckplatte
Farbe: dunkelgrau RAL 7037
Ohne Gummifüße



Bestellnummer:		L	B	H
TEKO 362	**4,75**	161	97	60 mm
TEKO 363	**7,75**	216	130	76 mm
TEKO 364	**13,80**	311	170	87 mm

Serie Euro 93

ABS-Kunststoffgehäuse mit zwei 1 mm starken Aluminiumabdeckplatten. Jede Hälfte besitzt integrierte Führungen und Montagepfeiler für E-Steckkarten. Montage mit nur 2 Schrauben. Matte Oberfläche. Farbe schwarz RAL 9004



Bestellnummer:		L	B	H
TEKO 934	**11,95**	198	178	36 mm
TEKO 935	**12,95**	198	178	54 mm
TEKO 936	**13,90**	198	178	72 mm

Entlüftungskappen

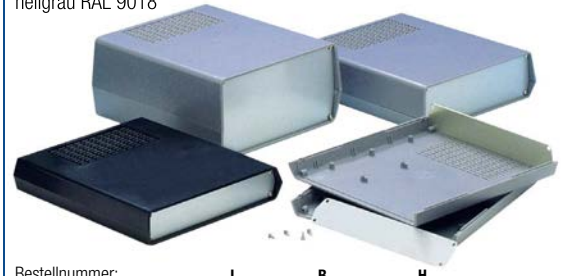
Material: PA 6.6 schwarz, für Plattenstärke: 3,2 mm

Bestellnummer:		Loch-Ø
KAB ELK 26	**0,19**	22,2 mm
KAB ELK 35	**0,28**	31,8 mm
KAB ELK 55	**0,31**	50,8 mm



Serie AUS/KL

Polystyrolgehäuse mit Lüftungsschlitzen im Unterteil und im Deckel. Front- und Rückplatte sind aus 1 mm starken Aluminium. Jede der beiden Hälften hat integrierte Führungen und Montagepfeiler für E-Steckkarten. Montage mit 8 Schrauben. Farbe: hellgrau RAL 9018



Bestellnummer:		L	B	H
TEKO KL11	**6,70**	178	128	36 mm
TEKO KL12	**6,99**	178	128	54 mm
TEKO KL22	**7,60**	178	128	72 mm
TEKO AUS11	**7,99**	198	178	36 mm
TEKO AUS12	**8,99**	198	178	54 mm
TEKO AUS22	**9,75**	198	178	72 mm
TEKO AUS23	**10,60**	198	178	90 mm
TEKO AUS33	**11,20**	198	178	108 mm

Serie CAB

ABS-Kunststoffgehäuse mit zwei 1 mm starken Aluminiumabdeckplatten. Jede Hälfte hat integrierte Führungen und Montagepfeiler für E-Steckkarten. Montage mit nur 2 Schrauben. Matte Oberfläche. Farbe: schwarz

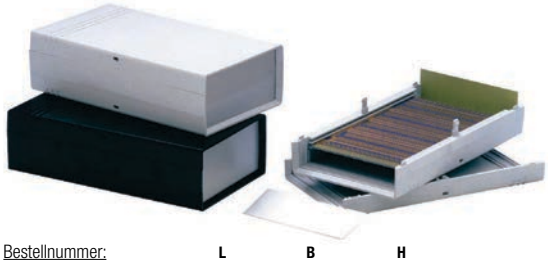


Bestellnummer:		L	B	H
TEKO 011	**6,25**	134	129	47 mm
TEKO 012	**7,55**	134	129	54 mm
TEKO 022	**8,30**	134	129	61 mm
TEKO 222	**9,70**	173	154	47 mm
TEKO 223	**10,50**	173	154	54 mm
TEKO 233	**10,95**	173	154	61 mm

TEKO Kunststoffgehäuse

Serie Snap-Designer

ABS-Kunststoffgehäuse mit zwei 1 mm starken Aluminiumdeckplatten. Jedes Mittelteil besitzt Führungen für E-Steckkarten. Matte Oberfläche. Schnappverschluss, keine Schrauben. Farbe: schwarz RAL 9004



Bestellnummer:		L	B	H
TEKO 10004	**10,50**	199	110	46 mm
TEKO 10005	**10,95**	199	110	56 mm

Serie TK

ABS-Kunststoffgehäuse die mit einer um 1,8 mm eingelassenen Fläche zur Aufnahme von Folientastaturen oder einer Aluminiumplatte geliefert werden. Unterteil und Deckel sind mit Führungen und Montagepfeiler für E-Steckkarten ausgerüstet. Matte Oberfläche. Montage mit 4 Schrauben. Farbe: weiß RAL 9002



Bestellnummer:		L	B	H
TEKO TK11	**13,90**	188	134	40 mm
TEKO TK22	**15,20**	188	134	56 mm

Serie Teknet

Kunststoffgehäuse mit neuen soften Konturen und vortrefflichem ergonomischem Design. Durch die seitlichen Elastomereprofile liegt das Gehäuse sehr griffig in der Hand. Verschluss mit 4 Schrauben. Lieferbar in den Farben dunkelgrau und hellgrau. Innenmaße: 75 x 132 x 10 (14/18) mm



Bestellnummer:		L	B	H	
TEKO TN 11.29	**8,99**	155	96	20,2 mm	dunkelgrau
TEKO TN 12.29	**15,10**	155	96	24,2 mm	dunkelgrau
TEKO TN 22.29	**9,85**	155	96	28,2 mm	dunkelgrau
TEKO TN 22.30	**9,65**	155	96	28,2 mm	hellgrau

Serie TEKBOX

Kunststoffgehäuse mit einer eingelassenen Fläche zur Aufnahme von Folientastaturen. Unterteil und Deckel sind mit Montagepfeiler zur Aufnahme von Platinen ausgerüstet. Matte Oberfläche. Montage mit 4 Schrauben.



Nutzungsraum: 102 x 52 mm

Bestellnummer:		L	B	H	
TEKO TB 7	**5,85**	124	66	23 mm	weiß
TEKO TB 9	**5,85**	124	66	23 mm	schwarz

Nutzungsraum: 132 x 72 mm
Zusätzliches Fach für 2x Mignon oder 1x 9V-Batterie

Bestellnummer:		L	B	H	
TEKO TB 1B7	**10,95**	160	94	25 mm	weiß
TEKO TB 1B9	**10,95**	160	94	25 mm	schwarz
TEKO TB 2B7	**11,40**	160	94	31,5 mm	weiß
TEKO TB 2B9	**11,40**	160	94	31,5 mm	schwarz



Ergonomisch geformte ABS-Handgehäuse.
Batteriefach mit Schnappverschlussdeckel.

Bestellnummer:		L	B	H	
TEKO TBT B7	**7,70**	163	88/68	25 mm	weiß
TEKO TBT B9	**7,70**	163	88/68	25 mm	schwarz

Serie OVO-3

Ergonomisch geformtes Taschengehäuse mit 1, 2 oder 3 Drucktasten. Einfache Schnappmontage. Platz für Rundplatine Ø 35mm, Höhe 11 mm. Matte Oberfläche, dunkelgrau.



Bestellnummer:		L	B	H	
TEKO OVO 3-1,4	**4,80**	55	43,7	14 mm	1-fach
TEKO OVO 3-3,4	**4,80**	55	43,7	14 mm	3-fach

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

TEKO Kunststoffgehäuse

Serie OVO1 / 2

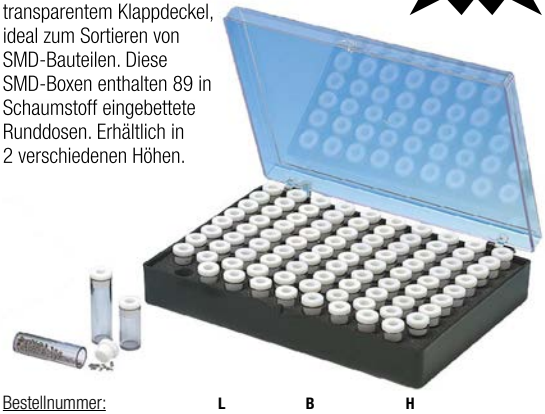
Ergonomisch geformtes Kunststoffgehäuse mit einer eingelassenen Fläche zur Aufnahme von Folientastaturen (68 x 43 bzw. 52 x 33 mm). Diese attraktive Gehäusereihe ist speziell für kompakte Instrumente entworfen worden.



Bestellnummer:		L	B	H	
TEKO OVO 1.7	**7,45**	124	66	23 mm	weiß
TEKO OVO 1.9	**6,99**	124	66	23 mm	schwarz
TEKO OVO 2.9	**6,35**	95,5	51	17 mm	schwarz

TEKO SMD-Box

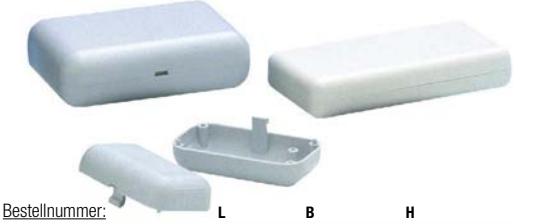
Aufbewahrungsbox aus Polystyrol mit transparentem Klappdeckel, ideal zum Sortieren von SMD-Bauteilen. Diese SMD-Boxen enthalten 89 in Schaumstoff eingebettete Runddosen. Erhältlich in 2 verschiedenen Höhen.



Bestellnummer:		L	B	H
TEKO SB 25	**29,95**	180	140	38 mm
TEKO SB 40	**42,70**	180	140	50 mm

Serie Soap

ABS-Kunststoffgehäuse mit abgerundeten Ecken das bequem zu tragen ist und durch Schnappmechanismus leicht zusammengebaut werden kann. Unterteil und Deckel haben Befestigungsmöglichkeiten für Elektronikkarten. Matte Oberfläche. Farbe: hellgrau RAL 9018



Bestellnummer:		L	B	H
TEKO 10006	**1,40**	56	31	24 mm
TEKO 10007	**1,55**	80	56	24 mm
TEKO 10008	**2,25**	131	66	30 mm
TEKO 10014	**2,10**	90	46	18 mm

Serie Pocket 1012

ABS-Kunststoffgehäuse mit abgerundeten Ecken und mit 1 oder 2 Drucktasten. Das Unterteil verfügt über Aufnahmen für Steckkarten. Das Gehäuse hat zwei Metallkontakte für 12 V-Batterien. Montage mit nur 1 Schraube. Matte Oberfläche. Farbe: schwarz RAL 7012



Bestellnummer:		L	B	H
TEKO 10120-1	**2,10**	61	37	15 mm
TEKO 10120-2	**1,99**	61	37	15 mm

Serie Pocket 1112

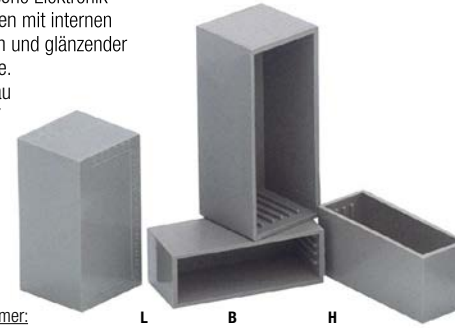
Ergonomisch geformtes ABS-Kunststoffgehäuse mit 1, 2 oder 4 schwarzen Drucktastenkombinationen. Einfache Verriegelungsmechanik und mit zwei Metallkontakten zum Anschluss einer 12 V-Batterie. Matte Oberfläche. Farbe: dunkelgrau RAL 7016



Bestellnummer:		L	B	H
TEKO 1112-1	**3,50**	73	43	19 mm
TEKO 1112-2	**3,65**	73	43	19 mm
TEKO 1112-4	**3,75**	73	43	19 mm

Serie Modulos

ABS-Kunststoffgehäuse für eingegossene Elektronikschaltungen mit internen Führungen und glänzender Oberfläche.
Farbe: grau RAL 7037



Bestellnummer:		L	B	H	
TEKO S38	**0,81**	40	15	19 mm	grau
TEKO L40	**0,64**	42	22	21 mm	schwarz
TEKO L50	**0,64**	52	22	21 mm	grau

Kleingehäuse

Kunststoff-Kleingehäuse



Kleingehäuse mit einer Wandstärke von 1,8 mm, innen 4 Befestigungsnippel für Platinen, Gehäusedeckel geschraubt, Farbe schwarz

Bestellnummer:		B	T	H
GEH KS 21	**1,50**	72	50	21 mm
GEH KS 28	**1,50**	72	50	28 mm
GEH KS 35	**1,50**	72	50	35 mm
GEH KS 42	**1,50**	72	50	42 mm

wie oben, mit 6 Befestigungsnippel für Platinen

Bestellnummer:		B	T	H
GEH KS 50	**2,65**	120	70	50 mm
GEH KS 65	**3,15**	120	70	65 mm

Kleingehäuse mit Befestigungslaschen



Kleingehäuse mit Befestigungslaschen, Wandstärke 1,8 mm, innen 4 Befestigungsnippel für Platinen, Gehäusedeckel geschraubt, Farbe schwarz

Bestellnummer:		B	T	H
GEH KSL 27	**1,60**	72	50	27 mm
GEH KSL 40	**1,60**	72	50	40 mm

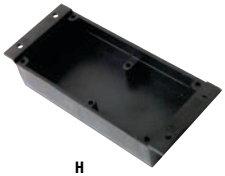
Gehäuse mit Batteriefach



Zweischaliges Gehäuse mit Batteriefach, Farbe schwarz, G01B für 9 V-Block, G02B für 4 Mignonzellen

Bestellnummer:		B	T	H
GEH KSB 01B	**1,65**	101	60	26 mm
GEH KSB 02B	**2,50**	123	72	39 mm

Vergussgehäuse



Einseitig offene Gehäuse zum Eingießen elektronischer Schaltungen, innen Befestigungsmöglichkeit für eine Platine, mit Befestigungslaschen, Farbe schwarz

Bestellnummer:		B	T	H
GEH KSV 13	**0,47**	40	40	13 mm
GEH KSV 20	**0,79**	60	45	20 mm
GEH KSV 23	**0,94**	70	60	23 mm
GEH KSV 24	**0,99**	120	50	24 mm

Standard-Wandgehäuse



Standard-Wandgehäuse mit Befestigungslaschen und 6 Befestigungsnippel für Platinen, Gehäusedeckel geschraubt, Farbe schwarz

Bestellnummer:		B	T	H
GEH KSW 20	**3,15**	120	70	20 mm
GEH KSW 35	**3,15**	120	70	35 mm
GEH KSW 50	**3,55**	120	70	50 mm
GEH KSW 65	**3,85**	120	70	65 mm

Kunststoff-Kleingehäuse



Zwei Polystyrol-Halbschalen in poppigen Farben mit Lüftungsschlitzen. Zur Aufnahme von Leiterkarten sind Montagenocken vorhanden.
Größe: 95 x 135 x 45 mm

Bestellnummer:		Farbe
EUROBOX BL	**3,10**	blau
EUROBOX GE	**3,10**	gelb
EUROBOX GN	**3,10**	grün
EUROBOX GR	**3,10**	grau
EUROBOX RT	**3,10**	rot
EUROBOX SW	**2,90**	schwarz

ABS-Halbschalengehäuse



mit Schnappverschluss

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)	Farbe
SD 10 SW HALB	**0,62**	123	70	14,5	schwarz
SD 10 GR HALB	**0,62**	123	70	14,5	grau
SD 20 SW HALB	**0,73**	123	70	26	schwarz
SD 20 GR HALB	**0,73**	123	70	26	grau

Serie SLS



Überzeugend und modern eingerichtet, das SLS-Gehäuse ist aus transparentem Methacrylat konzipiert. Es enthält zwanzig Runddosen und ist ideal zum Lagern und Sortieren von Elektronikbauteilen.

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
TEKO SLS 25	**15,70**	110	110	62
TEKO SLS 40	**16,95**	110	110	62

Steckergehäuse

Mit Schutzkontaktstecker



Gehäuse aus flammwidrigem PC/ABS Blend. Oberteil hellgrau RAL 7035, Unterteil dunkelgrau RAL 7024, mit deutschem Stecker (mit Erdung) Schutzart IP40

Steckergehäuse mit eingelassener Schutzkontaktsteckdose im Oberteil

Bestellnummer:		L	B	H
BOPLA SE432 DE	**19,80**	120	65	50 mm

Steckergehäuse



Standardgehäuse in dunkelgrauem Kunststoff mit Euro- bzw. Schutzkontaktsteckerform

Bestellnummer:		L	B	H
SSG 100 EURO	**2,25**	74	43	38 mm
SSG 200 SK	**2,15**	73	53	43 mm

Schutzklasse I / Schutzkontakte

Bestellnummer:		L	B	H
SSG 200 SK-I	**2,99**	73	53	43 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

ABS-Kleingehäuse

Etuigehäuse

Halbschale mit zugehörigem außengenarbten Deckel. Verschraubung durch innen liegende Säulen. Innen liegende Nocken dienen zur Befestigung von gedruckten Schaltungen.
Farbe: schwarz bzw. grau



Bestellnummer:		L	B	H	
SP 2030 GR	**1,99**	80	46	26 mm	grau
SP 2029 GR	**2,20**	80	61	21 mm	grau
SP 2044 SW	**1,20**	50	38	14 mm	schwarz
SP 2062 SW	**2,25**	85	65	28 mm	schwarz
SP 2099 GR	**1,80**	90	40	26 mm	grau
SP 2000 SW	**2,30**	102	61	26 mm	schwarz
SP 2001 SW	**2,85**	120	60	36 mm	schwarz
SP 2512 SW	**2,50**	121	71	30 mm	schwarz
SP 2002 SW	**3,50**	128	59	47 mm	schwarz
SP 2090 SW	**2,30**	129	40	26 mm	schwarz
SP 2004 SW	**4,10**	140	60	34 mm	schwarz
SP 2003 SW	**4,10**	160	83	52 mm	schwarz
SP 2063 GR	**4,20**	165	88	28 mm	grau



Mit Befestigungsöse außen:

Bestellnummer:		L	B	H	
SP 2043 SW	**1,20**	54	37	21 mm	schwarz
SP 2029 GR	**2,40**	80	61	23 mm	grau
SP 6061 SW	**2,40**	85	65	23 mm	schwarz
SP 6062 GR	**2,40**	85	65	27 mm	grau
SP 6000 SW	**2,90**	102	62	26 mm	schwarz
SP 6225 SW	**2,90**	102	62	23 mm	schwarz
SP 6060 SW	**3,25**	115	65	27 mm	schwarz
SP 6090 SW	**2,80**	129	40	26 mm	schwarz
SP 6002 SW	**3,99**	140	60	33 mm	schwarz

Mit Batteriefach für je 1x 9V-Block oder 2x Mignon.

Bestellnummer:		L	B	H	
SP 6063 SW	**4,35**	168	87	28 mm	schwarz

Mit Batteriefach für je 1x 9V-Block oder 2x Mignon. Oberflächenstruktur für Folientastatur

Bestellnummer:		L	B	H	
SP 6226 SW	**2,90**	102	62	26 mm	schwarz

WAGO Montagesockel

Hutschienen-Wanne

Geschlossene Wanne mit Aufnahme von Europlatinen 100 x 160 mm zur Befestigung auf der Hutschiene.
Höhe: 26,5 mm
Breite: 160 mm
Tiefe: 105 mm



Bestellnummer:
WAGO 288-003 **12,60**

Kleinplatinen-Wanne

Geschlossene Wanne zur Aufnahme von Kleinplatinen. Durch jeweils 2 Kombifüße (getrennt bestellen) Montage auf der Hutschiene möglich.
Höhe: 26,5 mm
Breite: 45,5 mm
Tiefe: 65,5 mm



Bestellnummer:
WAGO 288-001 **2,10** Aufnahme
WAGO 288-002 **0,57** Kombifuß, 1Stück

DIN-Schienen-Leergehäuse

Hutschienengehäuse

Die Gehäuse können durch den integrierten Schnappfuß auf die Hutschiene gesteckt werden. Gehäuseober- und Unterteil rasten ineinander ein und können verschraubt werden. Mit Führungsnuten zur Aufnahme von Leiterplatten. Die Ein- und Ausgänge werden über Anreihklemmen im Raster 5,08 mm angeschlossen. Farbe grau.

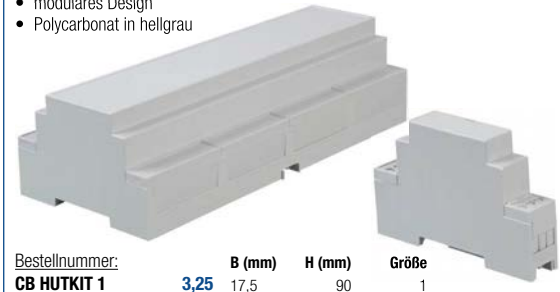


Bestellnummer:		B	T	H
HUT 1-C	**3,10**	17	71	90 mm
HUT 2-C	**3,20**	35	71	90 mm
HUT 4-C	**4,35**	71	71	90 mm
HUT 6-C	**5,90**	105	71	90 mm

Standard-Hutschienengehäuse als Kit

Bestehend aus dem Gehäuse, einer geschlossene Abdeckung, der Klemmenabdeckung (perforiert), Sockel, Schiene (Grundplatte) und Wandklemme.

- modulares Design
- Polycarbonat in hellgrau



Bestellnummer:		B (mm)	H (mm)	Größe
CB HUTKIT 1	**3,25**	17,5	90	1
CB HUTKIT 2	**5,05**	36	90	2
CB HUTKIT 3	**4,65**	53	90	3
CB HUTKIT 4	**4,90**	71	90	4
CB HUTKIT 5	**6,55**	88	90	5
CB HUTKIT 6	**6,10**	106	90	6
CB HUTKIT 9	**9,55**	159	90	9
CB HUTKIT 12	**11,10**	212	90	12

Vertikales Hutschienengehäuse

Die Box enthält ein geschlossenes 12-Wege-System, drei geschlossene 4-Wege und drei vorgefertigte 4-Wege-Platten

- Löt- und Lochbleche zur Abdeckung ungenutzter Bereiche
- für RM 5 mm Reihenklemmen ausgelegt





Bestellnummer:		B (mm)	H (mm)	L (mm)
CB HUTV 225	**3,35**	22,5	82	90
CB HUTV 450	**4,70**	45	82	90

ROSE Kunststoff-Gehäuse

Glasfaserverstärkes Gehäusesystem aus Polyesterharz für den Einsatz in allen industriellen Bereichen.
Im Lieferumfang enthalten sind Ober-und Unterteil mit Schrauben, 4 Systemelemnte nebst Auflageböcke zur individuellen Höhenjustage.

- Bestückungsmöglichkeit auf 2 Ebenen
- Kombinationsmöglichkeit der Gehäuse durch Verbindungsflansch



Bestellnummer:		L x B x H (mm)	
ROSE 02.01 22 15	**54,80**	177 x 177 x 145	CombiBox 1
ROSE 02.01 24 15	**61,80**	360 x 177 x 145	CombiBox 2
ROSE 02.01 44 15	**80,60**	360 x 360 x 145	CombiBox 3

Zubehör

Bestellnummer:			
ROSE 02.01 99 01	**11,20**	Flansch	CombiBox 1,2,3
ROSE 02.01 99 02	**14,95**	Montagerahmen	CombiBox 1
ROSE 02.01 99 03	**18,70**	Montagerahmen	CombiBox 2
ROSE 02.01 99 04	**30,80**	Montagerahmen	CombiBox 3
ROSE 02.01 99 05	**3,99**	Befestigungsset Montagerahmen	CombiBox 1,2,3
ROSE 02.01 99 06	**2,40**	Deckelhalteband	CombiBox 1,2,3
ROSE 02.01 99 07	**5,15**	Blindsteckmutter-Set	CombiBox 1,2,3
ROSE 02.01 99 10	**6,80**	Montageplatte	CombiBox 1
ROSE 02.01 99 11	**10,40**	Montageplatte	CombiBox 2
ROSE 02.01 99 12	**18,80**	Montageplatte	CombiBox 3
ROSE 10.06 14 85	**3,25**	Tragschiene	TS 35/7,5 160mm
ROSE 10.06 14 86	**3,25**	Tragschiene	TS 35/7,5 110mm
ROSE 10.06 14 87	**3,55**	Tragschiene	TS 35/7,5 145mm
ROSE 10.06 14 88	**3,60**	Tragschiene	TS 35/7,5 293mm
ROSE 10.06 14 94	**16,50**	Tastenträgerblech	110
ROSE 10.06 14 95	**17,60**	Tastenträgerblech	360
ROSE 10.06 14 96	**18,50**	Tastenträgerblech	360 lang

ROSE CS Box Gehäuse

Bruchsicheres Polyamidgehäuse zur freien Bestückung von 22,5 mm Befehlsgeräten und Anzeigeeinheiten.
Im Lieferumfang enthalten sind
Ober- und Unterschale mit Schrauben

- zweiseitige Kabeleingänge M20/M25
- Ausführungen mit Deckelbohrung 22,5 mm erhältlich



Bestellnummer:		L x B x H (mm)	Bohrungen
ROSE 31.10 02 02	**23,95**	160 x 110 x 85	2

Zubehör

Bestellnummer:			
ROSE 31.10 99 01	**16,20**	Trägerblech	CS Box 110
ROSE 31.10 99 02	**17,60**	Trägerblech	CS Box 160
ROSE 31.10 99 03	**19,60**	Trägerblech	CS Box 230

Kunststoff-Gehäuse

Serie 1551

Mini-ABS-Gehäuse, ideal geeignet für die Montage von kleinen Leiterplatten oder als Vergussgehäuse

- mit Deckel und 2 Blechschrauben
- 2x PCB-Abstandshalter im Innenraum
- IP54
- schwarz



Standardausführung

Bestellnummer:		L x B x H (mm)
1551PBK	**1,50**	40 x 40 x 20
1551GBK	**1,25**	50 x 35 x 20
1551RBK	**1,60**	50 x 50 x 20
1551HBK	**1,70**	65 x 35 x 20
1551KBK	**1,75**	80 x 40 x 20



Flanschausführung

Bestellnummer:		L x B x H (mm)
1551PFLBK	**1,50**	40 x 40 x 20
1551GFLBK	**1,25**	50 x 35 x 20
1551RFLBK	**1,60**	50 x 50 x 20
1551HFLBK	**1,70**	65 x 35 x 20
1551KFLBK	**1,75**	80 x 40 x 20

Serie 1591

Multi-ABS-Gehäuse, ideal einsetzbar für die senkrechte Montage von Leiterplatten.

- integrierte Kartenführung für 1,5 mm Platinen
- Deckel wird mit M3x10 Schrauben und gehäuseseitig eingebauten Messingbuchsen gesichert
- IP54
- schwarz



Standardausführung

Bestellnummer:		L x B x H (mm)
1591MBK	**3,45**	85 x 56 x 26
1591LBK	**3,40**	85 x 56 x 39
1591ABK	**3,15**	100 x 50 x 25
1591BBK	**3,50**	112 x 62 x 31
1591CBK	**4,99**	120 x 65 x 40



Flanschausführung

Bestellnummer:		L x B x H (mm)
1591MFLBK	**3,45**	85 x 56 x 26
1591LFLBK	**3,40**	85 x 56 x 39
1591AFLBK	**3,15**	100 x 50 x 25
1591BFLBK	**3,50**	112 x 62 x 31
1591CFLBK	**4,99**	120 x 65 x 40

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Gehäuse

Serie 1550 Z

Diese unlackierte IP66 Aluminium-Druckguss-Gehäuse-Serie besticht durch seine dickwandige Ausführung.

- IP66
- robustes Design
- einfache Wandmontage
- Dichtung aus Silikonkautschuk

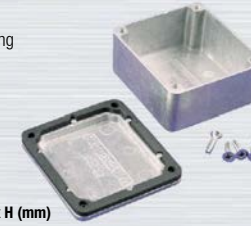


Bestellnummer:		L x B x H (mm)
1550Z101	**4,40**	50 x 45 x 30
1550Z102	**5,40**	90 x 36 x 30
1550Z106	**7,80**	115 x 65 x 30
1550Z113	**11,40**	115 x 90 x 56
1550Z107	**10,95**	125 x 80 x 40
1550Z115	**17,95**	148 x 108 x 75
1550Z116	**18,30**	160 x 100 x 60

Serie 1550 W

Wasserdichtes unlackiertes Alu-Druckguss-Gehäuse im robusten Design.

- IP66
- mit selbstklebender Schaumdichtung
- niedrige Schräge der Seitenwände
- einfache PCB-Montage
- inkl. 4x M3,5 x 0,6 x 12 Edelstahlschrauben



Bestellnummer:		L x B x H (mm)
1550WQ	**4,85**	60 x 55 x 30
1550WA	**4,85**	89 x 35 x 30
1550WB	**6,20**	115 x 64 x 30
1550WD	**7,20**	115 x 64 x 55
1550WC	**8,30**	115 x 90 x 55
1550WE	**12,70**	171 x 121 x 51

Serie 1455 B

Extrudiertes und eloxiertes Aluminium-Gehäuse mit einer Wandstärke von 1,5 mm.

- konzipiert für Standard-Europakarten
- inkl. 2x ABS-Kunststoffendplatten
- inkl. selbstklebende Gummifüsse



Bestellnummer:		L x B x H (mm)	Farbe
1455B802	**6,45**	80 x 70 x 12	natur eloxiert
1455B802BK	**7,60**	80 x 70 x 12	schwarz eloxiert
1455B1202	**7,20**	121 x 71,7 x 12	natur eloxiert
1455B1202BK	**8,45**	121 x 71,7 x 12	schwarz eloxiert

Serie 1590 FL

Robustes unlackiertes Aluminium-Druckguss-Gehäuse mit Flansch-Deckel.

- IP54
- einfache Wandmontage
- niedrige Schräge der Seitenwände
- einfache PCB-Montage



Bestellnummer:		L x B x H (mm)
1590LBFL	**5,65**	51 x 51 x 31
1590AFL	**5,40**	93 x 39 x 31
1590BFL	**6,55**	112 x 60 x 31
1590CFL	**9,80**	120 x 94 x 57
1590DFL	**16,70**	188 x 120 x 56
1590EFL	**17,40**	188 x 120 x 82

Serie 1553

Handgehäuse, praktisch und ergonomisch geformt, mit grauer Überform und weichen Kunststoffgriffen.

- abnehmbare Frontplatte
- PCB-Abstandshalter sind eingeprägt



Bestellnummer:		L x B x H (mm)		max. Platinengröße (mm)
1553AABK	**4,30**	75 x 50 x 17	schwarz	69 x 42
1553AAGY	**4,30**	75 x 50 x 17	grau	69 x 42
1553ABK	**5,30**	100 x 61 x 17	schwarz	95 x 48
1553AGY	**5,30**	100 x 61 x 17	grau	95 x 48



HAMMOND MANUFACTURING®

Hammond ist führend in der Entwicklung und Herstellung von Aluminium-Druckguss-, Kunststoff- und Metall-Gehäusen für tragbare und Handheld-Geräte, Instrumente, Steuerungen und ähnliche Anwendungen. Das breite Spektrum an Modellen und Größen gewährleistet, dass für die meisten Anforderungen ein entsprechendes Gehäuse zur Verfügung steht. Die Hochleistungsproduktionsanlagen gewährleisten gleichbleibend hohe Produktqualität. Umfangreicher technischer Support über Zeichnungen und Datenblätter unterstützt Sie bei der Auswahl des richtigen Gehäuses für Ihre Anwendung.

ALU-Gehäuse, Schnellbausätze

Euro-Gehäuse I/II

Einfache Montage der Gehäuse. Boden/Abdeckblech in die vorgesehenen Nuten der Seitenprofile schieben und Abschlussplatten mit je 4 Schrauben frontseitig an die Seitenprofile schrauben. Die Schnellbausätze bestehen aus:

- 2 Alu-Seitenteilen
- Bodenblech
- Abschlussblech
- 2 Abschlussplatten
- Schrauben und Kunststofffüße



Bestellnummer:		L	B	H
GEH EG 1	**9,40**	168	103	42 mm
GEH EG 2	**9,95**	168	103	56 mm

Euro-Flachgehäuse EFG IA/IS

Einfache Montage der Gehäuse. Beide Gehäuseprofile zusammensetzen und durch die beiden Abschlussplatten mit je 4 Schrauben frontseitig mit den Gehäuseprofilen verschrauben. Die Schnellbausätze bestehen aus:

- 2 Alu-Gehäuseprofile
- 2 Abschlussplatten
- Schrauben und Kunststofffüße



Bestellnummer:		L	B	H	Farbe
GEH EFG 1A	**10,90**	165	114	31 mm	Alu natur
GEH EFG 1S	**15,50**	165	114	31 mm	Alu schwarz

Gehäusefüße

Elastik-Klebefüße

Aus Polyurethan, selbstklebend, rutsch- und abriebfest, rund
Auf Karton, Anzahl nach Größe

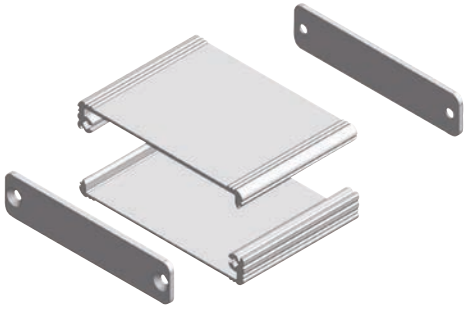


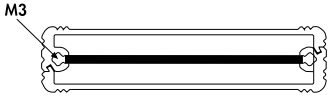
Bestellnummer:		Maße (mm)	Anzahl
GF 61	**2,50**	Ø 12,7 x 3,5	50 / schwarz
GF 62-6	**1,70**	Ø 20,6 x 6,0	6 / schwarz
GF 63	**3,50**	Ø 7,9 x 2,2	75 / klar

ALU-Gehäusebausätze

Gehäusebausatz

Gehäusetubus, bestehend aus 2 gegeneinander steckbaren, eloxierten Aluminiumprofilen sowie 2 Deckplatten und Montagematerial.

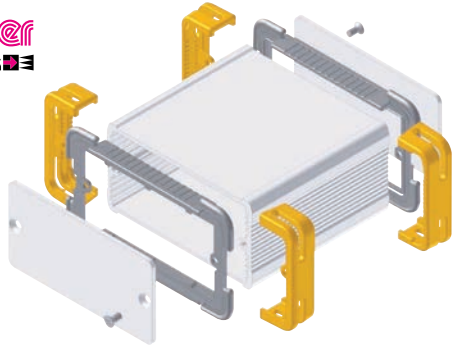




Bestellnummer:		L	B	H
AKG 33 16 50 ME	**7,50**	33	50	16 mm
AKG 33 24 50 ME	**8,85**	33	50	24 mm
AKG 41 16 50 ME	**9,25**	41	50	16 mm
AKG 41 20 50 ME	**9,50**	41	50	20 mm
AKG 55 16 50 ME	**8,45**	55	50	16 mm
AKG 55 16 80 ME	**8,65**	55	80	16 mm
AKG 55 16 100 ME	**8,99**	55	100	16 mm
AKG 55 20 50 ME	**8,85**	55	50	20 mm
AKG 55 20 80 ME	**8,80**	55	80	20 mm
AKG 55 24 50 ME	**8,85**	55	50	24 mm
AKG 55 24 80 ME	**8,95**	55	80	24 mm
AKG 55 24 100 ME	**9,70**	55	100	24 mm
AKG 69 24 100 ME	**9,50**	69	100	24 mm
AKG 71 24 100 ME	**10,50**	71	100	24 mm

ALU Design-Gehäusesätze

Universelles Tubusgehäuse aus Aluminium mit integrierten Führungsnuten zur Aufnahme von genormten Bauteilen oder Leiterplatten. Modernes Design in Kombination mit einer stoßfesten gelben Kunststoffabdeckung und grauer Dichtung (Schutzklasse IP54).



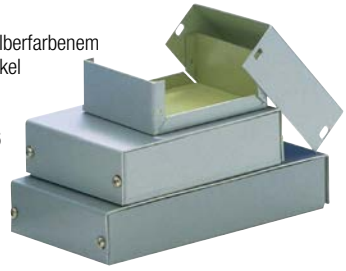
Bestellnummer:		L innnen	B innen	H innen
FR 55 25 80 ME	**12,10**	80	55	20 mm
FR 55 25 100 ME	**12,60**	100	55	20 mm
FR 80 42 100 ME	**16,40**	100	73	36 mm
FR 80 42 120 ME	**17,20**	120	73	36 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

TEKO Aluminium-Gehäuse

Serie AL-BOX

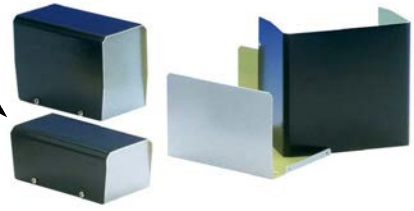
Aluminiumgehäuse mit silberfarbenem Unterteil und Deckel. Deckel und Unterteil werden von 4 Schrauben gehalten.
Farbe alusilber RAL 9006



Bestellnummer:		L	B	H
TEKO A1	**1,99**	38	72	28 mm
TEKO A2	**2,30**	58	72	28 mm
TEKO A3	**2,65**	102	72	28 mm
TEKO A4	**3,10**	143	72	28 mm
TEKO B1	**2,25**	38	72	43 mm
TEKO B2	**2,50**	58	72	43 mm
TEKO B3	**2,80**	102	72	43 mm
TEKO B4	**3,45**	143	72	43 mm

Serie BC

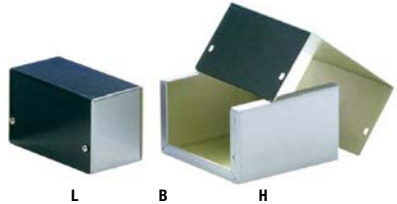
Aluminiumgehäuse mit silberfarbenem Unterteil und Deckel mit leicht überstehendem Frontkragen. Deckel und Unterteil werden von 4 Schrauben gehalten.
Basis alusilber RAL 9006 / Abdeckung schwarz RAL 9004



Bestellnummer:		L	B	H
TEKO BC1	**10,40**	62	118	84 mm
TEKO BC2	**12,60**	123	118	84 mm
TEKO BC3	**14,40**	163	118	84 mm
TEKO BC4	**16,95**	223	118	84 mm

Serie 33./38.

Aluminiumgehäuse mit silberfarbenem Unterteil und Deckel. Deckel und Unterteil werden von 4 Schrauben gehalten.
Basis alusilber RAL 9006 / Abdeckung schwarz RAL 9004



Bestellnummer:		L	B	H
TEKO 332	**14,40**	103	100	63 mm
TEKO 333	**16,30**	153	100	63 mm
TEKO 334	**16,95**	203	100	63 mm
TEKO 335	**18,40**	237	100	63 mm
TEKO 381	**12,30**	53	160	70 mm
TEKO 382	**16,10**	103	160	70 mm
TEKO 383	**17,80**	153	160	70 mm
TEKO 384	**20,70**	203	160	70 mm
TEKO 385	**23,95**	253	160	70 mm

Serie TEKMAG

Die Modelle der TEKMAG-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 LCD-Display.



Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)	Batteriefach
TEKO TG 42	**63,80**	157	98,8	31,4	4xAA / 2x9V

Serie Mini TEKMAG

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)	Batteriefach
TEKO MTG 0	**35,90**	125	87	23,5	ohne
TEKO MTG 2	**44,40**	125	87	23,5	2xAAA
TEKO MTG 4	**47,80**	125	87	23,5	4xAAA

TEKO Aluminium-Gehäuse

Serie ALUTEK

Spritzguss-Aluminiumgehäuse mit hervorragender Abschirmung gegen EMV- und HF-Strahlung. Farbe: Silber RAL 9007

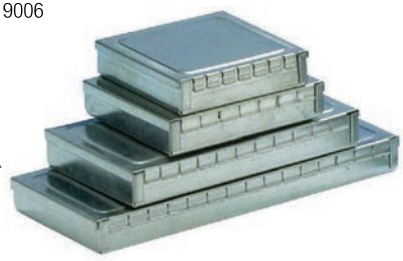


Bestellnummer:		L	B	H
TEKO AL 1	**9,55**	60	55	30 mm
TEKO AL 2	**11,50**	80	55	25 mm
TEKO AL 3	**10,70**	89	35	30 mm
TEKO AL 4	**11,95**	114	64	30 mm
TEKO AL 5	**12,70**	114	64	55 mm
TEKO AL 6	**14,95**	114	89	55 mm
TEKO AL 7	**21,50**	172	121	55 mm
TEKO AL 8	**31,80**	172	121	106 mm
TEKO AL 9	**31,30**	222	145	55 mm
TEKO AL 10	**39,50**	222	146	106 mm

TEKO RF-Stahlblechgehäuse

Serie Low Modular

Feuerverzinntes Stahlblechgehäuse mit gefiedertem Schnappdeckel und vertikalen Teilern. Die Teiler haben ein Loch und einen Ausschnitt für die Verdrahtung. Die niedrige Bauhöhe wird besonders HF-Schaltungsentwürfen in SMD-Technik gerecht.
Farbe: silber RAL 9006



Bestellnummer:		L	B	H
TEKO 1680	**6,40**	82	68	16 mm
TEKO 16120	**5,99**	121	68	16 mm
TEKO 16160	**6,35**	161	68	16 mm

Serie PCB

Gehäuse aus feuerverzinntem Stahlblech mit Schnappdeckel. An der Unterseite sind Rastnasen zur Befestigung auf Platinen ausgeführt.
Farbe: silber RAL 9006



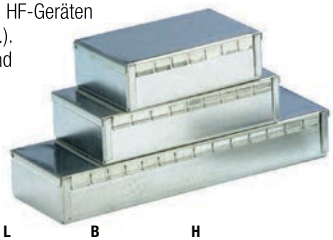
Bestellnummer:		L	B	H
TEKO 3710	**3,35**	54	50	19 mm
TEKO 4020	**2,60**	54	29	16 mm

TEKO RF-Stahlblechgehäuse

Diese Gehäusereihen sind speziell für EMV- und HF-Abschirmung geeignet. Sie werden aus glänzendem Stahlblech gefertigt, das entweder feuerverzinnt oder elektrolytisch verzinnt wird und leicht zu löten ist. RF-Gehäuse haben einen abnehmbaren Deckel, der leichten Zugang zu Ihren Elektronikeinbauten gewährleistet.

Serie 37./39.

Metall-Abschirmgehäuse aus feuerverzinntem Stahlblech mit gefiedertem Schnappdeckel und vertikalen Teilern, geeignet für die Montage von elektronischen HF-Geräten (Filter, Tuner, Verstärker usw.). Die Teiler haben ein Loch und einen Ausschnitt für die Verdrahtung.
Farbe: silber RAL 9006



Bestellnummer:		L	B	H
TEKO 371	**2,60**	54	50	26 mm
TEKO 372	**3,50**	83	50	26 mm
TEKO 373	**4,99**	106	50	26 mm
TEKO 392	**5,35**	83	68	28 mm
TEKO 393	**6,40**	122	68	28 mm
TEKO 394	**7,45**	162	68	28 mm

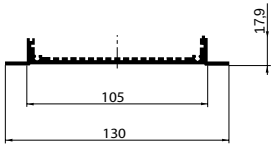
Kombinationsgehäuse

Aluminium-Halbschalenprofile

Vielfältige 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. Für den Aufbau eines Gehäuses werden jeweils 2 Halbschalen sowie 1 Deckelsatz benötigt. Länge 100 bzw. 160 mm.



Bestellnummer:		Länge	H (innen)	H (außen)
KOH-0100	**3,99**	100 mm	-	6,73 mm
KOH-0160	**5,45**	160 mm	-	6,73 mm
KOH-1160	**5,99**	160 mm	13 mm	16,9 mm
KOH-2160	**6,70**	160 mm	18 mm	22,0 mm
KOH-4160	**6,99**	160 mm	28 mm	32,1 mm
KOH-6160	**8,40**	160 mm	39 mm	42,4 mm
KOH-1100	**4,35**	100 mm	13 mm	16,9 mm
KOH-2100	**5,20**	100 mm	18 mm	22,0 mm
KOH-4100	**4,99**	100 mm	28 mm	32,1 mm
KOH-6100	**5,80**	100 mm	39 mm	42,4 mm



mit Flansch für Wandbefestigung

Bestellnummer:		Länge	H (innen)	H (außen)
KOL 1/100 ME	**5,99**	100 mm	13,4 mm	17,9 mm
KOL 1/160 ME	**7,99**	160 mm	13,4 mm	17,9 mm



Deckelsatz (Inhalt: 2 Frontplatten, 8 Schrauben)

Bestellnummer:		für Kombinationen
DPL 0-0	**6,20**	KOH-0 + KOH-0
DPL 0-1	**6,55**	KOH-0 + KOH-1
DPL 0-2	**6,55**	KOH-0 + KOH-2
DPL 1-1	**6,40**	KOH-1 + KOH-1
DPL 1-2	**6,99**	KOH-1 + KOH-2
DPL 1-4	**7,90**	KOH-1 + KOH-4
DPL 1-6	**8,30**	KOH-1 + KOH-6
DPL 2-2	**7,15**	KOH-2 + KOH-2
DPL 2-4	**7,70**	KOH-2 + KOH-4
DPL 4-4	**7,70**	KOH-4 + KOH-4
DPL 4-6	**8,99**	KOH-4 + KOH-6
DPL 6-6	**9,30**	KOH-6 + KOH-6

BOPLA Gehäuse-Systeme

REGLOCARD-PLUS

Neukonzipiertes Regler- und Steuerungsgehäuse mit glasklarem Deckel und neuer, stabiler Scharniertechnik. Montagenocken 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.



Bestellnummer:		B	H	T
BOPLA RCP 1300	**36,85**	125	186	103/59 mm
BOPLA RCP 1600	**35,10**	160	161	93/59 mm
BOPLA RCP 1700	**37,35**	160	161	121/59 mm
BOPLA RCP 2000	**36,15**	207	185	125/59 mm
BOPLA RCP 2500	**56,85**	251	217	132/70 mm
BOPLA RCP 3100	**64,70**	290	261	132/70 mm
BOPLA RCP 3500	**79,50**	290	281	158/91 mm
BOPLA RCP 4000	**79,50**	355	318	150/99 mm

RegloCard Front-Gehäuse

Diese neuen Folienfront-Gehäuse sind eine weitere Alternative für den Regler-Steuerungsbau. Das Gehäusematerial ist aus schlagzähem ABS. Die besonderen Vorteile dieser Gehäuseserie sind: Folientastaturfläche, Vollschutz-Isolierung, ohne Gewindebuchsen, Montagenocken an der Deckelinnnenseite, ohne Platzverlust direkt aneinander positionierbar, innere Einbauhöhen wie RegloCard Plus, Schraubenabdeckungen für Folienbefestigungen.
Farbe: hellgrau, ähnlich RAL 7035.
Schutzart IP65. (310F = IP54)



Bestellnummer:		L	B	H
BOPLA RCP 130F	**30,30**	186	131	82,5 mm
BOPLA RCP 160F	**29,05**	161	166	72,5 mm
BOPLA RCP 200F	**30,25**	185	213	84 mm
BOPLA RCP 250F	**51,90**	217	257	112 mm
BOPLA RCP 310F	**60,75**	261	296	112 mm

BOPLA Gehäuse-Systeme

Combi Norm

Steuergehäuse aus ABS für Wand- oder Hutschienenmontage. Besonders geeignet für den Einsatz von Leiterplatten mit Anschlussklemmen. Bei geringerer Klemmbestückung sind die Freiräume durch Blindabdeckungen verschließbar.
Höhe: 75 mm
Tiefe 109,5 mm



Bestellnummer:		B	Klemmen
BOPLA CN 45AK	**5,70**	45	max. 16
BOPLA CN 55AK	**6,15**	55	max. 20
BOPLA CN 70AK	**6,20**	70	max. 26



Bestellnummer:		
BOPLA CNB 100	**1,75**	Blindstopfenplatten, 38-teilig

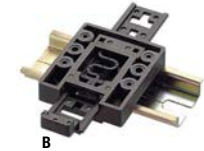
Anreihklemmen, RM 5mm, Printkontakte gewinkelt

Bestellnummer:		
BOPLA AK 700-4H	**1,98**	4-pol
BOPLA AK 700-8H	**3,95**	8-pol
BOPLA AK 700-10H	**4,95**	10-pol
BOPLA AK 700-13H	**6,50**	13-pol
BOPLA AK 700-19H	**9,60**	19-pol

DIN-Schienen-Halter

für Hutschiene

Universal einsetzbarer Tragschienenhalter für sämtliche Kunststoffgehäuse zur Montage auf DIN-Hutschienen. Der Halter kann mittels mitgelieferter Schrauben am Gehäuse befestigt werden. Farbe: schwarz

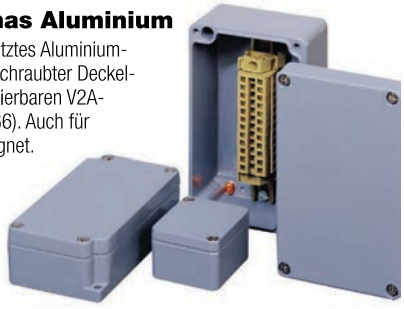


Bestellnummer:		L	B	H
BOPLA TSH 35	**2,90**	105,5	45,5	10,5 mm

Bopla Aluminium-Gehäuse

Serie Euromas Aluminium

Spritzwassergeschütztes Aluminium-Gehäuse mit eingeschraubter Deckeldichtung und unverlierbaren V2A-Deckschrauben (IP66). Auch für Wandmontage geeignet.
Farbton: RAL 7001
Lieferung ohne Klemmen und Hutschiene.



Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
BOPLA A-101	**13,90**	58	64	34
BOPLA A-102	**16,20**	98	64	34
BOPLA A-103	**19,80**	150	64	34
BOPLA A-105	**18,30**	75	80	57
BOPLA A-110	**23,30**	125	80	57
BOPLA A-114	**42,20**	200	100	80
BOPLA A-115	**27,70**	175	80	57
BOPLA A-120	**41,95**	122	120	90
BOPLA A-121	**46,20**	140	140	91
BOPLA A-122	**48,30**	220	120	80
BOPLA A-123	**52,30**	220	120	91
BOPLA A-124	**73,95**	360	120	81
BOPLA A-125	**57,95**	160	160	90
BOPLA A-127	**64,50**	180	180	101
BOPLA A-130	**71,60**	260	160	91
BOPLA A-131	**77,30**	280	180	101
BOPLA A-150	**162,30**	200	230	180
BOPLA A-155	**123,80**	280	230	111
BOPLA A-160	**146,95**	330	230	111
BOPLA A-175	**220,20**	400	310	111

Bopla Aluminium-Gehäuse

Alubos-Gehäuse

Dieses Leichtmetall-Profilgehäuse zeichnet sich durch enorme Robustheit, guten EMV-Dämpfungswerten und eine hohe Schutzart IP65 aus. Es stehen 3 Querschnitte zur Verfügung. Gute Kratz-Schlagfestigkeit, Oberfläche schwarz strukturiert.
Führungsnuten für Platinen.
Verschiedene Abschlussdeckel.
Achtung! Pro Profil müssen 2 Deckel bestellt werden.



Bestellnummer:		L	B	H
ABPH 600-100	**13,70**	100	57	32 mm
ABPH 600-150	**19,20**	150	57	32 mm
ABPH 800-150	**20,30**	150	82	32 mm
ABPH 1000-200	**29,20**	200	106	32 mm
ABPH 1040-200	**32,20**	200	108	42 mm
ABPH 1300-200	**33,95**	200	138	34 mm
ABPH 1680-100	**21,50**	100	169	82 mm

Abschlussdeckel, Standard



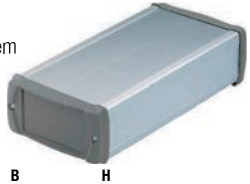
Bestellnummer:	
ABD 600	**6,30**
ABD 800	**6,50**
ABD 820	**6,20**
ABD 1000	**7,20**
ABD 1040	**8,50**
ABD 1300	**10,20**
ABD 1680	**16,50**

Montagedeckel mit 9V-Block Batteriefach

Bestellnummer:	
ABM 600 AL-BE	**11,95**
ABM 800 AL-BE	**12,70**

BOPLA BOS Ecoline

Gehäusekombination mit geschlossenem Aluminium-Profil (ELP), farblos eloxiert, Schutzart IP40, mit ABS-Kunststoffkappen in staubgrau (Ral 7037) als Abschlusselement.



Bestellnummer:		L	B	H
ELP 620-0100 D	**15,95**	100	57,5	22 mm
ELP 840-0150 D	**19,40**	150	80	42 mm
ELP 1050-0150 D	**23,80**	150	106	52 mm
ELP 1050-0200 D	**28,30**	200	106	52 mm
ELP 1240-0200 D	**28,50**	200	120	42 mm

Kabelverschraubung

Kabelverschraubung, metrisch

Aus Polyamid, angespritzte Zugentlastungslamellen ermöglichen die hohe Schutzart IP68. Gegenmuttern getrennt bestellen.



Bestellnummer:			
MBF 12	**0,29**	3–7 mm	M12
MBF 16	**0,32**	5–10 mm	M16
MBF 20	**0,24**	8–13 mm	M20
MBF 25	**0,33**	11–17 mm	M25
MBF 32	**0,68**	15–21 mm	M32

Kompaktverschraubung, metrisch

Aus Polyamid, angespritzte Zugentlastungslamellen, Schutzart IP68. Gegenmuttern getrennt bestellen.



Bestellnummer:		
MBFK 12	**0,51**	4-6 mm
MBFK 16	**0,55**	5-10 mm
MBFK 20	**0,65**	10- 14 mm
MBFK 25	**1,50**	13-18 mm

Kabelverschraubung, PG

- Material Polyamid • Schutzart IP68



Bestellnummer:			
PGBF 7	**0,38**	3-6,5 mm	PG 7
PGBF 9	**0,38**	4-8 mm	PG 9
PGBF 11	**0,47**	5-10 mm	PG 11
PGBF 13	**0,52**	6-12 mm	PG 13
PGBF 16	**0,55**	10-14 mm	PG 16
PGBF 21	**0,83**	13-18 mm	PG 21

Gegenmuttern, metrisch



Bestellnummer:	
MGM 12	**0,07**
MGM 16	**0,07**
MGM 20	**0,07**
MGM 25	**0,10**
MGM 32	**0,17**

Gegenmuttern, PG



Bestellnummer:		
PGGM 7	**0,16**	PG 7
PGGM 9	**0,16**	PG 9
PGGM 11	**0,19**	PG 11
PGGM 13	**0,21**	PG 13
PGGM 16	**0,22**	PG 16
PGGM 21	**0,35**	PG 21

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kabelverschraubungen, Polyamid - SKINTOP

mit Biege- und Knickschutz

- zuverlässiger Biege- und Knickschutz
- Kabelschonung
- Funktionssicherung
- zur Sicherung flexibler Kabel



metrisches Gewinde, schwarz

Bestellnummer:		Klemmbereich Ø (mm)	Gewinde	SW (mm)	Länge (mm)
LAPP 53111710	**0,77**	4,5 … 10	M16	19	74
LAPP 53111720	**0,94**	7,0 … 13	M20	19	74

Panzergewinde, schwarz

Bestellnummer:		Klemmbereich Ø (mm)	Gewinde	SW (mm)	Länge (mm)
LAPP 53015800	**0,71**	2,5 … 6,5	PG7	15	62
LAPP 53015820	**0,92**	4,0 … 10	PG11	22	86
LAPP 53015830	**0,99**	9,0 … 14	PG13,5	27	44
LAPP 53015850	**1,75**	13 … 18	PG16	33	49

Mit innovativem Rastsystem, Einklicken - Linksdreh - Rechtsdreh - fertig

Ergebnis: fixiert, zentriert, zugentlastet und höchste Schutzart in Sekunden. Das innovativste Kabeleinführungssystem auf dem Markt für schnellste und höchstflexible Montage.

- weniger Teile, keine Gegenmutter nötig
- Wandstärke: 1 ... 4 mm



lichtgrau

Bestellnummer:		Klemmbereich Ø (mm)	Größe	SW (mm)	Länge (mm)
LAPP 53112692	**0,97**	3,5 … 7,0	12	15 / 18	40
LAPP 53112686	**1,05**	5,0 … 9,0	12	19 / 22	42
LAPP 53112687	**1,35**	7,0 … 13	16	25 / 27	46
LAPP 53112688	**1,75**	9,0 … 17	20	30 / 34	49
LAPP 53112694	**2,70**	11 … 21	32	36 / 40	55

silbergrau

Bestellnummer:		Klemmbereich Ø (mm)	Größe	SW (mm)	Länge (mm)
LAPP 53112921	**0,97**	3,5 … 7,0	12	15 / 18	40
LAPP 53112876	**1,05**	5,0 … 9,0	16	19 / 22	42
LAPP 53112877	**1,35**	7,0 … 13	20	25 / 27	46
LAPP 53112878	**1,75**	9,0 … 17	25	30 / 34	49
LAPP 53112922	**2,70**	11 … 21	32	36 / 40	55

schwarz

Bestellnummer:		Klemmbereich Ø (mm)	Größe	SW (mm)	Länge (mm)
LAPP 53112923	**0,97**	3,5 … 7,0	12	15 / 18	40
LAPP 53112882	**1,05**	5,0 … 9,0	16	19 / 22	42
LAPP 53112883	**1,35**	7,0 … 13	20	25 / 27	46
LAPP 53112884	**1,75**	9,0 … 17	25	30 / 34	49

Standard

Jetzt mit IP69 K Zulassung! Geprüfte Funktionssicherheit!

- erhöht ölbeständig für höhere Funktionssicherheit
- dauerhafter Vibrationsschutz
- optimale Zugentlastung



metrisches Gewinde, lichtgrau

Bestellnummer:		Klemmbereich Ø (mm)	Größe	SW (mm)	Länge (mm)
LAPP 53111400	**0,48**	3,5 … 7,0	M12	15	30
LAPP 53111410	**0,56**	4,5 … 10	M16	19	34
LAPP 53111420	**0,77**	7,0 … 13	M20	25	37
LAPP 53111430	**0,99**	9,0 … 17	M25	30	40
LAPP 53111440	**1,80**	11 … 21	M32	36	47
LAPP 53111450	**3,55**	19 … 28	M40	46	52

metrisches Gewinde, silbergrau

Bestellnummer:		Klemmbereich Ø (mm)	Größe	SW (mm)	Länge (mm)
LAPP 53111010	**0,56**	4,5 … 10	M16	19	34
LAPP 53111020	**0,77**	7,0 … 13	M20	25	37
LAPP 53111030	**0,99**	9,0 … 17	M25	30	40
LAPP 53111040	**1,80**	11 … 21	M32	36	47

metrisches Gewinde, schwarz

Bestellnummer:		Klemmbereich Ø (mm)	Größe	SW (mm)	Länge (mm)
LAPP 53111200	**0,48**	3,5 … 7,0	M12	15	30
LAPP 53111210	**0,57**	4,5 … 10	M16	19	34
LAPP 53111220	**0,77**	7,0 … 13	M20	25	37
LAPP 53111230	**0,99**	9,0 … 17	M25	30	40
LAPP 53111240	**1,80**	11 … 21	M32	36	47

Panzergewinde, lichtgrau

Bestellnummer:		Klemmbereich Ø (mm)	Größe	SW (mm)	Länge (mm)
LAPP 53018010	**0,57**	3,5 … 8,0	PG9	19	36
LAPP 53018020	**0,72**	4,0 … 10	PG11	22	38
LAPP 53018030	**0,81**	6,0 … 12	PG13,5	24	41
LAPP 53018040	**0,87**	9,0 … 14	PG16	27	44
LAPP 53018050	**1,10**	13 … 18	PG21	33	49

Panzergewinde, schwarz

Bestellnummer:		Klemmbereich Ø (mm)	Größe	SW (mm)	Länge (mm)
LAPP 53015200	**0,57**	14 … 25	PG7	42	56
LAPP 53015210	**0,57**	6,0 … 12	PG9	19	36
LAPP 53015220	**0,72**	4,0 … 10	PG11	22	38
LAPP 53015230	**0,81**	6,0 … 12	PG13,5	24	41
LAPP 53015240	**0,87**	9,0 … 14	PG16	27	44
LAPP 53015250	**1,10**	13 … 18	PG21	33	49

Gegenmuttern

- glasfaserverstärkt, für hohe mechanische Stabilität
- Auflagefläche für Gabelschlüssel, dadurch kein Verkratzen des Gehäuses



metrisches Gewinde, lichtgrau

Bestellnummer:		Gewinde	SW (mm)
LAPP 53119003	**0,21**	M12	17
LAPP 53119013	**0,24**	M16	22
LAPP 53119023	**0,29**	M20	27
LAPP 53119033	**0,31**	M25	34
LAPP 53119043	**0,64**	M32	41

metrisches Gewinde, silbergrau

Bestellnummer:		Gewinde	SW (mm)
LAPP 53119000	**0,21**	M12	17
LAPP 53119010	**0,24**	M16	22
LAPP 53119030	**0,31**	M25	34
LAPP 53119040	**0,64**	M32	41

metrisches Gewinde, schwarz

Bestellnummer:		Gewinde	SW (mm)
LAPP 53119100	**0,21**	M12	17
LAPP 53119110	**0,24**	M16	22
LAPP 53119120	**0,29**	M20	27
LAPP 53119130	**0,31**	M25	34
LAPP 53119140	**0,64**	M32	41

Panzergewinde, silbergrau

Bestellnummer:		Gewinde	SW (mm)
LAPP 53019000	**0,17**	PG7	19
LAPP 53019010	**0,19**	PG9	22
LAPP 53019020	**0,19**	PG11	24
LAPP 53019030	**0,21**	PG13,5	27
LAPP 53019040	**0,23**	PG16	30

Kabelverschraubungen, Messing, vernickelt - SKINTOP

Hohe Funktionssicherheit, IP69K

SKINTOP MS-M jetzt mit IP69 K Zulassung! Geprüfte Funktionssicherheit auch bei anspruchsvollem Reinigungsprozess von Maschinen und Anlagen mit Hochdruckreiniger und heißem Wasser!

- hohe Funktionssicherheit
- optimale Zugentlastung
- große, variable Klemmbereiche



metrisches Gewinde

Bestellnummer:		Klemmbereich Ø (mm)		SW 1/2 (mm)	Länge (mm)
LAPP 53112000	2,20	3,0 … 7,0	M12	16	27
LAPP 53112010	2,70	4,5 … 10	M16	20	32
LAPP 53112020	2,99	7,0 … 13	M20	24	36
LAPP 53112030	5,60	9,0 … 17	M25	29	38
LAPP 53112040	9,35	11 … 21	M32	36	42
LAPP 53112050	13,35	19 … 28	M40	45	50
LAPP 53112060	24,55	27 … 35	M50	54	52

Panzergewinde

Bestellnummer:		Klemmbereich Ø (mm)		SW 1/2 (mm)	Länge (mm)
LAPP 52015700	1,75	2,0 … 6,5	PG7	14	25
LAPP 52015710	2,05	4,0 … 8,0	PG9	17	29
LAPP 52015720	2,50	4,0 … 10	PG11	20	32
LAPP 52015730	2,65	5,0 … 12	PG13,5	22	34
LAPP 52015740	2,99	8,0 … 14	PG16	24	35
LAPP 52015750	5,15	11 … 18	PG21	30	40
LAPP 52015760	9,30	16 … 25	PG29	40	48
LAPP 52015765	19,20	19 … 32	PG36	50	62
LAPP 52015766	26,98	28 … 38	PG42	57	62
LAPP 52015767	36,75	34 … 44	PG48	64	62

EX-Bereich

- Kälteschlagbeständigkeit
- hohe Zugentlastung
- große, variable Klemmbereiche
- antistatisch
- hohe Funktionssicherheit



Bestellnummer:		Klemmbereich Ø (mm)	SW 1/2 (mm)	Länge (mm)
LAPP 53112700	4,25	3 … 7	16	26,5
LAPP 53112710	4,85	4,5 … 10	20	33
LAPP 53112720	6,45	7 … 13	24	37
LAPP 53112730	7,60	9 … 17	29	38,5
LAPP 53112740	10,80	11 …21	36	45,5

Mit Biege- und Knickschutz, Messing, vernickelt

Hohe mechanische Belastbarkeit, lange Lebensdauer und optimale Zugentlastung. Große, variable Klemmbereiche.

- hohe Funktionssicherheit
- dauerhafter Biegeschutz unter hohen mechanischen Belastungen



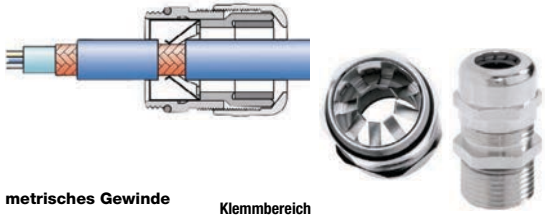
metrisches Gewinde

Bestellnummer:		Klemmbereich Ø (mm)	Gewinde	SW (mm)	Länge (mm)
LAPP 53806761	16,50	7,0 … 13	M20	24	95
LAPP 53806762	17,85	9,0 … 17	M25	29	109

LAPP KABEL

Mit EMV-Schirm zur Weiterführung des Leitungsschirms

- für Kabel und Leitungen mit und ohne Innenmantel geeignet
- ebenfalls geeignet zur Weiterführung des Leitungsschirms zu einem anderen Anschluss
- niederohmiger Schirmkontakt, optimaler EMV-Schutz
- hochleitfähige, flexible EMV-Kontaktfeder, dadurch einfache Installation verschiedener Schirmdurchmesser
- wenige Arbeitsschritte



metrisches Gewinde

Bestellnummer:		Klemmbereich Ø (mm)	Gewinde	SW (mm)
LAPP 53112610	4,10	3,5 … 7,0	M12	16
LAPP 53112620	4,55	4,5 … 9,0	M16	20
LAPP 53112630	5,25	7,0 … 12,5	M20	24
LAPP 53112640	6,95	9,0 … 16,5	M25	29
LAPP 53112650	10,35	11 … 21	M32	36
LAPP 53112660	17,65	19 … 28	M40	45
LAPP 53112670	28,90	27 … 35	M50	54

Panzergewinde

Bestellnummer:		Klemmbereich Ø (mm)	Gewinde	SW (mm)
LAPP 53112220	5,55	4,0 … 10	PG11	6
LAPP 53112230	6,15	5,0 … 12	PG13,5	6,5
LAPP 53112240	6,40	8,0 … 14	PG16	6,5
LAPP 53112250	9,50	11 … 17,5	PG21	7
LAPP 53112260	14,40	16 … 25	PG29	8
LAPP 53112270	27,05	19 … 32	PG36	15

EMV Schirmkontakt

Innovative EMV-Erweiterung für SKINTOP® ST(R)-M Kunststoff-Kabelverschraubungen.
Die weltweit erste, patentierte, aktive EMV-Gegenmutter!

- optimaler, niederohmiger 360° Schirmkontakt
- Schneidkanten durchschneiden beim Anziehen die isolierende Schicht des Gehäuses oder Schaltschranks und gewährleisten dadurch einen optimalen Kontakt
- einfache Demontage
- sichtbare, großflächige Schirmkontaktierung
- unkompliziert und sicher



Bestellnummer:		Klemmbereich Ø (mm)	Gewinde	SW (mm)
LAPP 54110839	4,70	4	M12	24
LAPP 54110840	4,50	5	M16	24
LAPP 54110841	4,95	5	M20	24
LAPP 54110842	6,70	5	M25	30
LAPP 54110843	9,15	8	M32	39
LAPP 54110844	14,55	10	M40	47
LAPP 54110845	22,15	14	M50	56

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Blindstopfen, metrisches Gewinde

- zum Verschluss bereits vorgefertigter Gewindebohrungen
- hohe Stabilität durch Glasfaserverstärkung
- Montage mit Schraubendreher



Polyamid, lichtgrau

Bestellnummer:		Gewindelänge (mm)	Gewinde
LAPP 52006110	**0,19**	6	M16
LAPP 52006120	**0,23**	6	M20
LAPP 52006130	**0,23**	8	M25
LAPP 52006140	**0,34**	8	M32



Messing vernickelt

Bestellnummer:		Außen-Ø (mm)	Gewinde
LAPP 52103100	**0,83**	14	M12
LAPP 52103110	**0,89**	18	M16
LAPP 52103120	**0,92**	22	M20
LAPP 52103130	**1,75**	28	M25
LAPP 52103140	**2,60**	35	M32
LAPP 52103150	**4,30**	44	M40



Messing vernickelt 6-Kant, mit O-Ring

Bestellnummer:		Außen-Ø (mm)	Gewinde	SW (mm)
LAPP 52103425	**1,80**	27	M20	24
LAPP 52103435	**3,35**	31,9	M25	29
LAPP 52103445	**4,60**	39,6	M32	36
LAPP 52103455	**6,95**	49,5	M40	45
LAPP 52103465	**15,25**	59	M50	54

Reduzierung/ Erweiterung

Ermöglicht den Einsatz von Kabelverschraubungen deren Anschlussgewinde kleiner sind als vorhandene Gewindebohrungen



Polyamid

Bestellnummer:		SW 1/2 (mm)	Gewinde	Gewinde außen M1	Gewinde innen M12
LAPP 52104470	**0,61**	24	M20	20 x 1,5	12 x 1,5
LAPP 52104473	**0,97**	29	M25	25 x 1,5	16 x 1,5
LAPP 52104474	**0,92**	29	M25	25 x 1,5	20 x 1,5
LAPP 52104477	**1,65**	36	M32	32 x 1,5	20 x 1,5
LAPP 52104478	**1,65**	36	M32	32 x 1,5	25 x 1,5
LAPP 52104482	**3,10**	46	M40	40 x 1,5	32 x 1,5
LAPP 52104486	**3,85**	55	M50	50 x 1,5	40 x 1,5



Messing, vernickelt

Bestellnummer:		Gewinde	Gewinde außen M1	Gewinde innen M2
LAPP 52104310	**0,74**	M16	16 x 1,5	12 x 1,5
LAPP 52104311	**0,99**	M20	20 x 1,5	12 x 1,5
LAPP 52104313	**1,70**	M25	25 x 1,5	16 x 1,5
LAPP 52104315	**2,40**	M32	32 x 1,5	20 x 1,5

Reduzierung/ Erweiterung



Bestellnummer:		Gewinde außen M1	Gewinde	Gewinde innen M6
LAPP 52104317	**4,10**	40 x 1,5	M40	25 x 1,5
LAPP 52104318	**3,35**	40 x 1,5	M40	32 x 1,5
LAPP 52104319	**6,40**	50 x 1,5	M50	32 x 1,5
LAPP 52104320	**5,10**	50 x 1,5	M50	40 x 1,5
LAPP 52104452	**1,15**	63 x 1,5	M16	50 x 1,5
LAPP 52104454	**1,60**	16 x 1,5	M20	20 x 1,5
LAPP 52104456	**2,40**	20 x 1,5	M25	25 x 1,5
LAPP 52104458	**3,60**	32 x 1,5	M32	40 x 1,5
LAPP 52104460	**6,90**	40 x 1,5	M40	50 x 1,5

Gegenmutter, Messing, vernickelt

- überall dort, wo eine Verschraubung gekontert werden muss



metrisches Gewinde

Bestellnummer:		Außen-Ø (mm)	Gewinde	SW (mm)
LAPP 52103000	**0,28**	16,5	M12	15
LAPP 52103010	**0,29**	20,9	M16	19
LAPP 52103020	**0,49**	26,4	M20	24
LAPP 52103030	**0,58**	33	M25	30
LAPP 52103040	**0,78**	39,6	M32	36
LAPP 52103050	**1,25**	50,6	M40	46
LAPP 52103060	**3,10**	65	M50	60



Panzergewinde

Bestellnummer:		Höhe (mm)	Gewinde	SW (mm)
LAPP 52003490	**0,31**	2,8	PG7	15
LAPP 52003500	**0,22**	2,8	PG9	18
LAPP 52003510	**0,23**	3	PG11	21
LAPP 52003520	**0,26**	3	PG13,5	23
LAPP 52003530	**0,30**	3	PG16	26
LAPP 52003540	**0,50**	3,5	PG21	32
LAPP 52003550	**0,80**	4	PG29	41

Gegenmutter, optimaler Kontakt

- Schneidkanten durchschneiden beim Anziehen die isolierende Schicht und gewährleisten dadurch einen optimalen Kontakt



metrisches Gewinde

Bestellnummer:		Außen-Ø (mm)	Gewinde	SW (mm)
LAPP 52103300	**0,61**	16,5	M12	15
LAPP 52103310	**0,62**	20,9	M16	19
LAPP 52103320	**0,70**	26,4	M20	24
LAPP 52103330	**1,10**	33	M25	30
LAPP 52103340	**1,40**	39,6	M32	36
LAPP 52103350	**2,05**	50,6	M40	46
LAPP 52103360	**3,15**	66	M50	60

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Distanzhülsen / -bolzen

Kunststoff-Distanzrollen

Außen-Ø 7,0 mm
Innen-Ø 3,6 mm



Bestellnummer:

DK 5MM	**0,05**
DK 8MM	**0,03**
DK 10MM	**0,02**
DK 12MM	**0,03**
DK 15MM	**0,03**
DK 18MM	**0,04**
DK 20MM	**0,03**
DK 25MM	**0,04**
DK 30MM	**0,04**

Messing-Distanzrollen

Außen-Ø 6,0 mm
Innen-Ø 3,2 mm



Bestellnummer:

DKM 5MM	**0,09**
DKM 6MM	**0,09**
DKM 8MM	**0,12**
DKM 10MM	**0,13**
DKM 12MM	**0,16**
DKM 15MM	**0,18**

Distanzbolzen M3

Kunststoff mit Rastbefestigung
Außen rastend
Innen M3
Schlüsselweite 8 mm



Bestellnummer:

DKR 6MM	**0,22**
DKR 8MM	**0,27**
DKR 10MM	**0,27**
DKR 12MM	**0,23**
DKR 15MM	**0,24**

Schwingungsdämpfer

Zur Schwingungsdämpfung von Laufwerken und Motoren, Geräuschpegelreduzierung sowie zur Stoßminderung an empfindlichen Instrumenten.



Bestellnummer:

		Gewinde
SMP 410 A8	**0,98**	M4 x 10 mm
SMP 415 A15	**1,05**	M4 x 10 mm
SMP 515 A15	**1,10**	M5 x 15 mm

Distanzbolzen, innen

Innengewinde
Messing vernickelt
6-Kant, Schlüsselweite 5 mm



M3 / 6-Kant, SW 5 mm

Bestellnummer:

DI 5MM	**0,08**
DI 8MM	**0,09**
DI 10MM	**0,09**
DI 12MM	**0,11**
DI 15MM	**0,12**
DI 18MM	**0,14**
DI 20MM	**0,15**
DI 25MM	**0,16**
DI 30MM	**0,20**



M4 / 6-Kant, SW 7 mm

Bestellnummer:

DI4 5MM	**0,11**
DI4 8MM	**0,12**
DI4 10MM	**0,12**
DI4 12MM	**0,14**
DI4 15MM	**0,16**
DI4 18MM	**0,17**
DI4 20MM	**0,20**

Distanzbolzen, innen/außen

Innen-/ Außengewinde
Messing vernickelt



M3 / 6-Kant, SW 5 mm

Bestellnummer:

DA 5MM	**0,10**
DA 8MM	**0,12**
DA 10MM	**0,13**
DA 12MM	**0,12**
DA 15MM	**0,13**
DA 18MM	**0,14**
DA 20MM	**0,16**
DA 25MM	**0,20**
DA 30MM	**0,20**



M4 / 6-Kant, SW 7 mm

Bestellnummer:

DA4 5MM	**0,16**
DA4 8MM	**0,18**
DA4 10MM	**0,19**
DA4 12MM	**0,21**
DA4 15MM	**0,22**
DA4 18MM	**0,24**
DA4 20MM	**0,26**

Abstandshalter für Platinen

Standardhalter



Material PA 6.6 (natur)
Ø 7,1 mm
Platinenloch/-dicke: Ø 4,0 / 1,6 mm
Chassisloch/-dicke: Ø 4,8 / 0,4-2,0 mm

Bestellnummer:

		Abstandshöhe
AH 6,4	**0,11**	6,4 mm
AH 9,5	**0,23**	9,5 mm
AH 11,1	**0,24**	11,1 mm
AH 12,7	**0,16**	12,7 mm
AH 15,9	**0,13**	15,9 mm
AH 19,1	**0,28**	19,1 mm
AH 22,2	**0,13**	22,2 mm
AH 25,4	**0,25**	25,4 mm
AH 28,6	**0,17**	28,6 mm
AH 31,8	**0,20**	31,8 mm
AH 34,9	**0,22**	34,9 mm

Miniatur-Abstandshalter



Für 2 Platinen untereinander
Material PA 6.6 (natur)
Ø 4,6 mm
Platinenloch/-dicke: Ø 3,2 / 1,6 mm

Bestellnummer:

AH2 4,8	**0,21**	4,8 mm
AH2 6,4	**0,21**	6,4 mm
AH2 9,5	**0,22**	9,5 mm
AH2 12,7	**0,22**	12,7 mm
AH2 15,9	**0,22**	15,9 mm
AH2 19,1	**0,23**	19,1 mm

Selbstklebende Abstandshalter



Material PA 6.6 (natur)
Ø 7,1 mm
Platinenloch/-dicke: Ø 4,0 / 1,6 mm

Bestellnummer:

AHS 4,8	**0,29**	4,8 mm
AHS 6,4	**0,41**	6,4 mm
AHS 9,5	**0,42**	9,5 mm
AHS 12,7	**0,42**	12,7 mm
AHS 15,9	**0,42**	15,9 mm

Mit M4-Schraubbolzen



Material PA 6.6 (natur)
Ø 9,0 mm
Platinenloch/-dicke: Ø 4,0 / 1,6 mm

Bestellnummer:

AHM4 6,4	**0,11**	6,4 mm
AHM4 9,5	**0,13**	9,5 mm
AHM4 12,7	**0,24**	12,7 mm
AHM4 15,9	**0,25**	15,9 mm
AHM4 19,1	**0,26**	19,1 mm
AHM4 22,2	**0,28**	22,2 mm
AHM4 25,4	**0,29**	25,4 mm
AHM4 28,6	**0,24**	28,6 mm
AHM4 34,9	**0,26**	34,9 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Baugruppenträger, 19" / 48,3 cm

3 Höheneinheiten
1 HE = 1 Höheneinheit von 44,45 mm
1 TE = 1 Teilungseinheit von 5,08 mm
19"-Baugruppenträger zum Einbau von steckbaren Baugruppen nach DIN IEC297-3 zur Aufnahme von Europakarten.

Lieferumfang:
- 2 gewinkelte Seitenwände mit Grifflochung aus 2 mm starkem Alu-Blech mit Verdrehschutz für die Modulschienen
- 2 vordere, 2 hintere Modulschienen aus stranggepresstem Aluminium mit aufgedruckter Positionierungshilfe für Führungsschiene
- Montagematerial

Grundeinheit für BUS-Platinentechnik



3 HE (3 Höheneinheiten = 132,5 mm)
84 TE (84 Teilungseinheiten = 426,7 mm)

Bestellnummer:

BGT 384-180	**33,50**	178 mm tief
BGT 384-240	**38,50**	238 mm tief

für Steckverbinder nach DIN 41612 (EN 60603-2)
Mit integrierter Z-Schiene

Bestellnummer:

BGT 384-180 IZ	**40,20**	178 mm tief
BGT 384-240 IZ	**40,60**	238 mm tief

Trägerprofile

Vordere Modulschiene, gelocht



Bestellnummer:

BGT GB 29L	**6,60**	431,8 mm

Z-Schienen

Für Einzelbefestigung von 32/48/64/96-poligen Steckverbindern nach DIN 41612 (EN 60603-2)



Bestellnummer:

BGT ZS 84	**4,90**	84 TE

Isolierstreifen

Für die hintere Modulschiene zur Isolation der BUS-Rückwandverdrahtung sowie zum Ausgleich der Stecktiefe bei Verwendung einer Z-Schiene.



Bestellnummer:

BGT IST 84	**2,80**	

Abdeckblech 160 mm, gelocht

Geeignet für Baugruppenträger für 160 mm Leiterkartentiefe.



Bestellnummer:

AB 211	**7,40**	435 x 110 mm

Gewindestreifen M2.5

Zur Montage der Befestigungsschienen und Frontplatten. 1 Satz = 4 Gewindestreifen



Bestellnummer:

BGT 384-2	**7,40**	Länge: 426,7 mm

Aluminium-Steckfrontplatten

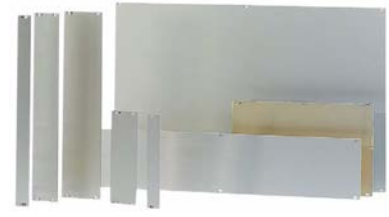
3 HE (3 Höheneinheiten = 132,5 mm)
2,5 mm dick, mit Griff und Polyamid Leiterplattenhalter. Bei der Montage an die Leiterkartenhalter ergibt sich die normgerechte Lage zum Einbau in Baugruppenträger. Frontseitig eloxiert.



Bestellnummer:		**Breite**
BGT SFP 304	**4,50**	4 TE (20,0 mm)
BGT SFP 306	**4,65**	6 TE (30,1 mm)
BGT SFP 308	**4,85**	8 TE (40,3 mm)
BGT SFP 310	**5,10**	10 TE (50,5 mm)
BGT SFP 312	**5,35**	12 TE (60,6 mm)

Aluminium Teilfrontplatten

3 HE (3 Höheneinheiten = 132,5 mm)
2,5 mm dick, frontseitig eloxiert



Bestellnummer:		**Breite**
BGT TFP 304	**2,45**	4 TE (20,0 mm)
BGT TFP 306	**2,70**	6 TE (30,1 mm)
BGT TFP 308	**2,90**	8 TE (40,3 mm)
BGT TFP 310	**3,30**	10 TE (50,5 mm)
BGT TFP 312	**3,50**	12 TE (60,6 mm)
BGT TFP 342	**7,35**	42 TE (213,2 mm)
BGT TFP 384	**11,90**	84 TE (426,4 mm)

Griffleisten für Teilfrontplatten

Griffleiste aus AlMgSi0,5



Bestellnummer:		**Länge**	
GLA ME04	**0,69**	19,8 mm	
GLA ME08	**0,84**	40,1 mm	
GLA ME12	**0,99**	60,5 mm	
GLBZ	**6,50**	Befestigungssatz	50 Stück

Baugruppenträger, 19" / 48,3 cm

Montagematerial

Zur Verriegelung von Einschubkassetten und Teilfrontplatten im Baugruppenträger.



Bestellnummer:

BGT KN 1	**3,80**	Kunststoffbuchse	100er-Pack
BGT MN 1	**4,35**	Metallbuchse	10er-Pack
BGT HS 1	**3,35**	Halsschrauben	20er-Pack
BGT HS 2	**7,40**	Halsschrauben	100er-Pack

Führungsschienen

Zur Aufnahme von 160 mm Europa-Leiterkarten. Mit voreilenden Steckerzapfen und Einrastnocken für leichte Montage



Bestellnummer:

BGT FSC 160	**0,51**	für Fischer-Elektronik
BGT FSC160 BOPLA	**0,61**	für Bopla-Gehäuse

Einschubkassetten

Für 19"(48,3 cm)-Baugruppenträger 3HE
Schirmblech 95 x 160 mm aus Aluminium für Ihre 100 x 160 mm Europakarte mit dazu passender Leiterplattenabdeckung aus Kunststoff sowie Frontplatte. – Halsschrauben & Kunststoff- bzw. Metallbuchsen bitte getrennt bestellen.



Bestellnummer:

BGT ME 6-160	**16,95**	6 TE (30,2 mm)
BGT ME 8-160	**17,40**	8 TE (40,3 mm)
BGT ME 10-160	**19,20**	10 TE (50,5 mm)

Einschubkassetten mit Lüftungsschlitzen

Für 19" (48,3 cm)-Baugruppenträger 3HE
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.
– Halsschrauben & Kunststoff- bzw. Metallbuchsen bitte getrennt bestellen.



Bestellnummer:

BGT GP 193-8	**19,30**	8 TE (40,3 mm)
BGT GP 193-10	**21,95**	10 TE (50,5 mm)
BGT GP 193-12	**24,30**	12 TE (60,5 mm)
BGT BFL 42	**4,30**	Kartenbefestigung

Systemgehäuse SG

25,4cm/10" oder 48,3cm/19"

3 HE (3 Höheneinheiten = 132,5 mm)
Tischsystemgehäuse speziell zur Aufnahme von Leiterkarten im Europaformat als Bausatz mit Anleitung. Die wenigen Einzelteile lassen sich mit ein paar Handgriffen leicht montieren. Durch die Gerätegriffe und Seitenteile mit Griffmulden lassen sich die Gehäuse leicht handhaben. Die an der Unterseite angeschraubten Kunststofffüße bieten festen Halt und sicheres Stapeln. Aluminium, natur eloxiert. Seitenteilabdeckung blau.



Bestellnummer:

		Öffnung	Tiefe
GEH SG 1-10	**50,80**	203,8 x 112,8 mm	236 mm
GEH SG 1-19	**72,50**	427,8 x 112,8 mm	236 mm
BGT FSC160 PROMA	**7,50**	20 Führungsschienen	236 mm
BGT ZS 84 PROMA	**5,75**	Z-Schienen	

Montageschienen

Führungsschienen, M3

Führungsschiene mit M3-Befestigungsstift
Länge: 100 mm



Bestellnummer:

FS 100	**0,62**

Führungsschienen, M3 anschraubbar

Anschraubbare Führungsschiene
rückseitig M3-Gewinde, Abstand 84 mm
für 1,5 mm Leiterkarten
Länge: 100 mm



Bestellnummer:

FS 6100	**1,30**

Kartenhalter

Für Platinenstärke 1,5 mm
Länge: 84 mm



Bestellnummer:

KARTENHALTER	**0,38**

Spezialkühlkörper für Einzelmontage

Aluminium, schwarz eloxiert

Aufsteckkühlkörper



Für Halbleiter-Gehäuse SOT32(TO126)
Aufsteckbegrenzung durch Arretierungspunkte

Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V CK632	**0,99**	22 K/W	20,3 x 20,3 x 6,8 mm



Für Halbleiter-Gehäuse TO220

Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V CK633	**0,84**	21 K/W	25,4 x 20,3 x 6,8 mm



Für Halbleiter-Gehäuse TO220
lötbar durch verzinnten Stift auf der Rückseite

Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V FI342	**0,99**	25 K/W	19,5 x 12,7 x 12,7 mm



Für Halbleiter-Gehäuse TO220
lötbar durch verzinnten Snap-In Stift

Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V FI343	**0,90**	25 K/W	19,1 x 14,5 x 12,7 mm



Für Halbleiter-Gehäuse TO220
lötbar durch verzinnten Drahtbügel

Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V CK960/20	**1,85**	13 K/W	28 x 20 x 20 mm
V CK960/35	**2,45**	11 K/W	28 x 35 x 20 mm



Für Halbleiter-Gehäuse TO220

Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V FI356	**0,88**	9,9 K/W	38 x 28 x 22 mm



Für Halbleiter-Gehäuse für TO220

Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V 5801B	**0,41**	27 K/W	20,8 x 25,1 x 6,8 mm



Für Halbleitergehäuse TO220. Arretierung in der Platine durch Steckbeinchen

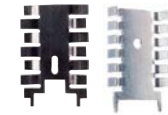
Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V FI353	**0,56**	18 K/W	25,4 x 25 x 8,3 mm

Kühlkörper für SMD-Applikationen



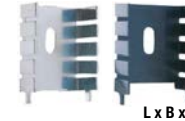
Bestellnummer:		RthK [K/W]	L x B x H [mm]
ICK SMD A5	**0,28**	123	5,0 x 6,3 x 4,8
ICK SMD A8	**0,26**	87	8,0 x 6,3 x 4,8
ICK SMD A10	**0,30**	75	10 x 6,3 x 4,8
ICK SMD A13	**0,36**	63	13 x 6,3 x 4,8
ICK SMD A17	**0,39**	51	17 x 6,3 x 4,8
ICK SMD B5	**0,43**	56	5,0 x 19 x 4,8
ICK SMD B7	**0,43**	47	7,0 x 19 x 4,8
ICK SMD B10	**0,47**	35	10 x 19 x 4,8
ICK SMD B13	**0,49**	29	13 x 19 x 4,8
ICK SMD E15	**1,30**	27	15,3 x 15,3 x 8,0
ICK SMD E22	**1,50**	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 5641B	**0,56**	29,5 K/W	31,8 x 22,3 x 4 mm
V 5642B	**0,66**	14 K/W	50,8 x 35 x 12,7 mm



Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V 5640A	**0,31**	20 K/W	33 x 25,4 mm
V 5640B	**0,61**	22,5 K/W	33 x 25,4 mm, lötbar

Fingerkühlkörper



Mit Universallochbild für Halbleitergehäuse TO3, TO66, SOT9, SOT32, TO220.

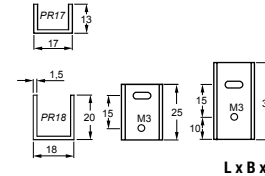
Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V 4527D	**0,90**	7 K/W	46 x 46 x 12,7 mm
V 4554D	**0,83**	6 K/W	46 x 46 x 25,4 mm

U-Profilkühlkörper

Mit M3-Gewindeloch und Langloch, insbesondere für Halbleitergehäuse TO220.

V 5074A

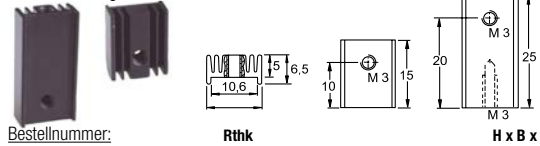




Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V 5074A	**0,71**	24 K/W	25x 17 x 13 mm
V 5616X	**0,30**	21 K/W	35x 17 x 13 mm
V PR18/25	**0,90**	17 K/W	25x 18 x 20 mm

mit M3-Schraubbefestigung

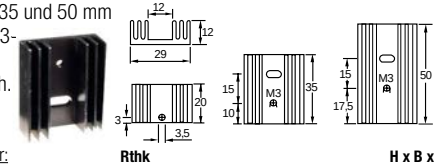
Für Halbleitergehäuse TO220



Bestellnummer:		Rthk	H x B x T
V PR5/15-M3	**0,54**	36 K/W	15 x 12 mm
V PR5/25-M3	**0,64**	32 K/W	25 x 12 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.

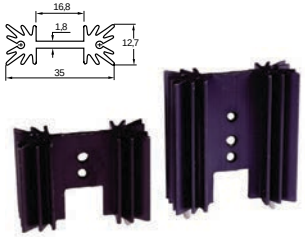


Bestellnummer:		Rthk	H x B x T
V 4330N	**0,49**	13,5 K/W	20 x 29 x 12 mm
V 4330K	**1,20**	12 K/W	35 x 29 x 12 mm
V 4330F	**1,30**	9,5 K/W	50 x 29 x 12 mm

Spezialkühlkörper für Einzelmontage

Spezialkühlkörper aus Aluminium-Profil

Für Halbleitergehäuse TO220,202,218,TOP3. Kühlkörper in der Platine durch verzinnte Lötstifte einlötbar.



Bestellnummer:		Rthk	H x B x T
V PR32/25,4	1,15	14 K/W	25,4 x 35 mm
V PR32/38,1	1,25	11 K/W	38,1 x 35 mm

Spezialkühlkörper, Aluminium-Profil



Einlötbar, mit Montageclip

Bestellnummer:		Rthk	L x B x H
V PR32/25,4-MC	1,65	14 K/W	25,4 x 35 x 12,7 mm
V PR32/38,1-MC	1,80	11 K/W	38,1 x 35 x 12,7 mm
V PR32/50,8-MC	1,80	9 K/W	50,8 x 35 x 12,7 mm

Strangkühlkörper für TO220, mit Lötstiften

BxH: 32 x 14 mm
Lötstift Ø 1,3 mm



Bestellnummer:		Rthk	Länge
V SK 75-25 STS	0,99	12,5 K/W	25 mm
V SK 75-37 STS	1,10	10 K/W	37,5 mm

BxH: 32 x 20 mm
Lötstift Ø 1,3 mm



Bestellnummer:		Rthk	Länge
V SK 76-25 STS	1,15	10 K/W	25 mm
V SK 76-37 STS	1,25	8,0 K/W	37,5 mm

BxH: 42 x 25 mm
Lötstift Ø 2,3 mm



Bestellnummer:		Rthk	Länge
V SK 129-25 STS	1,60	7,8 K/W	25,4 mm
V SK 129-37 STS	1,80	6,5 K/W	38,1 mm
V SK 129-50 STS	1,99	5,3 K/W	50,8 mm

Kühlkörper für BGA, Ball Grid Arrays

Quadratische Ausführung



Bestellnummer:		L x B x H
V ICK BGA14X14	0,77	14 x 14 x 6 mm
V ICK BGA23X23	0,86	23 x 23 x 6 mm
V ICK BGA35X35	0,92	35 x 35 x 6 mm

Kühlkörper für PGA, Pin Grid Arrays



Bestellnummer:			L x B x H
V ICK PGA25X28	0,99	mit Kühlstifte	25 x 28 x 15,3 mm
V ICK PGA36X36	1,15	mit Kühlstifte	36 x 36 x 12 mm
V ICK PGA43X43	1,99	mit Kühlstifte	43 x 43 x 16,5 mm

Stiftkühlkörper quadratisch

Bauteilbefestigung mittels Kleber, Klebefolie oder Klammer



Bestellnummer:		L x B x H
V ICK S17X17	2,35	17 x 17 x 20 mm
V ICK S25X25	3,20	25 x 25 x 12,5 mm
V ICK S36X36	4,45	36 x 36 x 10 mm

Stiftkühlkörper rund



Bestellnummer:		Maße
V ICK SR29X7	3,35	Ø 28,5 x 6,5 mm
V ICK SR29X10	3,40	Ø 28,5 x 10 mm
V ICK SR29X13	3,45	Ø 28,5 x 12,5 mm
V ICK SR29X19	3,55	Ø 28,5 x 18,5 mm
V ICK SR32X20	3,70	Ø 32,5 x 20 mm
V ICK SR37X20	5,20	Ø 36,5 x 20 mm
V ICK SR40X20	6,30	Ø 40 x 20 mm
V ICK SR50X20	5,65	Ø 50 x 20 mm

LED-Kühlkörperdisc

Einfache Montage mittels wärmeleitender Klebefolie, Wärmeleitkleber oder Schraubbefestigung



Bestellnummer:			Maße
V ICK LED R32X14	6,25		Ø 32 x 14 mm
V ICK LED R40X27	6,40	9,41 K/W	Ø 40 x 27 mm
V ICK LED R45X16	5,30	10,46 K/W	Ø 45,7 x 16,5 mm

Kühlkörper rund, für LED



Bestellnummer:		Maße
V SK 578-15 SA	2,65	Ø 60 x 15 mm
V SK 578-20 SA	2,99	Ø 60 x 20 mm
V SK 577-15 SA	1,99	Ø 50 x 15 mm
V SK 577-20 SA	2,25	Ø 50 x 20 mm
V SK 570-15 SA	3,45	Ø 70 x 15 mm
V SK 570-25 SA	4,50	Ø 70 x 25 mm

IC-Kühlkörper

Aufsatzkühlkörper für DIL- und TQFP-Gehäuse. Zum Aufkleben.



Bestellnummer:		RthK		L x B x H
V 5619A	0,32	50 K/W	für 14/16pol	6,3 x 18,9 x 4,8 mm
V 5619B	0,54	13 K/W	für 24 pol	33 x 18,9 x 4,8 mm
V 5619C	0,58	11 K/W	für 36 pol	37 x 18,9 x 4,8 mm
V 5619E	0,71	8,5 K/W	für 40 pol	51 x 18,9 x 4,8 mm
V ICK E29	1,60	18 K/W	für TQFP	29 x 29 x 4,0 mm

Kupferkühlkörper für PAK SMD



Bestellnummer:		RthK		L x B x H
V FK 244-08 DP	0,66	31,5 K/W	D PAK SMD	23 x 8 x 10 mm
V FK 244-08 D2P	0,71	29,3 K/W	D² PAK SMD	26 x 8 x 10 mm
V FK 244-13 DP	0,77	25 K/W	D PAK SMD	23 x 13 x 10 mm
V FK 250-06 LFP	0,62	37 K/W	LF PAK SMD	15 x 8 x 6,5 mm
V FK 250-08 LFP	0,64	34,8 K/W	LF PAK SMD	15 x 8 x 8 mm
V FK 250-10 LFP	0,66	28,8 K/W	LF PAK SMD	15 x 8 x 10 mm
V FK 251-06 LFP	0,73	32 K/W	LF PAK SMD	15 x 13 x 6,5 mm
V FK 251-08 LFP	0,75	29,8 K/W	LF PAK SMD	15 x 13 x 8 mm
V FK 251-10 LFP	0,77	24 K/W	LF PAK SMD	15 x 13 x 10 mm

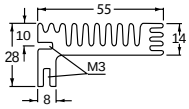
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kühlung

Kühlkörper für Mehrfach-Schraubmontage

Spezialkühlkörper aus Aluminiumprofil, insbesondere für Halbleitergehäuse TO220, 218, TOP3. Platzsparende Montage auf Leiterplatten im Euro-Format. Kühlkörperbefestigung durch M3-Schraubkanal. Aluminium, schwarz eloxiert

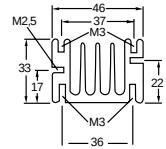
Breite 55 mm, M3-Schraubkanal





Bestellnummer:		Rthk	H x B x T
V 6716Z	3,25	3,6 K/W	94 x 55 x 28 mm

Breite 46 mm, M3-Schraubkanal



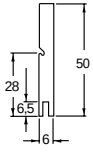


Bestellnummer:		Rthk	H x B x T
V 5583E	2,30	4,6 K/W	50 x 46 x 33 mm
V 5583G	2,99	3,6 K/W	75 x 46 x 33 mm
V PR138/94-M3	3,99	3,2 K/W	94 x 46 x 33 mm

Kühlkörper für Mehrfach-Clipmontage

Montage mit den Clip-Typen MC 725, 726, 773, 797, 780 – insbesondere für Halbleiter-Gehäuse TO220/218/TOP3. Platzsparende Montage z.B. auf Leiterplatten im Euro-Format, Kühlkörperbefestigung mittels M3-Schraubkanal. Aluminium, schwarz eloxiert

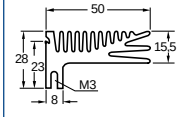
Tiefe 6 mm, für Clipmontage





Bestellnummer:		Rthk	H x B x T
V PR101/94-M3	2,30	7 K/W	94 x 6 x 50 mm

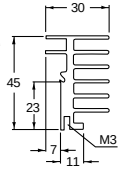
Tiefe 28 mm, für Clipmontage





Bestellnummer:		Rthk	H x B x T
V PR233/94-M3	3,40	3,6 K/W	94 x 50 x 28 mm

Tiefe 30 mm, für Clipmontage





Bestellnummer:		Rthk	H x B x T
V PR127/94-M3	2,20	2,9 K/W	94 x 45 x 30 mm

Tiefe 25 mm, für Clipmontage



Bestellnummer:		Rthk	H x B x T
V PR118/94-M3	2,40	3,2 K/W	54 x 94 x 25

Tiefe 30 mm, für Clipmontage



Bestellnummer:		Rthk	H x B x T
V PR116/94-M3	2,40	4,8 K/W	31 x 94 x 30

Tiefe 42,5 mm, für Clipmontage

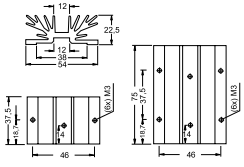


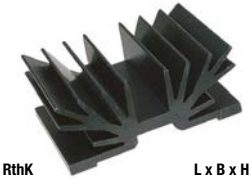
Bestellnummer:		Rthk	H x B x T
V PR119/94-M3	3,99	3,2 K/W	54 x 94 x 42,5

Profilkühlkörper

Profilkühlkörper, 54 mm

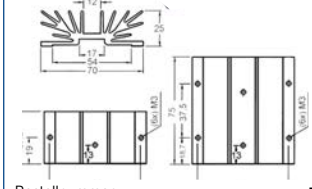
Einzel- und Mehrfach-Schraubmontage, Aluminium, schwarz eloxiert

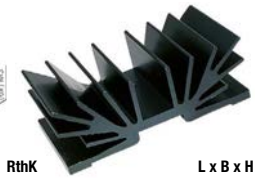




Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V 5224C	2,40	3,5 K/W	37,5 x 54 x 22,5 mm
V 5224G	3,99	2,4 K/W	75 x 54 x 22,5 mm

Profilkühlkörper, 70 mm



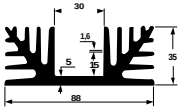


Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V 5512C	2,99	2,7 K/W	37,5 x 70 x 25 mm
V 5512G	4,85	2,2 K/W	75 x 70 x 25 mm

Profilkühlkörper

Profilkühlkörper, 88 mm

AlMgSi 0,5 F 22. Mit mittiger Montagefläche. Einschubnuten für Abdeckblech oder Platine.

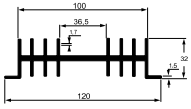


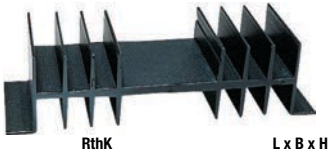


Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V 4511D	**3,15**	3,2 K/W	37,5 x 88 x 35 mm
V 4511F	**3,45**	2,9 K/W	50 x 88x 35 mm
V 4511H	**4,40**	2,2 K/W	75 x 88 x 35 mm

Profilkühlkörper, 120 mm

Für Leistungstransistoren. Breite: 120 mm, Höhe: 32 mm

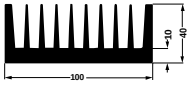




Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V 4329F	**2,35**	2,5 K/W	50 x 120 x 32 mm
V 4329H	**3,25**	2,0 K/W	75 x 120 x 32 mm

Kühlkörper, einseitig verrippt, 100 mm

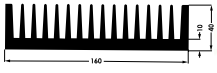
Kammprofil





Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V 7331E	**4,65**	1,8 K/W	50 x 100 x 40 mm
V 7331G	**5,99**	1,5 K/W	75 x 100 x 40 mm
V PR173/100	**7,70**	1,3 K/W	100 x 100 x 40 mm

Kühlkörper, einseitig verrippt, 160 mm





Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V 6506E	**7,25**	1,2 K/W	50 x 160 x 40 mm
V 6506G	**9,65**	0,9 K/W	75 x 160 x 40 mm
V 6506K	**12,30**	0,7 K/W	100 x 160 x 40 mm

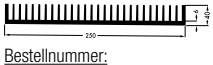
Kühlkörper, einseitig verrippt, 226,5 mm





Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V 7494E	**8,45**	0,9 K/W	50 x 226,5 x 40 mm

Kühlkörper, einseitig verrippt, 250 mm



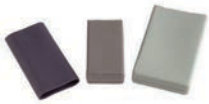


Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V 7495E	**8,99**	0,9 K/W	50 x 250 x 40 mm

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:		Innenmaße
IK 550	**0,60**	22 x 11 x 5 mm
IK 553	**0,71**	22,8 x 16 x 5 mm
IK 555/25	**0,32**	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.



Bestellnummer:			Breite
MC 725	**0,26**	für TO 220	9,1 mm
MC 726	**0,24**	für TO 220	15,1 mm
MC 773	**0,38**	für TO 218	21,0 mm
MC 797	**0,32**	für TO 218	14,5 mm



Silikonfolie als Zuschnitte

Isolierfolien für Mehrfachmontage
SI 6018 = einseitig selbstklebend



Bestellnummer:		
SI 4018	**12,95**	200 x 200 x 0,18mm
SI 6018	**1,90**	94 x 20 x 0,18 mm

Wärmeleitkleber

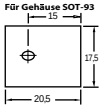
Wärmeleitender Einkomponentenkleber zum Verkleben von Halbleitern und Kühlkörpern. Auch geeignet für Bauteile in SMD-Technik. Die Verarbeitung des Klebers erfolgt während er der Luft ausgesetzt ist. Erst nach völligem Luftabschluss härtet er schnell aus.



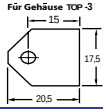
Bestellnummer:			€/100 gr
WK 709-5ML	**6,90**	Spritze	138,00

Isolierscheiben

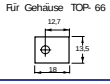








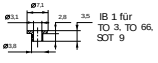


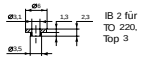


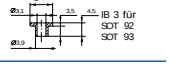
Bestellnummer:	
GLIMMER SOT 93	**0,05**
GLIMMER TO 218	**0,06**
GLIMMER TO 220	**0,04**
GLIMMER TO 3	**0,07**
GLIMMER TO 66	**0,06**
GLIMMER TOP 3	**0,08**
GLIMMER TOP 66	**0,05**

Isolierbuchsen

In Verbindung mit Isolierscheiben zur isolierten Montage von Halbleitern auf Kühlkörpern etc.







Bestellnummer:	
IB 1	**0,08**
IB 2	**0,04**
IB 3	**0,08**

Axial-Lüfter



SUNON®

Standard-Lüfter

Bestellnummer:		Maße (mm)	W / I (A)	U/Min	dB	m³/h
LÜFTER-2010 5V	5,25	20 x 20 x 10	0,8 / 0,16	17000	28	2,5
LÜFTER-2510 12V	3,60	25 x 25 x 10	0,5 / 0,04	10000	16	5,1
LÜFTER-4010 5V	1,99	40 x 40 x 10	0,7 / 0,14	5800	27	11,89
LÜFTER-4010 12V	1,30	40 x 40 x 10	1,1 / 0,09	5800	27	11,89
LÜFTER-4020 12V	1,99	40 x 40 x 20	0,8 / 0,063	6200	21	13,08
LÜFTER-6010 12V	2,99	60 x 60 x 10	1,0 / 0,08	3500	25	23,1
LÜFTER-6025 12V	1,65	60 x 60 x 25	1,8 / 0,151	4500	33,5	39,92
LÜFTER-8025 12V	1,45	80 x 80 x 25	1,7 / 0,145	3200	33	69,6
LÜFTER-9225 12V	1,40	92 x 92 x 25	1,9 / 0,16	2800	34	83,23

mit Motherboardanschluss

Bestellnummer:		Maße (mm)	W / I (A)	U/Min	dB	m³/h
LÜFTER-6025M 12V	6,45	60 x 60 x 25	2,16 / 0,18	4200	36	42

230V AC

Bestellnummer:		Maße (mm)	W / I (A)	U/Min	dB	m³/h
LÜFTER-8025 220V	5,99	80 x 80 x 25	14 / 0,07	2300	29	28,88
LÜFTER-8038 220V	5,70	80 x 80 x 38	18 / 0,09	2300	31	39,07
LÜFTER-9225 220V	5,45	92 x 92 x 25	15 / 0,07	2250	36	49,24
LÜFTER-12038 220	5,30	120 x120 x 38	20 / 0,125	2550	43	144,38

AC-Axial-Gerätelüfter

SUNON®

Kondensatormotor mit Thermalschutz, Kugellager

Rahmen: Alu-Druckguss
Flügelrad: gefülltes Thermoplast PBT
Anschluss: Fastonstecker, 2,8 mm
Nennspannung: 230 V





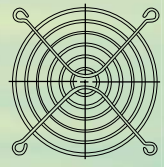
Bestellnummer:		Maße (mm)	W / I (A)	U/Min	dB	m³/h
FAN A2259 HBT-TC	61,70	Ø 254x89	56 / 0,24	2100	57	1443
FAN A2175 HBT-TC	23,40	172x151x51	26 / 0,12	2800	51	343

Passendes Lüftergitter

Bestellnummer:		
GITTER A2259	4,45	für Lüfter FAN A2259 HBT-TC
GITTER A2175	2,15	für Lüfter FAN A2175 HBT-TC

Lüftergitter

Bestellnummer:		für Lüfter (mm)
LÜFTERGITTER-40	0,37	40 x 40
LÜFTERGITTER-60	0,37	60 x 60
LÜFTERGITTER-80	0,41	80 x 80
LÜFTERGITTER-92	0,43	92 x 92
LÜFTERGITTER-120	0,50	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	1,99	40 x 40 x 10	0,96/0,08	5800	27	11,89
FAN-ML 4010-12 P	1,99	40 x 40 x 10	1,6/0,13	8500	36,1	16,81
FAN-ML 4010-12 S	2,75	40 x 40 x 10	0,8/0,065	4500	18,2	8,99
FAN-ML 4020-12	2,99	40 x 40 x 20	1,38/0,115	8200	27,5	18,4
FAN-ML 4020-12 S	1,99	40 x 40 x 20	0,6/0,046	4700	12,8	9,34
FAN-ML 5010-12	2,99	50 x 50 x 10	2,0/0,17	6100	35	25,9
FAN-ML 5015-12 S	2,75	50 x 50 x 15	0,5/0,045	3200	17	7,7
FAN-ML 6010-12	3,40	60 x 60 x 10	1,4/0,12	4000	28,5	27,2
FAN-ML 6015-12 S	2,65	60 x 60 x 15	0,7/0,06	2500	14,5	18,4
FAN-ML 6020-12	3,50	60 x 60 x 20	1,62/0,135	4500	33,5	39
FAN-ML 6025-12	3,65	60 x 60 x 25	2,8/0,23	5200	36,5	45,2
FAN-ML 6025-12 S	2,25	60 x 60 x 25	0,7/0,06	2500	13,8	23,4
FAN-ML 8020-12	3,30	80 x 80 x 20	1,6/0,13	3200	38	61,1
FAN-ML 8025-12	2,60	80 x 80 x 25	1,6/0,13	3000	33	68
FAN-ML 8025-12 S	2,10	80 x 80 x 25	0,8/0,066	2000	22	40,2

mit automatischem Neustart

Bestellnummer:		Maße (mm)	W / I (A)	U/Min	dB	m³/h
FAN-ML 120-12H	4,85	120 x 120 x 12	5,4/0,451	3100	44,5	183,7
FAN-ML 5015-12 H	2,75	50 x 50 x 15	1,74/0,145	7000	40	31,6
FAN-ML 6015-12 H	2,60	60 x 60 x 15	1,92/0,16	5400	36,2	42,8
FAN-ML 6020-12 H	4,10	60 x 60 x 12	1,62/0,135	4500	33,5	39
FAN-ML 6025-12 H	4,10	60 x 60 x 25	1,5/0,125	4500	33,5	39,9

Sunon MagLev System, 24 V DC

Bestellnummer:		Maße (mm)	W / I (A)	U/Min	dB	m³/h
FAN-ML 4020 24V	2,70	40 x 40 x 20	0,8/0,033	6200	21	13
FAN-ML 5015 24V	3,30	50 x 50 x 15	2,28/0,095	7000	40,1	31,5
FAN-ML 6025 24V	2,99	60 x 60 x 25	1,68/0,070	4500	33,5	39,9
FAN-ML 8025 24V	2,40	80 x 80 x 25	1,8/0,073	3200	33	69,9
FAN-ML 9225 24V	2,45	92 x 92 x 25	2,1/0,087	3000	34	87,4
FAN-ML 12025 24V	6,20	120 x 120 x 25	5,0/0,207	3100	44,5	183,7
FAN-ML 12038 24V	6,20	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	7,85	60 x 60 x 25	3,8/0,1	3600	25	28,8
FAN-ML 8025-230	7,70	80 x 80 x 25	4,6/0,1	3200	32	67,5
FAN-ML 9225-230	7,99	92 x 92 x 25	4,6/0,1	2900	31	88,3

Befestigungsnippel, schwarz

Für Lüfter ab 60 x 25 mm
Material: Gummi



Bestellnummer:	
LBNS 1	0,56

ebm-papst Lüfter

ebm-papst Lüfter sind seit Jahrzehnten das Maß der Dinge in der Elektronikkühlung. Kompakt, leise und hocheffizient passen die Energiesparlüfter sich der Kühlsituation an und lassen sich intelligent mit der Gerätelogik vernetzen.

ebmpapst

DC-Axial-Lüfter, 12 V

mit Gleitlager

Bestellnummer:		Maße (mm)	W	U/Min	dB	m³/h
PAPST 412 F	10,70	40 x 40 x 10	0,7	5400	26	8
PAPST 412 FH	16,40	40 x 40 x 10	0,8	6000	29	9
PAPST 412	14,30	40 x 40 x 20	0,9	6000	18	10
PAPST 612 NGLE	17,80	60 x 60 x 25	0,6	2500	16	21
PAPST 612 NGN	15,95	60 x 60 x 25	1,6	5100	35	42
PAPST 8412 NGLE	16,60	80 x 80 x 25	0,45	1500	12	33
PAPST 3412 N-2G	18,80	92 x 92 x 25	2,2	2700	32	84
PAPST 3412 NG	17,70	92 x 92 x 25	2,2	2700	32	84
PAPST 3412 NGMV	22,50	92 x 92 x 25	1,5-2,0	1400/2300	14-28	44-72
PAPST 4412 F2GML	21,20	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	12,60	40 x 40 x 10	0,8	5400	22	8

mit Kugellager

Bestellnummer:		Maße (mm)	W	U/Min	dB	m³/h
PAPST 8212 JH4	46,60	80 x 80 x 38	39	14000	71	222
PAPST 8212 JN	37,50	80 x 80 x 38	10	8400	55	132
PAPST 3212 JH4	57,10	92 x 92 x 38	50	13000	73	280
PAPST 4312 M	22,70	119 x 119 x 32	2,6	2300	39	140
PAPST 4112 NH4	62,50	119 x 119 x 38	32	6800	67	355
PAPST 4112 NHH	58,10	119 x 119 x 38	13,3	5000	60	260

DC-Axial-Lüfter, 24 V

mit Gleitlager

Bestellnummer:		Maße (mm)	W	U/Min	dB	m³/h
PAPST 414 F	12,10	40 x 40 x 10	0,7	5400	26	8
PAPST 414	13,40	40 x 40 x 20	1	6000	18	10
PAPST 614 NGN	15,95	60 x 60 x 25	1,8	5100	35	42
PAPST 8414 NGL	17,50	80 x 80 x 25	0,7	1500	12	33
PAPST 8414 NGM	17,20	80 x 80 x 25	1,4	2600	26	58
PAPST 3414 NG	17,70	92 x 92 x 25	2,3	2700	32	84
PAPST 4184 NGX	37,90	119 x 119 x 38	3,5	2800	44	160

mit Kugellager

Bestellnummer:		Maße (mm)	W	U/Min	dB	m³/h
PAPST 414 JHH	27,30	40 x 40 x 25	3,6	13000	46	24
PAPST 8214 JH4	46,60	80 x 80 x 38	38	14000	71	222
PAPST 8214 JN	34,40	80 x 80 x 38	10	8400	55	132
PAPST 3314	20,70	92 x 92 x 32	2,6	3000	37	80
PAPST 3214 JH4	60,95	92 x 92 x 38	50	13000	73	280
PAPST 3214 JN	47,50	92 x 92 x 38	6,5	6000	51	130
PAPST 4314	22,70	119 x 119 x 32	5	2800	45	170
PAPST 4114 N2H7P	103,20	119 x 119 x 38	90	9500	76	500
PAPST 4114 NH6	69,50	119 x 119 x 38	65	8400	73	440
PAPST 4114 NHH	57,95	119 x 119 x 38	12,4	5000	60	260
PAPST 4184 NX	36,20	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	23,20	80 x 80 x 38	10,5	3200	34	61
PAPST 4500 N	26,20	119 x 119 x 38	15	3000	48	169
PAPST 4600 N	22,70	119 x 119 x 38	18	3100	50	180

mit Kugellager

Bestellnummer:		Maße (mm)	W	U/Min	dB	m³/h
PAPST 4606N	25,30	119 x 119 x 38	18	3100	51	180

Energieeffizienter AC-Lüfter

Bestellnummer:		Maße (mm)	W	U/Min	dB	m³/h
PAPST ACI4410HH	50,70	119 x 119 x 38	4,4	3350	42	180

AC-Axial-Lüfter, 230 V



mit Gleitlager

Bestellnummer:		Maße (mm)	W	U/Min	dB	m³/h
PAPST 8550 N	21,30	80 x 80 x 38	10,5	2150	30	50
PAPST 4550 N	22,20	119 x 119 x 38	15	2550	44	145
PAPST 4580 N	22,70	119 x 119 x 38	18	2350	41	123
PAPST 4650 N	19,20	119 x 119 x 38	18	2650	46	160
PAPST 4650 Z	35,30	119 x 119 x 38	19	2650	40	160
PAPST 4890 N	25,40	119 x 119 x 38	10	1550	23	80

mit Kugellager

Bestellnummer:		Maße (mm)	W	U/Min	dB	m³/h
PAPST 8556 N	26,95	80 x 80 x 38	10	2800	31	50
PAPST 8556 VW	30,95	80 x 80 x 38	12	2650	35	45
PAPST 3656	51,30	92 x 92 x 38	12	2700	37	75
PAPST 3956	24,20	92 x 92 x 25	11	2650	35	59
PAPST 9956	20,50	119 x 119 x 25,4	14	2450	41	117
PAPST 4656 N	24,70	119 x 119 x 38	18	2650	47	160
PAPST 4656 ZW	27,40	119 x 119 x 38	19	2700	44	160

Energieeffizienter AC-Lüfter

Bestellnummer:		Maße (mm)	W	U/Min	dB	m³/h
PAPST ACI4420HH	47,30	119 x 119 x 38	4,4	3350	42	180
PAPST ACI4420MLR	48,20	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	53,50	47	2700	58	390
PAPST 7855 ES	45,80	29	2800	49	325
PAPST 7856 ES	54,10	24	2800	49	325

DC-Radial-Lüfter, Kugellager



12 V

Bestellnummer:		Maße (mm)	W	U/Min	dB	m³/h
PAPST RL90-12 N	52,70	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	52,60	121 x 121 x 37	5	2500	49	40

Schutzgitter, Kunststoff



Bestellnummer:		Maße (mm)
PAPST LZ 32 P	1,99	80 x 80
PAPST LZ 23-2	3,10	92 x 92
PAPST LZ 30 P	2,40	119 x 119

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

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	**25,60**	30 x 30 x 50 mm
LAM 375 12V	**26,40**	30 x 30 x 75 mm
LAM 3100 12V	**27,30**	30 x 30 x 100 mm

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

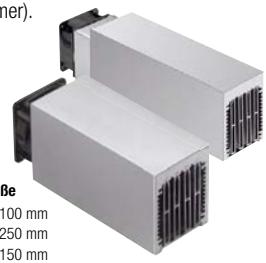


Bestellnummer:		Profil-Maße	Spannung
LAM 475 12V	**39,40**	40 x 40 x 75 mm	12 V DC
LAM 4100 12V	**40,50**	40 x 40 x 100 mm	12 V DC
LAM 4150 12V	**42,50**	40 x 40 x 150 mm	12 V DC
LAM 4150 24V	**42,50**	40 x 40 x 150 mm	24 V DC

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	**55,40**	74 x 62 x 100 mm
LA 6250 12V	**71,70**	74 x 62 x 250 mm
LAV 6150 12V	**65,20**	74 x 62 x 150 mm

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	**61,70**	74 x 62 x 150 mm
LA 6250 24V	**72,70**	74 x 62 x 250 mm
LAV 6200 24V	**79,80**	74 x 62 x 200 mm

Lüfterzubehör

Lüfter-Anschlusskabel, für 230 V



Bestellnummer: **LAK-1** **0,99**

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 Geräuschentwicklung erreicht.



Bestellnummer: **LÜFTER-REGLER** **2,25**

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 Heißseite. 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.
Dtmax 67 °C.



Bestellnummer:		L x B x H	Umax	Imax	Qmax
TECB 1	**20,95**	40 x 40 x 3,8 mm	15,4 V	6,0 A	51,4 W
TECB 3	**27,95**	40 x 40 x 3,3 mm	15,4 V	8,5 A	68,8 W
TECB 13	**19,20**	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	**1,10**	Dose	27,50
LEITPASTE 5GR	**1,35**	Spritze	27,00
LEITPASTE 10GR	**1,99**	Spritze	19,90
LEITPASTE 20GR	**2,99**	Spritze	14,95
LEITPASTE 35GR	**2,99**	Tube	8,54

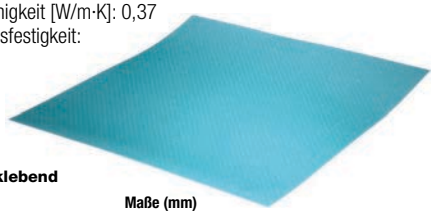
Isolier- und Montagezubehör

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 (±0,03)
- eine Kleberschicht: Acrylat (drucksensitiv) beidseitig
- spezifischer Wärmewiderstand: 2,7 mK/W
- Wärmeleitfähigkeit [W/m·K]: 0,37
- Durchschlagsfestigkeit: 5 kV (AC)



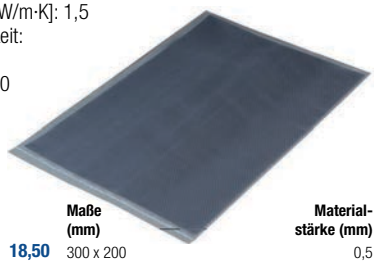
doppelseitig klebend

Bestellnummer:		Maße (mm)
WL FOLIE 404 11	**10,40**	100 x 100
WL FOLIE 404 12	**18,95**	100 x 200
WL FOLIE 404 22	**35,95**	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

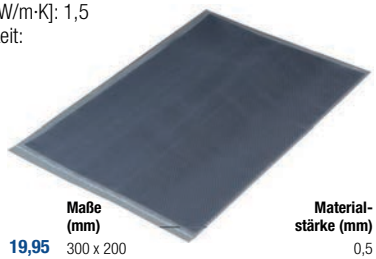


Bestellnummer:		Maße (mm)	Material-stärke (mm)
WL FOLIE GEL 05	**18,50**	300 x 200	0,5
WL FOLIE GEL 10	**25,30**	300 x 200	1

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)	Material-stärke (mm)
WL FOLIE GEL G05	**19,95**	300 x 200	0,5
WL FOLIE GEL G1	**30,20**	300 x 200	1

Heizfolien

Selbstklebende Heizfolien aus deutscher Herstellung für den universellen Anwendungsbereich.
Die Heizfolien sind sowohl spleiß- 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.



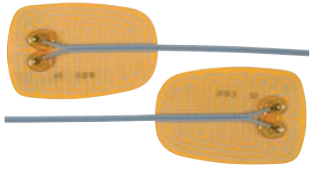
einzeln, PTC

Bestellnummer:		Maße (mm)	Spannung (V)	Leistung (W)
THF-4760	**9,80**	47 x 60	12	3



einzeln

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

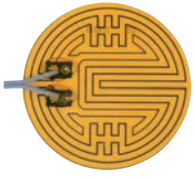


paarweise

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



THF-92165	**26,40**	92 x 165	13,2	24
THF-107161	**16,20**	107 x 161	12	20



einzeln,rund

Bestellnummer:		Maße (mm)	Spannung (V)	Leistung (W)
THF-90	**13,95**	90	12	15
THF-174	**17,40**	174	12	14

Bausätze

200-W-Leistungsverstärker

200-W-Verstärker mit epitaktischen Darlington-Transistoren, ideal für aktive Lautsprechersysteme oder Subwoofer, Gitarrenverstärker, Heimkino-Systeme, Instrumentenverstärker….
Mit Überlastungs- und Kurzschlussschutz

- 200 W Musikleistung / 4 Ohm Last
- 100 Wrms Leistung / 4 Ohm Last
- Verformung: 0,02% / 1 KHz / 10 W
- Frequenzbereich: 3 Hz bis 200 KHz (-3 dB)
- Empfindlichkeit: 0,6 Vrms
- Stromversorgung: 2x 25 - 30 VAC / 120 VA
- Maße: ca. 107 x 62 mm

Lieferung ohne den Kühlkörper



Bestellnummer:
K8060 **16,50**

7-W-Verstärker

Dieser kleine Verstärker ist um den IC TDA2003 aufgebaut, der 4 W bei 4 Ohm liefern kann.

- Musikleistung: 7 W / 4 Ohm
- RMS-Ausgang: 3,5 W / 4 Ohm (2 W / 8 Ohm)
- Klirrfaktor: 0,05% (1 W / 1 kHz)
- Frequenzgang: 20 Hz bis 20 kHz (-3dB)
- Eingangsempfindlichkeit: 40 mV / 150 kOhm
- überlast- und kurzschlussgeschützt
- Stromversorgung: 15 VDC / 0,5 A
- Maße: 55 x 35 mm

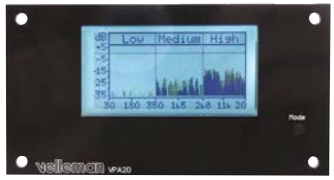


Bestellnummer:
K4001 **8,85**

Audio-Analysator

Klein und kompakt. Ideal für Panelmontage. Geben Sie selbst montierten Audiogeräten einen High-Tech-Look oder aktualisieren Sie bestehende Geräte.

- Leistungsmessung an 2, 4 oder 8 Ohm + Brückenverstärker
- Bereich: 300 mW bis 1200 W @ 2 Ohm
- Empfindlichkeit: -34 dBu (15,5 mVrms)
- max. Eingangsniveau: 50 Vrms @ 220 k
- Frequenzgang: 20 Hz bis 20 kHz
- Stromversorgung: 12 VDC / 75 mA
- LCD-Display: 128 x 64 pixels (46 x 23 mm)
- Frontplatte: 98 x 51 mm
- Einbautiefe: 35 mm

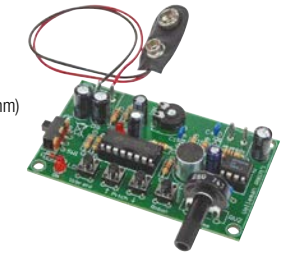


Bestellnummer:
K8098 **34,55**

Stimmverzerrer

Wandelt Ihre Stimme in eine Roboterstimme um.

- Lautsprecher, Line-Ausgang
- Ein/Aus-Schalter
- Ausgangsleistung: max. 1,5 W (4 Ohm)
- Stromversorgung: 9 VDC / 300 mA
- Maße: 77 x 46 mm



Bestellnummer:
MK171 **8,70**

Aufnahme-/Wiedergabemodul

Erzeugen Sie komische Stimmen über die regelbare Abspielgeschwindigkeit

- Aufnahme zwischen 10 und 35 s (regelbare Abtastrate)
- eingebautes Mikrofon
- Lieferung mit Ø 57 mm Lautsprecher
- Stromversorgung: 9 ... 12 VDC oder 9V-Batterie (nicht im Lieferumfang)
- Lautsprecherausgang: max. 500 mW, 8 Ohm
- nom. Aufnahmezeit: 60 s
- Maße: 65 x 50 x 20 mm



Bestellnummer:
MK195 **15,95**

Netzgerät, 1 A

Dieses kleine Netzgerät erzeugt eine von 1,5 bis 35 V einstellbare geregelte Ausgangsspannung.

- Ausgangsstrom: max. 1,5 A
- Verlustleistung: max. 15 W (gekühlt)
- Eingangsspannung: max. 40 VDC
- Maße: 52 x 30 mm

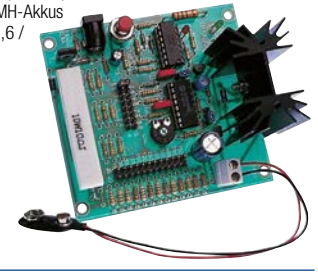


Bestellnummer:
K1823 **8,15**

Universal Lade-/Entladegrät

Mit diesem Bausatz können NiCd- und NiMH-Akkus mit verschiedenen Spannungen und Kapazitäten sowohl schnell (52 min) als auch normal (14 h) geladen werden.

- Ladestrom: von 15 bis 750 mA (wählbar)
- lädt sowohl NiCd- wie auch NiMH-Akkus
- Akkuspannungen: 1,2 / 2,8 / 3,6 / 4,6 / 6 / 7,2 / 8,4 / 9,6 V
- Schnellladung in 52 min / Standardladung in 14 h
- automatischer Entlade- / Ladevorgang
- Maße: 85 x 78 mm



Bestellnummer:
K7300 **16,85**

Bausätze

PIC-Programmer und Experimentierkasten

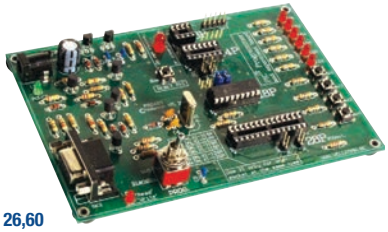
velleman

Zum Programmieren von FLASH PIC ™-Mikrocontrollern von Microchip®

- 4 IC-Fassungen: 8-, 14-, 18- und 28-polig
- Test-Tasten und LED-Anzeigen
- inkl. Flash-Mikrocontroller (PIC16F627)

Systemanforderungen:

- Windows™ 95 / 98 / ME / NT / 2000 / XP, CD-ROM, RS232-Port
- Maße: 145 x 100 mm



Bestellnummer: **K8048** 26,60

USB-Experiment-Interface-Board

velleman

Die K8055 Interfaceplatine hat 5 digitale Ein- und 8 digitale Ausgangskanäle sowie jeweils 2 analoge Ein- und Ausgänge in 8-Bit Auflösung. Alle Kommunikationsprogramme sind in einer Dynamic Link Library (DLL) gespeichert.

- Stromversorgung über USB: ca. 70 mA
- Maße: 145 x 88 x 20 mm



Bestellnummer: **K8055** 27,90

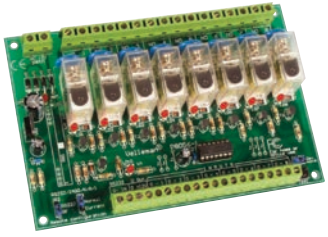
Ferngesteuerte 8-Kanal-Relaiskarte

Eigenständige Relaiskarte, die durch Schalter, offene Kollektor-Ausgänge oder ferngesteuert über die RS-232-Schnittstelle angesprochen wird.

velleman

- 8 hochwertige Relaiskontakte: max. 5 A / 230 VAC
- Relaisausgänge transient unterdrückt über VDRs
- LED-Bestätigung auf jedem Relaiskontakt
- 8 drive-Eingänge mit offenen Kollektoren oder normalen Schaltern zu verwenden
- RS-232-Eingang um die Karte mit Computer und Terminal zu steuern: Übertragungsrate: 2400, keine Gleichwertigkeit, 8 Data Bits, 1 Stopp Bit, Hohe oder niedrige Impedanz-Auswahl
- Ausgangsleistung: 12 VDC / 200 mA, unreguliert
- Leistung: 12 VAC / 500 mA
- Maße: 160 x 107 x 30 mm





Bestellnummer: **K8056** 39,30

Sortimente

Transistoren

velleman

Inhalt, 100-teilig:
je 28x: BC 547B, BC 557B
je 12x: BC 337, 12x BC 327
je 6x: BC 517, BC5 16
je 4x: BC 139, BC140



Bestellnummer: **K/TRANS1** 9,20

Keramikkondensatoren

velleman

Inhalt, 224-teilig:
je 21x 10 / 100 pF - 1 / 10 / 100 nF
je 14x 22 / 47 / 220 / 470 pF - 2,2 / 4,7 / 22 / 47 nF
je 7x 220 nF



Bestellnummer: **K/CAP1** 8,75

Elektrolytkondensatoren

velleman

Inhalt, 120-teilig:
je 15x (50 V): 1 / 2,2 / 4,7 / 10 / 22 µF
je 15x (25 V): 47 / 100 µF
je 5x (25 V): 220 / 470 / 1000 µF



Bestellnummer: **K/CAP2** 8,40

Dioden

velleman

Inhalt, 120-teilig:
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) Brückengleichrichter
2x 110B2(W01G) 100V 1,5A



Bestellnummer: **K/DIODE1** 5,99

ZigBee Funkmodule



XBee-Funkmodule nach 802.15.4

Erweitern Sie Ihre Applikation ohne großen Entwicklungsaufwand um eine 2,4 GHz (ISM) Funkübertragung. Mit zwei XBEE-Funkmodulen sind Sie in der Lage, über eine serielle Schnittstelle eine Datenfunkverbindung nach ZigBee-Standard aufzubauen. ZigBee Pro Serie dar in Europa nur mit max. +10 dBm betrieben werden, was mittels PowerLevel-Befehl über die Software einzustellen ist.
Ser. Schnittstelle: 3,3 V CMOS UART

	XBEE	XBEE-PRO
Betriebsspannung:	2,8 - 3,4 V	2,8 - 3,4 V
Frequenz:	2,4 GHz ISM Band	2,4 GHz ISM Band
Sendeleistung:	0 dbm, 1 mW	+18 dbm, 63 mW
Empfindlichkeit:	-92 dbm	-100 dbm
Reichweite In/Out:	30/100	100/1600 m
Datenrate (Funk):	250.000 bps	250.000 bps
Datenrate (Interface):	1.200 - 115.200 bps	1.200 - 250.000 bps
Maße:	25 x 33 x 4 mm	

XBee-Funkmodule

Bestellnummer:

ZIGBEE XBEE	**34,70**	
ZIGBEE XBEE CA	**31,10**	mit Chip-Antenne
ZIGBEE XBEE D	**31,10**	mit Drahtantenne
ZIGBEE XBEE UH	**31,10**	UF.L HF-Verbinder



XBee-Pro-Funkmodule

Bestellnummer:

ZIGBEE XBEE PD	**48,35**	
ZIGBEE XBEE PUH	**48,30**	UF.L HF-Verbinder

XBee und XBee-PRO-ZB-Funkmodule

XBee und XBee-PRO-ZB-Funkmodule ermöglichen es kostengünstige Mesh-Netzwerke nach dem ZigBee-Standard aufzubauen. Durch die Verwendung des ZigBee-PRO Feature-Set sind die Module vollständig kompatibel zu ZigBee-Lösungen anderer Hersteller. Frequenz: 2,4 GHz (SMD-Band).
ETSI Konformität beachten !



	XBEE ZB	XBEE-PRO ZB
Betriebsspannung:	2,1 - 3,6V	3,0 - 3,4V
Frequenz:	2,4GHz ISM Band	2,4GHz ISM Band
Sendeleistung:	+3 dbm, 2mW	+18 dbm, 63mW
Empfindlichkeit:	-92 dbm	-102 dbm
Reichweite In/Out:	40/120	90/3200 m
Datenrate (Funk):	250.000 bps	250.000 bps
Datenrate (Interface):	1.200 bps - 1 Mbps	1.200 bps - 1 Mbps

XBee ZB

Bestellnummer:

ZIGBEE XBEE ZBCA	**28,30**	mit Chip-Antenne	25x28x4 mm

XBee PRO ZB

Bestellnummer:

ZIGBEE XBEE PZH	**48,25**	RPSMA HF-Verbinder	25x33x4 mm
ZIGBEE XBEE PZBD	**46,60**	mit Drahtantenne	25x46x11 mm
ZIGBEE XBEE PZUH	**46,60**	U.FI HF-Verbinder	25x46x11 mm

XBee-Funkmodule - 868 MHz

Diese XBee-Pro-Funkmodule verwenden ein zertifiziertes, proprietäres 868-MHz-Protokoll für europäische Anwendungen (ISM-Band) und eignen sich besonders zur drahtlosen Verbindung von Endgeräten, bei denen größere Reichweiten gefordert sind.
Schnittstelle: UART. ETSI Konformität beachten !

	XBEE XP
Betriebsspannung:	3,0 - 3,6 V
Frequenz:	868 MHz (ISM Band)
Sendeleistung:	+25 dbm (315 mW)
Empfindlichkeit:	-112 dbm
Reichweite In/Out:	550/40000 m
Datenrate (Funk):	24.000 bps
Datenrate (Interface):	1.200 - 230.400 bps
Maße:	25 x 33 x 4 mm



Bestellnummer:

ZIGBEE XP 868D	**89,20**	Drahtantenne
ZIGBEE XP 868H	**89,20**	RPSMA HF-Verbinder

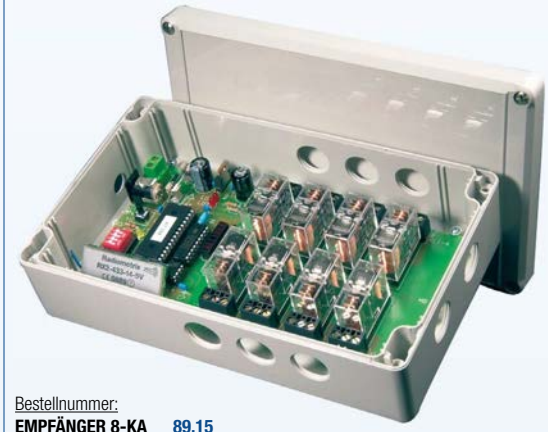
Funkfernsteuerungen

8-Kanal-UHF-Funkfernsteuerung

Für den Betrieb von bis zu sechs verschiedenen Handsendern mit Keeloq-Code-Hopping-Sicherheitssystem. Die Ausgangsrelais können einzeln auf Tast- oder Rastfunktion eingestellt werden. In Deutschland anmelde- und gebührenfrei zu betreiben.
8 Relaisausgänge 1x UM, max. 250 V~ / 10 A
Stromaufnahme ca. 300 mA (45 mA in Ruhe)

Betriebsspannung:	9 – 12 V=
Maße:	200 x 120 x 57 mm (Empfänger)
Maße:	85 x 45 x 16 mm (Sender)
Reichweite:	max. 400 m
Betriebsfrequenz:	433,92 MHz
Betriebsspannung:	2x CR 2032

(nicht im Lieferumfang)



Bestellnummer:

EMPFÄNGER 8-KA	**89,15**
SENDER 8-KA	**38,40**

24h
Schneller 24-Stunden-Versand
Ihr Paket verlässt innerhalb 24 Stunden unser Lager!

Bausätze / Module

DCF-77-Empfängermodul

Europaweiter Empfang des Zeitzeichensenders DCF 77
An einem Ausgang liefert der Baustein
ein pulsförmiges Signal, das direkt mit Hilfe
eines Mikroprozessors weiterverarbeitet werden kann.
Somit kann die sekundengenaue Tageszeit
errechnet werden.
Versorgungsspannung:
1,2 – 5 V / < 100 µA



Bestellnummer:

DCF77 MODUL	**13,80**	

Quarzwerk

Zur Reparatur und Selbstbau von Design-Uhren.
Inkl. weißem Balkenzeigersatz
mit rotem Sekundenzeiger.
Maße: 55 x 55 x 15 mm
Batterie: 1,5 V Mignon
(nicht im Lieferumfang).



Bestellnummer:

QUARZWERK	**1,80**	

Programmierbare Roboter

YETI YT-3000 Laufroboter

YETI ist ein frei in C
programmierbarer und auf dem
Atmega8L basierender Laufroboter.
Er beinhaltet den kompletten
Bausatz mit Entwicklungssoftware,
zweier Servos, RS232-IR-
Transceiver, LEDs und Beeper.
Experimentieren Sie mit
verschiedenen Bewegungen, wie
gehen, drehen, tanzen etc. und
steuern Sie den Yeti über einen
Computer mit IR-Schnittstelle
oder Ihrer IR-Fernbedienung.
Optional sind Erweiterungs- und
Experimentierplatinen erhältlich.
Stromversorgung: 4x Mignon AA
(nicht im Lieferumfang)
Strom: min. 10 mA / max. 600 mA



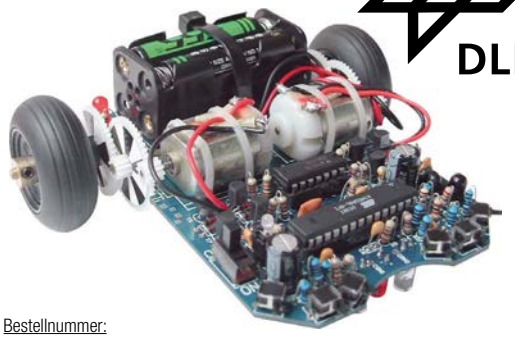
Bestellnummer:

YETI YT-3000	**69,95**	Laufroboter
YETI YT-DSP2	**15,60**	Display
YETI YT-ULT3	**17,50**	Ultraschallsensor

Programmierbare Roboter

ASURO Roboter

ASURO ist ein Bausatz für einen autonomen multisensoriellen Roboter.
Neben sechs Kollisionstastern und einer optischen Einheit zur
Verfolgung einer Linie verfügt ASURO über zwei Odometer und einige
Anzeigeelemente. Das „Gehirn" des Roboters ist ein RISC-Prozessor,
der auch die Abarbeitung komplexer Programme ermöglicht. Die
Programmierung erfolgt in C, wobei auf vordefinierte Funktionen
zur Ansteuerung der beiden Motoren, der Sensoren und Anzeigen
zurückgegriffen werden kann. Eine ausführliche Anleitung erklärt
schrittweise ASUROs Programmierung anhand zahlreicher Beispiele.
Länge: 117, Breite: 122, Höhe: 45 mm
Stromversorgung: 4x Micro AAA (nicht im Lieferumfang)



Bestellnummer:

ASURO ARX-03	**56,85**	Roboter-Bausatz
ASURO ARX-USB	**17,50**	USB IR-Transceiver
ASURO ARX-EXP2	**5,65**	Asuro Experimentierplatine

ASURO Minesweeper-Satz

Ein neuer interessanter Erweiterungssatz für den ASURO Roboter. Mit
Hilfe der Metall-Sucherweiterung wird der ASURO-Roboter in die Lage
versetzt, Metall, das sich unter seinem Sensor befindet, zu detektieren.
Das Ziel dieser Schaltung liegt in
dem Anstoß zu eigenen kreativen
Applikationen. Somit wird die Funktion
der Schaltung in der Anleitung nur
grob erklärt.



Bestellnummer:

ASURO ARX-MSP55	**27,15**	

Mehr Spaß mit ASURO, Band 1 + 2

In diesem Buch werden ausführlich Aufbau und Funktionsweise des
Roboters gezeigt und Grundlagen der
Elektronik und Mechanik erklärt. Ergänzt
werden Programmierkenntnisse in C aus
der Bauanleitung. Mit Band 2 kann der
Anwender technisches Hintergrundwissen
vertiefen, als auch die Möglichkeiten des
kleinen Roboters ausbauen.



Bestellnummer:

ASURO BAND 1	**13,85**	
ASURO BAND 2	**16,90**	

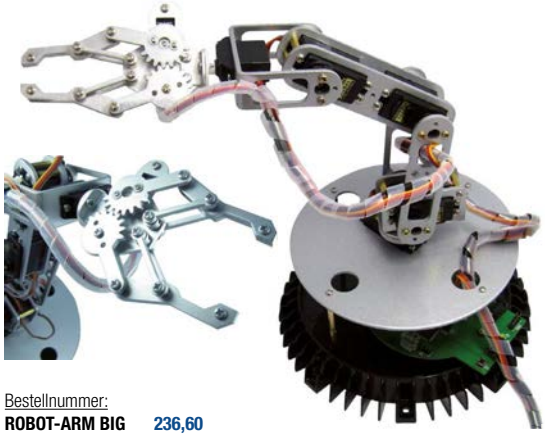
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE),
zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Programmierbare Roboter

Metall-Roboterarm-Bausatz

Dieser große, metallene Roboterarm ist ideal für den Einstieg in die Themen Elektronik, Mechanik und Programmierung innerhalb von Schul- und Lehrprojekten geeignet. Der Roboterarm wird von einem leistungsstarken ATMEGA64 Mikrocontroller gesteuert, der mit Open-Source-Tools in C programmiert werden kann. Eigene Programme können einfach über das mitgelieferte USB-Interface und Up-Loader-Software in den Mikrocontroller geladen werden. Die I / O Ein- / Ausgänge und das flexible I2C Bus System ermöglichen es, den Roboterarm mit diversen Modulen zu erweitern, sodass der Roboterarm individuell auf seine Umgebung reagieren kann. Der Roboterarm wird als Komplett-Bausatz (Mechanik und Elektronik) mit 6 Servos inklusive Software geliefert.

- Armlänge: 390 mm
- Höhe: 460 mm
- Grundgestell-Ø.: 210 mm
- Stromversorgung: 6 - 12 V



Bestellnummer:
ROBOT-ARM BIG **236,60**

Mini-Roboterarm-Bausatz

Preisgünstiger Roboterarm für einen leichten Einstieg in die Themen Elektronik, Mechanik und Programmierung. Der Roboterarm wird von einem leistungsstarken ATMEGA64 Mikrocontroller gesteuert, der mit Open-Source-Tools in C programmiert werden kann. Eigene Programme können einfach über das mitgelieferte USB-Interface und Uploader-Software in den Mikrocontroller geladen werden. Die I / O Ein- / Ausgänge und das flexible I2C-Bus-System ermöglichen es, den Roboterarm mit diversen Modulen zu erweitern, so dass der Roboterarm individuell auf seine Umgebung reagieren kann. Der Kunststoff-Roboterarm mit metallenem Grundgestell wird als Komplett-Bausatz (Mechanik und Elektronik) mit 6 Mini-Servos inklusive Software geliefert.

- Armlänge: 260 mm
- Höhe: 320 mm
- Grundgestell Ø: 150 mm
- Stromversorgung: 6 - 12 V



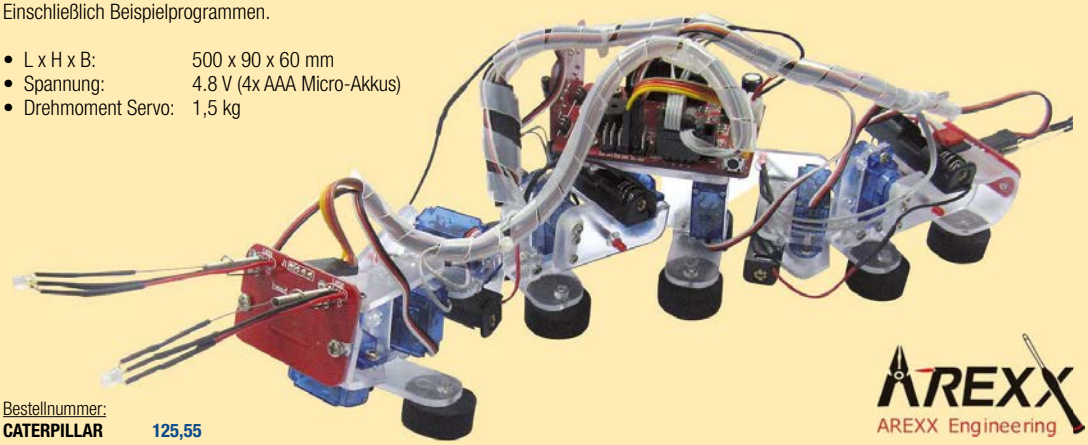


Bestellnummer:
ROBOT-ARM MINI **122,05**

Caterpillar Roboter-Raupe

Die Raupe ist ein einzigartiger Roboter mit AVR-Prozessor, der sich, falls er gut programmiert wird, mit realistischen Bewegungen fortbewegt. Präzisionsteile aus ABS-Kunststoff und 8 Miniatur-Servomotoren erlauben einen realistischen Bewegungsablauf. Er hat vorne und hinten als Stoßbumper funktionierende Antennen. Eine Berührung wird über zweifarbige LEDs signalisiert. Der Roboter verfügt weiterhin über zwei Winkel-Sensoren und einen I²C-Bus für individuelle Erweiterungen. Der Roboter wird als Bausatz geliefert. Inklusive Crash Kurs C-Programmierung! Einschließlich Beispielprogrammen.

- L x H x B: 500 x 90 x 60 mm
- Spannung: 4.8 V (4x AAA Micro-Akkus)
- Drehmoment Servo: 1,5 kg



Bestellnummer:
CATERPILLAR **125,55**

Programmierbare Roboter

Allrad-Gelände-Roboterplattform

- einzigartige Supertwist-Radaufhängung
- Traktion justierbar
- sechs leistungsfähige Motoren
- robuste Torsionsfedern mit Gummibefestigung
- Federkraft und Federhub einstellbar
- zwei geräumige Boxen zur Unterbringung von Batteriepaketen
- korrosionsbeständiges, anodisiertes Aluminiumgehäuse
- Oberdeck verfügt über 4 mm-Löcher in 10 mm Rasterabständen
- riesige Gummireifen mit griffigen Stollen
- geräumiges Oberdeck zur Unterbringung der Verkabelung und Aufbauten
- L x H x B: 430 x 135 x 310 mm

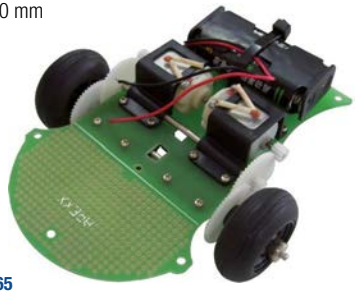


Bestellnummer:
6WHEEL-CHASSIS **298,00**

Roboter-Fahrgestell

Komplett-Bausatz für ein Roboter-Fahrgestell. Ideal für den Einstieg in die Robotertechnik. Das Chassis ist für Hobbybastler, wie auch für Studenten und Schulprojekte gleichermaßen geeignet.
L x H x B: 145 x 40 x 130 mm
Inklusive:

- 3V-Motore (2 Stück)
- Experimentierplatine
- Motorhalterung
- Getriebesatz
- Reifen und Kugelrolle
- Batteriehalter für 4 Stück AAA Batterie



Bestellnummer:
ARX-CH09 **13,65**

SKY WALKER Bausatz



Dieser witzige, kleine Roboter im schönen blau-transparenten Gehäuse wird von einem Lichtsensor und von einem Soundsensor gesteuert. Infolge der Sensoreinflüsse fängt der Roboter an zu gehen und stoppt automatisch nach einigen Sekunden. Mit diesem pädagogischen Roboterprojekt kann jeder in die Grundprinzipien der Elektronik einsteigen. Der Roboter wird als Bausatz geliefert.

- Höhe: 135 mm
- Durchmesser: 100 mm
- Stromversorgung: 1,5 V Batterie AA (nicht im Lieferprogramm)

Bestellnummer:
SKY WALKER **15,95**

Soccer Robot

Soccer Robot ist ein sechsbeiniger Fußballroboter und wird als Bausatz geliefert. Anschließend können Sie sofort losgehen und mit dem selbstgebauten Roboter Fußball spielen. An der Vorderseite befindet sich ein Mechanismus, mit dem der Soccer Robot den Ball führen kann. Über die zwei Controller-Schalter werden die Motoren gesteuert, die den Roboter in alle gewünschten Richtungen bewegen. Die Anleitung enthält neben den Bauvorgaben auch viele wissenswerte Informationen aus der Welt der Technik.

- Maße: H:70 x L:160 x B:90 mm
- Stromversorgung: 2x Mignon AA (nicht im Lieferumfang)
- Stromverbrauch: max. 300 mA



Bestellnummer:
SOCCER ROBOT **14,10**

Franzis-Lernpaket

Lernpaket: V8-Motor

Selber bauen, was Audi, BMW, Porsche und Co. antreibt. Erleben Sie Ihr V8-Modell in Betrieb - genießen Sie den Sound eines V8-Motors - verstehen Sie die Technik, die dahinter steckt!



- 250-Teile-Bausatz
- voll funktionsfähiges Modell
- Soundchip für den original-V8-Klang
- simulierter Zündfunke
- reich bebildertes Handbuch

FRANZIS



Bestellnummer:
IS 3-6456-5207-0 **99,00**

Roboterbausätze

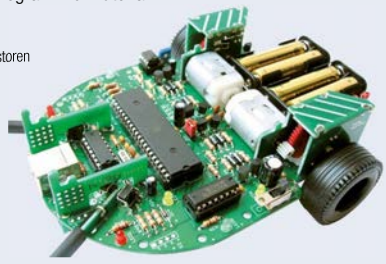
Roboterbausatz NIBObee



NIBObee ist ein speziell für Schüler entwickelter, in C, C++, Java und Assembler programmierbarer autonomer Roboter. Als ausgeklügeltes Komplettsystem hat der stylische Bot einen ATmega16 als „denkende" Einheit, verschiedene Sensoren zur Wahrnehmung seiner Umgebung und einen integrierten USB-Programmer, der zusätzlich als Ladegerät für die Akkus dient. Nach dem Zusammenbau kann so direkt mit der eigenen Programmierung losgelegt werden. Durch eine großzügige Verteilung der elektronischen Bauteile auf der Platine lässt sich der Roboter einfach löten. Eine Bauanleitung mit vielen Abbildungen erklärt den Zusammenbau und die erforderlichen Lötarbeiten Schritt für Schritt. Insbesondere wurde bei der Entwicklung auf eine leicht ansteuerbare Sensorik und komfortable Programmierbarkeit geachtet, sodass Anfänger schnell einen motivierenden Einstieg in die Bereiche Robotik, Programmierung und Elektronik finden. Abgerundet wird das Ganze durch die NIBObee-Bibliothek, in der alle wichtigen Grundfunktionen fertig implementiert zur Verfügung stehen, sowie durch ein Programmier-tutorial für die ersten Schritte.
Inkl.: Hauptplatine, 9 Zusatzplatinen, 130 elektronische Bauteile zum Einlöten, 25 mechanische Bauteile, 2 transparente Halbsphären, 2 Fühler, USB-Kabel und CD mit Bauanleitung, NIBObee-Bibliothek, Datenblättern, Schaltplänen und Programmier-Tutorial.

- **Mikrocontroller:** ATmega16 mit 16 kB Flash, 1 kB SRAM, 15 MHz
- **LEDs:** 4 frei ansteuerbare LEDs, 3 Funktions-LEDs
- **Sensorik:** 4 Tastsensoren mit Fühlern, 2 Odometriesensoren, Liniensensor mit 2 IR-LEDs und 3 Phototransistoren
- **Sonstiges:** Integrierter USB-Programmer/Charger mit eigenem
- **Mikrocontroller:** ATtiny44, 2 Motoren mit 25:1, Getriebe, 5 Erweiterungsports mit je 2 Bit, Jumper zur Deaktivierung der Motoren, transparente Kuppel
- **Maße (BxLxH):** 126 x 158 x 50 mm (ohne Kuppel und Fühler)
- **Stromversorgung:** 4 Micro-Akkus AAA (nicht im Lieferumfang enthalten)





TOP SELLER

NIBO BEE
53,50

NIBObee Mini-Hinderniserkennung

Dieses Mini-Erweiterungskit enthält zwei Phototransistoren, zwei Infrarot-LEDs und einige weitere Bauteile für eine grobe Hinderniserkennung mit dem NIBObee.



Bestellnummer:
NIBO BEE BKIT-XS **4,60**

Erweiterungskits

Erweiterungsplatinen und Kits, passend für den NIBObee

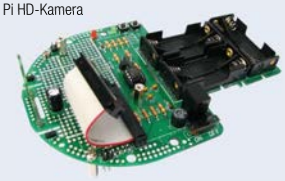


Bestellnummer:

NIBO BEE BXT9	**15,30**	Experimentierplatine
NIBO BEE BXT9 K1	**6,95**	Lauflicht mit 16 LEDs
NIBO BEE BXT9 K2	**9,40**	Hinderniserkennung
NIBO BEE BXT9 K3	**8,30**	Remote-Erweiterung

NIBObee Anschluss-Set für Raspberry Pi

- NIBObee Berry Platine inklusive Befestigungs-Material
- 26-poliges Anschlusskabel für Raspberry Pi
- Batteriehalter für 6x Micro AAA Zellen zur Versorgung des Raspberry Pi
- Kamerahalter für die original Raspberry Pi HD-Kamera
- ein DC/DC-Wandler (6,5 - 30 V)
- ein Operationsverstärker
- 2 LEDs, 2 Funktionstaster,
- Ein Ein-/Ausschalter und elektronische Kleinteile



Bestellnummer:
NIBO BEE BERRY **39,95**

Bluetooth-Modul für NIBObee

Mit dem Bluetooth Funkmodul NIBObee Blue lässt sich der Roboter mittels einer Android App fernsteuern. Zusätzlich werden alle Sensorwerte live auf dem Smartphone angezeigt. Der Quellcode der Android App ist als Open-Source frei verfügbar.



- Bluetooth V2.0 Modul
- Integrierter 3,3 V LDO-Spannungswandler
- Versorgungsspannung 3,8 - 5,2 V
- Stromverbrauch: regulär 8 mA, max. 30 mA
- Serielle Parameter: 9600,8,N,1

Bestellnummer:
NIBO BEE BLUE **19,95**

NIBObee-Grafik-Display

Der NIBObee erhält ein Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung und eigenem Mikrocontroller (ATmega88), vier LEDs und vier Taster zur Interaktion mit dem Benutzer. Auf dem Display können z.B. aktuell gemessene Sensorwerte unmittelbar ausgegeben werden.



Bestellnummer:
NIBO BEE GRAFIK **56,10**

WLAN High-Tech-Roboter-Bausatz

Arduino Robot

Der Arduino Robot ist der erste offizielle Arduino auf Rädern.

Das Set besteht aus zwei Boards mit jeweils eigenem Mikrocontroller. Das Motor-Board ist für die Steuerung der Motoren zuständig, während das Control-Board die Sensoren ausliest und entscheidet, wo es lang geht. Beide Boards sind vollwertige Arduinos, die man wie üblich mit der Entwicklungsumgebung programmieren kann. Auf beiden Boards ist ein Mikrocontroller Atmega32u4 verbaut, der schon in Boards wie dem Arduino Leonardo, dem Arduino Micro oder dem Arduino Esplora eingesetzt wurde. Dieser Controller zeichnet sich besonders durch seinen integrierten USB-Controller aus. Dadurch spart man einen weiten USB-Controller und damit eine Menge Platz. Zusammen mit der anfängerfreundlichen Programmiersprache steht Ihrem Roboter-Projekt nichts mehr im Wege.



Bestellnummer:
ARDUINO ROBOT 245,10

Programmierbare Roboter



Bestellnummer:
NIBO 2 115,65 Roboterbausatz

Bauen, Löten, Programmieren – Ab die Post!

Nibo2 ist ein flinker, in C, C++, Java und Assembler programmierbarer, autonomer Roboter mit verschiedenartigen Sensoren. Das innovative Sensorkonzept ermöglicht dem Roboter ein Gefühl für seine Umgebung, durch das er Hindernisse berührungslos erkennen und geschickt umfahren kann. Die großzügige Ausstattung mit großer Rechenkapazität (ATmega 128 und ATmega 88) ermöglicht die Programmierung von selbständigem, intelligenten Verhalten des Roboters. Auf dem ATmega88 werden fertige Programme zur Motorregelung, Distanzmessung und Odometrieberechnung bereitgestellt, die von fortgeschrittenen Programmierern weiterentwickelt werden können. Ein Tutorial in der Programmiersprache C gibt einen detaillierten Einstieg in die Roboterprogrammierung.

Mikrocontroller:	ATmega 128 und ATmega 88
LEDs:	8 mehrfarbige LEDs, 4 Motorstatus-LEDs, 1 Power LED, 2 superhelle weiße LEDs als Scheinwerfer
Sensorik:	5 Hindernissensoren, 4 Odometriesensoren, 2 Bodensensoren, 2 Liniensensoren, 2 Motorstromsensoren
Maße (BxLxH):	131 x 136 x 78 mm
Stromversorgung:	8 Akkus AA (nicht im Lieferumfang enthalten)
Lieferumfang:	Bausatz, CD mit Bauanleitung, Datenblätter, Schaltplänen, Programmier-Turorial.

Empfohlenes Zubehör:

Bestellnummer:

NIBO GFX	**43,15**	Displaysatz
NIBO UCOM-IR2	**27,60**	Programmieradapter
NIBO UCOM-XBEE	**29,50**	USB-XBEE Adapterplatine
NIBO NXB2	**15,85**	NXB2 für Anschluss XBEE



NXB2 für Anschluss XBEE

Distanzscanner NDS3 für Nibo2

Das NDS3 Erweiterungsmodul fügt dem Nibo2 die Fähigkeit hinzu, Distanzen zu Hindernissen in einem Bereich von 10 cm bis 80 cm genau zu vermessen. Der Sensor kann durch ein Servo um 180 Grad geschwenkt werden. Damit lässt sich beispielsweise die genaue Orientierung und der Abstand zu einer Wand ermitteln. Auch die Erzeugung von Umgebungskarten und eine Lokalisation können durch geschickte Programmierung erreicht werden.



Bestellnummer:
NIBO NDS 3 **61,10**

Expertentipp



Frank Gerwarth
Produktmanager

Samsung DB10D LED

Tagespreise!

Small Signage Bildschirme stellen digitale Inhalte lebensecht auf kleiner Fläche dar - etwa auf einer Speisekarte, die Gästen das Wasser im Mund zusammenlaufen lässt.

Werben Sie wirkungsvoll mit kleinen Displays, die die Kunden motivieren.
DB10D Displays bieten eine Fülle von professionellen Funktionen in einem kompakten Design, damit Sie die verschiedensten Anforderungen Ihrer Kunden auf einfache Art erfüllen. Diese kleineren Displays sind ideal für die Anzeige von personalisierten Inhalten an individuelle Kunden. Sie passen bestens in enge Räume und ziehen, auf Augenhöhe ausgerichtet und mit persönlichen Botschaften, die Aufmerksamkeit der Kunden an. Zudem bieten die DB10D einen höchst zuverlässigen Betrieb während 16 Stunden an 7 Tagen die Woche.

- Bildschirmdiagonale: 25,6 cm (10,1")
- Auflösung: 1280 x 800
- Eingangssignal: HDMI
- Panel: S-PVA mit Edge-LED
- Energieeffizienzklasse: C
- Wandmontage: VESA 50 x 50 mm
- Maße (B x H x T): 246,8 x 165,2 x 24,9 mm
- Temperatursensor, Halterung für Vertikalmontage, Tastensperre, Uhrbatterie (80 Std. Uhrbetrieb), integrierte Lautsprecher, integriertes Wi-Fi-Modul, SD-Kartensteckplatz, integrierter Lautsprecher (1 W)

SAMSUNG





SM DB10D
279,00

Expertentipp



Heiko Vollmer
Produktmanager

OCZ
STORAGE SOLUTIONS

OCZ Trion 150

Tagespreise!



Ganz schön schnell. Und keine Tricks.

Die neue **OCZ Trion 150** bietet eine ganze Menge alltägliche Performance für all Ihre Spiele und Produktivitätsanwendungen. Hier kommt **Toshiba TLC NAND-Flash der Premium-Klasse** zum Einsatz, um eine überragende Mischung aus Performance, Zuverlässigkeit und Erschwinglichkeit zu bieten, die jedes mobile oder Desktop-System komplett verändern wird.
Die **Trion 150 Serie** ermöglicht noch höhere Stromersparnisse, wurde sie doch für niedrigeren Energieverbrauch optimiert — das bedeutet eine bessere Akkulaufzeit, die längere Arbeitsperioden erlaubt.

OCZ SHIELDPLUS WARRANTY

Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
TRN150-120GB	**47,95**	120 GB	550 MB/s	450 MB/s
TRN150-240GB	**70,95**	240 GB	550 MB/s	520 MB/s
TRN150-480GB	**142,95**	480 GB	550 MB/s	530 MB/s
TRN150-960GB	**279,95**	960 GB	550 MB/s	530 MB/s

3D-Drucker

- 3D-Drucker & Zubehör
- 3D-Scanner

ab Seite 1026



Wearables, professionelle Multikopter

- Smartwatches
- Wearables
- Drohnen

ab Seite 1134





Computing

- Notebooks und Zubehör
- Tablets
- PC-Systeme
- Server
- Barebones

ab Seite 1042



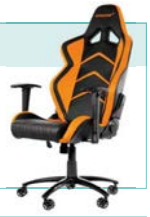


IT-Möbel

- IT-Möbel
- Büro- und Gamingstühle

ab Seite 1146





Software und Peripherie

- Betriebsysteme
- Office-Produkte
- Sicherheitssoftware
- Musik-/ Video-/ Bild-Bearbeitung

ab Seite 1058



PC-Komponenten

- Gehäuse, Netzteile, Lüfter
- Mainboards, Mini-ITX
- CPUs, CPU-Lüfter, Arbeitsspeicher
- Festplatten, opt. Laufwerke
- Wechselrahmen, Gehäuse

ab Seite 1152



Apple

- iPads, iPhones, iPods und Zubehör
- Zubehör für Aplle und Mac-Systeme
- App-fähige Geräte

ab Seite 1124



USB-Technik, Kabel, Adapter

- USB-Technik
- Kabel, Adapter
- Keystone

ab Seite 1208



Index

3D-Druck 1026-1039
3D-Scanner 1040
Adapter 1219
Apple Zubehör 1124-1131
Arbeitsspeicher 1170-1173
Backup-Laufwerke 1190-1191
Barcodescanner 1144-1145
Bondrucker 1143
Bürostuhl, Chefsessel, Hocker 1148-1151
Cardreader 1123
Chipkartenleser 1071
Computer 1053-1057/1200-1201
Computerkabel 1209-1223
Connected Audio 1100-1101
Controller 1200-1201
CPUs 1158/1167-1169
Datensicherung 1190-1191
Diskettenlaufwerke 1185
Drohnen 1136-1141
Drucker 1090-1098
DVD-Brenner 1167/1188-1189
Externe Festplattengehäuse 1192-1196
Externe Gehäuse 1192-1196
Festplatten 1180-1187
Festplattenzubehör 1192-1199
Filamente 1038
Grafikkarten 1202-1205
Grafiktabletts 1077
Headsets 1064/1104-1105
iPads 1125
iPhone Zubehör 1124-1130
IT-Möbel 1146
Kühler/Lüfter 1158-1159
Kabel 1209-1223
Kartenleser 1123
Kassensysteme 1142-1143
Keystone-Technik 1226-1227
Kopfhörer 1104-1105
KVM-Switche 1224-1225
Laptops 1046-1048
Lautsprecher 1102-1103
Mainboards 1160-1166
Mäuse 1064-1076
Memory-Module 1170-1173
Monitore 1078-1089
Monitorhalter 1146-1147
Netzteile 1156-1157
Notebooks 1046-1048
Notebookzubehör 1049-1052
Optische Laufwerke 1167/1188-1189
PC-Gehäuse 1152-1157
PC-Netzteile 1156-1157
PCs 1053-1057
PC-Splitter 1224
Point Of Sale 1143
POS 1143
Presenter 1076
Prozessoren 1167-1169
Quadrocopter 1136-1141
Registrierkassen 1142
Scanner 1099/1144-1145
Schnittstellenkarten 1200-1201
Smartwatches 1132-1133
Software 1058-1063
Soundkarten 1205-1207
Speicherkarten 1108-1122
Speichermodule 1170-1173
SSDs (Solid State Disks) 1167-1179
Stromversorgung 1156-1157
Tablets 1042-1045/1125
Tablet-Zubehör 1127
Tastaturen 1065-1075/1126
Umschalter 1224
USB-Technik 1196-1218
USB-Speichersticks 1108-1122
Wearables 1134-1135
Webcams 1064/1106-1107
Wi-Fi-Lautsprecher 1100-1101

ULTIMAKER 2 3D-DRUCKER

Tagespreise!

Mit einem neuen und modernen Design, noch höherer Schichtauflösung, rasend schnellen Geschwindigkeiten, großzügigem Druckvolumen und einem leistungsstarken SD-Karten-OLED-Controller basiert der Ultimaker 2 auf wahrer Leidenschaft, Know-how und hochwertigen Materialien. Ein fertig montierter Ultimaker 3D-Drucker liefert hervorragende Drucke - direkt aus der Verpackung - und eignet sich somit hervorragend für kleine Unternehmen, pädagogische Zwecke und den privaten Gebrauch! Jeder einzelne Ultimaker 3D-Drucker kommt mit etwas Einzigartigem: mit mehr als 3000 aktiven Usern aus der ganzen Welt. Ultimaking ist eine schnell wachsende Maker-Gemeinschaft, werden Sie ein Teil dieser Bewegung!

TECHNISCHE DATEN:

- Schichtdicke: 0,02 - 0,2 mm
- Geschwindigkeit: 30 - 300 mm/s
- Düse: 0,4 mm
- Filamentdurchmesser: 2,85 mm
- Bauart: komplett montiert
- mit SD-Karten-Slot
- Datenübertragung: Druck von der SD-Karte
- Software: Cura Open Source
- inkl. 0,75 kg Filament, Inbusschlüssel, USB-Kabel, SD-Karte, Netzteil, Glasplatte, Schmierfett



Ultimaker



ULTIMAKER 2 GO
1395,00

ULTIMAKER 2 EXT+
2999,00

ULTIMAKER 2+
2299,00

Tagespreise!







DEN RICHTIGEN 3D-DRUCKER FINDEN SIE HIER:

Bestellnummer:		Bauvolumen:	Außenmaße:	Druckoberfläche:	unterstützte Filamente:
ULTIMAKER 2 GO	**1395,00**	120 x 120 x 115 mm	258 x 250 x 287,5 mm	Glasplatte mit blauem Klebeband	PLA
ULTIMAKER 2+	**2299,00**	223 x 223 x 205 mm	357 x 342 x 388 mm	Heizbett (50 - 100 °C)	PLA, ABS, CPE
ULTIMAKER 2 EXT+	**2999,00**	223 x 223 x 305 mm	357 x 342 x 488 mm	Heizbett (50 - 100 °C)	PLA, ABS, CPE

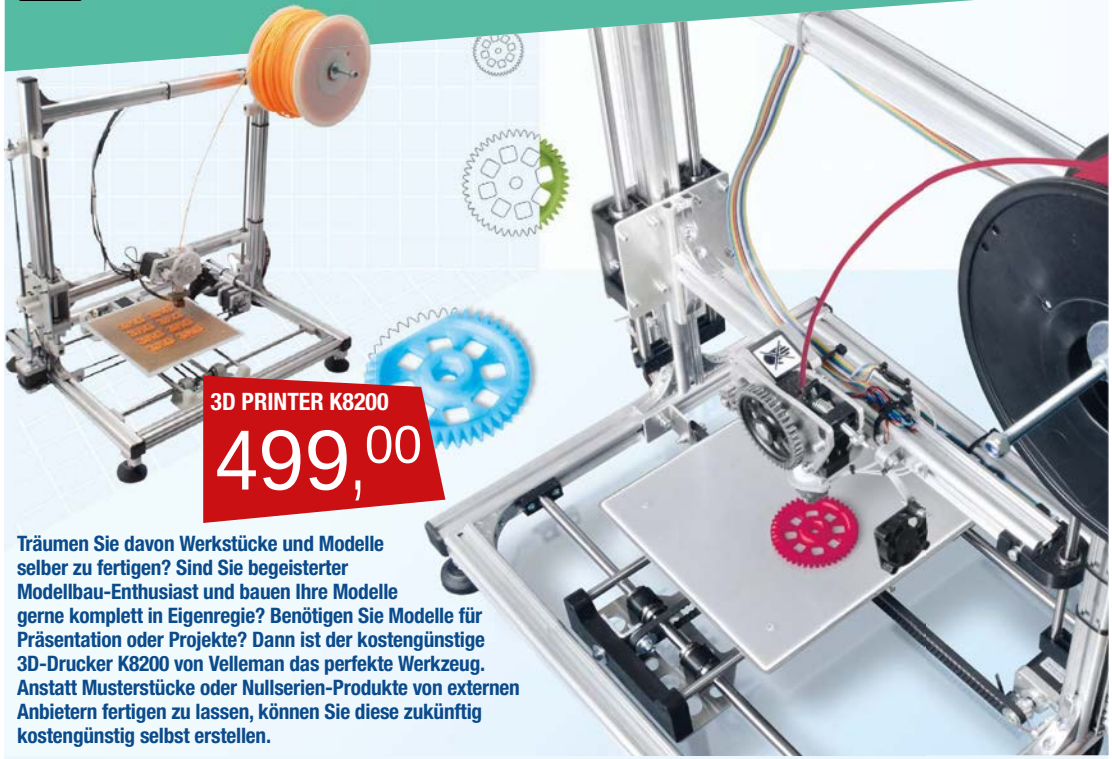




3D-Drucker

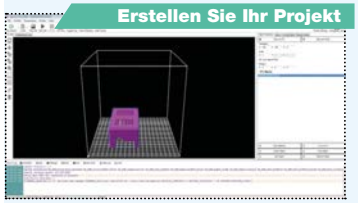
Tagespreise!

velleman® 3D-Drucker K8200 Selbstbau-Kit

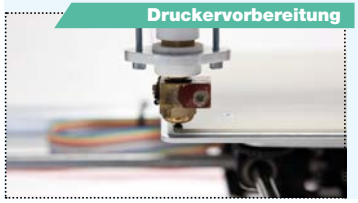


Träumen Sie davon Werkstücke und Modelle selber zu fertigen? Sind Sie begeisterter Modellbau-Enthusiast und bauen Ihre Modelle gerne komplett in Eigenregie? Benötigen Sie Modelle für Präsentation oder Projekte? Dann ist der kostengünstige 3D-Drucker K8200 von Velleman das perfekte Werkzeug. Anstatt Musterstücke oder Nullserien-Produkte von externen Anbietern fertigen zu lassen, können Sie diese zukünftig kostengünstig selbst erstellen.

Der K8200 ist ein extrem schneller, zuverlässiger und präziser Drucker, sogar bei hohen Geschwindigkeiten. Er ist kompatibel mit der RepRap Software und Firmware. Der Bausatz enthält hochwertige Aluminumprofile und ist einfach zu assemblieren, er lässt Ihnen dennoch zusätzlichen Freiraum um das Design Ihren Wünschen anzupassen. Die Druckplattform ist beheizt und das Werkstück wird durch einen Lüfter abgekühlt. Aufgrund seines geringen Preises ist der K8200 ideal für Architekturstudenten, Modellbauer oder Unternehmen, die in kurzer Zeit Modelle von 3D-Entwürfen realisieren wollen.


Erstellen Sie Ihr Projekt


Extruder mit PLA bestücken


Druckervorbereitung


Ihr erstes Projekt wird gedruckt

Wie funktioniert 3D-Druck?

Erstellen Sie mit Ihrem Computer ein 3D-Modell und „drucken“ Sie es aus. Der 3D-Drucker baut aus Kunststoff ein reales Objekt auf. Hierfür werden Kunststofffasern geschmolzen und in sehr feinen Schichten zu einem dreidimensionalen Objekt zusammen gefügt - Schicht für Schicht.

Was ist druckbar?

Solange das Werkstück in den Druckbereich passt, sind Ihrer Kreativität keine Grenzen gesetzt!

- Technologie: FFF (Fused Filament Fabrication) für PLA und ABS
- maximale Objektgröße: 20 x 20 x 20 cm
- maximale Druckgeschwindigkeit: 300 mm/s
- Extrusion Düse: 0,5 mm
- minimale Wandstärke: 0,5 mm
- Schichtdicke: 0,20 - 0,25 mm
- Maße: 600 x 450 x 600 mm
- Software: Repetier Version 0.84 und höher
- inkl. Werkstoff PLA auf der Rolle, 5 m

3D Printer K8200

3D-Drucker | Tagespreise!

velleman® Vertex 3D-Drucker Selbstbau-Kit

Der Vertex ist der neue Velleman 3D-Drucker Bausatz.

Einfach zu verwenden, präzise, bezahlbar und Open Source.

Der Drucker lässt sich mit einer zweiten Düse ausrüsten und kann somit auch mit zwei unterschiedlich farbigen Filamenten betrieben werden.



Technische Daten:
- Schichtauflösung: Standard 0,1 mm, maximal: 0,2 mm, minimal: 0,05 mm
- Maße der Druckplatte: 215 x 240 mm
- Aufbaugröße: 180 x 200 x 190 mm
- Druckgeschwindigkeit: 30 - 120 mm/s
- Aufbaugeschwindigkeit: 30 - 300 mm/s
- Filament: 1,75 mm PLA, ABS (andere Materialien werden im Moment getestet)
- Durchmesser der Düse: 0,35 mm
- max. Betriebstemperatur der Düse: 270 °C
- Kommunikation: USB 2.0 oder SD-Karte
- Controller: basiert auf AVR ATmega2560 - geeignet für zwei Druckköpfe und Heizbett
- Display: blaues LCD-Display (4 x 20 Zeichen) mit weißer Hintergrundbeleuchtung
- Netzteil: max. 150 W
- Gehäuse: Polykarbonatplatten und faserverstärkte, spritzgegossene ABS-Teile
- Maße (BxTxH): 360 x 380 x 395 mm
- Firmware: Modified Open Source Marlin 3D Printer Firmware (aktualisierbar)
- Software: Repetier - CuraEngine - Slic3r (RepRap kompatibel)

VERTEX
569,00



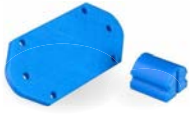
mit zwei Extrudern

VERTEX DUAL
649,00

Material für Velleman Vertex

Durchmesser: 1,75 mm, Menge: 1,0 kg, Typ: auf Rolle

Bestellnummer:		Material:	Farbe:	€ / kg
ABS175B1	**29,90**	ABS	schwarz	29,90
ABS175W1	**29,90**	ABS	weiß	29,90
PLA175B1	**29,90**	PLA	schwarz	29,90
PLA175W1	**29,90**	PLA	weiß	29,90
PLA175D1	**29,90**	PLA	hellblau	29,90
PLA175U1	**29,90**	PLA	blau	29,90
PLA175Y1	**29,90**	PLA	gelb	29,90
PLA175G1	**29,90**	PLA	grün	29,90
PLA175V1	**29,90**	PLA	hellgrün	29,90
PLA175N1	**29,90**	PLA	natur	29,90
PLA175O1	**29,90**	PLA	orange	29,90
PLA175P1	**29,90**	PLA	pink	29,90
PLA175Z1	**29,90**	PLA	lila	29,90
PLA175R1	**29,90**	PLA	rot	29,90
PLA175H1	**29,90**	PLA	grau	29,90
PLA175L1	**59,00**	PLA	leuchtend	59,00



- ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) ist ein Copolymer, das aus Styrol-, Acryl und Butadien hergestellt ist. Es ist stoßfest und robust. => gute Kompatibilität und Abbaueigenschaften
- PLA ist ein biologisch abbaubarer Kunststoff mit einer glänzenden Oberfläche und in verschiedenen Farben erhältlich.





3D-Drucker

3D-Drucker

Tagespreise!

Formlabs Form 1+

formlabs

Hochauflösender 3D-Drucker mit Stereolithografie-Technologie.
Die Stereolithografie ist der Industriestandard für die Produktion formschöner, funktioneller Formteile, die sich mit herkömmlicher Kunststoffextrusion nicht herstellen lassen. Ein hochpräzises optisches System steuert einen Laser, der flüssiges Kunstharz in einem Tank belichtet und aushärtet. Dabei entstehen jeweils 25 Mikrometer dünne Schichten. Die fertige Kreation wird an der Arbeitsplattform nach oben aus dem Tank herausgezogen.

Bedienung mit nur einem Knopfdruck
Sie laden Ihr Modell über USB, drücken auf den Knopf und konzentrieren sich auf das, was zählt: Ihr Design

Materialien höchster Qualität
Unsere Materialwissenschaftler haben hochwertige Kunstharze entwickelt, die zuverlässige Druckabläufe und unglaubliche Detailtreue bieten.

Einfache Einrichtung
Betriebsbereiter Drucker. Keine Kalibration erforderlich. Schon in 15 Minuten ist das Gerät aufgestellt und druckbereit.

FORM 1+
3299,00





Hochauflösendes 3D-Drucken

Laserscharfe Drucke mit hervorragender Oberflächen-beschaffenheit.



TECHNISCHE DATEN

- Bauvolumen: 125 x 125 x 165 mm
- Außenmaße: 300 x 280 x 450 mm
- Schichtdicke: 0,025 - 0,2 mm
- unterstützte Rohstoffe: Methacrylat-Photopolymer-Harz
- Bauart: komplett montiert
- mit SD-Karten-Leser
- Software: PreForm
- inkl. umfangreichem Zubehör und einer Flasche klarem Harz

Zubehör für Formlabs 1+





Bestellnummer:
FORM 1+ BP 129,95
FORM 1+ TANK 99,95

Typ:
Reserve-Konstruktionsplattform
Kunstharztank

Bestellnummer:		Material:	Farbe:	Inhalt:	€ / l
FORM KH GR 1L	**169,00**	Kunstharz	grau	1 l	169,00
FORM KH KL 1L	**169,00**	Kunstharz	klar	1 l	169,00
FORM KH SW 1L	**169,00**	Kunstharz	schwarz	1 l	169,00
FORM KH WS 1L	**169,00**	Kunstharz	weiß	1 l	169,00
FORM KH BLB 1L	**209,00**	Kunstharz, belastbar		1 l	209,00
FORM KH GF 0,5L	**169,00**	Kunstharz, gussfähig		0,5 l	338,00
FORM KH FL 0,5L	**119,00**	Kunstharz, flexibel		0,5 l	238,00

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

3D-Drucker

Tagespreise!

Immer komplett unter Kontrolle



automatische Befüllung



immer verbunden



Form 2

formlabs

Der bislang modernste Desktop 3D-Drucker auf dem Markt.

Mit einem um 40 % höheren Druckvolumen und einem **250 mW starken Laserstrahl,** der von eigens entwickelten Galvanometern gesteuert wird, liefert der Form 2 große Druckmodelle mit spektakulärer Detailtreue.



FORM 2

3959,00

Für Präzision konstruiert. Für Zuverlässigkeit ausgelegt. Ein neuer Ablösemechanismus und ein beheizter Harztank sorgen auch bei großen, soliden Teilen und kleinen, komplexen Details für einen zuverlässigen Druckablauf.

Neue Features:

- Schiebemechanismus: eine geringere Abzugskraft und weniger Verschleiß des Harztanks verbessern den Druck großer, solider Teile.
- Harzwischer: verbessern Sie die Druckkonsistenz, indem Sie Feinstaub aus dem Druckbereich entfernen und das Kunstharz gründlich vermischen.
- Beheizter Tank: die konstante interne Temperatur von 35 °C sorgt für optimale Druckbedingungen.

Details:

- Bauvolumen: 145 x 145 x 175 mm
- Außenmaße: 350 x 330 x 520 mm
- unterstützte Rohstoffe: Methacrylat-Photopolymer-Harz
- Schichtdicke: 0,025 - 0,2 mm
- Bauart: komplett montiert
- Anschlüsse: Wi-Fi, Ethernet und USB
- Software: PreForm
- inkl. umfangreichem Zubehör



Hochauflösendes 3D-Drucken

Laserscharfe Drucke mit hervorragender Oberflächenbeschaffenheit.

Zubehör für Formlabs 2





Bestellnummer:		Typ:	
FORM 2 BP	129,95	Reserve-Konstruktionsplattform	Form 2
FORM 2 TANK	99,95	Kunstharztank	Form 2

Bestellnummer:		Material:	Farbe:	Inhalt:	€ / l
FORM KH GR 1L F2	169,00	Kunstharz	grau	1 l	169
FORM KH KL 1L F2	169,00	Kunstharz	klar	1 l	169
FORM KH SW 1L F2	169,00	Kunstharz	schwarz	1 l	169
FORM KH WS 1L F2	169,00	Kunstharz	weiß	1 l	169
FORM KH BLB 1LF2	209,00	Kunstharz, belastbar		1 l	209
FORM KH GF 1L F2	329,00	Kunstharz, gussfähig		1 l	329
FORM KH FL 1L F2	219,00	Kunstharz, flexibel		1 l	219

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

3D-Drucker

3D-Drucker

Tagespreise!

Die da Vinci 3D-Drucker von XYZprintings gehören zu den preiswertesten Plug'n'Play-Druckern der Welt. Jedes Modell aus der da-Vinci-Serie ist benutzerfreundlich und besitzt einzigartige Features, die dem Anwender die bestmöglichen Druckergebnisse bieten.

XYZprinting da Vinci Jr.





- Objektgröße: max. 150 x 150 x 150 mm
- Schicktdicke: 0,10 - 0,40 mm
- Extruder: 1x
- Filament: PLA
- Filamentdurchmesser: 1,75 mm
- Controller: mit 6,6 cm LCD-Display
- Düse: 0,4 mm
- Software: XYZware

DA VINCI JUNIOR

399,00

Passende Filamente

Durchmesser: 1,75 mm, Menge: 0,6 kg

Bestellnummer:		Material:	Farbe:	Ausführung:	€ / kg
PLA XYZ SW JR	**29,00**	PLA	schwarz	Rolle	48,33
PLA XYZ GN JR	**29,00**	PLA	grün	Rolle	48,33
PLA XYZ NAT JR	**29,00**	PLA	natur	Rolle	48,33
PLA XYZ GE JR	**29,00**	PLA	gelb	Rolle	48,33

XYZprinting da Vinci 1.0A

Der da Vinci Jr. hat ein robustes Bauvolumen von 15 x 15 x 15 cm zu einem beeindruckenden Preis. Er eignet sich perfekt für 3D-Neulinge und aufstrebende Erfinder. Dieser 3D-Tischdrucker ist eine fantastische Ergänzung für Wohnbereiche, Büros und Klassenzimmer.

- Objektgröße: max. 200 x 200 x 200 mm
- Schicktdicke: 0,10 - 0,40 mm
- Extruder: 1x
- Filament: ABS, PLA
- Filamentdurchmesser: 1,75 mm
- Controller: mit 6,6 cm LCD-Display
- Düse: 0,4 mm
- Software: XYZware



Bestellnummer:
DA VINCI 1.0A **599,00**

XYZprinting da Vinci 1.0 AiO

- mit integriertem 3D-Scanner
- Objektgröße: max. 200 x 200 x 200 mm
- Schicktdicke: 0,10 - 0,40 mm
- Extruder: 1x
- Filament: ABS, PLA
- Filamentdurchmesser: 1,75 mm
- Controller: mit 6,6 cm LCD-Display
- Düse: 0,4 mm
- Software: XYZware



Bestellnummer:
DA VINCI 1.0 AIO **799,00**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

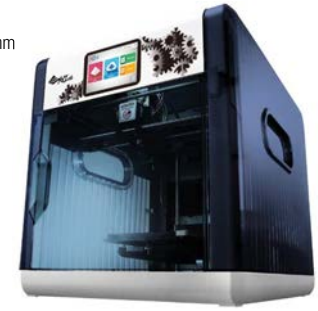
3D-Drucker

Tagespreise!



XYZprinting da Vinci 1.1 Plus

- Objektgröße: max. 200 x 200 x 200 mm
- Schicktdicke: 0,10 - 0,40 mm
- Extruder: 1x
- Filament: ABS, PLA
- Filamentdurchmesser: 1,75 mm
- Controller: mit 12,7 cm Touch-Display
- Düse: 0,4 mm
- Netzwerk: LAN, WLAN
- Software: XYZware



Bestellnummer:
DA VINCI 1.1PLUS 799,00

XYZprinting-Filament für da Vinci Drucker

Mit den XYZprinting Filamenten erhalten Sie ein vielseitiges Material, das sich sowohl für schnelle Modelle oder fein detaillierte Produkte aus Ihrem da Vinci-3D-Drucker perfekt eignet.



Durchmesser: 1,75 mm, Menge: 0,6 kg

Bestellnummer:		Material:	Farbe:	Ausführung:	€ / kg
ABS XYZ SW CART	39,00	ABS	schwarz	Cartridge	65,00
ABS XYZ BL CART	39,00	ABS	blau	Cartridge	65,00
ABS XYZ GN CART	39,00	ABS	grün	Cartridge	65,00
ABS XYZ NAT CART	34,95	ABS	natur	Cartridge	58,25
ABS XYZ RT CART	39,00	ABS	rot	Cartridge	65,00
ABS XYZ WS CART	39,00	ABS	weiß	Cartridge	65,00
ABS XYZ GE CART	39,00	ABS	gelb	Cartridge	65,00
ABS XYZ SW REF	29,00	ABS	schwarz	Refill	48,33
ABS XYZ BL REF	29,00	ABS	blau	Refill	48,33
ABS XYZ GN REF	29,00	ABS	grün	Refill	48,33
ABS XYZ RT REF	29,00	ABS	rot	Refill	48,33
ABS XYZ WS REF	29,00	ABS	weiß	Refill	48,33
ABS XYZ GE REF	29,00	ABS	gelb	Refill	48,33
PLA XYZ SW CART	39,00	PLA	schwarz	Cartridge	65,00
PLA XYZ NAT CART	39,00	PLA	natur	Cartridge	65,00
PLA XYZ GE CART	39,00	PLA	gelb	Cartridge	65,00
PLA XYZ SW REF	29,00	PLA	schwarz	Refill	48,33
PLA XYZ NAT REF	29,00	PLA	natur	Refill	48,33
PLA XYZ GE REF	29,00	PLA	gelb	Refill	48,33

3D-Drucker

Tagespreise!

German RepRap NEO







Im NEO steckt die Erfahrung aus mittlerweile drei Generationen von OpenSource 3D Druckern. Der kleine Drucker im hochwertigen Design liefert erstklassige Drucke, ob für den privaten Gebrauch, im schulischen Umfeld oder in Unternehmen. Lassen Sie sich anstecken vom Spirit der OpenSource-Bewegung RepRap und der Faszination 3D-Druck.
Der NEO ist ein aus hochwertigen Komponenten gebauter 3D-Drucker eines deutschen Herstellers.

- Aufstellen, einrichten, losdrucken
- Aufbau: Fertiggerät / Ready-to-print
- Technologie: FFF
- Maße (BxHxT): 330 x 330 x 330 mm
- Druckvolumen (X x Y x Z): 150 x 150 x 150 mm
- Material: PLA 1,75 mm
- Düse: 0,5 mm
- Leistungsaufnahme ca. 50 W

Fertig-Gerät

NEO 3D

589,00

German RepRap GmbH

German RepRap PRotos V3

In der dritten Generation weist der beliebte Selbstbau-Drucker von German RepRap viele Verbesserungen auf. Der PRotos V3 ist ein solider, stabiler und präziser 3D-Drucker zum selbst aufbauen. Neu sind jetzt ein 3-Punkt-Druckbett für leichtere Kalibrierung und gefräste Alu-Teile für hohe Präzision und Stabilität. Dies und weitere Verbesserungen machen den Aufbau, die Wartung und die Ergänzung um Optionen im Vergleich mit üblichen Bausätzen noch einfacher. Steckanschlüsse, bestückte Platinen und ein stabiler Stahlrahmen sind weitere Pluspunkte, auf die auch beim PRotos V3 nicht verzichtet wurden.



- Maße (BxTxH): 550 x 510 x 425 mm
- Druckbereich (XxYxZ): 205 x 210 x 140 mm
- mitgelieferten Düsen = 0,5 mm
- Schichtdicke: das Gerät druckt mit 0.105 (fein) bzw. 0,195 mm (schneller) Schichthöhe, das entspricht praktisch den 0,1 mm bzw. 0,2 mm
- Material*: ABS, PLA, PS, PVA, Laywood, Laybrick, PP, Bendlay, Soft-PLA, SmartABS

*für manche Materialien ist die Ausstattung mit einem Heizbett erforderlich!

Bausatz Basis-Kit

PROTOS V3 BK

999,00

Bausatz Full-Kit

PROTOS V3 FK

1499,00

Full Kit inkl.:

- LCD-Display incl. SD-Kartenleser für autonomen Betrieb
- Heizbett 12 V bis 120 °C
- Dual-Extruder Uprade-Kit

3D-Drucker

Tagespreise!

German RepRap X350 3D Drucker

German RepRap GmbH

Der German RepRap X350 3D Drucker setzt durch sein Druckbett im Längsformat neue Maßstäbe. Weitere Highlights des 3D Druckers sind das Web-Interface, der neue DD3 Extruder und die solide Metall-Bauweise “Made in Germany”.

- Aufbau: Fertiggerät / Ready-to-print
- Technologie: FFF
- Maße (BxHxT): 600 x 517 x 444 mm
- Druckvolumen (XxYxZ): 350 x 200 x 210 mm
- Material: ABS, PLA, PS, PVA, Laywood, Laybrick, PP, Bendlay 1,75 mm





GRR X350

3389,00

zortrax M200

Professionelle 3D-Druck-Lösung für Ihr Unternehmen.
Die innovative Lösung für alle, die einen 3D-Drucker für zu Hause sowie Büro benötigen und mit diesem räumliche Objekte sowie Funktionsmodelle mechanischer Prototypen erstellen möchten. Erreichen Sie die besten Ergebnisse durch eine optimale Abstimmung sämtlicher Komponenten des 3D-Druckers Zortrax M200 und durch die spezielle Z-Suite Software.



DETAILS:

- Bauvolumen: 200 x 200 x 180 mm
- Außenmaße (ohne Rolle): 345 x 360 x 430 mm
- Druckoberfläche: Heizbett
- unterstützte Filamente: ABS
- Schichtdicke: 0,09 - 0,4 mm
- Düse: 0,4 mm
- Filamentdurchmesser: 1,75 mm
- Bauart: komplett montiert
- mit SD-Kartenleser
- Software: Z-Suite
- inkl. umfangreichem Zubehör und Werkzeug

ZORTRAX M200

1899,00

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

3D-Drucker

3D-Drucker

Tagespreise!

Zubehör für Velleman 3D Drucker





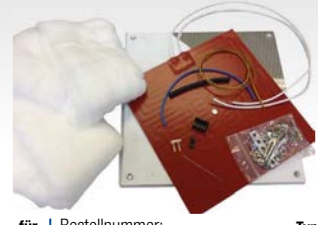


Bestellnummer:		Typ:	für
VM 7350-31	89,00	Extruder	K8200
VM BELT6T5/1500	15,95	Zahnriemen - Gummi 6T5 1500 mm	K8200
VM FC16C-3	4,60	mehrfarbiges Flachkabel 3 m	K8200
VM GP8200	6,95	Glaspanel, 200 x 200 x 3 mm	K8200
VM K8203	99,00	0,35 mm Extruder mit Direktantrieb	K8200
VM K8204	59,90	Z-Achsen Upgrade	K8200
VM LM10UU	2,50	Linearlager Ø10 mm	K8200
VM LM8UU	2,50	Linearlager Ø8 mm	K8200
VM MOTS4	27,95	Schrittmotor 2.5 A STEP 1.8	K8200
VM MP8200SET	27,95	Schwarze Bauteile (Plastik)	K8200

Bestellnummer:		Typ:	für
VM MR5SQ078078	0,20	Vierkantmutter M5 7,8 x 7,8 mm	K8200
VM NOZ8200/SP	11,95	Extruderdüse	K8200
VM NTC100K-1206	1,50	Thermistor NTC 100K SMD 10% 2-Pin 1206	K8200
VM NTCMJB2	2,50	Thermistor 100K	K8200
VM P8200BED	28,95	Leiterplatte zum Erwärmen des Druckbetts	K8200
VM VK8200	137,95	CPU-Board	K8200
VM VM8201	69,00	autonomer Controller	K8200
VM VM8202	14,90	LED-Ring für 3D-Druckkopf	K8200
VM K8402	119,00	Dual-Extruder-Upgrade-Kit	Vertex / K8400
VM K8400-BT	14,95	Druckbettfolie	Vertex / K8400

Zubehör für German RepRap Drucker





German RepRap GmbH

Bestellnummer:		Typ:	für
GRR 100013	179,95	beheiztes Druckbett 12V	Protos V2
GRR 100167	7,95	Druckplatte (230 x 230 x 0,8 mm)	Protos V2
GRR 100307	14,95	Druckplatte PP (230 x 230 x 2 mm)	Protos V2
GRR 100221	65,95	Modular Hot-End 1,75 mm	Protos V2
GRR 100057	18,95	Extruderdüse 0,3/3,00 mm	Protos V2
GRR 100224	18,95	Extruderdüse 0,3/1,75 mm	Protos V2
GRR 100211	18,95	Extruderdüse 0,4/3,00 mm	Protos V2
GRR 100225	18,95	Extruderdüse 0,4/1,75 mm	Protos V2
GRR 100073	18,95	Extruderdüse 0,5/3,00 mm	Protos V2
GRR 100223	18,95	Extruderdüse 0,5/1,75 mm	Protos V2
GRR 100021	2,50	PET Band (230 x 230 mm)	Protos V2

Bestellnummer:		Typ:	für
GRR 100218	14,95	3M Scotch Krepp-Klebeband (50 mm x 50 m)	Protos V2
GRR 100237	2,95	Kapton Band (230 x 230 mm)	Protos V2
GRR 100110	54,95	Abrollständer für Filament-Spulen	Protos V2
GRR 100412	147,95	DD2 Dual-Extruder-Upgrade-Kit	Protos V2
GRR 100482	579,00	DD3 Dual-Extruder-Upgrade-Kit	X350
GRR 3DPRINTBOX	149,00	Printserver	alle Drucker
GRR 100508	19,95	Druckplatte für lebensmittel-echtes PP	X350
GRR 100509	69,95	Druckplatte aus Carbon	X350
GRR 601536	43,95	E3D-Düse 0,25 mm	X350
GRR 601537	43,95	E3D-Düse 0,40 mm	X350
GRR 601538	43,95	E3D-Düse 0,80 mm	X350

Zubehör für Ultimaker Drucker







Ultimaker

Bestellnummer:		Typ:	für
ULTICONTROLLER	95,00	autonomer Controller	Ultimaker Original
ULTIMAKER ODEU	229,00	Dual-Extruder-Upgrade-Kit	Ultimaker Original
UM HEATED BED UK	289,00	Heizbett-Upgrade-Kit	Ultimaker Original
UMO BOWDEN PACK	22,95	Transportschlauch mit Befestigungsmaterial	Ultimaker Original
UMO BOWDEN TUBE	19,95	Transportschlauch	Ultimaker Original
OLSSON BLOCK	119,00	Düsen-Set: 0,25 / 0,40 / 0,60 / 0,8 mm	Ultimaker 2, 2 Extended

Bestellnummer:		Typ:	für
UM2 HEATED BED	204,95	Heizbett	Ultimaker 2
UM2 HEATER CART	47,95	Heizpatrone	Ultimaker 2
UM2 HOT END ISO	37,95	Hot-End-Isolator	Ultimaker 2
UM2 HOT END PACK	94,95	Hot-End-Bundle	Ultimaker 2
UM2 NOZZLE	53,95	Düse und Heizblock	Ultimaker 2
UM2 PT100B SENS	51,95	PT100 B Sensor	Ultimaker 2
UM2 PTFE COUPLER	20,95	PTFE-Koppler	Ultimaker 2

Zubehör für Zortrax Drucker

zortrax



Bestellnummer:		Typ:	für
ZORTRAX COVERS	99,95	Seitenwände	M200

24h

Schneller 24-Stunden-Versand

Ihr Paket verlässt innerhalb 24 Stunden unser Lager!

3D-Drucker Verbrauchsmaterial

Tagespreise!

Material für Velleman K8200

- ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) ist ein Copolymer, das aus Styrol-, Acryl und Butadien hergestellt ist. Es ist stoßfest und robust. => gute Kompatibilität und Abbaueigenschaften
- PLA ist ein biologisch abbaubarer Kunststoff mit einer glänzenden Oberfläche und in verschiedenen Farben erhältlich.



Durchmesser: 3 mm, Menge: 1,0 kg, Typ: auf Rolle

Bestellnummer:		Material:	Farbe:	€ / kg	
ABS3B1	**26,95**	ABS	schwarz	26,95	
ABS3W1	**26,95**	ABS	weiß	26,95	
PLA3B1	**29,95**	PLA	schwarz	29,95	
PLA3W1	**29,95**	PLA	weiß	29,95	
PLA3U1	**29,95**	PLA	blau	29,95	
PLA3Y1	**29,95**	PLA	gelb	29,95	
PLA3G1	**29,95**	PLA	grün	29,95	
PLA3N1	**29,95**	PLA	neutral	29,95	
PLA3O1	**29,95**	PLA	orange	29,95	
PLA3P1	**29,95**	PLA	pink	29,95	
PLA3R1	**29,95**	PLA	rot	29,95	

Material für Ultimaker 3D-Drucker

- effektiver Durchmesser: 2,85 mm ±0,05 mm
- Soft Touch PLA Verbindung mit erweiterter Dehnung
- getestet mit: Ultimaker 3D Druckern (für andere Drucker kann keine Kompatibilität garantiert werden, eventuell ist eine Kalibrierung des Druckers notwendig)



Durchmesser: 3 mm, Menge: 0,75 kg, Typ: auf Rolle

Bestellnummer:		Material:	Farbe:	€ / kg	
PLA CF 3MM SW	**34,95**	PLA/PHA	schwarz	46,60	
PLA CF 3MM WS	**34,95**	PLA/PHA	weiß	46,60	
PLA CF 3MM BL	**34,95**	PLA/PHA	blau	46,60	
PLA CF 3MM GE	**34,95**	PLA/PHA	gelb	46,60	
PLA CF 3MM GN	**34,95**	PLA/PHA	grün	46,60	
PLA CF 3MM OR	**34,95**	PLA/PHA	orange	46,60	
PLA CF 3MM RT	**34,95**	PLA/PHA	rot	46,60	

German RepRap Filamente



Bestellnummer:		Material:	Farbe:	Menge:	€ / kg
GRR 100026	**19,95**	Laywood	holz	0,25 kg	79,80
GRR 100241	**19,95**	Laybrick	stein	0,25 kg	79,80
GRR 100246	**39,90**	ABS Smart	natur	0,75 kg	53,20
GRR 100256	**29,90**	PLA	schwarz	0,75 kg	39,87
GRR 100257	**29,90**	PLA	weiß	0,75 kg	39,87
GRR 100261	**35,95**	PLA, weich	natur	0,75 kg	47,93
GRR 100263	**39,90**	BendLay	natur	0,75 kg	53,20
GRR 100302	**29,90**	PLA	transparent	0,75 kg	39,87
GRR 100305	**39,95**	ABS	natur	0,75 kg	53,27
GRR 100323	**29,90**	PLA	silber	0,75 kg	39,87
GRR 100340	**54,95**	PP (lebensmittelecht)	schwarz	0,75 kg	73,27
GRR 100449	**33,95**	PLA Performance	seidig glänzend	0,75 kg	45,27
GRR 100477	**39,95**	ABS	schwarz	0,75 kg	53,27
GRR 100481	**73,95**	TPU-93 (elastisch)	transparent	1,00 kg	73,95
GRR 100490	**69,95**	Carbon20	matt-schwarz	0,75 kg	93,27
GRR 100507	**29,90**	HIPS (wachsartig)	natur	0,75 kg	39,87

3D-Drucker Verbrauchsmaterial

Innofil 3D

Durchmesser: 2,85 mm, Menge: 0,75 kg, Typ: auf Rolle

Bestellnummer:		Material:	Farbe:	€ / kg	
INNOFIL 0001	**25,95**	PLA	natur	34,60	
INNOFIL 0002	**25,95**	PLA	schwarz	34,60	
INNOFIL 0003	**25,95**	PLA	weiß	34,60	
INNOFIL 0004	**25,95**	PLA	rot	34,60	
INNOFIL 0005	**25,95**	PLA	blau	34,60	
INNOFIL 20179	**25,95**	PLA	gelb	34,60	
INNOFIL 0007	**25,95**	PLA	grün	34,60	
INNOFIL 20230	**25,95**	PLA	orange	34,60	
INNOFIL 20261	**25,95**	PLA	orange leuchtend	34,60	
INNOFIL 20292	**25,95**	PLA	perlweiß	34,60	
INNOFIL 0012	**25,95**	PLA	violett	34,60	
INNOFIL 0013	**25,95**	PLA	schoko braun	34,60	
INNOFIL 0015	**25,95**	PLA	hellblau	34,60	
INNOFIL 0020	**25,95**	PLA	pink	34,60	
INNOFIL 0021	**25,95**	PLA	silber	34,60	
INNOFIL 20476	**25,95**	PLA	magenta	34,60	
INNOFIL 0023	**25,95**	PLA	grau	34,60	
INNOFIL 0024	**25,95**	PLA	blau leuchtend	34,60	
INNOFIL 0025	**25,95**	PLA	dunkelgrün leuchtend	34,60	
INNOFIL 20629	**25,95**	PLA	bronze	34,60	
INNOFIL 0035	**25,95**	PLA	himmelblau	34,60	
INNOFIL 0101	**25,95**	ABS	weiß	34,60	
INNOFIL 0105	**25,95**	ABS	blau	34,60	
INNOFIL 21176	**25,95**	ABS	gelb	34,60	
INNOFIL 21206	**25,95**	ABS	grün	34,60	
INNOFIL 0108	**25,95**	ABS	schwarz	34,60	
INNOFIL 0109	**25,95**	ABS	rot	34,60	
INNOFIL 21237	**25,95**	ABS	orange	34,60	
INNOFIL 21411	**25,95**	ABS	pink	34,60	
INNOFIL 21442	**25,95**	ABS	silber	34,60	

lebensmittelechtes Filament, natur transparent

Bestellnummer:		Material:	Durchmesser:	Gewicht:	€ / kg
INNOPET 1.75	**25,95**	PET	1,75 mm	0,5 kg	12,98
INNOPET 2.85	**25,95**	PET	2,85 mm	0,5 kg	12,98
INNOPET 3.00	**25,95**	PET	3,00 mm	0,5 kg	12,98

wasserlösliches Filament, natur

Bestellnummer:		Material:	Durchmesser:	Gewicht:	€ / kg
INNOSOLVE 1.75	**49,95**	PAC	1,75 mm	0,5 kg	99,90
INNOSOLVE 24320	**49,95**	PAC	2,85 mm	0,5 kg	99,90

Innofil3D ist die erste Wahl für den 3D-Druck mit dem Ultimaker Original und dem Ultimaker 2 3D-Drucker. Durch die sorgfältige Auswahl der Farbpigmente, garantiert der Hersteller attraktive und strahlende Farben. Durch den optimierten Herstellungsprozess, haben Sie stets beste Druckergebnisse und Verstopfungen der Düse werden bei richtiger Anwendung der Vergangenheit angehören. Innofil3D garantiert als einziger europäischer Hersteller bei einer Vielzahl seiner 2,85 mm Filamente eine Lebensmittelechtheit (FDA).

Die Voraussetzung für das Drucken mit ABS Filamenten ist ein beheiztes Bett, da ABS Filamente dazu neigen, beim Abkühlen zu schrumpfen und somit unschönes Warping entsteht.
Das Innofil Filament 2,85 mm zeichnet sich außerdem durch ein exzellentes Preis/ Leistungsverhältnis aus und ist sowohl für die Heimanwendung, als auch für technisch anspruchsvolle Modelle einsetzbar. Aus 750 g Filament können Sie 750 g 3D-Modelle drucken.



Synergy 21 Filament

- ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) ist ein Copolymer, das aus Styrol-, Acryl und Butadien hergestellt ist. Es ist stoßfest und robust.
  => gute Kompatibilität und Abbaueigenschaften
- PLA ist ein biologisch abbaubarer Kunststoff mit einer glänzenden Oberfläche und in verschiedenen Farben erhältlich.



Durchmesser: 1,75 mm, Menge: 1,0 kg, Typ: auf Rolle

Bestellnummer:		Material:	Farbe:	€ / kg	
ABS S21 SW	**27,95**	ABS	schwarz	27,95	
ABS S21 WS	**27,95**	ABS	weiß	27,95	
PLA S21 SW	**27,95**	PLA	schwarz	27,95	
PLA S21 WS	**27,95**	PLA	weiß	27,95	
PLA S21 BL	**27,95**	PLA	blau	27,95	
PLA S21 GE	**27,95**	PLA	gelb	27,95	
PLA S21 SI	**27,95**	PLA	silber	27,95	

3D-Drucker Verbrauchsmaterial

Tagespreise!

3DD-Filament vom Extrusions-Experten

Wir führen Filament aus den Thermoplasten ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) und PLA (Polylactide) in unserem Sortiment.

Die Produkteigenschaften bestimmen die Wahl:

- wenn es in der Anwendung besonders auf hohe Belastbakeit, Stärke und Temperaturbeständigkeit ankommt, wird zumeist ABS bevorzugt
- wenn besonders geringes Warping gefragt ist, ist in der Regel PLA die erste Wahl

Diese Merkmale sichern hochwertige Ergebnisse und störungsfreie 3D-Druckprozesse:

- außergewöhnliche Durchmesser-Konstanz
- hohe Wickelgenauigkeit
- gleichmäßige, kräftige Farbigkeit
- feines, glattes Druckbild

MADE IN GERMANY



Durchmesser: 1,75 mm, Menge: 0,75 kg, Typ: auf Rolle

Bestellnummer:		Material:	Farbe:	€ / kg	
ABS HI 1,75 SW	23,90	ABS	schwarz	31,87	
ABS HI 1,75 WS	23,90	ABS	weiß	31,87	
ABS HI 1,75 AL	23,90	ABS	aluminium	31,87	
ABS HI 1,75 BL	23,90	ABS	blau	31,87	
ABS HI 1,75 GE	23,90	ABS	gelb	31,87	
ABS HI 1,75 GN	23,90	ABS	grün	31,87	
ABS HI 1,75 RT	23,90	ABS	rot	31,87	
ABS HI 1,75 NAT	23,90	ABS	natur	31,87	

Durchmesser: 3,0 mm, Menge: 0,75 kg, Typ: auf Rolle

Bestellnummer:		Material:	Farbe:	€ / kg	
ABS HI 3 SW	22,90	ABS	schwarz	30,53	
ABS HI 3 WS	22,90	ABS	weiß	30,53	
ABS HI 3 AL	22,90	ABS	aluminium	30,53	
ABS HI 3 BL	22,90	ABS	blau	30,53	
ABS HI 3 GE	22,90	ABS	gelb	30,53	
ABS HI 3 GN	22,90	ABS	grün	30,53	
ABS HI 3 RT	22,90	ABS	rot	30,53	
ABS HI 3 NAT	22,90	ABS	natur	30,53	

Durchmesser: 1,75 mm, Menge: 0,75 kg, Typ: auf Rolle

Bestellnummer:		Material:	Farbe:	€ / kg	
PLA HI 1,75 SW	24,90	PLA	schwarz	33,20	
PLA HI 1,75 WS	24,90	PLA	weiß	33,20	
PLA HI 1,75 AL	24,90	PLA	aluminium	33,20	
PLA HI 1,75 BL	24,90	PLA	blau	33,20	
PLA HI 1,75 GE	24,90	PLA	gelb	33,20	
PLA HI 1,75 GN	24,90	PLA	grün	33,20	
PLA HI 1,75 RT	24,90	PLA	rot	33,20	
PLA HI 1,75 NAT	24,90	PLA	natur	33,20	

Durchmesser: 3,0 mm, Menge: 0,75 kg, Typ: auf Rolle

Bestellnummer:		Material:	Farbe:	€ / kg	
PLA HI 3 SW	23,90	PLA	schwarz	31,87	
PLA HI 3 WS	23,90	PLA	weiß	31,87	
PLA HI 3 AL	23,90	PLA	aluminium	31,87	
PLA HI 3 BL	23,90	PLA	blau	31,87	
PLA HI 3 GE	23,90	PLA	gelb	31,87	
PLA HI 3 GN	23,90	PLA	grün	31,87	
PLA HI 3 RT	23,90	PLA	rot	31,87	
PLA HI 3 NAT	23,90	PLA	natur	31,87	



Durchmesser: 1,75 mm, Menge: 5 m pro Farbe

Bestellnummer:		Material:	Farbe:	
PLA HI 1,75 SET	9,95	PLA	schwarz, weiß, aluminium, blau, gelb, rot, grün, natur	



Durchmesser: 2,85 mm, Menge: 5 m pro Farbe

Bestellnummer:		Material:	Farbe:	
PLA HI 3 SET	9,95	PLA	schwarz, weiß, aluminium, blau, gelb, rot, grün, natur	

3D-Scanner

Tagespreise!

DAVID-Laserscanner Starter-Kit Version 2 enthält alles Nötige zum 3D-Scannen zu einem unschlagbaren Preis - das komplette DAVID Starter-Kit mit Laser, Full HD Webcam, Kalibrierflächen und Software.



DAVID®

Starter-Kit Version 2

Dieses Starter-Kit enthält alle nötigen Komponenten zum Aufbau Ihres eigenen 3D-Scanners. Halten Sie den Laser einfach in Ihrer Hand und führen Sie die Laserlinie über den Gegenstand oder die Oberfläche, die Sie scannen möchten. DAVID-Laserscanner erzeugt daraus ein 3D-Modell in Ihrem PC und erfasst dabei selbst feine Oberflächendetails unter 0,2 Millimeter Größe! Scannen Sie einfach alle Seiten des Objekts einzeln - die DAVID-Software setzt die Scans (halb-)automatisch zu einem texturierten Rundum-Modell zusammen!

Die Ergebnisse können in verschiedenen Standard-3D-Dateiformaten (OBJ, STL, PLY) gespeichert und genutzt werden, z.B. für Computeranimationen, Spiele, virtuelle 3D-Umgebungen, Kunstwerke, Produktpräsentationen, Archäologie... Ihren Möglichkeiten sind keine Grenzen gesetzt!

Technische Daten:

- max. Maße des zu scannenden Objektes: 10 - 300 mm
- Genauigkeit: ca. 0,5 % der Objektgröße, bis zu 0,2 mm
- Scanndauer (Single Scan): ca. 10 - 60 s
- Mobilität: modulares Setup
- Texturierung: farbig

DAVID LSK-2

639,00



DAVID 4 PRO 3D Scanning Software

Kostengünstig Objektoberflächen 3-dimensional scannen.



Bestellnummer:
DAVID LSK PE 4 **459,00**

Version:
nur Software



MakerBot® Digitizer

Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf.

Nun können Sie Ihre eigenen 3D-Modelle designen, scannen und anschließend teilen.

- spielen Sie mit der Dreidimensionalität und scannen Sie Objekte jeglicher Art
- halten Sie Ihre 3D-Erinnerungsstücke, Kreationen und wertvollen Objekte dreidimensional fest
- erforschen Sie die Grenzen des 3D-Scans und teilen Sie Ihre Erlebnisse mit anderen Enthusiasten
- nehmen Sie teil an Wettbewerben und Projekten aus den Bereichen Bildung und Unterhaltung
- mit der einfach zu bedienenden Software ist es Ihnen möglich, in nur zwei Klicks ein vollständiges 3D-Modell zu entwerfen
- es sind keine 3D-Design- oder Anwendungserfahrungen nötig, um durchzustarten

TECHNISCHE DATEN:

- Scanvolumen: bis zu 20,3 cm Durchmesser x 20,3 cm Höhe
- Massgenauigkeit: ± 2,0 mm
- Detailauflösung: 0,5 mm

MB DIGITIZER

929,00



REMAKE YOUR WORLD

Sehen Sie Dinge mit anderen Augen. Wenn Sie Objekte scannen, hauchen Sie Ihnen in der digitalen Welt ganz neues Leben ein. MakerBot® Digitizer Desktop 3D-Scanner gibt Standard-3D-Dateien aus, die sie in vorhandenen 3D-Programmen verbessern, formen, modifizieren, drehen, animieren und transformieren können.



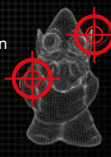
Die Datei, die Sie von Ihrem Scan erhalten, ist ein guter Ausgangspunkt für etwas Neues. Machen Sie ihren ganz eigenen Gnom: Laden Sie einfach die Vorlage herunter:
http://rch.lt/gnome



Hut-Wechsel
Mehrere 3D-Modelle miteinander zu kombinieren ist so einfach wie einen Hut aufzusetzen. Entweder scannen Sie einfach ein zweites Objekt oder Sie suchen das passende auf Thingiverse.com.



Multiplizieren
verkleinern und duplizieren Sie Ihre Modelle um Talismänner oder Spielfiguren zu erstellen. Ganz einfach mit der GRATIS Software MakerBot® MakerWare



Mehr Bart
Viele Tools lassen Sie den Gnom verformen wie Modiliermasse. Hier haben wir zum Beispiel einen fluffigen Bart und spitze Ohren hinzugefügt.

Tablets

Tagespreise!

Aspire Switch 10 V

Ideal für Arbeit und Freizeit
Das Aspire Switch 10 V ist ein leistungsstarkes und elegantes, mit Metall verkleidetes Notebook, das dank des bahnbrechenden Magnetscharniers Acer Snap Hinge™ fließend in ein Tablet einrastet. Windows 10, ein Intel® Atom™ X5-Prozessor und ein USB-Typ-C-Anschluss machen dieses Gerät zu einem der leistungsstärksten und nützlichsten 2-in-1-Geräten weit und breit.

Premium-Funktionen
Zu den Highlights dieses 2-in-1-Geräts gehören das lebendige 25,7 cm (10,1)-Display (Full HD mit IPS2 und Zero Air Gap-Technologie) mit einem extrem widerstandsfähigen Gorilla® Glass-Bildschirm, zwei Kameras, zwei nach vorn ausgerichtete Lautsprecher mit Dolby® Audio™, ein optionaler Active Stylus für superpräzises Zeichnen und Schreiben sowie vieles mehr!

Schnelles WLAN
Der leistungsstarke Prozessor arbeitet mit drahtloser 802.11abgn-MIMO-Hardware für extrem schnelle Downloads, reibungsloses Surfen und einzigartiges Video-Streaming. Bluetooth 4.0 trägt zudem zu ultraschnellen Nahbereichsverbindungen bei.

Display: 25,7 cm (10,1 Zoll) mit IPS (In-Plane Switching) Technologie, HD 1280 x 800 Auflösung, High-Brightness, LED-Backlight TFT LCD mit integriertem 10-Finger Multi-Touch
Webcam Vorderseite: mit 2592 x 1944 Auflösung, 1080p Full HD Audio-/ Videoaufnahme und 88° Weitwinkelobjektiv / Acer Crystal Eye HD
Webcam Rückseite: mit 1920 x 1080 Auflösung und 1080p Full HD Audio-/ Videoaufnahme
Maße (BxTxH): 262 x 180 x 9 mm (nur Pad)









Prozessor	Intel® Atom™ x5-Z8300
Arbeitsspeicher	2 GB onboard LPDDR3
Wireless	IEEE 802.11a/b/g/n, Bluetooth 4.0
Schnittstellen	1x USB Typ-C, 1x USB 2.0, 1x Micro-HDMI, Audio, Kartenleser
Gewicht	0,59 kg (nur Pad)
Akku	Li-Ion, 8000 mAh, bis zu 9 h





Bestellnummer:		Prozessor	Speicher	Festplatte	Software	Modem:
ASPIRE SW5-13QB	**483,00**	Intel® Atom™ x5-Z8300	64 GB eMMC	500 GB in der Tastatur	Windows 10 Pro 64 Bit	
ASPIRE SW5-1420	**538,00**	Intel® Atom™ x5-Z8300	64 GB eMMC		Windows 10 Pro 64 Bit	LTE
ASPIRE SW5-15KB	**355,00**	Intel® Atom™ x5-Z8300	32 GB eMMC		Windows 10 Home 64 Bit	
ASPIRE SW5-169G	**435,00**	Intel® Atom™ x5-Z8300	64 GB eMMC	500 GB in der Tastatur	Windows 10 Home 64 Bit	
ASPIRE SW5-189B	**425,00**	Intel® Atom™ x5-Z8300	64 GB eMMC		Windows 10 Home 64 Bit	

Tablets

Tagespreise!

TerraPad 1061 Pro

Das Mittelstandstablet
Das TERRA PAD 1061 Pro vereinigt die volle Mobilität eines Tablet PCs mit der Funktionalität eines Notebooks oder PCs. Mit seinem Intel® Quad-Core Prozessor, den 2 GB RAM und seinem 64 GB eMMC Speicherplatz, sowie dem neuen Windows Betriebssystem erhalten Sie einen leistungsfähigen mobilen und produktiven Begleiter. Neben dem integrierten Wi-Fi und Bluetooth können Sie Ihr TERRA PAD 1061 Pro mit einem UMTS-Modul jederzeit und das ohne es zu öffnen, nachrüsten. Auch das Netzkabel stört nicht. Dank des leistungsstarken Lithium Polymer 8000 mAh Akku kann das TERRA PAD 1061 Pro bis zu 9 Stunden verwendet werden.

Prozessor	Intel® Atom™ Z3735F Quad-Core, 1,83 GHz
Arbeitsspeicher	2 GB
Wireless	IEEE 802.11a/b/g/n, Bluetooth 4.0
Schnittstellen	1x USB 2.0, microSD (max. 64 GB), micro HDMI
Gewicht	0,60 kg
Akku	Li-Ion, 8000 mAh, bis zu 9 h

terra
QUALITÄT AUS DEUTSCHLAND



HDMI 4.0 Bluetooth

Bestellnummer:		Display	Auflösung	Speicher	Software
TERRA 1220421	**329,00**	25,7 cm (10,1 Zoll)	1280 x 800	64 GB	Windows 10 Pro

Toshiba Satellite Click Mini

TOSHIBA

Der Satellite Click Mini ist der ideale Begleiter, wenn Sie viel unterwegs sind, z.B. im Urlaub oder auf Reisen. Superleicht und flexibel, wiegt dieser kompakte Detachable mit 8,9-Display (22,6 cm) weniger als 1 kg. Mit nur einem einzigen Handgriff verwandelt er sich vom vollwertigen Notebook in ein praktisches Tablet.

Prozessor	Intel® Atom™ Z3735F, 1,83 GHz
Arbeitsspeicher	2 GB
Wireless	IEEE 802.11b/g/n, Bluetooth 4.0 LE
Schnittstellen	SD/microSD (max. 64 GB), micro USB, micro-HDMI
Gewicht	0,98 kg
Akku	Li-Pol, bis zu 13 h
Besonderheit	inkl. Tastatur



HDMI 4.0 Bluetooth IPS

Bestellnummer:		Display	Auflösung	Speicher	Software
TOS S L9W-B-100	**319,00**	22,6 cm (8,9 Zoll), IPS-Panel	1920 x 1200	32 GB	Windows 8.1

Tablets

Tagespreise!

HUAWEI MediaPad T1 7.0

Power, Technik, Unterhaltung und Mobilität – so erschwinglich wie nie – in einem bemerkenswerten Tablet.



Prozessor	Quad Core A7, 1,2 GHz
Arbeitsspeicher	1 GB
Wireless	IEEE 802.11b/g/n, Bluetooth 4.0
Schnittstellen	microSD (max. 32 GB), micro USB
Gewicht	0,28 kg
Akku	Li-Pol, 4100 mAh, bis zu 12 h

Bestellnummer:		Display	Auflösung	Speicher	Software	Modem
HUAWEI T1-701U	**119,00**	17,8 cm (7,0 Zoll), IPS-Panel	1024 x 600	8 GB	Android™ 4.4	HSDPA+/HSUPA
HUAWEI T1-701W	**99,00**	17,8 cm (7,0 Zoll), IPS-Panel	1024 x 600	8 GB	Android™ 4.4	

HUAWEI MediaPad T1 8.0

Dieses Tablet bietet Ihnen richtig viel für Ihr Geld: mit der 5 Megapixel-Hauptkamera können Sie unterwegs beeindruckende Fotos aufnehmen und Sie direkt im Web teilen.



Prozessor	Qualcomm MSM8916 Quad-Core, 1,2 GHz
Arbeitsspeicher	1 GB
Wireless	IEEE 802.11b/g/n, Bluetooth 4.0
Schnittstellen	microSD (max. 32 GB), micro USB
Gewicht	0,36 kg
Akku	Li-Pol, 4800 mAh, bis zu 16 h

Bestellnummer:		Display	Auflösung	Speicher	Software	Modem
HUAWEI T1-821L	**199,00**	20,3 cm (8,0 Zoll), IPS-Panel	1280 x 800	16 GB	Android™ 4.4	LTE

HUAWEI MediaPad T1 9.6

Schnittiges Tablet, welches Ihnen mobile Unterhaltung in feinstem HD ermöglicht und das bei einem erstaunlichen Preis-Leistungsverhältnis.



Prozessor	Qualcomm MSM8916 Quad-Core, 1,2 GHz
Arbeitsspeicher	1 GB
Wireless	IEEE 802.11b/g/n, Bluetooth 4.0
Schnittstellen	microSD (max. 64 GB), micro USB
Gewicht	0,45 kg
Akku	Li-Pol, 4800 mAh, bis zu 16 h

Bestellnummer:		Display	Auflösung	Speicher	Software	Modem
HUAWEI T1-A21L	**238,95**	24,4 cm (9,6 Zoll), IPS-Panel	1280 x 800	16 GB	Android™ 4.4	LTE
HUAWEI T1-A21W	**179,00**	24,4 cm (9,6 Zoll), IPS-Panel	1280 x 800	16 GB	Android™ 4.4	

Samsung GALAXY Tab Active LTE

Das robuste und zuverlässige Tablet für den **Business-Alltag.**
Das GALAXY Tab Active ist das erste Tablet von Samsung, das für den Einsatz auch in fordernden Business-Umgebungen gebaut wurde. Entwickelt, um **leistungsstarke, vielseitige Performance** und sicheren Betrieb zu vereinen, unterstützt Sie das elegante und tragbare GALAXY Tab Active in nahezu jeder Umgebung bei jedem Job.

Das GALAXY Tab Active wird mit einer **speziellen Hülle** geliefert, die das Gerät vor externen Einwirkungen schützt und in vollem Umfang den **US-amerikanischen Anti-Schock-Militärnormen (MIL-STD 810G)** entspricht. Folglich ist das GALAXY Tab Active in der Lage, auch **harten Stößen standzuhalten** und mit beinahe allem zurechtzukommen, von leichten Erschütterungen und Schlägen der alltäglichen Nutzung bis zu Stürzen aus einer Höhe von bis zu 1,2 Metern, sogar auf harten Beton.

Prozessor	Quad-Core, 1,2 GHz
Arbeitsspeicher	1,5 GB
Wireless	IEEE 802.11a/b/g/n, Bluetooth 4.0, NFC
Schnittstellen	microSD (max. 64 GB), micro USB
Gewicht	0,39 kg
Akku	Li-Ion, 4400 mAh, bis zu 128 h





Bestellnummer:		Display	Auflösung	Speicher	Software	Modem
SM GTA	**429,00**	20,3 cm (8,0 Zoll)	1280 x 800	16 GB	Android™ 4.4	LTE

Samsung Galaxy Tab S2 (8.0, LTE)

Das Samsung Galaxy Tab S2 (8.0, LTE) ist mit nur 5,6 mm **faszinierend schlank** und mit nur 272 g auch fast federleicht. Das Premium-Design beeindruckt durch seine schlichte Sachlichkeit wird durch den **edlen Echtmetallrahmen** noch zusätzlich verstärkt, so dass es rundum ein optisches Highlight ist.

Prozessor	Quad-Core, 1,9 GHz
Arbeitsspeicher	3 GB
Wireless	IEEE 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.1
Schnittstellen	microSD (max. 128 GB), micro USB
Gewicht	0,27 kg
Akku	Li-Ion, 4000 mAh, bis zu 74 h



Bestellnummer:		Display	Auflösung	Speicher	Software	Modem	Farbe
SM GTS2 8 LTE SW	**459,00**	20,3 cm (8,0 Zoll), Super AMOLED	2048 x 1536	32 GB	Android™ 5.0	LTE	schwarz
SM GTS2 8 LTE WS	**454,00**	20,3 cm (8,0 Zoll), Super AMOLED	2048 x 1536	32 GB	Android™ 5.0	LTE	weiß

Samsung Galaxy Tab S2 (9.7, Wi-Fi)

Im Samsung Galaxy Tab S2 **(9.7, Wi-Fi)** steckt eine enorme Leistungsfähigkeit, die auf gleich zwei schnellen Quad-Core-Prozessoren mit 1,9 GHz und 1,3 GHz basiert. Da zudem ein **großer Arbeitsspeicher mit 3 GB** zur Verfügung steht, ist sowohl das Multitasking mit zwei parallel verwendeten Apps als auch die Anwendung komplexer Apps ein flüssiges Nutzungsvergnügen.

Prozessor	Octa-Core, 1,9 GHz
Arbeitsspeicher	3 GB
Wireless	IEEE 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.1
Schnittstellen	microSD (max. 128 GB), micro USB
Gewicht	0,39 kg
Akku	Li-Ion, 4000 mAh, bis zu 109 h



Bestellnummer:		Display	Auflösung	Speicher	Software	Farbe
SM GTS2 9 SW	**461,95**	24,6 cm (9,7 Zoll), Super AMOLED	2560 x 1440	32 GB	Android™ 5.0	schwarz
SM GTS2 9 WS	**444,00**	24,6 cm (9,7 Zoll), Super AMOLED	2560 x 1440	32 GB	Android™ 5.0	weiß

Notebooks

Tagespreise!

Asus X751LAV

Möglichst viel flexible Leistung vereint in einem möglichst mobilen, hochwertig designten und dennoch erschwinglichen Notebook - diese Aspekte standen bei der Entwicklung des ASUS X751LAV im Fokus. Herausgekommen ist ein Allround-Begleiter mit brillantem 17 Zoll, schlankem und leichtem Formfaktor und vielseitiger Ausstattung. Genießen Sie aufregendes Notebook-Computing mit schnellen Intel® Core™ Prozessoren, exklusivem ASUS SonicMaster-Klang und voller Schnittstellenvielfalt, inklusive USB 3.0.



Display	43,9 cm (17,3 Zoll), 1600 x 900, blendfrei
optisches Laufwerk	DVD±R/RW DL
Anschlüsse	3x USB 3.0, 1x VGA, 1x HDMI, Audio, Kartenleser
LAN	0/100/1000 Mbit/s
Wireless	IEEE 802.11b/g/n, Bluetooth 4.0
Gewicht	ca. 2,8 kg
Maße (BxTxH)	415 x 270 x 31 mm

Bestellnummer:		Prozessor	Speicher	Festplatte	Grafik	Betriebssystem
ASUS X751LAVTY42	529,95	Intel Core i5 5010U, 2,1 GHz	4 GB DDR3	500 GB	Intel® GMA HD	Windows 10 64 Bit
ASUS X751LAVTY47	581,95	Intel Core i3 5010U, 2,1 GHz	8 GB DDR3	1000 GB	Intel® GMA HD	Windows 10 64 Bit

Asus X751LAV

Möglichst viel flexible Leistung vereint in einem möglichst mobilen, hochwertig designten und dennoch erschwinglichen Notebook - diese Aspekte standen bei der Entwicklung des ASUS X751LAV im Fokus. Herausgekommen ist ein Allround-Begleiter mit brillantem 17 Zoll, schlankem und leichtem Formfaktor und vielseitiger Ausstattung. Genießen Sie aufregendes Notebook-Computing mit schnellen Intel® Core™ Prozessoren, exklusivem ASUS SonicMaster-Klang und voller Schnittstellenvielfalt, inklusive USB 3.0.



Display	43,9 cm (17,3 Zoll), 1600 x 900, blendfrei
optisches Laufwerk	DVD±R/RW DL
Anschlüsse	3x USB 3.0, 1x VGA, 1x HDMI, Audio, Kartenleser
LAN	10/100/1000 Mbit/s
Wireless	IEEE 802.11b/g/n, Bluetooth 4.0
Gewicht	ca. 2,8 kg
Maße (BxTxH)	415 x 270 x 31 mm

Bestellnummer:		Prozessor	Speicher	Festplatte	Grafik	Betriebssystem
ASUS X751LAVTY42	529,95	Intel Core i5 5010U, 2,1 GHz	4 GB DDR3	500 GB	Intel® GMA HD	Windows 10 64 Bit
ASUS X751LAVTY47	581,95	Intel Core i3 5010U, 2,1 GHz	8 GB DDR3	1000 GB	Intel® GMA HD	Windows 10 64 Bit

Asus ASUSPRO ESSENTIAL P2520LA



Das ASUSPRO Essential P2520LA wurde speziell für Unternehmen entwickelt, die ein ebenso wirtschaftliches wie leistungsfähiges Business-Notebook brauchen. Es bietet hocheffiziente Intel® Core™ Performance, mühelose Konnektivität und praktische Sicherheits- und Administrierungsfunktionen einschließlich TPM-Chip und Fingerabdruckleser.

Display	39,6 cm (15,6 Zoll), 1366 x 768, blendfrei
optisches Laufwerk	DVD±R/RW DL
Anschlüsse	1x USB 2.0, 3x USB 3.0, 1x VGA, 1x HDMI, Audio, Kartenleser
LAN	10/100/1000 Mbit/s
Wireless	IEEE 802.11ac/b/g/n, Bluetooth 4.0
Gewicht	ca. 2,4 kg
Maße (BxTxH)	380 x 256 x 23 mm

Bestellnummer:		Prozessor	Speicher	Festplatte	Grafik	Betriebssystem
ASUS X00166T	529,00	Intel Core i5 5200U, 2,7 GHz	4 GB DDR3	500 GB	Intel® GMA HD 5500	Windows 10 64 Bit
ASUS X00167T	571,00	Intel Core i5 5200U, 2,7 GHz	8 GB DDR3	500 GB	Intel® GMA HD 5500	Windows 10 64 Bit

Acer TravelMate P258

Die TravelMate P2-Serie ist neuesten Intel® Prozessoren damit Sie stets produktive Höchstleistungen abliefern können. Außerdem sind sie mit einer raffinierten und griffigen Struktur verkleidet, die gleichzeitig toll aussieht und sich gut anfühlt.

Intuitiv und effizient

Das TravelMate P2 verfügt über unzählige Funktionen, die Ihre Aufgaben vereinfachen. Das große Precison-Touchpad lässt Sie dank fließender Gesten ihre Arbeit auf intuitive Art und Weise bewältigen. Geben Sie mit Ihrem Smartphone per Contact Pickup Geschäftskontakte im Handumdrehen frei oder melden Sie sich dank Face Login schneller bei Ihrem TravelMate P2 an.

Display	39,6 cm (15,6 Zoll), blendfrei
optisches Laufwerk	DVD±R/RW DL
Anschlüsse	2x USB 3.0, 1x USB 2.0, 1x VGA, 1x HDMI, Audio, Kartenleser
LAN	10/100/1000 Mbit/s
Wireless	IEEE 802.11ac/a/b/g/n, Bluetooth 4.0
Gewicht	ca. 2,8 kg
Maße (BxTxH)	382 x 256 x 25 mm

acer

TravelMate P2

Arbeiten mit Stil und Leichtigkeit



Bestellnummer:		Prozessor	Speicher	Festplatte	Grafik	Betriebssystem
ACER TM P258M532	**749,00**	Intel Core i5 6200U, 2,3 GHz	4 GB DDR3	256 GB SSD	Intel® GMA HD 520	Windows 7 Pro 64 Bit / Windows 10 Pro 64 Bit
ACER TM P258M53Z	**649,00**	Intel Core i5 6200U, 2,3 GHz	4 GB DDR3	500 GB	Intel® GMA HD 520	Windows 7 Pro 64 Bit / Windows 10 Pro 64 Bit
ACER TM P258M550	**799,00**	Intel Core i5 6200U, 2,3 GHz	8 GB DDR3	256 GB SSD	Intel® GMA HD 520	Windows 7 Pro 64 Bit / Windows 10 Pro 64 Bit
ACER TM P258MG57	**709,00**	Intel Core i5 6200U, 2,3 GHz	4 GB DDR3	500 GB	NVIDIA® GeForce® 940M, 2 GB	Windows 7 Pro 64 Bit / Windows 10 Pro 64 Bit
ACER TM P258MG74	**949,00**	Intel Core i7 6500U, 3,1 GHz	8 GB DDR3	256 GB SSD	NVIDIA® GeForce® 940M, 2 GB	Windows 7 Pro 64 Bit / Windows 10 Pro 64 Bit
ACER TM P258MP20	**529,00**	Intel Pentium 4405U, 2,1 GHz	4 GB DDR3	500 GB	Intel® GMA HD 510	Windows 7 Pro 64 Bit / Windows 10 Pro 64 Bit

HP 355 G2 Notebook-PC

Ob im Büro oder unterwegs - Sie bleiben dank grundlegender Produktivitätsfunktionen immer am Ball. Das stabile Design mit Handauflage aus Metall schützt Ihren PC vor der Beanspruchung des mobilen Einsatzes und sieht gleichzeitig elegant aus.

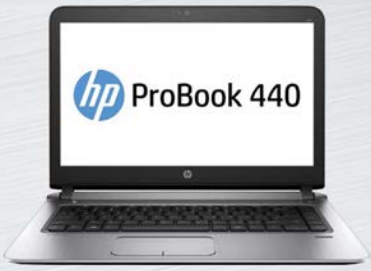


Display	Display: 39,6 cm (15,6 Zoll), 1366 x 768, blendfrei
optisches Laufwerk	optisches Laufwerk: DVD±R/RW DL
Anschlüsse	Anschlüsse: 1x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1x VGA, 1x HDMI, Audio, Kartenleser
LAN	LAN: 10/100/1000 Mbit/s
Wireless	Wireless: IEEE 802.11b/g/n, Bluetooth 4.0
Gewicht	Gewicht: ca. 2,3
Maße (BxTxH)	Maße (BxTxH): 384 x 264 x 23 mm

Bestellnummer:		Prozessor	Speicher	Festplatte	Grafik	Betriebssystem
HP J0Y62EA	**349,00**	AMD A4-6210 Dual-Core, 1,8 GHz	4 GB DDR3	500 GB	AMD® Radeon® R5 M24, 2 GB	Windows 7 Pro 64 Bit / Windows 8.1 Pro 64 Bit

HP ProBook 440 G3 Notebook-PC

Sorgen Sie mit den Leistungs- und Sicherheitsfunktionen im HP ProBook 440 dafür, dass mobile Mitarbeiter unterwegs produktiv bleiben.

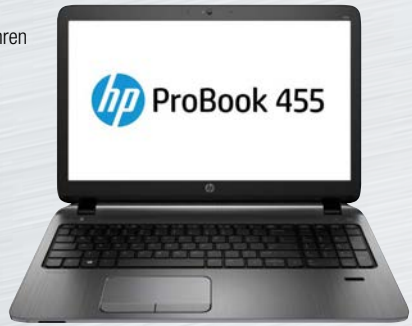


Display	35,6 cm (14,0 Zoll), 1366 x 768, blendfrei
optisches Laufwerk	ohne
Anschlüsse	1x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1x VGA, 1x HDMI, Audio, Kartenleser
LAN	10/100/1000 Mbit/s
Wireless	IEEE 802.11b/g/n/ac, Bluetooth 4.0
Gewicht	ca. 1,7 kg
Maße (BxTxH)	39 x 244 x 21 mm

Bestellnummer:		Prozessor	Speicher	Festplatte	Grafik	Betriebssystem
HP P5R92EA	**737,00**	Intel Core i3 6100U, 2,3 GHz	4 GB DDR3	500 GB	Intel® GMA HD 520	Windows 7 Pro 64 Bit / Windows 10 Pro 64 Bit
HP P5R93EA	**783,95**	Intel Core i5 6200U, 2,3 GHz	4 GB DDR3	500 GB	Intel® GMA HD 520	Windows 7 Pro 64 Bit / Windows 10 Pro 64 Bit
HP P5R94EA	**719,00**	Intel Core i5 6200U, 2,3 GHz	4 GB DDR3	256 GB SSD	Intel® GMA HD 520	Windows 7 Pro 64 Bit / Windows 10 Pro 64 Bit
HP P5R95EA	**892,95**	Intel Core i7 6500U, 2,5 GHz	4 GB DDR3	500 GB	Intel® GMA HD 520	Windows 7 Pro 64 Bit / Windows 10 Pro 64 Bit

HP ProBook 455 G3 Notebook-PC

Schützen Sie Ihre Daten und Investitionen mit dem ProBook, das eine beeindruckende Leistung und Zuverlässigkeit bietet. Bewältigen Sie Ihren Arbeitstag mit dem erschwinglichen HP ProBook 455.



Display	39,6 cm (15,6 Zoll), 1366 x 768, blendfrei
optisches Laufwerk	DVD±R/RW DL
Anschlüsse	2x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1x VGA, 1x HDMI, Audio, Kartenleser
LAN	10/100/1000 Mbit/s
Wireless	IEEE 802.11b/g/n, Bluetooth 4.0
Gewicht	ca. 2,2 kg
Maße (BxTxH)	378 x 264 x 25 mm

Bestellnummer:		Prozessor	Speicher	Festplatte	Grafik	Betriebssystem
HP P4P61EA	**459,00**	AMD A8-7410, 2,2 GHz	4 GB DDR3	500 GB	AMD® Radeon® R5	Windows 7 Pro 64 Bit / Windows 10 Pro 64 Bit

Kensington ClickSafe Notebookschloss

Kensington

Das Kensington ClickSafe™-Schloss wurde als stärkstes Schloss entwickelt, das absolut benutzerfreundlich ist, ohne die Sicherheit zu beeinträchtigen.

- dank des schlüssellosen Schließmechanismus von ClickSafe™ lässt sich die Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien verbessern
- der ClickSafe™-Schließkopf lässt sich um 180° schwenken und um volle 360° um das Kabel drehen und bietet somit Flexibilität und Komfort
- das 12,7 mm flache Profil des Schließkopfs gewährleistet die Kompatibilität mit dünnen Notebooks
- das manipulationssichere Schloss aus hochwertigen Materialien stellt nahezu unüberwindbaren Schutz bereit
- das extrem starke, 5 mm dicke und 1.500 mm lange Stahlkabel bietet die stärkste physische Sicherheit
- kompatibel mit dem in 99% der Computer vorhandenen Kensington-Sicherheitssteckplatz
- Online-Schlüsselregistrierung und Ersatzschlüsselservice



Bestellnummer:
KENS K64637WW **42,95**

Kensington MicroSaver®

Kensington

- 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



Bestellnummer:
KENS 64020 **35,95**

Kensington Tisch-Anchor Point

Kensington

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.

Bestellnummer:
KENS K64613WW **9,95**

Kensington Kombinationsschloss

Kensington

Schützen Sie Ihr Notebook und persönliche Daten unterwegs mit dem tragbaren Notebookkombinationsschloss von Kensington. Der Klickmechanismus ermöglicht das Anbringen mit nur einer Hand, und der Kensington T-Bar-Schließkopf sichert das Schloss am Notebook.

- superstarker Schließkopf zum Schutz gegen Manipulation
- einhändiges Anbringen des Schlosses durch Klickmechanismus
- 4-stellige Zahlenkombination (kein Schlüssel erforderlich)
- Zahlenkombination kann leicht zurückgesetzt werden
- Auswahl des eigenen Codes aus 10.000 möglichen Kombinationen



Bestellnummer:
KENS K64670EU **26,95** Kabel mit automatischer Aufwicklung
KENS K64675EU **29,95**

Notebook Sicherungskabel

NAVILOCK

Mit diesem Notebookschloss können Sie verschiedene Geräte, wie Notebook, Beamer, Monitor, etc. an jedem Ort sichern.

- Stahlkabel mit Plastikschutz
- Kabellänge 1,80m
- Kabeldurchmesser 4,0 mm



Bestellnummer:
NAVILOCK 20595 **7,95** Schlüssel-Schloss

Sicherungskabel mit Zahlenschloss

NAVILOCK

NEU

Das 1,80 m lange 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.

- Stahlkabel mit Plastikschutz
- Kabellänge 1,80m
- Kabeldurchmesser 4.5 mm Ø



Bestellnummer:
NAVILOCK 20643 **8,95** Zahlenschloss

Notebookzubehör

Tagespreise!

Delock USB3.0 Portreplikator

DELOCK we move the world

Diesen Delock Port Replikator können Sie an Ihren Computer über einen einzigen USB Port anschließen und erweitern diesen um diverse Schnittstellen.

Frontseite:

- 2x USB 3.0 Typ A
- 1x Mikrofon 3,5 mm Klinke
- 1x Lautsprecher 3,5 mm Klinke

Rückseite:

- 1x USB 3.0 Typ B downstream Port
- 1x DC 5 V Stromanschluss
- 1x HDMI-A 19 Pin
- 1x DVI-I (Dual-Link) 24+5
- 1x Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s RJ45
- 4x USB 2.0 Typ A



USB 3.0 HDMI

Bestellnummer:
DELOCK 87568 116,95

ICY BOX Multi DockingStation

ICY BOX

Das IB-DK2241AC erweitert einen Notebook/PC über den USB 3.0 Anschluss um einen DVI-I, HDMI, diverse USB 2.0 und USB 3.0 und Audioanschlüsse, sowie einen Gigabit Ethernet Anschluss.

Eingang (zu Notebook / PC):

- USB 3.0 Typ B

Ausgänge:

- 2x USB 3.0 Typ A (1x als 5 V Ladeport für Smartphone oder Tablet)
- 4x USB 2.0 Typ A
- 1x Gigabit LAN RJ45
- 1x Mikrofon 3,5 mm Klinke
- 1x Kopfhörer 3,5 mm Klinke
- 1x HDMI-A 19 Pin
- 1x DVI-I (Dual-Link) 24+5, inkl. DVI zu VGA Adapter



USB 3.0 HDMI

Bestellnummer:
ICY IB-DK2241AC 89,95

ICY BOX USB 3.0 Multi-Funktions-Adapter

ICY BOX

Das IB-DK401 erweitert einen Notebook oder PC, über das integrierte USB 3.0 Kabel, um einen VGA- & HDMI-Anschluss und ermöglicht eine direkte Verbindung zu einem TV, Beamer oder weiteren Monitor.

Eingang (zu Notebook / PC):

- USB 3.0 Typ B

Ausgänge:

- 1x USB 3.0 Typ A
- 1x VGA
- 1x HDMI
- 1x Gigabit LAN RJ45



USB 3.0 HDMI

Bestellnummer:
ICY IB-DK401 65,00

Kensington SmartFit

Kensington

Der SmartFit Stand ermöglicht eine optimale Einstellung der Bildschirmhöhe. Mit dem eingebauten Copy-Holder erhalten Sie zudem einen optimalen Überblick über Ihre Dokumente. Die USB Anschlüsse werden auch dann mit Strom versorgt, wenn Ihr Notebook nicht an ist, sodass Sie jederzeit Ihre mobilen Geräte (beispielsweise Ihren iPod®) aufladen können.

Besserer Blick auf den Monitor und einfacherer Anschluss von Peripheriegeräten

- vier ständig mit Strom versorgte USB 2.0-Anschlüsse zum Laden von Handy/iPod auch bei ausgeschaltetem Laptop
- das SmartFit™-System bietet eine anpassbare Höheneinstellung für Monitore in zwei einfachen Schritten
- Polsterung bietet sicheren, stabilen Halt
- für Laptops von 12 bis 17

NEU





4x USB 2.0

zum Laden von USB-Geräten auch bei ausgeschaltetem Notebook

Bestellnummer:
KENS 60723EU 74,95

Kensington sd400v

Kensington

Machen Sie mit der universellen Notebook-Dockingstation sd400v von Kensington in einem einfachen Schritt aus Ihrem Notebook einen Desktop-PC. Sie brauchen nur ein einziges USB-Kabel an Ihr Notebook anzuschließen und sind sofort bequem über eine Kabelverbindung mit dem Internet verbunden.

NEU

- stets aktive USB-Anschlüsse laden Ihre mobilen Geräte auf, auch wenn Ihr Laptop/Notebok heruntergefahren wurde
- Audioanschlüsse vorn (Audio In/out), Lautsprecheranschluss hinten (Audio Out), USB-Anschlüsse: 5 USB 2.0, stets aktiv Netzwerk: 10/100 Ethernet
- geeignet für HD-Bildschirme
- Kensington-Sicherheitssteckplatz zum Sichern der Dockingstation und der angeschlossenen Peripheriegeräte



Bestellnummer:
KENS K33926EU 151,95

USB 2.0

Targus USB 3.0 Dual Video Docking Station

Targus

Machen Sie Ihre Business-Hardware fit für die Zukunft mit der Targus USB 3.0 SuperSpeed Dual Video Docking Station.

- Duale Video-Schnittstellen (DVI-I & HDMI)
- unterstützt sofort 3 Bildschirme, Notebook-Bildschirm plus HDMI & DVI
- 2x SuperSpeed USB 3.0-Ports
- 2x Powered USB 2.0-Ports
- 2x USB 2.0-Ports
- Audio In/Out
- inkl. 60 cm USB 3.0-Kabel und DVI-zu-VGA-Adapter



USB 3.0 HDMI



Bestellnummer:
TARGUS ACP70EU 149,00

Notebookzubehör

Tagespreise!

Kensington Notebooktasche SP17

Kensington

Eine klassische Notebook Sleeve-Tasche für unterwegs.

- gepolstertes Notebookfach
- innenliegende Tasche für Dokumente
- gepolsterter Schultergurt
- außen beidseitig Taschen mit viel Platz für Zubehör



Bestellnummer: **KENS K62567US** | **11,95** | **für Notebooks** bis zu 17.0" (42,2 cm)

Dicota Multi BASE

DICOTA

Leichte Notebooktasche mit Schutzfunktion.

- gepolstertes Notebookfach mit Metalldrahtrahmen für zusätzlichen Schutz
- Notebook-Spanngurt zur Fixierung des Notebooks
- Vordertasche für Zubehör
- bequeme Tragegriffe
- Dokumentenfach an der Rückseite
- abnehmbarer Schultertragegurt



Bestellnummer: **DICOTA D30447-V1** | **13,95** | **für Notebooks** bis zu 17,3" (43,9 cm)

Port Courchevel Rucksack für Notebooks

PORT DESIGNS

Rucksack mit speziellen Fächern und Taschen zum Transport und Schutz Ihres 17,3"-Laptops oder Tablet-PCs.

- gepolstertes Laptopfach mit eigener Tasche für ein Tablet mit bis zu 10,1"
- großes Fach vorn für Dokumente mit Organizer
- große Fronttasche für Zubehör. Netztasche an der Seite
- zwei Taschen mit Reißverschluss
- robuster Bodenbereich und Regenschutz



Bestellnummer: **PORT 160511** | **34,95** | **für Notebooks** bis zu 17,3" (43,9 cm)

Notebook-Rucksack

Targus

Der Rucksack kombiniert Bequemlichkeit und Komfort mit einem attraktiven Design und ist eine optimale Aufbewahrungsmöglichkeit für Ihr Notebook und für sämtliches Zubehör

- abnehmbare, gepolsterte Notebookablage für Bildschirme bis 15,4 Zoll
- unverwüstliches Nylonobermaterial mit großen Reißverschlüssen
- verstellbare Verschlüsse auf jeder Seite des Rucksacks für noch mehr Komfort
- Gewebeseitentaschen
- innere Trennwand zur Aufbewahrung von Arbeitsunterlagen



Bestellnummer: **TARGUS CN600** | **37,95** | **für Notebooks** bis zu 15.4" (39,1 cm)



Notebook-Rucksack für Fahrradfahrer

GO LED ist ein revolutionärer Notebook-Rucksack mit einer integrierten Fahrtrichtungsanzeige. Entwickelt für sichere Mobilität, verfügt der GO LED Rucksack über ein blinkendes LED-Panel, welches Ihre Sichtbarkeit erheblich erhöht - bei Reisen, sportlichen Aktivitäten und anderen Touren mit oder ohne Fahrrad. Die erhöhte Sicherheit und Sichtbarkeit ist perfekt für Fahrradfahrer, Jogger, Skater oder Motorradfahrer. Bei Tag und Nacht sorgen die reflektierenden Streifen und das blinkende LED-Panel für Aufmerksamkeit im Straßenverkehr.

Technische Daten:

- **Maße des Notebookfachs:** 385 x 260 x 35 mm für Notebooks bis zu 15,6 " (39,6 cm)
- **Außenmaße:** 500 x 310 x 280 mm
- **Innenmaße:** 400 x 280 x 150 mm
- **Gewicht:** 1,1 kg
- **Farben:** Grau/Braun
- **Materialien:** beschichtetes Polyester / PU-Leder / 210D Nylon

PORT GO LED

129,90

EVERKI® STYLE THAT WORKS

Notebookzubehör

Tagespreise!

Commute Laptop Hülle

Das Commute bietet extra Schutz für Tablets/Notebooks, ob an den verstaubaren Griffen getragen oder in einer Tasche verstaut.

- Polsterung mit Memory-Schaumstoff schützt vor Stößen
- weiches Innenfutter aus Fleece verhindert Kratzer
- offene Vordertasche für Dokumente oder Netzteil
- optionale Griffe lassen sich einfach verstauen
- Schutzlasche am Griff gegen Feuchtigkeit und Staub
- selbstheilender Reißverschluss



Bestellnummer:		für Notebooks
EVERKI EKF808S11	**19,95**	bis zu 11,6" (26,5 cm)
EVERKI EKF808S13	**24,95**	bis zu 13,3" (33,8 cm)
EVERKI EKF808S15	**29,95**	bis zu 15,4" (39,1 cm)
EVERKI EKF808S17	**28,95**	bis zu 17,0" (43,2 cm)
EVERKI EKF808S18	**39,95**	bis zu 18,4" (46,7 cm)

Agile Slim Laptop-Tasche

Mit seiner extra-flachen Form ist das Agile ein praktischer Begleiter. Das separate Laptop-Fach und die leicht zugänglichen Taschen auf Vorder- und Rückseite verstauen Laptops schnell und einfach.

- Ledergriffe und -akzente
- Anti-Schock-Schicht schützt vor Stößen
- extra gepolstertes, ergonomisches, rutschfestes Schulterpolster
- einfache Befestigung am Griff eines Trolleys
- hoher Kontrast durch farbiges Innenfutter macht Gegenstände leicht auffindbar
- selbstheilende Reißverschlüsse



Bestellnummer:		für Notebooks
EVERKI EKB424	**49,95**	bis zu 16,0" (40,6 cm)

Track Messenger-Tasche

Die geräumige Messenger-Tasche bietet ein stark gefüttertes Laptop-Fach, ein mit weichem Fleece verkleidetes Fach für Ihr iPad oder ein ähnliches Tablet und ein großes Fach mit Reißverschluss, das sich ideal für ein Netzteil eignet. Die offene Tasche auf der Rückseite lässt sich in einen Trolley-Gurt umwandeln.

- ultra-weich gepolstertes Computer-Fach hält Stöße ab
- iPad/Kindle/Tablet-Tasche mit weichem Fleece gefüttert
- extra gepolstertes, ergonomisches, rutschfestes Schulterpolster
- beidseitig verstellbarer Schultergurt
- einfache Befestigung am Griff eines Trolleys
- hoher Kontrast durch farbiges Innenfutter macht Gegenstände leicht auffindbar
- selbstheilende Reißverschlüsse





Bestellnummer:		für Notebooks
EVERKI EKS618	**59,95**	bis zu 15,6" (39,6 cm)

Lunar Laptop-Tasche

Die Laptop-Tasche bietet ein gut gepolstertes Fach für Laptops, ein stylisches Zubehörfach, das sich beim Öffnen entfaltet, eine Tasche auf der Vorder- und Rückseite mit schnellem Zugriff, sowie viele weitere Innentaschen in verschiedenen Größen.

- ultra-weich gepolstertes Laptop-Fach
- aus wasserabweisendem Nylon
- Ledergriffe und -akzente
- Anti-Schock-Schicht schützt vor Stößen
- extra gepolstertes, ergonomisches, rutschfestes Schulterpolster
- einfache Befestigung am Griff eines Trolleys
- hoher Kontrast durch farbiges Innenfutter macht Gegenstände leicht auffindbar
- große, selbstheilende Reißverschlüsse





Bestellnummer:		für Notebooks
EVERKI EKB417	**99,95**	bis zu 15,6" (39,6 cm)
EVERKI EKB417-18	**129,95**	bis zu 18,4" (46,7 cm)

Swift Laptop-Rucksack

Leichtes Reisen mit dem windschnittigen und soliden Swift.
Der große Innenraum bietet Platz für Laptops, Netzteil und Zubehör.

- elastisches Snug-Fit+ Laptop-Fach
- große Innentasche mit Reißverschluss
- hoher Kontrast durch farbiges Innenfutter macht Gegenstände leicht auffindbar
- Außentasche mit Reißverschluss für schnellen Zugriff
- Seitentaschen für Getränk u. a.
- gepolsteter Schultergurt und Handgriff
- Kabelmanagement für Kopfhörer im Schultergurt integriert
- selbstheilende Reißverschlüsse
- gummierter, wasserabweisender Boden





Bestellnummer:		für Notebooks
EVERKI EKP116NBK	**39,95**	bis zu 17,0" (43,2 cm)

Advance Laptop-Tasche

Die schlanke Laptop-Tasch 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





Bestellnummer:		für Notebooks
EVERKI EKB407-11	**24,95**	bis zu 11,6" (29,6 cm)
EVERKI EKB407-14	**29,95**	bis zu 14,1" (35,8 cm)
EVERKI EKB407	**29,95**	bis zu 16,0" (40,6 cm)
EVERKI EKB407-17	**39,95**	bis zu 17,3" (43,9 cm)
EVERKI EKB407-18	**49,95**	bis zu 18,4" (46,7 cm)

PC-Systeme

Tagespreise!

ZOTAC ZBOX PI320

Die neue ZOTAC ZBOX PI320 pico liefert hervorragendes Computing-Erlebnis im kompakten und vielseitig einsetzbaren Formfaktor.

Gehäuse:	Mini-PC
Netzteil:	extern
Grafik:	Intel® HD Graphics
optisches Laufwerk:	ohne
Anschlüsse:	3x USB 2.0, 1x HDMI, Kartenleser
LAN:	10/100/1000 MBit/s
Wireless:	IEEE 802.11n, Bluetooth 4.0



Bestellnummer:		Prozessor	Speicher	Festplatte	Betriebssystem
ZBOX-PI320-W3B	**211,00**	Intel Atom Z3735F (Quad-Core), 1,33 GHz	2 GB DDR3	32 GB eMMC	Windows 10 Home

ZOTAC ZBOX CI323 nano

Genießen Sie das lautlose Arbeiten mit den Mini-PCs der ZOTAC ZBOX CI323 nano Serie.

Gehäuse:	Mini-PC
Netzteil:	extern
Grafik:	Intel® HD Graphics
optisches Laufwerk:	ohne
Anschlüsse:	4x USB 3.0, 2x USB 2.0, VGA, HDMI, DisplayPort, Audio, Kartenleser
LAN:	2x 10/100/1000 Mbit/s
Wireless:	802.11 ac, Bluetooth 4.0



Bestellnummer:		Prozessor	Speicher	Festplatte	Betriebssystem
ZBOX-CI323NANO	**167,95**	Intel N3150, 2,08 GHz	SO-DIMM	1x SATA	ohne

Mini-PC Intel® NUC-Kit

Das NUC5CPYH ist eines der am umfassendsten ausgestatteten Intel® NUCs.

Gehäuse:	Mini-PC
Netzteil:	65 W extern
Grafik:	Intel® HD Graphics
optisches Laufwerk:	ohne
Anschlüsse:	4x USB 3.0, VGA, HDMI, Audio, Kartenleser
LAN:	10/100/1000 Mbit/s
Wireless:	802.11 ac, Bluetooth 4.0



Bestellnummer:		Prozessor	Speicher	Festplatte	Betriebssystem
INTEL NUC5CPYH	**139,00**	Intel Celeron N3050 Dual Core, 2,16 GHz	SO-DIMM DDR3-1333/1600, max. 8 GB	1x SATA 3 Gb/s	ohne

Intel® PC-Stick

Auch wenn bereits die geringe Größe des Intel PC-Sticks erstaunlich ist, ist das eigentlich Erstaunliche das, was in ihm steckt. Ein Intel® Atom™ Vierkernprozessor und Windows 8.1 mit Bing.

Gehäuse:	Mini-PC im Stick-Design
optisches Laufwerk:	ohne
Anschlüsse:	1x HDMI, 1x USB 2.0, 1x microUSB, Kartenleser
Wireless:	802.11 b/b/n, Bluetooth 4.0
Maße (BxTxH):	37 x 103 x 12 mm



Bestellnummer:		Prozessor	Speicher	Festplatte	Betriebssystem
INTEL STCK1A32WF	**121,00**	Intel Atom Z3735F, 1,33 GHz	2 GB DDR3	32 GB eMMC	Windows 8.1 mit Bing

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Mini PC-Systeme/Barebones

Tagespreise!

Shuttle Barebone NC01U

Mit der NC01U-Serie stellt Shuttle erstmals Mini-PCs mit weniger als 600 ml Volumen vor.

Laufwerkeinschübe:	1x 2,5" intern
Speicher:	2x SO-DIMM DDR3L-1333/1600, max. 16 GB
Audio:	on Board
Netzwerk:	Gigabit Ethernet
Anschlüsse:	2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x HDMI, 1x miniDisplayPort, Audio, RJ-45, RS-232, Kartenleser
Stromversorgung:	65 W





Intel HD Graphics 5500, unterstützt 4k-Displays

Bestellnummer:		Prozessor
SHUTTLE NC01U3	**319,00**	Intel Core i3-5005U (ULV), 2,0 GHz
SHUTTLE NC01U5	**389,00**	Intel Core i5-5200U (ULV), 2,2 GHz
SHUTTLE NC01U7	**529,00**	Intel Core i7-5500U (ULV), 2,4 GHz

Intel HD Graphics

Bestellnummer:		Prozessor
SHUTTLE NC01U	**144,95**	Intel Celeron 3205U (ULV), 1,5 GHz

Shuttle Barebone DS57U

Lüfterloser Slim-PC-Barebone in einem robusten 1,3-Liter Metallgehäuse mit universellen Anschlussmöglichkeiten.

Audio:	on Board
Netzwerk:	2x Gigabit Ethernet
Erweiterungssteckplätze:	2x mini PCI-Express (1x belegt)
Anschlüsse:	2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 1x DisplayPort, 1x HDMI, Audio, 2x RJ-45, 2x RS-232, Kartenleser







Bestellnummer:		Prozessor	Speicher
SHUTTLE DS57U	**209,95**	Intel Celeron 3205U, 1,5 GHz	2x DDR3L-1600, max. 16 GB
SHUTTLE DS57U3	**415,95**	Intel Core i3 5005U, 2,0 GHz	2x DDR3L-1600, max. 16 GB
SHUTTLE DS57U5	**519,00**	Intel Core i5 5200U, 2,2 GHz	2x DDR3L-1600, max. 16 GB
SHUTTLE DS57U7	**679,00**	Intel Core i7 5500U, 2,4 GHz	2x DDR3L-1600, max. 16 GB

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Shuttle Barebone XH81V

Das ultra-kompakte Shuttle Slim-PC Barebone XH81V ist eine ideale Basis für einen kleinen, aber leistungsstarken Mini-PC.



Chipsatz:	Intel® H81
Laufwerkeinschübe:	1x 3,5" extern, 2x 2,5" intern
Audio:	5.1-Kanal Soundfunktion
Netzwerk:	Gigabit Ethernet
Grafik:	Intel HD Graphics mit 4K-Unterstützung
Anschlüsse:	2x USB 3.0, 6x USB 2.0, 1x HDMI, 1x DisplayPort, 5.1 Audio, 1x RJ-45
Stromversorgung:	90-W-Netzteil

Bestellnummer:		Prozessor	Speicher
SHUTTLE XH81V SW	**199,00**	Sockel 1150 für Intel Core i3/i5/i7 (Haswell CPUs)	2x SO-DIMM DDR3-1066/1333, max. 16 GB
SHUTTLE XH81V WS	**194,95**	Sockel 1150 für Intel Core i3/i5/i7 (Haswell CPUs)	2x SO-DIMM DDR3-1066/1333, max. 16 GB

HDMI · USB 3.0 · USB 2.0 · DisplayPort · 4K

Shuttle Barebone XH97V

Effizienter 3-Liter-PC mit großer Leistung.



Chipsatz:	Intel® H897
Laufwerkeinschübe:	1x 5,25" extern, 2x 2,5" intern
Audio:	5.1-Kanal Soundfunktion
Netzwerk:	Gigabit Ethernet
Grafik:	im Prozessor
Anschlüsse:	4x USB 3.0, 4x USB 2.0, 1x HDMI, 2x DisplayPort, 5.1 Audio, 1x RJ-45
Stromversorgung:	90-W-Netzteil

Bestellnummer:		Prozessor	Speicher
SHUTTLE XH97V	**199,00**	Sockel 1150 für Intel Core i3/i5/i7 (Haswell CPUs)	2x SO-DIMM DDR3-1333/1600, max. 16 GB

HDMI · USB 2.0 · USB 3.0 · DisplayPort

Shuttle Barebone DS87

Das Shuttle Barebone DS87 ist ein robuster 1,3-Liter Barebone-PC mit H87-Chipsatz für Intel Desktop-Prozessoren mit Sockel LGA1150.



Chipsatz:	Intel® H87
Laufwerkeinschübe:	1x 2,5" intern
Audio:	5.1-Kanal Soundfunktion
Netzwerk:	2x Gigabit Ethernet
Grafik:	Intel HD Graphics mit 4K-Unterstützung, unterstützt drei Displays gleichzeitig
Anschlüsse:	2x USB 3.0, 6x USB 2.0, 1x HDMI, 2x DisplayPort, 5.1 Audio, 2x RJ-45, 2x RS-232
Stromversorgung:	90-W-Netzteil

Bestellnummer:		Prozessor	Speicher
SHUTTLE DS87	**222,00**	Sockel 1150 für Intel Core i3/i5/i7 (Haswell CPUs)	2x SO-DIMM DDR3-1066/1333, max. 16 GB

HDMI · USB 2.0 · USB 3.0 · DisplayPort

Shuttle Barebone XS36V4

Das nur 36 mm dünne Gerät ist vollständig passiv gekühlt und zusammen mit einem SSD-Laufwerk praktisch lautlos, wartungsfrei und für den zuverlässigen 24/7-Dauerbetrieb geeignet.



Gehäuse:	Mini-ITX
Grafikkarte:	im Prozessor
Audio	on Board
LAN:	10/100/1000 MBit/s on Board
WLAN:	EEE 802.11b/g/n
Anschlüsse:	VGA, HDMI, DisplayPort, 2x seriell, 4x USB 2.0, 1x USB 3.0, Kartenleser

Bestellnummer:		Prozessor	Speicher
SHUTTLE XS36V4	**189,00**	Intel Celeron J1900 Quad Core, 2,0 GHz	1x SO-DIMM DDR3L-1333, max. 8 GB

HDMI · USB 2.0 · USB 3.0 · DisplayPort

PC-Systeme

Tagespreise!

ASRock Beebox

Das weltweit erste Intel-NUC-System
mit USB Typ-C.



Gehäuse:	Mini-PC
Netzteil:	36 W
Grafik:	Intel® HD Graphics
optisches Laufwerk:	ohne
Anschlüsse:	4x USB 3.0, 1x USB 3.0 Typ-C, 2x HDMI, 1x DisplayPort, Audio
LAN:	10/100/1000 Mbit/s
Wireless:	Wireless: 802.11 ac, Bluetooth 4.0

Bestellnummer:		Prozessor	Speicher	Festplatte	Farbe
ASR 90BXG2G01 SW	**155,00**	Intel N3150, 2,08 GHz	SO-DIMM DDR3L-1600, max. 16 GB	1x SATA, 1x mSATA	schwarz
ASR 90BXG2G01 WS	**169,00**	Intel N3150, 2,08 GHz	SO-DIMM DDR3L-1600, max. 16 GB	1x SATA, 1x mSATA	weiß

acer Extensa M2610

Die PCs der Extensa M2-Serie im 31-Liter-Gehäuse bestechen durch ein schlankes, modernes Design und überzeugen durch vielseitige Konnektivitäts- und Sicherheitsfeatures.





Gehäuse:	Midi-Tower
Netzteil:	220 W
Grafik:	Intel® HD Graphics
optisches Laufwerk:	DVD±R/RW
Anschlüsse:	6x USB 2.0, 1x VGA, 1x DVI, Audio
LAN:	10/100/1000 Mbit/s

Bestellnummer:		Prozessor	Speicher	Festplatte	Betriebssystem
ACER X0CEG.003	**444,00**	Intel Pentium G3250, 3,2 GHz	4 GB DDR3	500 GB	Windows 7 Pro 64 Bit / Windows 8 Pro 64 Bit

Innovaton PCs

Diese PC-Systeme werden in Deutschland gefertigt, getestet und 24 Stunden unter Dauerbelastung geprüft.



Gehäuse:	Mini-Tower
Netzteil:	350 W
Grafik:	Intel® HD Graphics
optisches Laufwerk:	DVD±R/RW
Anschlüsse:	2x USB 3.0, 4x USB 2.0, VGA, DVI, Audio
LAN:	10/100/1000 Mbit/s

Gehäuse:	Mini-Tower
Netzteil:	350 W 85+
Grafik:	Intel® HD Graphics
optisches Laufwerk:	DVD±R/RW
Anschlüsse:	4x USB 3.0, 2x USB 2.0, 2x DVI, Audio
LAN:	10/100/1000 Mbit/s



Bestellnummer:		Prozessor	Speicher	Festplatte	Betriebssystem
IPC A965222	**389,00**	Intel Core i3 4170, 3,7 GHz	4 GB DDR3	250 GB SSD	ohne
IPC A301210	**499,00**	Intel Core i3 4170, 3,7 GHz	4 GB DDR3	250 GB SSD	Windows 10 Home

Touchscreen-PCs

Tagespreise!

Kapazitive Touchscreen-PC

faytech´s Touchscreen-PCs der nächsten Generation verfügen über ein modernes, schlankes Aussehen mit einem ebenen Rand-zu-Rand Glasfrontpanel. Abgedichtet nach IP65-Schutzklasse wird dieser mittels patentierter wasser- und staubdichter Silikongummierung.



Technische Daten:
- patentiertes Frontgehäuse erfüllt die IP65-Schutzklasse
- kapazitiver 10-Finger Multitouch Touchscreen, gehärtetes Schutzglas, chemisch geätzte nicht spiegelnde Oberflächenbehandlung
- lüfterloser Betrieb - keine beweglichen Teile
- Celeron QuadCore X86-Architektur, Intel HD Graphics
- aktuelles Linux-Betriebssystem vorinstalliert
- Endkunden- und Industrie-Schnittstellen (USB 2.0, USB 3.0, GPIO, PCIeX1, RS232, RS485)
- 2x 10/100/1000 Mbps Netzwerk-Ports, integriertes Wi-Fi (Intel 533an)
- Audio-Verstärker mit 2x 2 W Lautsprechern
- zusätzlich verschraubbarer Netzstecker
- VESA 100-Halterung zur Befestigung

Bestellnummer:		Display:	Speicher	Festplatte
FAYTECH KAPTPC10	**795,00**	25,7 cm - 10,1" - 16:10	4 GB DDR3L SO-DIMM	64 GB SSD
FAYTECH KAPTPC15	**999,00**	38,1 cm - 15,0" - 4:3	4 GB DDR3L SO-DIMM	64 GB SSD
FAYTECH KAPTPC17	**1069,00**	43,2 cm - 17,0" - 4:3	4 GB DDR3L SO-DIMM	64 GB SSD
FAYTECH KAPTPC22	**1165,00**	54,7 cm - 21,5" - 16:9	4 GB DDR3L SO-DIMM	64 GB SSD

Embedded Touch PC

faytech´s embedded Touchscreen-Serie ist die kostengünstige Lösung für Maschinensteuerung, Automatisierung oder Digital Signage.



Technische Daten:
- Allwinner A20 Cortex™ DualCore Processor
- 1 GB DDR3 RAM, 8 GB NAND FLASH
- Cortex™ A7 Chipset
- Full HD Resolution - 1920 x 1080
- Android 4.2, 4.4 & Linux Support, WinCE optional
- integrierter Hi-Fi 100 dB Audio Codec, 2x 6 W

Bestellnummer:		Display:	Speicher	Festplatte
FAYTECH E-TPC10	**385,00**	25,7 cm - 10,1" - 16:10	1 GB DDR3	8 GB Flash
FAYTECH E-TPC22	**669,00**	54,7 cm - 21,5" - 16:9	1 GB DDR3	8 GB Flash

Aluminium-Touch-PC-Serie, resistiv

faytech's Arbeitstiere für raue Einsätze: stromsparender Dual-Core-Prozessor, komplett aus Aluminium gefertigtes Gehäuse und bewährte resistive Touch-Technologie, lüfterlos, zuverlässig und sofort einsatzbereit.

Technische Daten:
- 5-Draht-resistive Touch-Panels
- Intel Dual-Core CPU Celeron N2807
- Intel HD Graphics
- 2 GB RAM, 64 GB faytech Industrie-SSDs
- unterstützt Windows 7, 8, 10, Linux / 32 Bit / 64 Bit
- aktuelles Linux Ubuntu vorinstalliert
- hochwertige Aluminiumgehäuse
- Wi-Fi (Intel 533AN) integriert, 2x 1 Gbit LAN
- Audioverstärker mit 2x 2 W Lautsprechern
- VESA-100-Halterung zur Befestigung





Bestellnummer:		Display:
FAYTECH T-PC08	**629,00**	20,3 cm - 8" - 4:3
FAYTECH T-PC10	**759,00**	24,6 cm - 9,7" - 4:3
FAYTECH T-PC12	**785,00**	30,7 cm - 12,1" - 16:10
FAYTECH T-PC15	**785,00**	38,1 cm - 15,0" - 4:3
FAYTECH T-PC17	**825,00**	43,2 cm - 17,0" - 4:3
FAYTECH T-PC19	**899,00**	48,3 cm - 19,0" - 16:10

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Microsoft

reichelt verkauft Microsoft®-Software

Tagespreise!



Microsoft

Es ist das Windows, das Sie kennen, nur besser.

Windows 10

Sie sind bereits Experte:
Windows 10 wird Ihnen so vertraut vorkommen, dass Sie sich wie ein Experte fühlen. Das Startmenü ist zurück und es ist besser geworden. Alle Ihre angehefteten Apps und Favoriten werden übernommen und Sie können da weiter machen, wo Sie aufgehört haben. Der Startvorgang ist schneller, es kommt mit mehr Sicherheit und es läuft mit der Software und auf der Hardware, die Sie bereits im Einsatz haben.

Das Internet, das funktioniert, wie Sie es möchten:
Microsoft Edge heißt der brandneue Browser von Windows 10, mit dem Sie noch besser im Web unterwegs sind. Schreiben Sie direkt auf Websites und teilen Sie Ihre Kommentare mit anderen, lesen Sie Artikel online in einem übersichtlichem Layout und speichern Sie Ihre Favoriten, um sie später offline zu lesen. Und mit Cortana1 aktiviert, können Sie direkt wichtige Aktionen durchführen, ohne die Seite verlassen zu müssen.

Im Windows Store finden Sie alles, was Sie brauchen:
Gehen Sie im Windows Store auf Einkaufsbummel - ganz einfach und bequem auf jedem Gerät mit Windows 10. Durchsuchen Sie den Store auf Ihrem PC, Tablet oder Smartphone und kaufen Sie erstklassige digitale Produkte: Apps, Spiele, Musik, Filme und TV-Shows u.v.m.

für Heimanwender - Windows® 10 Home

Bestellnummer:		Bit:	Sprache:
WIN10 32 HOME DE	99,00	32	deutsch
WIN10 64 HOME DE	99,00	64	deutsch
WIN10 32 HOME EN	99,95	32	englisch (international)
WIN10 64 HOME EN	99,95	64	englisch (international)
WIN10 32 HOME ES	109,95	32	spanisch
WIN10 64 HOME ES	109,95	64	spanisch
WIN10 32 HOME FR	109,95	32	französisch
WIN10 64 HOME FR	104,95	64	französisch
WIN10 64 HOME HU	109,95	64	ungarisch
WIN10 64 HOME IT	109,95	64	italienisch
WIN10 64 HOME NL	105,00	64	niederländisch

für Unternehmen - Windows® 10 Pro

Bestellnummer:		Bit:	Sprache:
WIN10 32 PRO DE	144,95	32	deutsch
WIN10 64 PRO DE	144,95	64	deutsch
WIN10 32 PRO EN	152,95	32	englisch (international)
WIN10 64 PRO EN	159,00	64	englisch (international)
WIN10 32 PRO ES	159,95	32	spanisch
WIN10 64 PRO ES	159,95	64	spanisch
WIN10 32 PRO FR	159,95	32	französisch
WIN10 64 PRO FR	154,95	64	französisch
WIN10 64 PRO HU	159,95	64	ungarisch
WIN10 32 PRO IT	159,95	32	italienisch
WIN10 64 PRO IT	159,95	64	italienisch
WIN10 64 PRO NL	159,95	64	niederländisch



Windows 8.1

Microsoft

Windows 8.1 macht aus PCs und Tablets allzeit bereite Hilfsmittel, die so funktionieren, wie Sie es sich wünschen.

Windows 8.1

Bestellnummer:		Bit:	Sprache:
WIN8.1 32 DE	105,95	32	deutsch
WIN8.1 64 DE	99,00	64	deutsch
WIN8.1 64 NL	99,00	64	niederländisch
WIN8.1 64 UK	100,95	64	englisch
WIN8.1 32 PRO DE	147,95	32	deutsch
WIN8.1 64 PRO DE	145,95	64	deutsch
WIN8.1 64 PRO UK	151,95	64	englisch



Windows 7

Windows® 7 setzt Standards in punkto Anwenderfreundlichkeit, Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit. Darüber hinaus bietet Windows® 7 neue multimediale Möglichkeiten und integriert innovative Technologien, wie beispielsweise Multi-Touch, Windows® Media Center oder Device Stage.



Windows 7

für Unternehmen

Bestellnummer:		Version:		
WIN7 PRO 32 DSP	145,95	Windows® 7 Professional	32-bit	DSP-Version
WIN7 PRO 64 DSP	144,95	Windows® 7 Professional	64-bit	DSP-Version

reichelt verkauft Microsoft®-Software

Tagespreise!



Microsoft® Office 2016 und Office 365

- gemeinsames Bearbeiten von Dokumenten in Echtzeit in Word, PowerPoint und OneNote
- Zusammenarbeit, ohne ein Dokument zu verlassen. Dank der Skype Integration in die Office 2016 Anwendungen sind Sofortnachrichten, das Teilen des Bildschirms, Gespräche und Videochats direkt im Dokument möglich
- Teams miteinander verbinden. Durch Office 365 Groups und Office 365 Planner können Unterhaltungen, Notizbücher,Inhalte, Pläne und vieles mehr im Team geteilt werden
- mit allen wie in einem Raum zusammenarbeiten, auch wenn Sie nicht am selben Ort sind Skype Meetings bietet HD-Video, Desktop-Freigabe, gemeinsame Dokumentenbearbeitung („Co-Authoring"), Präsentationen und mehr
- dank der Office Mobile Apps haben Sie Ihr Office überall mit dabei egal ob auf Tablet oder Smartphone – perfekt kompatibel mitWindows 10, Android und iOS
- Entscheidungen treffen und umsetzen – und zwar blitzschnell. GigJam bietet eine innovative neue Methode, mit der die richtigen Leute und die richtigen Informationen zusammenfinden – ein Fortschritt für jedes Team



Office	Home & Student	Home & Business	Personal	Home
Word 2016	•	•	•	•
Excel 2016	•	•	•	•
PowerPoint 2016	•	•	•	•
OneNote 2016	•	•	•	•
Outlook 2016		•	•	•
Publisher 2016			•	•
Access 2016			•	•

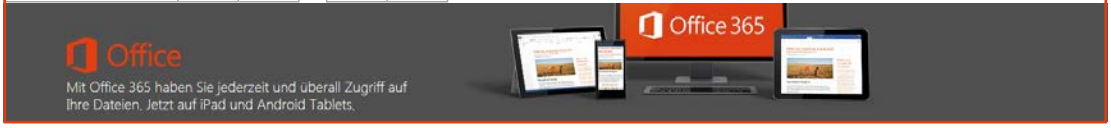
Produkt beinhaltet nur den Produktschlüssel (Product Key) - keinen Datenträger. Software steht zum Download zur Verfügung.

Abonnement

Bestellnummer:		Version:	Laufzeit:
OFFICE 365 P	37,95	Office 365 Personal Subscription	1 Jahr
OFFICE 365 HP	67,95	Office 365 Home Subscription	1 Jahr

PKC-Versionen

Bestellnummer:		Version:
OFFICE 2016 HS	125,00	Office Home & Student 2016 für PC
OFFICE 2016MAC S	129,00	Office Home & Student 2016 für Mac
OFFICE 2016 HB	205,00	Office Home & Business 2016 für PC
OFFICE 2016MAC B	215,00	Office Home & Business 2016 für Mac



Windows Server 2012

Optimieren Sie Ihre IT für die Cloud – mit den bahnbrechenden Innovationen von Windows Server 2012 wie der Private Cloud-Unterstützung und der Netzwerkvirtualisierung. Dank effizienter Verwaltung und durchgängiger Automatisierung sowie der Bereitstellung skalierbarer Anwendungen mit einheitlichen Tools können Sie Kosten weiter reduzieren.
Windows Server 2012 unterstützt den Zugriff von überall mit beliebigen Geräten.



Bestellnummer:

WINS2012 STD	749,00	Serverlizenz (ohne CAL)	64-bit	DSP-Version
WINS2012 STD 1D	32,95	CAL für 1 Gerät		DSP-Version
WINS2012 STD 1U	37,95	CAL für 1 Benutzer		DSP-Version
WINS2012 STD 5D	139,90	CAL für 5 Geräte		DSP-Version
WINS2012 STD 5U	161,95	CAL für 5 Benutzer		DSP-Version

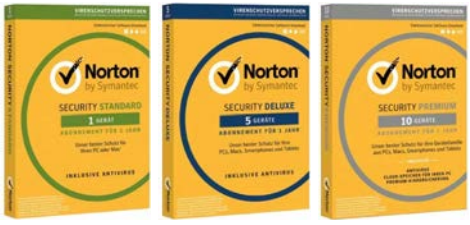
Anwendungssoftware

Tagespreise!



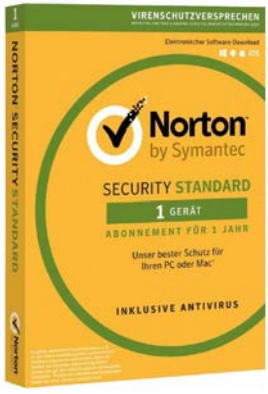
Norton Security 2016

Nortons bester Schutz für die vielfältigen Methoden, mit denen Sie online gehen.



	Standard	Deluxe	Premium
	Norton Security Standard	**Norton Security Deluxe**	**Norton Security Premium**
	1 PC oder Mac	Bis zu 5 PCs, Macs, Smartphones oder Tablets	Bis zu 10 PCs, Macs, Smartphones oder Tablets
Schützt vor Viren, Spyware, Schadprogrammen und anderen Online-Gefahren	●	●	●
Schützt Ihre Identität und Ihre Online-Transaktionen	●	●	●
Bestplatzierte Sicherheitssoftware für Verbraucher bei Schutz und Leistung insgesamt	●	●	●
Enthält unser Geld-zurück-Versprechen: Wir helfen, Ihre Geräte virenfrei zu halten, oder erstatten Ihnen das Geld*	●	●	●
Schützt mehrere PCs, Macs, Smartphones und Tablets mit nur einem Abonnement		●	●
Stellt ein benutzerfreundliches Internetportal bereit, über das Sie den Schutz für Ihre verschiedenen Geräte komfortabel verwalten können		●	●
Enthält eine Premium-Kindersicherung zum Schutz der Familie, damit Ihre Kinder ihre Online-Welt sicher erkunden können			●
Bietet automatischen Backup-Schutz für Ihre Fotos, Finanz-dokumente und anderen wichtigen Dateien auf Ihrem Windows-PC			●
Enthält 25 GB sicheren Cloud-Speicher für Ihren PC, mit der Möglichkeit, bei Bedarf zusätzlichen Speicher hinzuzufügen			●
	NORTON 21355419	**NORTON 21355368**	**NORTON 21355488**
	22,95	**37,95**	**49,95**

Norton by Symantec



*Details finden Sie in unserem Online-Shop

Acronis Backup für PC v11.5

Acronis

Schützen Sie Ihre Workstations vor Hardware-Fehlern, Viren, Malware und Datenverlust.

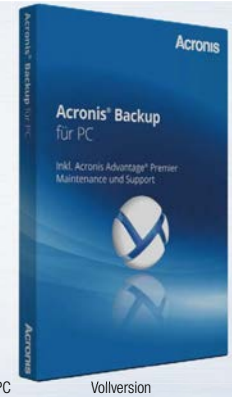
Universal Restore
- einzigartige Technologie zur Datenwiederherstellung: Daten schnell und plattformunabhängig auf einer beliebigen Maschine wiederherzustellen

Granulare Wiederherstellung
- Dateien, Ordner, Volumes oder sogar ganze Server suchen und wiederherstellen

Acronis Secure Zone
- spezielle, geschützte Partition für Backup auf Ihrer Festplatte

Wiederherstellung von einer externen Festplatte
- den eigenen PC wiederherstellen, indem man ihn von einer externen Festplatte hochfährt, die das neueste Backup enthält

Automatisiertes Backup
- flexible Backup-Planung: automatisch zu bestimmten Tages- oder Wochenzeiten oder ausgelöst durch Ereignisse wie das An- und Abmelden von Benutzern



Bestellnummer:
ACRONIS BPC 11.5 **57,95** für 1 PC Vollversion

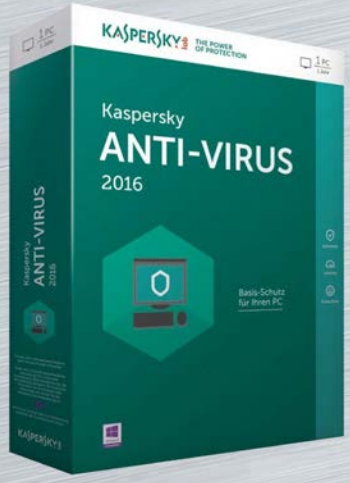
Anwendungssoftware

Tagespreise!

Kaspersky Antivirus 2016

Kaspersky Anti-Virus 2016 bildet die Grundlage für das Internet-Sicherheitssystem Ihres PCs und bietet essenziellen Echtzeit-Schutz vor der neuesten Malware.

Diese im Hintergrund ausgeführte Lösung bietet intelligente Scans und regelmäßige kleine Updates und schützt Ihren Computer gleichzeitig proaktiv vor bekannten und neu aufkommenden Internet-Bedrohungen. Profitieren Sie vom essenziellen Schutz ohne Beeinträchtigung der PC-Leistung mit Kaspersky Anti-Virus 2016.



Bestellnummer:

KAS AV2016	**21,95**	Vollversion
KAS AV2016 UP	**14,95**	Upgrade-Version

Kaspersky Internet Security 2016

Kaspersky Internet Security 2016 bietet Premium-PC-Schutz vor allen Bedrohungen aus dem Internet, einschließlich der ausgeklügeltsten Gefährdungen. So wird die Sicherheit des Kunden beim Online-Banking, -Shopping, beim Surfen und bei der Verwendung Sozialer Netzwerke und anderer Dienste gewährleistet.

Durch einzigartige Technologien, wie z.B. die Technologie für den Sicheren Zahlungsverkehr und die Sichere Tastatur, werden Online-Finanztransaktionen geschützt, z.B. beim Online-Banking, bei der Verwendung von Zahlungssystemen wie PayPal und in E-Stores.



Bestellnummer:

KAS IS2016 1U	**28,95**	Vollversion
KAS IS2016 3U	**42,95**	Vollversion
KAS IS2016 5U	**65,95**	Vollversion
KAS IS2016 1U UP	**21,95**	Upgrade-Version
KAS IS2016 3U UP	**32,95**	Upgrade-Version
KAS IS2016 5U UP	**49,95**	Upgrade-Version

Acronis True Image

Acronis True Image sichert Ihre Dateien, Bilder, Videos, Betriebssystem, Applikationen, Einstellungen und die Konfiguration – kurz gesagt Ihren kompletten Computer.

- sichern Sie Ihren kompletten Computer mit Image-basiertem System-Backup
- dank Acronis Universal Restore können Sie Ihr System auch auf fabrikneue Hardware wiederherstellen oder migrieren
- schützen Sie Ihre Daten mit einem persönlichen Schlüssel und unter Verwendung einer AES-256-Verschlüsselung der Daten
- optimiert für Windows 10 und kompatibel mit Windows XP, 7, 8, 10 und aktuellen Versionen von OS X
- sparen Sie Zeit und profitieren Sie vom derzeit schnellsten Backup und Recovery auf dem Markt



Bestellnummer:

			Sprache:
TIH 2016 1PC	**34,95**	für 1 PC Vollversion	deutsch
TIH 2016 1PC EN	**39,00**	für 1 PC Vollversion	englisch
TIH 2016 3PC	**59,00**	für 3 PC Vollversion	deutsch

Acronis True Image Cloud

Sichern Sie Ihr digitales Leben mit Acronis True Image Cloud, der führenden Backup-Lösung für PC, Mac, Android, iPhone, iPad und Windows Tablet.

- sichern Sie Ihr digitales Leben mit nahezu unbegrenztem Cloud Storage, damit Ihnen nie der Plattenplatz ausgeht
- sichern Sie Ihren gesamten Computer Image-basiert – sowohl lokal als auch in die Acronis Cloud
- sichern Sie Ihre Fotos, Videos, Kontakte und Kalendereinträge von iPhone, iPad, Android und Windows Tablet
- sichern Sie mehrere Computer und Mobilgeräte – für sich selbst, Ihre Familie oder Ihren Kleinbetrieb
- migrieren Sie Ihr komplettes System auf neue Hardware oder übertragen Sie wichtige Daten zwischen unterschiedlichen Mobilgeräten



Bestellnummer:

			Sprache:
TIC 2016 1PC	**99,95**	für 1 PC + 3 Mobilgeräte Vollversion	deutsch
TIC 2016 1PC EN	**99,95**	für 1 PC + 3 Mobilgeräte Vollversion	englisch
TIC 2016 3PC	**155,95**	für 3 PC + 10 Mobilgeräte Vollversion	deutsch

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Software

Anwendungssoftware

Tagespreise!

Dragon NaturallySpeaking Home 13

Dragon 13 Home - Der unterhaltsame und einfache Weg, zu Hause mehr an Ihrem PC zu schaffen
Diktieren Sie E-Mails, suchen Sie nach einem Rezept, erledigen Sie Studienaufgaben, indem Sie mit Ihrem PC sprechen. Mit Dragon geht das einfach und schnell und macht obendrein sogar noch Spaß. Sie schaffen mehr, als Sie je für möglich gehalten hätten, und werden sich fragen, für was Sie noch Maus und Tastatur benötigen.

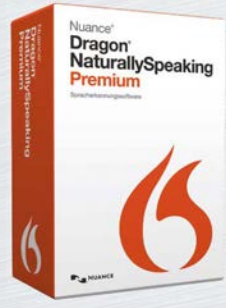


- Briefe schreiben
- im Internet suchen, surfen und stöbern
- bedienen Sie Ihre E-Mail- und Kalenderanwendung
- soziale Kontakte online pflegen

Bestellnummer:
DNS 13 HOME 84,95 inkl. Headset Vollversion

Dragon NaturallySpeaking Premium 13

Dragon 13 Premium - Schöpfen Sie Ihr Produktivitätspotenzial voll aus - mit Ihrer Stimme. Schaffen Sie mehr in weniger Zeit und arbeiten Sie effizienter. Erstellen Sie Briefe, Aufsätze und Berichte mit Ihrer Stimme. Prüfen Sie Ihren Posteingang auf neue Mails oder diktieren Sie Ideen unterwegs und lassen Sie sie am PC in Text umsetzen. Mit Dragon ist Ihre To-do-Liste in null Komma nichts abgehakt. Ideal für den professionellen Einsatz.

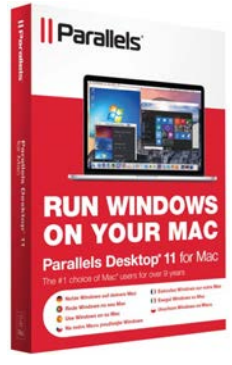


- erstellen Sie Berichte, Präsentationen, Arbeitsblätter und mehr.
- im Internet suchen und surfen
- bedienen Sie Ihre E-Mail- und Kalenderanwendung
- in sozialen Netzwerken und im Chat immer präsent
- diktieren geht 3 x schneller als Tippen – jetzt in noch mehr Anwendungen

Bestellnummer:
DNS 13 PREMIUM 143,95 inkl. Headset Vollversion

Parallels Desktop 11 für Mac

Parallels Desktop® 11 für Mac ist die schnellste, einfachste und leistungsfähigste Lösung für die Ausführung von Windows®-Anwendungen auf einem Mac - ohne Neustart.



- die Nr. 1 bei Mac-Nutzern
- kompatibel mit Windows 10 und El Capitan
- um bis zu 50 % verkürzt Bootzeit bei Windows 8.1 und Windows 10

Bestellnummer: **Version**
PARALLELS D11MAC 57,95 Vollversion

Nero 2016 Classic

Rippen & Konvertieren Sie alles CDs, DVDs, Blu-rays und Ihre Multimedia-Dateien lassen sich ganz einfach rippen und umwandeln - und im Anschluss spielend leicht auf Ihre Geräte übertragen!



- brennen & kopieren: Datenträger im Handumdrehen erstellt
- erstellen & bearbeiten: Videos wie vom Profi
- abspielen & streamen: Media-Zugriff - immer und überall
- rippen & konvertieren: für jedes Endgerät das passende Format

Bestellnummer:
NERO 2016 CL 50,95 Vollversion

Nero 2016 Platinum

Erstellen & Bearbeiten Sie Ihre Videoprojekte in 4K
Ab jetzt wird Ihr Heimvideo zum wahren Hollywood-Blockbuster: Erstellen Sie Videos mit professionellen Animationen und veröffentlichen oder brennen Sie diese mit wenigen Klicks! Unterstützt sogar UHD (4K) Videos und bietet geniale Filmvorlagen, Videostabilisierungs-Tools und Effektpakete.



- vollständiger 4K (UltraHD) Support
- nehmen Sie Musik von über 90.000 Radiostationen auf - umsonst!
- rippen Sie Blu-ray Discs
- qualitativ hochwertige Video-Verbesserungs- Werkzeuge
- hunderte zusätzliche Video-Effekte, Retro- Designs und -Vorlagen

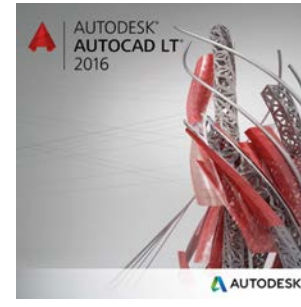
Bestellnummer:
NERO 2016 PLA 66,95 Vollversion

Autodesk AutoCAD LT 2016

Beschleunigen Sie die Planung mit dem Zeichenprogramm AutoCAD LT® für Windows und Mac OS X und tauschen Sie Dokumentationen mit der zuverlässigen TrustedDWG™-Technologie aus.

Funktionen:

- Neu: deutlichere Anzeige Ihrer Zeichnungen
- Neu: verbesserte PDF-Dateien
- Neu: intelligente Bemaßung
- Neu: Systemvariablenüberwachung
- erweiterte Revisionswolken
- neue Registerkarte
- Multifunktionsleisten-Kataloge
- Befehlsvoransicht
- verbesserte Benutzeroberfläche



Bestellnummer:
AUTOCAD LT 2016 1233,95

Adobe Photoshop Elements & Premiere Elements v14

Adobe

Mit Photoshop Elements 14 erstellen Sie einzigartige Fotos, ohne sich über Fototechniken oder die perfekte Einstellung Gedanken machen zu müssen. Verwandeln Sie Ihre Aufnahmen mit kleinen Schönheitskorrekturen und professionellen Effekten in wahre Kunstwerke. Präsentieren Sie Ihre Fotos, wie Sie möchten.

Mit Premiere Elements 14 erstellen Sie einzigartige Videos, ohne sich über Filmtechniken oder die perfekte Einstellung Gedanken machen zu müssen.
Verleihen Sie Ihren Filmen mit ausgefallenen Effekten und beweglichen Titeln einen persönlichen Stil. Präsentieren Sie sie auf praktisch jedem Bildschirm.



Bestellnummer:		Version:	Typ:
ADOBE 65263873	64,95	Photoshop Elements v14	Vollversion
ADOBE 65263721	62,95	Photoshop Elements v14	Update
ADOBE 65263907	74,95	Premiere Elements v14	Vollversion
ADOBE 65263988	64,95	Premiere Elements v14	Update
ADOBE 65263932	89,95	Photoshop Elements & Premiere Elements v14	Vollversion
ADOBE 65263578	95,90	Photoshop Elements & Premiere Elements v14	Update



Adobe Photoshop Lightroom 6

Digitale Fotoentwicklung für professionelle Ansprüche.

Organisation, Optimierung oder Präsentation: Lightroom vereint alle für moderne Digitalfotografie erforderlichen Werkzeuge.

Neue Funktionen (Auszug):
- Zusammenfügen zu HDR-Bildern
- Zusammenfügen zu einem Panorama
- Importieren und Bearbeiten von Fotos schneller als je zuvor
- Gesichtserkennung, auch beim Kategorisieren und Gruppieren von Fotos



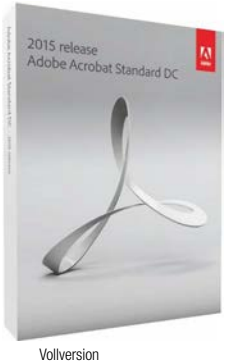
Bestellnummer:
ADOBE 65237586 121,00

Vollversion

Adobe Acrobat Standard DC

Adobe Acrobat DC ist die brandneue Desktop-Version der Nummer 1 für PDF-Software. Über die zugehörige App können Sie PDF-Dateien auf jedem Gerät bearbeiten, unterzeichnen und weitergeben. Und mit den Online-Diensten der Adobe Document Cloud lassen sich PDF-Dokumente in jedem Browser erstellen, exportieren, bearbeiten und verfolgen. Außerdem können Sie über die Cloud jederzeit auf jedem Endgerät auf Ihre zuletzt verwendeten Dateien zugreifen.

PDF-Dokumente zuverlässig erstellen, bearbeiten und unterzeichnen.
- überall auf dem Windows-Computer oder mobilen Endgerät arbeiten
- PDF-Dateien erstellen
- PDFs bearbeiten oder exportieren
- PDFs unterschreiben
- Dokumente auf Touchscreens bearbeiten



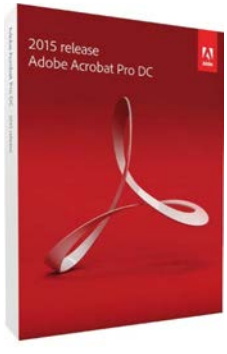
Bestellnummer:
ADOBE 65257591 369,00

Vollversion

Adobe Acrobat Pro DC

Adobe Acrobat DC und die Dienste der Adobe Document Cloud bieten alles, was Sie für das Umwandeln, Bearbeiten, Exportieren und Versenden von PDFs brauchen. Arbeiten Sie so flexibel, wie Sie möchten: Legen Sie ein Dokument im Büro an, überarbeiten Sie es unterwegs und schicken Sie es von zu Hause zur Genehmigung an andere: intuitiv, nahtlos und blitzschnell.

Die umfassende Lösung für PDF-Dokumente - überall.
- auf dem Mac, Windows-Computer oder mobilen Endgerät arbeiten
- hochwertige PDF-Dateien erstellen
- PDFs bearbeiten oder in ein Office-Programm exportieren
- PDFs unterzeichnen und Unterschriften einholen
- gescannte Dokumente sofort bearbeiten
- Audio- und Videodateien zu PDF-Dateien hinzufügen
- PDFs mithilfe von Schritt-für-Schritt-Anleitungen konsistent vorbereiten
- vertrauliche Daten unwiderruflich löschen



Bestellnummer:
ADOBE 65257486 609,00

Vollversion

Microsoft

Microsoft for Business

Tagespreise!



Desktop-Mäuse



Bezeichnung	Sculpt Ergonomic Mouse	Basic Optical Mouse Black	Basic Optical Mouse White	Optical Mouse 200 Black	Optical Mouse 200 White	Wireless Mobile Mouse 3500	Compact Optical Mouse 500
Garantiezeit	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	3 Jahre	3 Jahre
Kabellos	•	-	-	-	-	•	-
Abtastung	BlueTrack	Optisch	Optisch	Optisch	Optisch	BlueTrack	Optisch
Auflösung	1000 DPI	1000 DPI	800 DPI	800 DPI	1000 DPI	1000 DPI	800 DPI
Scrollrad/4-Wege	• / •	• / -	• / -	• / -	• / -	• / -	• / -
Rechts-/Linkshänder	- / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •
Win/Mac/Android	• / - / -	• / • / •	• / • / •	• / • / •	• / • / •	• / • / •	• / • / •
Artikelnr	**MS SEM FB**	**MS BOM FB SW**	**MS BOM FB WS**	**MS OMFB SW**	**MS OMFB WS**	**MS WMM 3500 SW**	**MS COM 500 FB**
	43,95	**9,95**	**9,95**	**8,95**	**8,90**	**19,95**	**9,95**

Webcams



Bezeichnung	LifeCam Studio	LifeCam Cinema	LifeCam HD-3000
Garantiezeit	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre
Auflösung Video / Foto	1080p / 8 MP	720p / 5 MP	720p / 4 MP
Auofokus / Dig. Zoom	• / 4x	• / 4x	- / 4x
Objektiv / Abdeckung	Glas / •	Glas / -	Kunststoff / -
True-Color-Technologie	•	•	•
Mikrofon / Rauschfilter	• / •	• / •	• / -
Lync Call-Taste	•	•	-
Unified Communication	•	•	•
Artikelnr	**MS LCFB STUDIO**	**MS LC CINEMA**	**MS LC HD-3000 FB**
	64,95	**50,95**	**24,95**

Headsets



Bezeichnung	LifeChat LX-6000	LifeChat LX-4000
Garantiezeit	2 Jahre	2 Jahre
Stereo	•	-
Selective Sound	-	•
Rauschunterdrückung	•	•
Lync Call-Taste	•	•
Unified Communication	•	•
Artikelnr	**MS LC LX-6000 FB**	**MS LC LX-4000 FB**
	49,95	**46,95**

Microsoft for Business

Tagespreise!



Tastaturen



2



3



1

- [Windows-Taste]: Startmenü öffnen
- [Windows-Taste]+[D]: alles ausblenden und Desktop anzeigen
- [Windows-Taste]+[E]: Windows-Explorer öffnen
- [Windows-Taste]+[F]: Dateien oder Ordner suchen
- [Windows-Taste]+[M]: alle Fenster minimieren
- [Windows-Taste]+[ ]: Fenster minimieren
- [Windows-Taste]+[ ]: Fenster maximieren
- [Windows-Taste]+[L]: Computer sperren
- [Shift]+[Windows-Taste]+[M]: alles minimieren rückgängig machen
- [Windows-Taste]+[F1]: Hilfe öffnen



4

5

Bezeichnung	Wired Desktop 400	Sculpt Ergonomic Keyboard	Natural Ergonomic Keyboard 4000	Wired Keyboard 200 Black	Wired Keyboard 200 White
Garantiezeit	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
Funktionen der Tastatur					
Kabellos		•			
Tastaturlayout	Klassisch	Ergonomisch	Ergonomisch	Klassisch	Klassisch
Anzahl Tasten	105	105	105	105	105
Sondertasten	-	13	17	-	-
Spritzwasserschutz	•	•	•	•	•
Handballenauflage	-	•	•	-	-
Zoomfunktion	-	-	•	-	-
Mediensteuerung	-	•	•	-	-
Win/Mac/Android	• / - / -	• / - / -	• / - / -	• / - / -	• / - / -
Funktionen der Maus					
Kabellos	-				
Abtastung	optisch				
Auflösung	800 DPI				
Scrollrad/4-Wege	• / -				
Rechts-/Linkshänder	• / •				
Anzahl Tasten	3				
Artikelnr	**MS WDFB 400**	**MS SEKFB**	**MS NEKFB 4000**	**MS WKFB 200 SW**	**MS WKFB 200 WS**
	15,50	**74,25**	**35,95**	**8,95**	**8,95**

SO SCHÖN IST QUALITÄT

CHERRY



CHERRY KC 4020 Tastatur

Kompakt-Tastatur für den professionellen Einsatz mit Hintergrundbeleuchtung.

- flache und kompakte Profi-Tastatur mit leisen Kurzhub-Tasten
- 3-stufige LED-Hintergrundbeleuchtung für Tastensymbole (weiße Farbe)
- Scherentechnologie: bis zu 10 Millionen Tastenbetätigungen
- verstellbare Kabelführung aus dem Gehäuse (links/mitte/rechts)
- Plug & Play über USB-Anschluss
- zweifarbige Tastenbeschriftung

Anschluss: USB

Farbe: schwarz

49,95
CHERRY JK-0720DE

CHERRY KC 1000 Tastatur

Der leise Allround-Profi.

- flache, kabelgebundene Tastatur inkl. Cursor- und Nummernblock
- Flüsteranschlag-Tasten mit abriebfester Laser-Tastenbeschriftung
- bis zu 10 Millionen Tastenbetätigungen
- 4 Hotkeys (Taschenrechner, E-Mail, Browser, Sleep-Modus)
- 3 blau leuchtende Status-LEDs
- ausgezeichnet mit dem Blauen Engel



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
JK-0800DE-0	10,95	USB	hellgrau
JK-0800DE-2	10,95	USB	schwarz

CHERRY MX-Board 3.0

Die Profi-Tastatur für schnelle und präzise Eingaben.

- milliardenfach bewährte original CHERRY MX-Module Made in Germany
- weltweit einzigartige CHERRY Gold-Crosspoint Kontakt-Technologie
- über 50 Millionen Betätigungen je Einzeltaste
- N-Key-Rollover: gleichzeitiges Betätigen von bis zu 14 Tasten ohne Ghost-Key-Effekt
- Win-Key-Sperre: Abschaltbare Windows-Tasten
- besonders robust durch integrierte Metallplatte und Rutschsicherungen
- abnehmbares Kabel



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
G80-3850LYBDE-2	65,95	USB	schwarz

CHERRY KC 1068 Tastatur, desinfizierbar

Diese robuste Kabeltastatur ist für höchste Hygieneanforderungen ebenso ideal wie für die raue Industrieumgebung. Dank einer verschweißten Schutzhülle trotzt dieses IP68 geprüfte Keyboard Staub, Wasser sowie den meisten Reinigungsmitteln und kann nahezu mühelos desinfiziert werden.

- IP68 geprüft - geschützt gegen das Eindringen von Staub, Schmutz und Flüssigkeiten (bis 1 m Tiefe)
- in verschweißter Schutzhülle für einfache Reinigung
- beständig gegen Wasser, Spülmittel, Diesel und den gängigsten Desinfektionsmitteln



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
JK-1068DE-0	49,95	USB	hellgrau
JK-1068DE-2	49,95	USB	schwarz

CHERRY MX BOARD 6.0

Ein Keyboard, wie ein Präzisions-Instrument.



- das schnellste Keyboard der Welt - durch CHERRY MX und CHERRY RK
- Mechanik: CHERRY MX Technologie - Gold-Crosspoint-Präzisionsmodule für alle Tasten »Made in Germany«
- Elektronik: CHERRY RealKey Technologie - vollständig analoge Signalverarbeitung
- Full-N-Key-Rollover - alle Tasten werden gleichzeitig ausgelesen
- 100 % Anti-Ghosting - keine Fehleingaben
- Aluminium Gehäuseoberteil mit Sanded-Finish und fettabweisender Beschichtung
- 12 doppelt belegte Funktionstasten
- rote LED-Tasten-Hintergrundbeleuchtung mit Helligkeitsregelung (dimmbar)
- gummierte Handballenauflage mit Magnet-Verbindung (Quick-Snap)



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
G80-3930LYBDE-2	**159,00**	USB	schwarz

CHERRY G83-6260

USB Tastatur mit abnehmbarer Handballenauflage.

- platzsparende, kompakte Bauform
- langlebig und recyclingfähig
- einheitliche Schaltcharakteristik
- angenehme Betätigungsart
- abriebfeste Beschriftung der Tastkappen
- PC und Mac kompatibel



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
G83-6260LUNDE-0	**24,95**	USB	hellgrau

CHERRY STREAM 3.0

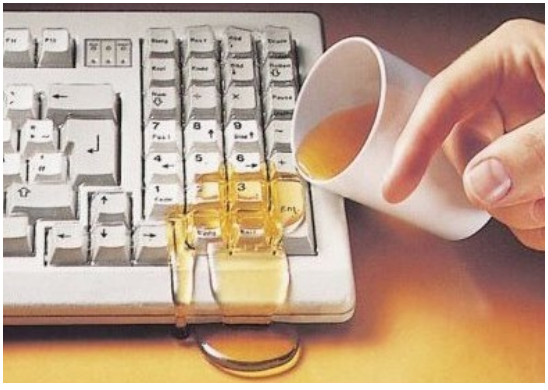
Die CHERRY STREAM 3.0 ist ein Non-Stop-Arbeiter. Speziell entwickelt für den Dauereinsatz im Büro: abriebfeste Laserbeschriftung der Tasten, Flüsteranschlag, Spritzwasserschutz und ultraflaches, ergonomisches Design.

- Tastentechnologie: SX
- Lebensdauer Standardtaste: > 20 Millionen Betätigungen
- Beschriftungslayout: Standard
- Anzahl Tasten: 105+6
- Kabellänge: ca. 1,80 m
- 2 Jahre eingeschränkte Herstellergarantie





Bestellnummer:		Anschluss:	Layout:	Farbe:
G85-23200CH-2	**22,95**	USB	Schweiz	schwarz
G85-23200DE-0	**22,95**	USB	Deutschland	weiß/grau
G85-23200DE-2	**22,95**	USB	Deutschland	schwarz
G85-23200EU-2	**22,95**	USB	US-Englisch mit EURO-Symbol	schwarz
G85-23200FR-2	**22,95**	USB	Frankreich	schwarz
G85-23200GB-2	**22,95**	USB	UK	schwarz



CHERRY Tastatur-Abdeckung Wetex

Flexible Tastatur-Schutzfolie. Schützt die Tastatur vor Flüssigkeiten, Staub und Fremdkörpern.

Bestellnummer:		für:
CHERRY WETEX1	**20,95**	G83-6104/G83-6105, G83-6188, G83-6260, G83-6236, G83-6919
CHERRY WETEX2	**19,95**	G87-1504

CHERRY STRAIT Tastatur

Puristisches, elegantes Design mit Flüsteranschlag. Die neue Premium-Tastatur von CHERRY besticht durch pure Eleganz und höchste optische Ansprüche: Metall-Look, ultraflaches Design und höchste Verarbeitungsqualität machen sie zu einem einzigartigen Blickfang.

- ultraflaches und puristisches Design
- Design & Qualität – das CHERRY-Tastengefühl
- höchste Verarbeitungsqualität
- Flüsteranschlag für besonders geräuscharmes Arbeiten



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
CHERRY STRAIT	**33,95**	USB	weiß/silber
JK-0340DE	**34,95**	USB	schwarz

CHERRY MX-Board 3.0

Die Profi-Tastatur für schnelle und präzise Eingaben.

- milliardenfach bewährte original CHERRY MX-Module Made in Germany
- weltweit einzigartige CHERRY Gold-Crosspoint Kontakt-Technologie
- über 50 Millionen Betätigungen je Einzeltaste
- N-Key-Rollover: gleichzeitiges Betätigen von bis zu 14 Tasten ohne Ghost-Key-Effekt
- Win-Key-Sperre: Abschaltbare Windows-Tasten
- besonders robust durch integrierte Metallplatte und Rutschsicherungen
- abnehmbares Kabel





Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
G80-3850LYBDE-2	**65,95**	USB	schwarz

CHERRY Compact Keyboard mit Trackball

Leistungsfähig bis ins Detail!

- Einzeltasten mit Gold Crosspoint Kontakten (ML-Technologie)
- für Dauereinsatz konzipiert – über 20 Mio. Betätigungen je Taste
- hohe Zuverlässigkeit und einzigartig präzises Betätigungsgefühl
- integrierter Trackball plus 2 Maustasten





Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
G84-4400LPBDE-0	**116,95**	PS/2	hellgrau
G84-4400LUBDE-0	**99,90**	USB	hellgrau

CHERRY Compact Keyboard

Perfektion auf kleinstem Raum!

- Einzeltasten mit Gold Crosspoint Kontakten (ML-Technologie)
- für Dauereinsatz konzipiert – über 20 Mio. Betätigungen je Taste
- hohe Zuverlässigkeit und einzigartig präzises Betätigungsgefühl
- minimaler Platzbedarf
- verwendbar mit Standard-Treibern des Betriebssystems
- ideal für 19 Anwendungen und mobilen Einsatz



Bestellnummer:		Anschluss:	Layout:	Farbe:
G84-4100LCMDE-0	**48,95**	USB	Deutschland	hellgrau
G84-4100LCMDE-2	**49,95**	USB	Deutschland	schwarz
G84-4100LCMEU-0	**49,95**	USB	US-Englisch	hellgrau

CHERRY DW 8000

Puristisches Designer-Desktop-Set.

- ultraflache kabellose Tastatur mit 5 HotKeys
- 3 Tasten-Maus: Infrarotsensor und umschaltbare Auflösung (1000/2000 dpi)
- Batteriestatusanzeige in Maus und Tastatur
- störungsfreie, kabellose 2,4 GHz Technologie (ca. 10 m Reichweite)
- USB-Empfänger
- einfache Installation: keine technischen Kenntnisse notwendig





Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
CHERRY JD-0300DE	**64,95**	USB	weiß/silber

CHERRY TouchBoard G80-11900

Kompakte Tastatur mit integriertem Touchpad.

- Einzeltasten mit Gold Crosspoint Kontakten (MX-Technologie)
- für Dauereinsatz konzipiert – über 50 Mio. Betätigungen je Taste
- robust und zuverlässig
- platzsparend und ergonomisch
- ideal bei beengten Platzverhältnissen und für 19"





Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
G80-11900LUMDE-0	**119,00**	USB	hellgrau
G80-11900LUMDE-2	**123,00**	USB	schwarz

CHERRY B.UNLIMITED AES

Wireless Desktop mit Ladefunktion in Tastatur und Maus über USB-Kabel. Das Aufladen während des Arbeitens ist somit kein Problem.

- CHERRY Qualität – durch AES-Verschlüsselung und 2,4 GHz Funktechnologie
- Ladefunktion über USB-Kabel für Tastatur und Maus
- hochwertige, vorgeladene NiMH-Akkus (sehr geringe Selbstentladung)
- Ergonomie: ultraflach mit Flüsteranschlag





Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
CHERRY JD-0400SW	**68,95**	USB	schwarz

CHERRY DW 5100

Mehr Ergonomie an jedem Arbeitsplatz.

- robuste, hochwertig verarbeitete Profi-Tastatur mit 10 Hotkeys
- störungsfreie, kabellose 2.4 GHz Technologie (ca. 5 m Reichweite)
- ergonomische 5 Tasten-Maus optimiert für Rechtshänder
- Infrarot-Sensor und umschaltbare Auflösung (1000/1750 dpi)
- Nano-USB-Empfänger: ideal auch für die dauerhafte Nutzung mit dem Notebook
- griffige Seitenflächen-Gummierung
- Batteriestatus-Anzeige in Tastatur und Maus





Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
CHERRY JD-0510DE	**31,95**	USB	schwarz

CHERRY DW 3000

Professionelles Funk-Desktop für Einsteiger.

- flache, kabellose Tastatur inkl. Cursor- und Nummernblock
- Flüsteranschlag-Tasten mit abriebfester Laser-Tastenbeschriftung
- bis zu 10 Millionen Tastenbetätigungen
- 4 Hotkeys (Taschenrechner, E-Mail, Browser, Sleep-Modus)
- 3 Tasten Maus für Links- und Rechtshänder
- optische Sensor-Technologie (1.200 dpi)
- Batteriestatus-Anzeige in Tastatur und Maus
- störungsfreie, kabellose 2,4 GHz Technologie (bis zu 10 m Reichweite)



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
CHERRY JD-0700DE	**24,95**	USB	schwarz

CHERRY GENTIX Illuminated Mouse

Das spektakuläre Design mit der eindrucksvollen blauen Beleuchtung der Seiten und des Scroll-Rads ist an jedem Arbeitsplatz ein Eyecatcher. Die rutschsicheren Seiten aus Voll-Gummi sorgen dafür, dass auch bei hektischen Situationen der Mauszeiger fließend und präzise gesteuert werden kann.

- optische 3-Tasten-Maus
- blaue Beleuchtung der Seitenteile und des Scroll-Rads
- für Rechts- und Linkshänder
- optischer Sensor mit 1000 dpi-Auflösung



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
CHERRY JM-0300	**5,95**	USB	schwarz

CHERRY MC 2000

Infrarot-Maus mit Tilt-Wheel Technologie.

- 3-Tasten-Maus
- für Rechts- und Linkshänder
- Infrarotsensor mit 1600 dpi-Auflösung



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
CHERRY JM-0600-2	**9,95**	USB	schwarz

CHERRY MW 3000

- griffige Seitenflächen-Gummierung
- Nano-USB-Empfänger: kann dauerhaft im Notebook eingesteckt bleiben oder in der Maus verstaut werden
- störungsfreie 2,4 GHz Funk-Technologie mit bis zu 5 m Reichweite
- umschaltbare Auflösung (schnell/langsam) mit Schalter auf der Oberseite



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
CHERRY JW-T0100	**19,95**	USB-Empfänger	schwarz

Tastaturen & Mäuse

Tagespreise!

Basic Keyboard K2..

hama

Hochwertige Standard-Tastatur in flachem Design mit Softouch-Tasten für leisen Anschlag.



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
HAMA 57208	6,95	USB	weiß
HAMA 57209	6,95	USB	schwarz

Mini USB-Tastatur mit Touchpad

KeySonic

Super Mini-Tastatur mit integriertem Touchpad.

- Mini-Touchpad mit Scroll Page Area und 2 Mausfunktionstasten
- modernes Design in edler, matt-schwarzer SoftSkin-Beschichtung



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:	
KEYSON ACK340U+	36,90	USB	schwarz	77 Tasten
KEYSON ACK540U+	38,95	USB	schwarz	89 Tasten

Kompakt-Tastatur

KeySonic

Mini-Tastatur in flacher Bauform und geringen Abmessungen (291 x 29 x 154 mm).

- modernes Design in edler, matt-schwarzer SoftSkin-Beschichtung
- volle Funktionalität einer Tastatur mit Full-Size-Layout
- optimal für 19"-IPC, POS, Empfangs-Tresen, Service-Applikationen etc.



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
KEYSONIC ACK595P	21,95	USB	schwarz

Surfen Sie gleich los! Noch viel mehr Eingabegeräte finden Sie in unserem Online-Shop!

Einfach Kurzlink eingeben oder QR-Code per Smartphone scannen:

http://rch.lt/1Y

Logilink Mini Bluetooth-Tastatur

LogiLink

Ideal zum Schreiben von E-Mails oder zum Chatten. Durch die zusätzliche Bluetooth Tastatur können Sie Ihre Smartphone Tastatur nahezu vernachlässigen. Steuern Sie Ihren HTPC direkt vom Sofa aus und chatten Sie oder surfen Sie durchs WWW.

- der perfekte Begleiter für Ihr Smartphone
- deutsches Layout, 49 Tasten
- Taschengröße, elegantes und schlankes Design
- eingebauter 150mAh Lithium Akku, wiederaufladbar über Micro-USB Kabel
- Reichweite: bis zu 10 m
- Chipsatz: Broadcom 2042
- kompatibel mit Apple iOS® 4.x, MAC OS® 10.2.8 und Symbian® S60V3



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
LOGILINK ID0070A	15,95	Bluetooth	schwarz

Bluetooth™

Tastatur Bluetooth I-Style Slim

LogiLink

Flache Bluetooth Mini Tastatur.

- Standardtasten: 80, Media und Internet Hotkeys: 4
- Bluetooth V2.0
- Reichweite: 10 m
- unterstützt iPhone®/iPod®/iPad® (iOS® 4.x benötigt)
- geräuscharme Soft-Touch-Tasten
- 2x AAA Alkaline Batterien

Bluetooth™



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
LOGILINK ID0052	17,95	Bluetooth	schwarz

Flexible, wasserfeste USB-Tastatur

- extrem strapazierfähig
- Layout: deutsch, 105 Tasten mit Nummernblock
- Staub-, schmutz- und wasserdicht
- geräuscharme Soft-Touch-Tasten
- Material: Silikon
- Maße (BxHxT): 495 x 13 x 138 mm



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
TASTATUR FLEX	7,95	USB	schwarz

Bereit für den Einsatz der eGK. Als weltweit einziger Hersteller kann CHERRY die Gesundheits-Karte direkt in einer Tastatur integriert lesen. Im Bereich Healthcare stellt CHERRY ein hochspezialisiertes Sortiment von Tastaturen und Terminals zur Verfügung: zuverlässig, funktional und leistungsfähig – für stationär und mobile Anwendungen.
Mit anderen Worten: CHERRY erfüllt und übertrifft Ihre professionellen Ansprüche – gönnen Sie sich original CHERRY.
Mit maßgeschneiderten Eingabe-Lösungen für das Gesundheitssystem.

eHealth Tastatur

Auf der Suche nach einer Tastatur für die Nutzung der künftigen elektronischen Gesundheitskarte kommen Sie an diesem Gerät nicht vorbei. Simpelste Bedienung bei höchster Zuverlässigkeit machen die platzsparende G87-1504 einmalig in dieser Klasse. Weil sie upgradefähig ist, werden Sie auch in Zukunft noch lange mit diesem Gerät arbeiten können. Durch den Cherry Translating Proxy-Treiber ist die USB Tastatur G87-1504 auch für den Konnektor übers LAN erreichbar.

- Chipkarten-Leser zur Nutzung der eGK (elektronische Gesundheitskarte) und der KVK (Krankenversichertenkarte)
- SICCT kompatibel (basierend auf gematik-Zulassung), BCS kompatibel
- sichere PIN-Eingabe (Klasse-2-Leser)
- mit USB Schnittstelle
- CT-Api Unterstützung über USB
- SICCT über USB durch Proxy Treiber ohne zusätzlichen LAN Anschluss möglich
- einzige Tastaturlösung am Markt
- 2 Full-Size-Kartenslots für eGK und HBA
- 2 Slots für SMCs und SM-KT
- investitionssicher da upgradefähig
- graphisches Display 128 x 64 px
- vorbereitet für PIN-Pad





Bestellnummer:

CHERRY G87-1504S	**337,95**	grau
CHERRY G87-1504G	**337,95**	schwarz

eHealth Terminal mit Display

- Chipkarten-Leser zur Nutzung der eGK (elektronische Gesundheitskarte) und der KVK (Krankenversichertenkarte)
- SICCT kompatibel (basierend auf gematik-Zulassung)
- sichere PIN-Eingabe (Klasse-2-Leser)
- mit USB Schnittstelle (Proxy-Treiber für LAN Betrieb)
- Lesen/Schreiben von ISO 7816 konformen Chipkarten
- Protokolle: T=0, T=1, S=8, S=9, S=10
- 2 Full-Size-Kartenslots für eGK und HBA
- 2 Slots für SMCs und SM-KT



Bestellnummer:
CHERRY ST-1503 **299,95**

CHERRY Mobiles Terminal ST-1530

Kompakter mobiler Kartenleser.

- speichert eGK und KVK 200 Datensätze
- MKT+, mobil KT
- USB / (seriell Zubehör)
- gelistet bei gematik
- einfach zu bedienen
- vorbereitet für den HBA
- hochauflösendes Farbdisplay
- Kartenspeicherung ohne Einschalten, Quickspeicherung
- Warnmeldung bei abgelaufenen Karten
- Migrationsfähig zu Phase 2 durch SW-update



Bestellnummer:
CHERRY ST-1530 **229,00**

Die kostengünstige Alternative bei eHealth-Kartenanwendungen.

eHealth Terminal

Das ST-2052 Terminal zum Lesen der eGK und KVK ist bis zur Einführung der Konnektoren die clevere Alternative für alle preisbewussten Anwender und entpuppt sich danach als kleiner Allrounder, der sich bequem für elektronische Signaturen oder Home Banking einsetzen lässt. Den USB-Chipkartenleser können Sie aufgrund seines hohen Gewichts und sicheren Standes ganz einfach mit einer Hand bedienen.

- Common Criteria EAL 3+ zertifiziert für elektronische Signaturen
- MKT+ für eGK (elektronische Gesundheitskarte)
- qualitativ hochwertiger USB Chipkartenleser
- sichere PIN-Eingabe (Klasse-2-Leser)
- "Einhandbedienbar" durch hohes Gewicht und stabilen Stand
- CT-Api Unterstützung
- Chipkarten-Leser zur Nutzung der eGK (elektronische Gesundheitskarte) und der KVK (Krankenversichertenkarte)
- EMV 2000 Level 1 kompatibel
- PIN-Pad mit 16 Tasten
- CCID kompatibel
- Hardware-Schnittstelle: USB
- Kabellänge: ca. 1,75 m



Bestellnummer:
CHERRY ST-2052 **61,00**

Logitech® Keyboard K120 for Business

Komfortables, flüsterleises Tippen im gewohnten Standardlayout.

- Lebensdauer der Tasten: 10.000.000 Anschläge (ausgenommen die NumLock-Taste)
- Tastentyp: Flaches Profil
- spritzwassergeschütztes Design



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
LOGI K120 SW	11,90	USB	schwarz

Logitech® Wireless Combo MK330

Tastatur-Maus-Set für pures Entertainment und absolute Mobilität.

- 11 Sondertasten und 12 F-Tasten für wichtige Funktionen
- komfortables Tippen mit flachen Tasten
- Maus mit winzigem Logitech® Unifying-Empfänger
- Batterielebensdauer: bis zu 12/24 Monate: Maus/Tastatur
- kabellose Logitech® Advanced 2,4 GHz-Verbindung, Reichweite ca. 10 m



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
LOGITECH MK330	24,95	USB	schwarz

Logitech® Wireless Performance Combo MX800

NEU

Neueste Technologie für ein unübertroffenes interaktives Erlebnis.

Lasermaus:
- Performance Mouse MX
- Darkfield Laser Tracking™
- Auflösung: 100 - 1.500 dpi
- 5 Tasten + Scrollrad

Tastatur
- Keyboard K800
- Logitech® Incurve Keys™: konkav geformte Tasten für mehr Tippkomfort
- integrierte Handballenauflage und automatischen Tastenbeleuchtung
- Musik- und Lautstärkeregler
- Tasten für Taschenrechner, Internetbrowser und programmierbare Sondertasten



Anschluss per USB-Dongle

LOGITECH MX800 114,95

Logitech® Desktop MK120

- flache Tasten mit nahezu geräuschlosem Anschlag
- spritzwassergeschütztes Design, strapazierfähige Tasten
- fettgedruckte und leuchtend weiße Beschriftung der Tasten
- optische Maus (für Rechts- und Linkshänder)
- Anschluss per USB-Kabel (zwei freie USB-Anschlüsse werden am PC, Notebook oder Netbook benötigt)



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
LOGITECH MK120	18,95	USB	schwarz

Logitech® Wireless Combo MK520

Kabelloses Tastatur-Maus-Set mit eleganter Tastatur und komfortabler 3-Tasten-Lasermaus.

Tastatur
- Logitech Incurve Keys™: konkav geformte Tasten für mehr Tippkomfort
- integrierte Handballenauflage • Musik- und Lautstärkeregler
- Tasten für Taschenrechner, Internetbrowser und E-Mail
- Batterielebensdauer: bis zu 3 Jahre

Lasermaus:
- weich gummierte Griffflächen • Auflösung: 1.000 dpi • 2 Tasten + Mausrad
- Batterielebensdauer: bis zu 1 Jahr



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
LOGITECH MK520	43,95	USB	schwarz

Logitech® Wireless Combo MK710

Leistungsstarkes kabelloses Tastatur-Maus-Set.

Tastatur
- Logitech Incurve Keys™: konkav geformte Tasten für mehr Tippkomfort
- integrierte Handballenauflage und LCD-Anzeige
- Musik- und Lautstärkeregler
- Tasten für Taschenrechners, Internetbrowser und E-Mail, programmierbare Sondertasten
- Batterielebensdauer: bis zu 3 Jahre

PC Praxis 07/2010 Qualität sehr gut
Logitech MK710

Lasermaus:
- weich gummierte Griffflächen
- Auflösung: 1.000 dpi • 7 Tasten + Mausrad
- Umschaltbares Tastenrad mit hyperschnellen Bildläufen
- Batterielebensdauer: bis zu 3 Jahre



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
LOGITECH MK710	81,95	USB	schwarz

Logitech® Optical Wheel Mouse

- optische 3-Tastenmaus
- Auflösung 1.000 dpi
- 4-Wege Tastenrad mit Zoom



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:	
LOGI RX250 BLACK	9,95	USB-PS/2	schwarz	
LOGI RX250 WHITE	8,95	USB-PS/2	weiß	
10er Pack				
Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:	
LOGI RX250 SW10	94,95	USB-PS/2	schwarz	10 Stück
LOGI RX250 WS10	85,95	USB-PS/2	weiß	10 Stück

Logitech® Mouse M100

Die M100 bietet Ihnen alles, was Sie für die komfortable und zuverlässige Steuerung Ihres Computers benötigen.

- einfach einzurichten und zu bedienen
- geeignet für Rechts- und Linkshänder
- optische Auflösung: 1.000 dpi



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
LOGITECH M100	10,95	USB	schwarz
LOGITECH M100 WS	9,90	USB	weiß

Logitech® Laser Mouse M 500

Die Logitech Corded Mouse M500 bietet hyperschnelle Bildläufe für mehr Produktivität.

- verwenden Sie hyperschnelle Bildläufe oder wechseln Sie für eine schrittweise und präzise Navigation in den Click-to-Click-Modus
- Laserpräzision – bietet eine flüssige und genaue Abtastung auf nahezu jeder Oberfläche
- weiche Seitenflächen und ein natürliches Design für komfortables Surfen, Arbeiten und Spielen
- Vor- und Zurück-Tasten - navigieren Sie ganz bequem durch Webseiten und Fotoalben



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
LOGITECH M500	26,95	USB	schwarz

Surfen Sie gleich los!
Entdecken Sie die Vielfalt in unserem LOGITECH Marken-Shop!
Einfach Kurzlink eingeben oder QR-Code per Smartphone scannen:

http://rch.lt/1X

Logitech® Wireless Mouse M325

- hochauflösende optische Abtastung
- Advanced 2,4-GHz-Technologie für eine leistungsstarke, zuverlässige Verbindung
- intelligentes Batteriemanagement mit LED-Anzeige und bis zu 18 Monaten Batterielaufzeit
- neues Scrollrad mit ultrapräzisen Bildläufen



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
LOGITECH M325 DS	25,95	USB-Nano-Empfänger	dunkel-silber
LOGITECH M325 LS	26,95	USB-Nano-Empfänger	hell-silber

Logitech® Wireless Mouse M705

- verbraucht deutlich weniger Energie als andere vergleichbare kabellose Mäuse
- Batterielebensdauer: bis zu 3 Jahre
- für Rechtshänder
- umschaltbares Tastenrad mit hyperschnellen Bildläufen
- Lasertechnologie
- Auflösung: 1.000 dpi
- 7 Tasten + Mausrad



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
LOGITECH M705	36,95	USB-Nano-Empfänger	schwarz

Logitech® MX Anywhere 2 Wireless Mobile Mouse

NEU

Funktioniert immer und überall, wo Sie arbeiten, auch auf Glas.*

- Darkfield Laser Tracking™ - bietet präzise Steuerung nahezu überall
- kompakte, handgerechte Form - liegt perfekt in Ihrer Hand
- zwei Verbindungsoptionen: mit Unifying™-Pico-Empfänger oder Bluetooth® Smart-Technologie
- Easy-Switch-Technologie: verwenden Sie die MX Anywhere 2 mit bis zu drei Geräten
- hyperschnelles Scrollen: scrollen Sie noch schneller und einfacher durch lange Dokumente und Webseiten



LOGITECH AM MX2

75,95

Microsoft® Wired Keyboard 600

Tastatur mit herausragender Qualität zu einem hervorragenden Preis. Die geräuscharmen Tasten und der Schnellzugriff auf Mediensteuerelemente erleichtern die Bedienung des Computer.

- vier Abkürzungstasten für die am häufigsten verwendeten Medienaktivitäten (Abspielen/Pause, Lauter, Leiser, Stummschalten)
- geräuscharme Tasten • Funktionstaste für den Rechner
- Spritzwasserschutz • Device Stage: greifen Sie bei häufig verwendeten Geräten schnell und einfach auf allgemeine Aufgaben wie Produktinformationen, Registrierung und Einstellungen zu



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
MS WK 600 SW	13,95	USB	schwarz
MS WK 600 WS	14,95	USB	weiß

Microsoft® 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.

- klassisches Tastaturlayout mit abgesetztem Ziffernblock
- 5 Medien-Sondertasten
- Taschenrechnertaste
- sanft geneigter Tastenblock
- 3 Tasten + Scrollrad
- Microsoft Optical Technology mit 400 dpi



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
MS WD 600	22,95	USB	schwarz

Microsoft® Natural Ergonomic Keyboard 4000 for Business

Dank des Microsoft® Natural® Ergonomic Keyboard 4000 können Sie Hände und Arme natürlich und bequem positionieren. Das verbesserte, geteilte Design sorgt für eine natürlichere Haltung von Hand, Handgelenk und Unterarm, und durch die neue, geschwungene Anordnung können die Tasten einfacher betätigt werden. Mit dem Zoomregler können Sie mit nur einer Fingerberührung Webseiten, Bilder und andere Elemente vergrößern.

1. Zoom: vergrößern Sie mithilfe des intuitiven Zoomregler Anzeigen schnell und präzise.
2. Frei belegbare Abkürzungstasten: führen Sie häufige Aufgaben, z. B. Dokumente öffnen oder auf E-Mails antworten, mit einem Tastendruck aus.
3. Verbesserte Zehnertastatur: häufig verwendete Symbole wie das Gleichheitszeichen, Klammern und die Rücktaste sind nun noch intuitiver angeordnet. Sie befinden sich nun direkt über der Zehnertastatur.
4. Ergonomisches Design: tippen mit optimalem Komfort – das ergonomische Design ermöglicht eine natürliche Handballen- und Armhaltung und beugt so Ermüdungserscheinungen vor.



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
MS NEKFB 4000	35,95	USB	schwarz

Microsoft® Sculpt Comfort Desktop

Die erste Desktop-Kombi aus der beliebten Sculpt-Reihe.

Tastatur

- ergonomisch geschwungenes Tastenfeld bei klassischem Tastenlayout
- gepolsterte und abnehmbare Handgelenkauflage
- großflächige und geteilte Leertaste mit Rücktasten-Funktionalität
- kabellose Freiheit mit Batteriestands-Anzeige
- Windows 8 Quicklinks zum schnellen Aufrufen häufig benötigter Funktionen

Maus

- präzise BlueTrack-Abtastung für nahezu alle Oberflächen*
- innovative Windows Touch Tab-Taste
- 3 frei belegbare Maustasten
- inkl. gummiertes 4-Wege-Scrollrad
- ergonomisch geschwungenes Gehäuse für Rechtshänder



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
MS SCD	64,95	USB-Empfänger	schwarz

Surfen Sie gleich los! Entdecken Sie die Vielfalt in unserem MICROSOFT Hersteller-Shop!

Einfach Kurzlink eingeben oder QR-Code per Smartphone scannen:

http://rch.lt/1W

Microsoft® Wireless Desktop 800

Ultrakompaktes Design inklusive kabelloser Freiheit mit sicherer 2,4 GHz Wireless Technologie.

- kabellose 2,4 GHz-Technik für eine störungsfreie, zuverlässige Verbindung (bis zu 10 m)
- Hotkeys für den Zugriff auf Windows Media Player, E-Mail, Startseite, Rechner, Eigene Dokumente, Instant Messaging und Fotos
- Favoritentasten für Ihre am häufigsten verwendeten Ordner, Dateien und Webseiten
- optische Maus-Sensor für Bewegungen auf nahezu jeder Oberfläche
- kompakter USB-Empfänger • Batteriestandanzeige
- für Links- und Rechtshänder • praktisches Scrollrad



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
MS WD 800	**26,95**	USB	schwarz

Microsoft® Wireless Desktop 3000 Blue Track

Kompakte Tastatur und Maus mit BlueTrack-Sensor für nahezu alle erdenklichen Oberflächen.

- kabellose 2,4 GHz-Technik für eine störungsfreie, zuverlässige Verbindung über eine Entfernung von bis zu 10 m
- BlueTrack-Technologie für ein bemerkenswertes Tracking auf einer Vielzahl von Oberflächen (nicht auf Glas oder Spiegeln).
- kompakter USB-Empfänger (verschwindet bei Nichtgebrauch im Gehäuseboden)
- praktisches Scrollrad für eine präzisere Steuerung
- Medienwiedergabe per Tastendruck steuern
- spritzwassergeschützte Tasten • Akkustatusanzeigen
- erweiterte F-Tasten für häufig verwendete Befehle

Computer BILD Test-Sieger
Computer BILD 18/2010 Note 2,17



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
MS WD3000	**42,95**	USB-Empfänger	schwarz

Microsoft® Wireless Comfort Desktop 5000 Blue Track

Sanft geschwungene Tastatur mit BlueTrack-Maus.

- Comfort Curve-Design: ergonomische Tastatur für eine natürlichere und bequemere Position Ihrer Hände und Handgelenke
- kabellose 2,4 GHz-Technik • BlueTrack-Technologie
- Hotkeys für den Zugriff auf die Windows 7 Taskleiste
- 4-Wege-Scrollrad – Bildlauf in alle Richtungen – horizontal als auch vertikal in Dokumenten und Webseiten scrollen
- Medienwiedergabe per Tastendruck steuern



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
MS WD5000	**52,95**	USB-Empfänger	schwarz

Comfort Mouse 4500

Arbeiten Sie überall und jederzeit mit dieser mit zahlreichen Features ausgestatteten Maus.

1. BlueTrack-Technologie*
2. Komfort und Langlebigkeit
3. 5 frei belegbare Tasten
4. 4-Wege-Radtaste

*Die BlueTrack-Technologie kann nicht auf durchsichtigen Glas oder spiegelnden Oberflächen eingesetzt werden.



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
MS CMFB 4500	**15,95**	USB	schwarz

Microsoft® Wireless Mobile Mouse 3000 v2

Die perfekte Begleitung unterwegs. Diese kompakte Maus bietet Qualität und Funktionalität zum kleinen Preis.

- 1.000 DPI und 2,4 GHz-Funktechnologie
- Batteriestandsanzeige
- Plug-And-Go-Nano-Transceiver
- 10 Monate Batterielaufzeit
- 3-Tasten-Maus
- Ein-/Aus-Schalter
- entwickelt für Notebooks



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
MS WMM 3000V2	**15,95**	USB-Nano-Empfänger	schwarz

Microsoft® Sculpt Ergonomic Desktop

Maximaler Bedienkomfort mit völlig neuartigen, ansprechenden Design.

- ergonomisch geteiltes Tastenfeld
- separater Ziffernblock
- ergonomisch geformte Maus
- 3 Tasten, 4-Wege-Scrollrad, Windows Touch Tab für Windows 8



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
MS SED	**92,95**	USB-Empfänger	schwarz

Navigator • Presenter

Tagespreise!

3Dconnexion SpaceNavigator

Der SpaceNavigator™ von 3Dconnexion ermöglicht die natürliche und intuitive Navigation für 3D-Umgebungen und -Objekte. Er unterstützt über 100 aktuelle 3D-Anwendungen, darunter Google Earth und Google SketchUp.

- ☑ Wechseln Sie problemlos zwischen den unterstützten Anwendungen hin- und her. Der SpaceNavigator erkennt von alleine jede Anwendung und passt die Funktionsweise der Controller-Kappe und der programmierbaren Tasten automatisch an.
- ☑ Visualisieren Sie Ihre 3D-Ideen mit dem SpaceNavigator und SketchUp. Sie können fast alles modellieren, angefangen bei Gebäuden, Autos oder Landschaften bis hin zu Personen!
- ☑ Der 3Dconnexion Konfigurationsassistent ist ein interaktives Tool, das Ihnen mithilfe von Animationen und Abbildungen zeigt, wie Sie die Controller-Kappe bedienen und Einstellungen konfigurieren. Das Tool enthält außerdem eine Reihe von Demoanwendungen zum Kennenlernen und Üben.



Bestellnummer: **3DX SPACE NAVI** 111,95 — **Anschluss:** USB

3Dconnexion SpaceMouse Pro

Durch ihr optimiertes ergonomisches Design und die innovative Bildschirmanzeige ist die SpaceMouse Pro nicht nur komfortabel zu bedienen, sondern sorgt auch für produktive Arbeitsabläufe.

- weich beschichtete Handauflage
- patentierte 3Dconnexion-Sensortechnologie mit sechs Freiheitsgraden (6DoF)
- Schnellansicht- und intelligente Funktionstasten
- Rotation Toggle Taste
- On-Screen Display
- Tastaturbefehle (Strg, Alt, Shift, Esc)
- virtueller Zahlenblock
- 15 frei belegbare Tasten





Bestellnummer: **3DX SPACE MOUSEP** 329,00 — **Anschluss:** USB

Logitech® Wireless Presenter R400

Steuern Sie mit den intuitiven Bedienelementen souverän durch Ihre Präsentation und finden Sie die Tasten ganz einfach ohne hinzuschauen. Der Presenter liegt gut in der Hand und verfügt über einen roten Laserpointer.

- verstaubarer Empfänger
- Maße (LxBxH): 116 x 38 x 28 mm
- Gewicht: 57 Gramm mit Batterien, ohne Empfänger
- Reichweite 15 m
- Klasse 2 Laser



Bestellnummer: **LOGITECH WP R400** 33,95 — **Anschluss:** USB

Logitech® Wireless Presenter R700

Kabelloser Presenter mit bis zu 30 Metern Reichweite, rotem Laserpointer, LCD-Display mit Timer und Batterieanzeige, Vibrationsalarm bei 5, 2 und 0 Minuten, Anzeige der Signalstärke zum Empfänger im Display, separatem Ein-/Ausschalter und im Presenter verstaubarem USB-Empfänger.



intuitive Bedienelemte & praktische Timerfunktion

Bestellnummer: **LOGITECH WP R700** 63,95 — **Anschluss:** USB

Wacom Intuos

Lassen Sie Ihre kreativsten Träume wahr werden. Alles, was Sie brauchen, ist ein Intuos.

Intuos Art: Schaffe noch beeindruckendere Werke
Sie verfügen bereits über künstlerische Fertigkeiten? Mit dem Intuos Art können Sie sie der Welt zeigen. Malen, entwerfen und gestalten Sie mit einem druckempfindlichen Stift auf einer digitalen Leinwand.

Intuos Comic: Erwecke Sie Ihre Geschichten zum Leben
Sie möchten, dass Ihre Figuren lebendig werden? Dann ist das Intuos Comic Ihr perfekter Begleiter. Skizzieren, zeichnen und kolorieren Sie Ihre Bilder mit einem druckempfindlichen Stift auf digitalem Papier.

Intuos Draw: Lass Sie Ihrer Fantasie freien Lauf
Sie fangen gerade erst an und sind noch auf der Suche nach Ihrem eigenen Stil? Mit dem Intuos Draw macht es einfach nur Spaß, kreativ zu sein. Zeichnen, skizzieren, malen und bearbeiten Sie mit einem einfach zu bedienenden Stifttablett.

Intuos Photo: Fantastische Fotos im Handumdrehen
Ihre Bilder erzählen eine Geschichte. Mit dem Intuos Photo können Sie Ihre Geschichte wunderschön gestalten. Perfektionieren Sie Ihre Bilder für den Ausdruck, loten Ihre kreativen Grenzen aus und teilen Sie Ihre Werke mit der Familie und Freunden.



Technische Daten:
- Schnittstelle: USB
- Druckintensivität: 1024
- Auflösung: 2540 lpi (100 Zeilen/mm)
- ExpressKeys: 4 anwendungs-spezifische Tasten



Bestellnummer:		Modell	aktiver Bereich (BxT):	Maße (BxTxH):	Multitouch-Oberfläche:	Farbe:
WACOM CTL-490DW	**69,00**	Draw Pen Small	152 x 95 mm	210 x 169 x 11 mm	nein	weiß
WACOM CTL-490DB	**69,00**	Draw Pen Small	152 x 95 mm	210 x 169 x 11 mm	nein	minzblau
WACOM CTH-490AB	**99,00**	Art Pen & Touch Small	152 x 95 mm	210 x 169 x 11 mm	ja	minzblau
WACOM CTH-490AK	**99,00**	Art Pen & Touch Small	152 x 95 mm	210 x 169 x 11 mm	ja	schwarz
WACOM CTH-690AB	**199,00**	Art Pen & Touch Medium	216 x 135 mm	275 x 217 x 11 mm	ja	minzblau
WACOM CTH-690AK	**199,00**	Art Pen & Touch Medium	216 x 135 mm	275 x 217 x 11 mm	ja	schwarz
WACOM CTH-490CB	**99,00**	Comic Pen & Touch Small	152 x 95 mm	210 x 169 x 11 mm	ja	minzblau
WACOM CTH-490CK	**99,00**	Comic Pen & Touch Small	152 x 95 mm	210 x 169 x 11 mm	ja	schwarz
WACOM CTH-490PK	**99,00**	Photo Pen & Touch Small	152 x 95 mm	210 x 169 x 11 mm	ja	schwarz

Wacom Intuos Pro L

Gestaltet für Kreativität – professionelle und kreative Werkzeuge.
Dieses innovative Stifttablett kombiniert das Beste an Funktions- und Leistungsmerkmalen von Wacom Stiften mit intuitiver Multi-Touch-Gestensteuerung und verleiht Ihnen die Präzision und Kontrolle, die Sie beim Arbeiten mit professioneller Software und zeitsparenden Tools brauchen, um Ihren Workflow zu beschleunigen.

- Schnittstelle: USB, kabellos über Funk
- Stifttechnologie: Kabel- & batterieloser Stift
- Genauigkeit (Stift): 0,25 mm
- Druckempfindlichkeitsstufen: 2048
- Neigungsbereich: ± 60°
- Auflösung: 200 Zeilen/mm (5080 lpi)
- max. Übertragungsrate: 200 Punkte/s
- Touch-Funktionalität: Wacom Touch-Technologie, Erkennung von bis zu 10 Fingern



Bestellnummer:		Modell	aktiver Bereich (BxT):	Maße (BxTxH):	Multitouch-Oberfläche:	Farbe:
INTUOS PRO L	**425,95**	INTUOS PRO L	325 x 203 mm	487 x 318 x 12 mm	ja	schwarz

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Monitore, Drucker, Scanner



Tagespreise!

acer

HERAUSRAGENDE GRAFIK – HÖCHSTER KOMFORT

Acer liefert die Hardware, damit Ihre Mitarbeiter produktiv arbeiten können. Hardware soll einfach nur funktionieren. Sie soll den Mitarbeitern Ihres Unternehmens den Arbeitsalltag erleichtern – den Kollegen in den Fachabteilungen genauso wie den Administratoren in der IT. Es ist Acer's Ziel, Ihre Produktivität zu erhöhen. Acer ist gefordert, höchste Qualität zu produzieren, denn nichts ist schlimmer als verlorene Arbeitszeit, weil die Systeme stehen – egal ob es sich um einen Hardwaredefekt oder ein Datenleck handelt.

Acer B226WLymdr

Die Acer Business Serie legt besonderen Wert auf ergonomische Eigenschaften und hohe Leistung.



Bildschirmgröße	56 cm (22")
Auflösung	1.680 x 1.050
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI (w/HDCP)
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion
Lautsprecher	1x 2 W

Bestellnummer:
ACER B226WLYMDR 169,00

Acer B246HLymdr

Die hochwertigen Displays der Business Serie bieten hohe Anzeigequalität, analoge und digitale Schnittstellen, Lautsprecher, sowie erweiterte Anwendungsmöglichkeiten.



Bildschirmgröße	61 cm (24")
Auflösung	1.920 x 1.080
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI (w/HDCP)
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion
Lautsprecher	2x 2 W

Full HD 1080

Bestellnummer:
ACER B246HLYMDR 173,95

Acer B276HLCbmdprx

Höhenverstellung und ein Standfuß, der sich drehen, neigen und schwenken lässt – die Acer Business-Serie lässt sich flexibel an Wünsche und Anforderungen anpassen.



Bildschirmgröße	68,6 cm (27")
Auflösung	1.920 x 1.080
Reaktionszeit	6 ms
Helligkeit	300 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI, DisplayPort, Audio Out
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion
Lautsprecher	2x 2W

Full HD 1080

Bestellnummer:
ACER B276HLC 265,95

Acer B326HULymiidphz

Displays der Acer Business Serie bestechen mit exzellenten Darstellungen, herausragenden Leistungsdaten und einem ergonomisch durchdachten Design.



Bildschirmgröße	81,3 cm (32")
Auflösung	2.560 x 1.440
Reaktionszeit	6 ms
Helligkeit	300 cd/m²
Anschlüsse	DVI, 2x HDMI, DisplayPort, USB 2.0
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Lautsprecher	2x 2W

HDMI

USB 2.0

Bestellnummer:
ACER B326HUL 491,95

EEK: * Mehr Informationen zur Energieeffizienzklasse und Verbrauchswerten finden Sie online beim Artikel!

Monitore von acer

Tagespreise!

Acer V226WLbmd

Das schlichte und elegante Design der Acer Value Serie harmoniert mit jeder Umgebung.



Bildschirmgröße	56 cm (22")
Auflösung	1.680 x 1.050
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI (w/DHCP)
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Lautsprecher	2x 2W

Bestellnummer:
ACER V226WLBMD 147,95

Acer V226HQLbid

Die Acer Value Serie – Bestes Preis-/ Leistungsverhältnis.



Bildschirmgröße	54,6 cm (21,5")
Auflösung	1.920 x 1.080
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI, HDMI
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm

HDMI

Full HD 1080

Bestellnummer:
ACER WV6EE.015 118,95

Acer V246HLbid

Ein moderner Look und alle Verbindungsmöglichkeiten – Die Acer Value Serie verbindet Leistung und Design.



Bildschirmgröße	61 cm (24")
Auflösung	1.920 x 1.080
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI, HDMI
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm

HDMI

Full HD 1080

Bestellnummer:
ACER FV6EE.026 149,95

Acer V246HLbmd

Full-HD-Monitor der Acer Value Serie mit überragenden Kontrastverhältnissen.



Bildschirmgröße	61 cm (24")
Auflösung	1.920 x 1.080
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI (w/HDCP)
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Lautsprecher	2x 2W

Full HD 1080

Bestellnummer:
ACER V246HLBMD 141,00

Acer V276HLbid

Ob im Büro oder im Home Office: Die Acer Value Displays überzeugen mit hochwertiger Bildqualität und herausragenden Verbindungsmöglichkeiten.



Bildschirmgröße	69 cm (27")
Auflösung	1.920 x 1.080
Reaktionszeit	6 ms
Helligkeit	300 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI, HDMI
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm

HDMI

Full HD 1080

Bestellnummer:
ACER HV6EE.017 214,95

Acer KA220HQbd

Die KA-Serie wurde für komfortables Betrachten optimiert.



Bildschirmgröße	54,6 cm (21,5")
Auflösung	1.920 x 1.080
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	200 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI, HDMI
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm

HDMI

Full HD 1080

Bestellnummer:
ACER WX0EE.001 102,95

EEK: * Mehr Informationen zur Energieeffizienzklasse und Verbrauchswerten finden Sie online beim Artikel!

Monitore, Drucker, Scanner



Unter dem Markennamen ASUS entwickeln, designen und bauen wir die gesamte Bandbreite an modernen IT-Produkten. Von Notebooks bis Displays, von Tablets bis Grafikkarten, von Smartphones bis zur Netzwerkausrüstung. Jedem dieser unterschiedlichen Produkte ist eines gemein: Es sind echte Originale von ASUS – mit einzigartigem Design, intelligenten Technologien und kompromissloser Qualität.



»» ROG-Lichteffekte setzen Ihr Gaming-Setup richtig in Szene.

B *

Asus ROG PG348Q

das neue Flaggschiff der ROG Monitor-Flotte.
Der PG348Q verfügt über die fortschrittlichste Bildschirm-technologie und unterstützt unter anderem die NVIDIA® G-SYNC™-Technologie für ein absolut flüssiges, Lag-freies Gameplay.

Bildschirmgröße	86,0 cm (34,0")
Auflösung	3440 x 1440 px
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	300 cd/m²
Anschlüsse	1x HDMI, 1x DisplayPort, 4x USB 3.0
Lautsprecher	integriert
Fuß	höhenverstellbar

HDMI USB 3.0 IPS

1299,00

ASUS PG348Q

Asus ROG Swift PG279Q



B *

Entwickelt für den Einsatz im professionellen Gaming-Bereich, ausgestattet mit einem WQHD-Bildschirm mit einer Bildwiederholfrequenz von 165 Hz.

Bildschirmgröße	69,0 cm (27,0")
Auflösung	2560 x 1440 px
Reaktionszeit	4 ms
Helligkeit	350 cd/m²
Anschlüsse	1x HDMI, 1x DisplayPort, 2x USB 3.0
Lautsprecher	2x 2 W
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

HDMI USB 3.0 IPS

Bestellnummer:		Panel:
ASUS PG279Q	814,95	IPS

Asus VG248QE



A+ *

Ultimativ schnelles Gaming-Erlebnis mit einer Bildwiederholungsrate von 144 Hz und einer Reaktionszeit von nur 1 ms.

Bildschirmgröße	61,0 cm (24,0")
Auflösung	1920 x 1080 px
Reaktionszeit	1 ms
Helligkeit	350 cd/m²
Anschlüsse	1x DVI, 1x HDMI, 1x DisplayPort
Lautsprecher	integriert

HDMI Full HD 1080

Bestellnummer:		Panel:
ASUS VG248QE	294,95	TN

EEK: * Mehr Informationen zur Energieeffizienzklasse und Verbrauchswerten finden Sie online beim Artikel!

Monitore von ASUS

Tagespreise!

Asus MX297H

Full HD AH-IPS LED Display mit 178° Betrachtungswinkel im rahmenlosen Design.



Bildschirmgröße	69,0 cm (27,0")
Auflösung	1920 x 1080 px
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, 2x HDMI
Lautsprecher	2x 3 W Bang & Olufsen

HDMI · Full HD 1080 · IPS

Bestellnummer: **ASUS MX279H** | **299,00** | **Panel:** IPS

Asus PB287Q

4K Ultra-HD-Monitor mit UHD-Auflösung (3840 x 2160).



Bildschirmgröße	71,0 cm (28,0")
Auflösung	3840 x 2160 px
Reaktionszeit	1 ms
Helligkeit	300 cd/m²
Anschlüsse	2x HDMI, 1x DisplayPort
Lautsprecher	2x 2 W
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

HDMI · 4K

Bestellnummer: **ASUS PB287Q** | **459,00** | **Panel:** TN

Asus VX279N

Erstklassige Bildqualität trifft auf elegantes, rahmenloses Design.



Bildschirmgröße	69,0 cm (27,0")
Auflösung	1920 x 1080 px
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	500 cd/m²
Anschlüsse	1x VGA, 1x DVI

Full HD 1080 · IPS

Bestellnummer: **ASUS VX279N** | **197,95** | **Panel:** IPS

Asus VS247HR

Stylisches und benutzerfreundliches Design.



Bildschirmgröße	60,0 cm (23,6")
Auflösung	1920 x 1080 px
Reaktionszeit	2 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	1x VGA, 1x DVI, 1x HDMI
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm

HDMI · Full HD 1080

Bestellnummer: **ASUS VS247HR** | **133,95** | **Panel:** TN

Asus MB169B+

Tragbarer Full-HD USB-Monitor.



Bildschirmgröße	39,6 cm (15,6")
Auflösung	1920 x 1080 px
Reaktionszeit	11 ms
Helligkeit	600 cd/m²
Anschlüsse	USB 3.0

USB 3.0 · Full HD 1080

Bestellnummer: **ASUS MB169B+** | **215,95** | **Panel:** TN

Asus VS228NE

Erstklassige Bildqualität trifft auf klassisch-elegantes Design.



Bildschirmgröße	55,0 cm (21,5")
Auflösung	1920 x 1080 px
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	200 cd/m²
Anschlüsse	1x VGA, 1x DVI
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm

Full HD 1080

Bestellnummer: **ASUS VS228NE** | **104,95** | **Panel:** TN

EEK: * Mehr Informationen zur Energieeffizienzklasse und Verbrauchswerten finden Sie online beim Artikel!

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Tagespreise!



EIZO ist ein führender weltweit agierender japanischer Hersteller von High-End-Monitorlösungen. Seit fast fünf Jahrzehnten setzt EIZO Maßstäbe in puncto Bildqualität, Ergonomie, Langlebigkeit und Umweltbewusstsein – immer mit dem Anspruch, für jeden Anwendungsbereich den bestmöglichen Monitor zu bauen. Das umfassende Sortiment bietet Monitore für Office-, Grafik- und Gaming-Anwendungen sowie für den industriellen und medizinischen Bereich. Und das Beste: Die meisten Modelle verfügen über die EIZO üblichen 5 Jahre Garantie inklusive Vor-Ort-Austauschservice – das sind 2 Jahre mehr als üblich.

EIZO FlexScan EV2450

Ultra-Slim-Monitor mit Full HD und nur 1 mm Gehäuserahmen.



Bildschirmgröße	60 cm (23,8")
Auflösung	1920 x 1080 px (16:9)
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI, DisplayPort, HDMI, 2x USB 3.0
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

Bestellnummer:		Farbe:	Panel:
EIZO EV2450W-BK	**292,00**	schwarz	IPS
EIZO EV2450W-GY	**299,00**	lichtgrau	IPS
EIZO EV2450W-WT	**291,95**	weiß	IPS

EIZO FlexScan EV2455

Ultra-Slim-Monitor mit nur 1 mm Gehäuserahmen.



Bildschirmgröße	61 cm (24,1")
Auflösung	1920 x 1200 px (16:10)
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	300 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI, DisplayPort, HDMI, 2x USB 3.0
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

Bestellnummer:		Farbe:	Panel:
EIZO EV2455-BK	**424,95**	schwarz	IPS
EIZO EV2455-GY	**437,00**	lichtgrau	IPS
EIZO EV2455-WT	**429,00**	weiß	IPS

EIZO ColorEdge CS240

Höchste Farbverbindlichkeit zu einem perfekten Preis.



Bildschirmgröße	61 cm (24,1")
Auflösung	1920 x 1200 px (16:10)
Reaktionszeit	6 ms
Helligkeit	350 cd/m²
Anschlüsse	DisplayPort, DVI-D, HDMI
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

Bestellnummer:		Farbe:	Panel:
EIZO CS240-BK	**659,00**	schwarz	IPS

EIZO FlexScan EV2750

Full-Flat Design mit 1 mm Gehäuserahmen.



Bildschirmgröße	68 cm (27")
Auflösung	2560 x 1440 px (16:9)
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	350 cd/m²
Anschlüsse	DVI, DisplayPort, HDMI, 2x USB 3.0
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

Bestellnummer:		Farbe:	Panel:
EIZO EV2750-BK	**810,95**	schwarz	IPS
EIZO EV2750-WT	**819,00**	weiß	IPS

EEK: * Mehr Informationen zur Energieeffizienzklasse und Verbrauchswerten finden Sie online beim Artikel!

Monitore von EIZO

Tagespreise!

EIZO FlexScan EV2216WFS3

Qualitativ hochwertiger Monitor mit USB-Hub.



Bildschirmgröße	56 cm (22")
Auflösung	1680 x 1050 px (16:10)
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DisplayPort, DVI-D, 2x USB 2.0
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

Bestellnummer:		Farbe:	Panel:
EIZO EV2216WFS3B	**198,95**	schwarz	TN
EIZO EV2216WFS3G	**205,95**	lichtgrau	TN

EIZO FlexScan EV2316WFS3

Optimale Bildqualität und das nicht nur für Office-Anwendungen.



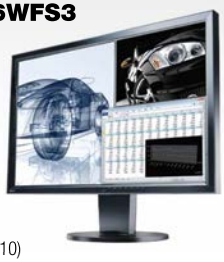
Bildschirmgröße	58 cm (23")
Auflösung	1920 x 1080 px (16:9)
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DisplayPort, DVI-D, 2x USB 2.0
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

Bestellnummer:		Farbe:	Panel:
EIZO EV2316W-BK	**254,95**	schwarz	TN
EIZO EV2316W-GY	**253,95**	lichtgrau	TN

Full HD 1080

EIZO FlexScan EV2416WFS3

Im 16:10-Format bietet er viel Freiraum für effektives Arbeiten.



Bildschirmgröße	61 cm (24,1")
Auflösung	1920 x 1200 px (16:10)
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DisplayPort, DVI-D
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

Bestellnummer:		Farbe:	Panel:
EIZO EV2416W-BK	**315,95**	schwarz	TN
EIZO EV2416W-GY	**316,95**	lichtgrau	TN

EIZO ColorEdge CS270

Ein optimaler Einstieg in die farbverbindliche Bildbearbeitung.



Bildschirmgröße	68 cm (27")
Auflösung	2560 x 1440 px (16:9)
Reaktionszeit	15 ms
Helligkeit	300 cd/m²
Anschlüsse	DisplayPort, DVI-D, HDMI
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

HDMI

IPS

Bestellnummer:		Farbe:	Panel:
EIZO CS270-BK	**1018,95**	schwarz	IPS

EIZO FlexScan S1933H

5:4-Format mit 1.280 x 1.024 Pixeln für den Universaleinsatz im Büro.



Bildschirmgröße	48 cm (19")
Auflösung	1.280 x 1.024 px (5:4)
Reaktionszeit	14 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI-D
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm

Bestellnummer:		Farbe:	Panel:
EIZO S1933H-BK	**252,95**	schwarz	IPS
EIZO S1933H-GY	**255,95**	lichtgrau	IPS

IPS

EIZO FlexScan S2133

4:3-Format und IPS-LCD im kompakten und platzsparenden Design.



Bildschirmgröße	54 cm (21,3")
Auflösung	1600 x 1200 px (4:3)
Reaktionszeit	6 ms
Helligkeit	420 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI, DisplayPort, 2x USB 2.0
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

Bestellnummer:		Farbe:	Panel:
EIZO S2133-BK	**749,00**	schwarz	IPS
EIZO S2133-GY	**739,00**	lichtgrau	IPS

IPS

EEK: * Mehr Informationen zur Energieeffizienzklasse und Verbrauchswerten finden Sie online beim Artikel!

Monitore, Drucker, Scanner

Monitore von hp

Tagespreise!



HP's Vision ist es, Technologie zu entwickeln, die das Leben einfacher macht, für jeden und überall - für jede Person, jede Organisation und jede Community weltweit. Und um das zu schaffen, was HP schafft. Erfinden und neu erfinden. Erlebnisse schaffen, die begeistern. HP bleibt in Bewegung, weil Sie in Bewegung bleiben. Definieren Sie neu wie Sie arbeiten. Wie Sie spielen. Wie Sie leben. Mit der Technologie von HP erfinden Sie Ihre Welt neu.

HP EliteDisplay E242 Monitor

Werden Sie zum Meister des Multitasking – mit dem HP EliteDisplay E242 Monitor.



HDMI · USB 2.0 · IPS

Bildschirmgröße	61 cm (24,0")
Auflösung	1920 x 1200 px (16:10)
Reaktionszeit	7 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, HDMI, DisplayPort, 2x USB 2.0
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

Bestellnummer:		Panel:
HP M1P02AA	**269,00**	IPS

HP ProDisplay P17A

Präsentationsfunktionen der Business-Klasse.



Bildschirmgröße	43 cm (17,0")
Auflösung	1280 x 1024 px (5:4)
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA

Bestellnummer:	
HP F4M97AT	**132,95**

HP Z24i IPS-Monitor

Das mit zwei IPS Gen 2-Panels ausgestattete HP Z24i Display mit 61 cm (24") Diagonale ermöglicht einen besonders großen Betrachtungswinkel, der die gemeinsame Arbeit am Bildschirm erleichtert.



USB 2.0 · IPS

Bildschirmgröße	61 cm (24,0")
Auflösung	1920 x 1200 px (16:10)
Reaktionszeit	8 ms
Helligkeit	300 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI, DisplayPort, 4x USB 2.0
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

Bestellnummer:		Panel:
HP D7P53A4	**354,95**	IPS

HP Z27i IPS-Monitor

Sie erhalten eine herausragende Bildgenauigkeit, außergewöhnliche Anpassungsmöglichkeiten und für kommerzielle Umgebungen optimierte geschäftskritische Zuverlässigkeit.



HDMI · USB 2.0 · IPS

Bildschirmgröße	69 cm (27,0")
Auflösung	2560 x 1440 px (16:9)
Reaktionszeit	8 ms
Helligkeit	350 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI, HDMI, DisplayPort, 4x USB 2.0
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

Bestellnummer:		Panel:
HP D7P92AT	**611,95**	IPS

EEK: * Mehr Informationen zur Energieeffizienzklasse und Verbrauchswerten finden Sie online beim Artikel!

Monitore von iiyama

Tagespreise!



iiyama

Seit seiner Gründung 1973 hat sich iiyama mit Hauptsitz in Japan vor allem mit preis-/leistungsstarken Displays und Computermonitoren einen Namen gemacht. Das Portfolio reicht vom preisgünstigen LCD/LED-Einsteigermonitor bis zum hochwertigen Business-Gerät mit ergonomischen Features wie Höhenverstellbarkeit und Pivotfunktion für den professionellen Gebrauch. Nischen-Produkte wie z.B. Touchscreens, kratz- und stoßfeste Sicherheitsglas-LCDs, Large-Format-Displays sowie Geräte zur professionellen Videoüberwachung (CCTV) runden das Angebot ab.

iiyama ProLite XB2483HSU



High-End 24"-Monitor mit AMVA+ LED Panel und höhenverstellbarem Fuß.

HDMI · USB 2.0 · Full HD 1080

Bildschirmgröße	61 cm (24")
Auflösung	1920 x 1080 px (16:9)
Reaktionszeit	4 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI, HDMI, 2x USB 2.0
Lautsprecher	2x 2 W
Wandmontage	VESA 100x100
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

Bestellnummer: **IIYAMA XB2483HSU** 187,95 — **Panel:** AMVA

iiyama ProLite X4071UHSU



Stylischer 100 cm (40") Monitor mit 4K-Auflösung und USB-Hub.



HDMI · USB 3.0 · 4K

Bildschirmgröße	100 cm (39,5")
Auflösung	3840 x 2160 px
Reaktionszeit	3 ms
Helligkeit	350 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DisplayPort, 3x HDMI, 2x USB 3.0
Lautsprecher	2x 6 W
Wandmontage	VESA 200 x 400 mm

Bestellnummer: **IIYAMA X4071UHSU** 595,00 — **Panel:** MVA

iiyama ProLite LE5540S



Professionelles 55 Full HD Großformat-Display mit USB-Mediaplayback.



HDMI · USB 2.0 · Full HD 1080 · IPS

Bildschirmgröße	139 cm (55,0")
Auflösung	1920 x 1080 px (16:9)
Reaktionszeit	8 ms
Helligkeit	350 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI, HDMI, Composite, USB 2.0
Lautsprecher	2x 10 W
Wandmontage	VESA 200 x 200, 400 x 400

Bestellnummer: **IIYAMA LE5540S** 1069,00 — **Panel:** IPS

iiyama ProLite TF3237MSC



80 cm (32") 12 Punkt Multi-Touch-Monitor mit modernem Edge-to-Edge Glas Design und AntiGlare Beschichtung.

HDMI · USB 2.0 · Full HD 1080

Bildschirmgröße	80 cm (31,5")
Auflösung	1920 x 1080 px
Reaktionszeit	6,5 ms
Helligkeit	295 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI, HDMI, USB 2.0
Lautsprecher	2x 7 W
Wandmontage	VESA 400 x 200 mm

Bestellnummer: **IIYAMA TF3237MSC** 299,00 — **Panel:** AMVA3 — **Touch-Technologie:** kapazitiv

EEK: * Mehr Informationen zur Energieeffizienzklasse und Verbrauchswerten finden Sie online beim Artikel!

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Monitore, Drucker, Scanner

Tagespreise!



LG Life's Good

Im Geschäftsbereich Information System Products ist LG Electronics mit einem breiten Produktportfolio digitaler Geräte inklusive LED/LCD-Monitoren und Digital Signage-Produkten führender Anbieter im Business-to-Business (B2B) Geschäft. Dieser Geschäftsbereich umfasst ebenfalls optische Laufwerke und Business-Projektoren.

LG UltraWide 29UB67



21:9 CINEMA Screen Display mit Split Screen, optimal für Multi Tasking und Dual Link Up, gestattet Kreativität mit zwei Geräten gleichzeitig.

Bildschirmgröße	74 cm (29,0")
Auflösung	2560 x 1080 px (21:9)
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	300 cd/m²
Anschlüsse	DVI, DisplayPort, 2x HDMI, 3x USB 3.0
Wandmontage	VESA 200 x 100 mm
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

HDMI · USB 3.0 · IPS

Bestellnummer: **LG 29UB67-B** | **351,95** | **Panel:** AH-IPS



LG Digital Cinema 4K IPS Monitor 31MU97Z

Mit dem Digital Cinema 4K Monitor 31MU97Z präsentiert LG den besten Photo Monitor (TIPA Award 2015) in Digital Cinema Auflösung von 4096 x 2160 Pixel für den professionellen Einsatz.

Bildschirmgröße	79 cm (31,0")
Auflösung	4096 x 2160 px (UHD)
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	320 cd/m²
Anschlüsse	DisplayPort, MiniDisplayPort, 2x HDMI, 2x Thunderbolt, 3x USB 3.0
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Lautsprecher	integriert

HDMI · USB 3.0 · 4K · IPS

Bestellnummer: **LG 31MU97Z-B** | **1247,95** | **Panel:** AH-IPS

LG UltraWide 34UB67-B



Der neue UltraWide Business Monitor 34UB67 im 21:9 CINEMA Screen Design glänzt mit hoher Ergonomie und vielen nützlichen Features.

Bildschirmgröße	86 cm (34,0")
Auflösung	2560 x 1080 px (21:9)
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	300 cd/m²
Anschlüsse	DVI, DisplayPort, 2x HDMI, 3x USB 3.0
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Lautsprecher	integriert

HDMI · USB 3.0 · IPS

Bestellnummer: **LG 34UB67-B** | **469,00** | **Panel:** AH-IPS

LG Curved UltraWide 34UC87C-B



Das geschwungene AH-IPS Panel brilliert mit detailreichen, natürlichen Farben, scharfen Kontrasten und ermöglicht ein völlig neues immersives Seherlebnis.

Bildschirmgröße	86 cm (34,0")
Auflösung	3440 x 1440 px (21:9)
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	300 cd/m²
Anschlüsse	DisplayPort, 2x HDMI, 2x USB 3.0
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Lautsprecher	integriert

HDMI · USB 3.0 · IPS

Bestellnummer: **LG 34UC87C-B** | **855,00** | **Panel:** AH-IPS

EEK: * Mehr Informationen zur Energieeffizienzklasse und Verbrauchswerten finden Sie online beim Artikel!

LG LED Business Monitor19MB35PM



Hochwertige Panels verbunden mit pfiffigen Features, höchster Ergonomie und umweltfreundlichen resourcenschonenden Materialen.

Bildschirmgröße	48 cm (19")
Auflösung	1280 x 1024 px (5:4)
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI
Lautsprecher	integriert
Wandmontage	VESA 75 x 75 mm
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

Bestellnummer:		Farbe:	Panel:
LG 19MB35PM-I	158,95	schwarz	AH-IPS
LG 19MB35PM-V	159,00	alabastergrau	AH-IPS

LG IPS LED Business Monitor 22MB37PU



Ein hochwertiges AH-IPS Panel verbunden mit pfiffigen Features und höchster Ergonomie garantieren ermüdungsfreies Arbeiten im Büro.

Bildschirmgröße	55 cm (21,5")
Auflösung	1920 x 1080 px (16:9)
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI, 2x USB 2.0
Lautsprecher	integriert
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

USB 2.0 · Full HD 1080 · IPS

Bestellnummer:		Panel:
LG 22MB37PU-B	147,95	AH-IPS

LG LED Business Monitor 22MB67PY



High Performance, das bieten die neuen Office Monitore der MB67 Serie von LG.

Bildschirmgröße	56 cm (22,0")
Auflösung	1680 x 1050 px (16:10)
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI, DisplayPort, 2x USB 2.0
Lautsprecher	integriert
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

USB 2.0

Bestellnummer:		Panel:
LG 22MB67PY-B	173,95	TN

LG IPS Business Monitor 24MB67PY



Basis für die optimale Bildqualität ist das neue hochwertige AH-IPS Panel mit 6 Achsen Farbkontrolle und Werksfarbkalibrierung.

Bildschirmgröße	61 cm (24,0")
Auflösung	1920 x 1200 px (16:10)
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI, DisplayPort, 2x USB 2.0
Lautsprecher	integriert
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

USB 2.0 · IPS

Bestellnummer:		Panel:
LG 24MB67PY-B	259,95	AH-IPS

LG IPS Business Monitor 27MB67PY



Neben hoher Ergonomie und Anschlussfreudigkeit sorgen die neuen Features Smart Energy Saving und Abwesenheitssensor (abschaltbar und programmierbar) für eine geringe Total Cost of Ownership.

Bildschirmgröße	69 cm (27,0")
Auflösung	1920 x 1080 px (16:9)
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI, DisplayPort, 2x USB 2.0
Lautsprecher	integriert
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

USB 2.0 · Full HD 1080 · IPS

Bestellnummer:		Panel:
LG 27MB67PY-B	262,95	AH-IPS

LG Ultra HD 4K IPS Monitor 27MU67



Das 27" AH-IPS Panel mit großem 99% sRGB Farbraum brilliert mit UltraHD-Auflösung, feinem Detailreichtum und hoher Bildschärfe. Mit den Gaming Features FreeSync und DAS Mode ist er auch für Gamer interessant.

Bildschirmgröße	69 cm (27,0")
Auflösung	3840 x 2160 px (UHD)
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	300 cd/m²
Anschlüsse	DisplayPort, MiniDisplayPort, 2x HDMI
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

HDMI · 4K

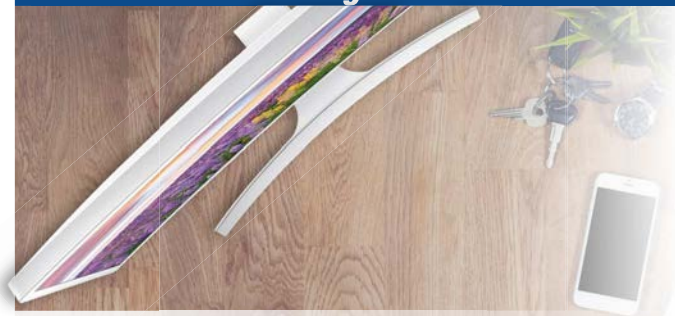
Bestellnummer:		Panel:
LG 27MU67-B	561,00	AH-IPS

EEK: * Mehr Informationen zur Energieeffizienzklasse und Verbrauchswerten finden Sie online beim Artikel!

Monitore, Drucker, Scanner

Monitore von Samsung

Tagespreise!



SAMSUNG



Für die Sparte Unterhaltungselektronik entwickelt und erweitert Samsung ständig strategische Produkte.
Seit Samsung im Jahr 2006 zum ersten Mal globale Marktanteile im Spitzenbereich verzeichnen konnten, haben herausragende Technologien und innovative Designs die unangefochtene führende Position im Bereich Flachbildfernseher und Monitore gestärkt.

Samsung S22E390H

22 LED Monitor mit Touch of Color Rahmen.



Bildschirmgröße	55 cm (21,5")
Auflösung	1920 x 1080 px (16:9)
Reaktionszeit	4 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, HDMI
Wandmontage	VESA 100 x 100

HDMI

Full HD 1080

Bestellnummer:		Panel:
SM S22E390H	**129,95**	PLS

Samsung S24E650BW

Full HD Business Monitor.



Bildschirmgröße	61 cm (24,0")
Auflösung	1920 x 1200 px (16:10)
Reaktionszeit	4 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI
Wandmontage	VESA 100 x 100
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

Bestellnummer:		Panel:
SM S24E650BW	**236,95**	PLS

Samsung Curved Monitor S27E591C

Gewölbt wie Ihr Auge für ultimativen Sehkomfort.



Bildschirmgröße	68 cm (27,0")
Auflösung	1920 x 1080 px (16:9)
Reaktionszeit	4 ms
Helligkeit	350 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DisplayPort, HDMI
Lautsprecher	2x 5 W
Wandmontage	VESA 100 x 100

Full HD 1080

Bestellnummer:		Panel:
SM S27E591C	**334,95**	VA

Samsung UHD Business Monitor U32D970Q

Professioneller Monitor mit präziser Farbwiedergabe.



Bildschirmgröße	80 cm (31,5")
Auflösung	3840 x 2160 px
Reaktionszeit	8 ms
Helligkeit	350 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DisplayPort, HDMI, 4x USB 3.0
Wandmontage	VESA 100 x 100, 200 x 200
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

HDMI

Full HD 1080

Bestellnummer:		Panel:
SM U32D970Q	**1389,00**	PLS

EEK: * Mehr Informationen zur Energieeffizienzklasse und Verbrauchswerten finden Sie online beim Artikel!

Monitore mit Touchscreen

Tagespreise!



faytech ltd. hat sich auf die Entwicklung, das Design, die Produktion und das Marketing von Touchscreen-Monitoren und Touchscreen-PCs konzentriert. Liegen faytech´s Wurzeln in Deutschland, agiert die Firma heute global. faytech bietet Produkte an, die nach Deutschen Qualitätsrichtlinien gefertig werden, die kostengünstig in Asien produziert werden und kombiniert das mit einem lokalen Service.

Touch-Displays

Geeignet für den Einsatz als HTPC, in der KFZ-Industrie, in Kiosksystemen und vielen anderen Bereichen. Mit dem Touch-Screen-Panel können sie ihren PC praktisch wie mit einer Maus steuern.



Auflösung
max. 1920 x 1200

USB-Touch-Anschluss

Stromversorgung
12 V / 230 V

Touch-Panel-Treiber
Windows, Linux, Mac

Maße:
- T7: 17,9 x 12,3 x 2,8 cm / Gewicht: 0,4 kg
- T8: 19,8 x 16,8 x 3,2 cm / Gewicht: 0,6 kg
- T10: 23,5 x 20,2 x 3,2 cm / Gewicht: 0,8 kg
- T12: 29,3 x 21,0 x 3,2 cm / Gewicht: 1,95 kg
- T15: 37,0 x 28,7 x 5,7 cm / Gewicht: 3,0 kg
- T17: 38,0 x 30,8 x 5,3 cm / Gewicht: 3,85 kg
- T19: 44,8 x 29,0 x 5,3 cm / Gewicht: 4,3 kg
- T22: 51,4 x 33,9 x 6,7 cm / Gewicht: 4,8 kg

Bestellnummer:		Display	Touch-Technologie	Auflösung	Farbe	Helligkeit	Verbrauch	HDMI	EEK*
FAYTECH T7 SI	**159,00**	18 cm (7")	4-Wire resistiv	1024 x 600 (17:10)	silber	500 cd/m²	5 W	•	A *
FAYTECH T7 SW	**159,00**	18 cm (7")	4-Wire resistiv	1024 x 600 (17:10)	schwarz	500 cd/m²	5 W	•	A *
FAYTECH T8 SI	**179,00**	20 cm (8")	4-Wire resistiv	1024 x 768 (4:3)	silber	250 cd/m²	7 W	•	A *
FAYTECH T8 SW	**179,00**	20 cm (8")	4-Wire resistiv	1024 x 768 (4:3)	schwarz	250 cd/m²	7 W	•	A *
FAYTECH T10 SI	**199,90**	25 cm (9,7")	4-Wire resistiv	1024 x 768 (4:3)	silber	300 cd/m²	8 W	•	A *
FAYTECH T10 SW	**209,00**	25 cm (9,7")	4-Wire resistiv	1024 x 768 (4:3)	schwarz	300 cd/m²	8 W	•	A *
FAYTECH T10K SW	**279,00**	25 cm (9,7")	kapazitiv	1280 x 800 (16:10)	schwarz	400 cd/m²	8 W	•	A *
FAYTECH T12 SW	**279,00**	30,7 cm (12,1")	5-Wire resistiv	1280 x 800 (16:10)	schwarz	300 cd/m²	6 W	•	A+ *
FAYTECH T15 SW	**269,95**	38 cm (15")	5-Wire resistiv	1024 x 768 (4:3)	schwarz	300 cd/m²	11 W		A *
FAYTECH T15HB SW	**565,00**	38 cm (15")	5-Wire resistiv	1024 x 768 (4:3)	schwarz	1000 cd/m²	24 W		C *
FAYTECH T17 SW	**284,95**	43 cm (17")	5-Wire resistiv	1280 x 1024 (4:3)	schwarz	250 cd/m²	15 W		A *
FAYTECH T19 SW	**299,00**	48 cm (19")	5-Wire resistiv	1440 x 900 (16:10)	schwarz	300 cd/m²	19 W		B *
FAYTECH T22 SW	**369,00**	56 cm (22")	5-Wire resistiv	1680 x 1050 (16:10)	schwarz	300 cd/m²	36 W	•	C *
FAYTECH T22K SW	**529,00**	54,7 cm (21,5")	kapazitiv	1920 x 1080 (16:9)	schwarz	250 cd/m²	26 W	•	B *

EEK: * Mehr Informationen zur Energieeffizienzklasse und Verbrauchswerten finden Sie online beim Artikel!

brother
at your side

Drucker von Brother

Tagespreise!

Brother DCP-J4120DW

3-in-1-Tinten-Multifunktionsgerät mit WLAN, 6,8 cm Touchscreen und DIN A3 Druckfunktion



Funktionen	Drucken/Scannen/Kopieren
Anzahl Tinten	4
Druckauflösung	6.000 x 1.200 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 20 Seiten/min Farbe: 18 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, WLAN
CD-/DVD-Druck	nein
beidseitiger Druck	automatisch
Apple AirPrint	ja

iF DESIGN AWARD 2015

Bestellnummer:
BRO DCPJ4120DW **109,00**

3 JAHRE GARANTIE · AirPrint · WLAN

Brother MFC-J4420DW

4-in-1-Tinten-Multifunktionsgerät mit WLAN, 6,8 cm Touchscreen und DIN A3 Druckfunktion



Funktionen	Drucken/Scannen/Kopieren/Faxen
Anzahl Tinten	4
Druckauflösung	6.000 x 1.200 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 20 Seiten/min Farbe: 18 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, WLAN
CD-/DVD-Druck	nein
beidseitiger Druck	automatisch
Apple AirPrint	ja

Bestellnummer:
BRO MFCJ4420DW **119,95**

3 JAHRE GARANTIE · AirPrint · WLAN

Brother HL-1110

Kompakter Arbeitsplatz-Laserdrucker mit geringem Stromverbrauch.



Funktionen	Drucken
Typ	Laserdrucker
Anzahl Toner	1
Druckauflösung	2.400 x 600 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 20 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0
beidseitiger Druck	manuell

Bestellnummer:
BRO HL1110 **66,95**

Farbe
grau/schwarz

3 JAHRE GARANTIE

Brother HL-1210W

Kompakter S/W-Laserdrucker mit WLAN.



Funktionen	Drucken
Typ	Laserdrucker
Anzahl Toner	1
Druckauflösung	2.400 x 600 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 20 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, WLAN
beidseitiger Druck	manuell

Bestellnummer:
BRO HL1210W **77,95**

3 JAHRE GARANTIE · WLAN

Brother HL-L2300D

Kompakter S/W-Laserdrucker mit Duplexdruck.



Funktionen	Drucken
Typ	Laserdrucker
Anzahl Toner	1
Druckauflösung	2.400 x 600 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 26 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0
beidseitiger Druck	automatisch

Bestellnummer:
BRO HLL2300D **77,95**

3 JAHRE GARANTIE

Brother HL-L2340DW

Kompakter S/W-Laserdrucker mit Duplexdruck und WLAN.



Funktionen	Drucken
Typ	Laserdrucker
Anzahl Toner	1
Druckauflösung	2.400 x 600 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 26 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, WLAN
beidseitiger Druck	automatisch

Bestellnummer:
BRO HLL2340DW **104,95**

3 JAHRE GARANTIE · AirPrint · WLAN

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Drucker von Brother

Tagespreise!

Brother HL-L2360DN

Kompakter S/W-Laserdrucker mit Duplexdruck und LAN.



Funktionen	Drucken
Typ	Laserdrucker
Anzahl Toner	1
Druckauflösung	2.400 x 600 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 30 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, LAN
beidseitiger Druck	automatisch

Bestellnummer: **BRO HLL2360DN**

€uro ~~109,00~~

Brother HL-L2365DW

Kompakter S/W-Laserdrucker mit Duplexdruck und LAN/WLAN.



Funktionen	Drucken
Typ	Laserdrucker
Anzahl Toner	1
Druckauflösung	2.400 x 600 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 30 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, LAN, WLAN
beidseitiger Druck	automatisch

Bestellnummer: **BRO HLL2365DW**

€uro ~~135,95~~

WLAN

Brother DCP-1510

Kompaktes 3-in-1-Multifunktionsgerät mit geringem Stromverbrauch.



Funktionen	Drucken/Scannen/Kopieren
Typ	Multifunktions-Laserdrucker
Anzahl Toner	1
Druckauflösung	2.400 x 600 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 20 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0
beidseitiger Druck	manuell

Bestellnummer: **BRO DCP1510** 104,95

Brother DCP-L2520DW

Kompaktes Multifunktionsgerät mit Duplexdruck und WLAN.



Funktionen	Drucken/Scannen/Kopieren
Typ	Multifunktions-Laserdrucker
Anzahl Toner	1
Druckauflösung	2.400 x 600 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 26 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, WLAN
beidseitiger Druck	automatisch

Bestellnummer: **BRO DCPL2520DW** 147,95

WLAN

Brother MFC-1910W

Kompaktes 4-in-1-Tinten-Multifunktionsgerät mit WLAN.



Funktionen	Drucken/Scannen/Kopieren/Faxen
Typ	Multifunktions-Laserdrucker
Anzahl Toner	1
Druckauflösung	2.400 x 600 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 20 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, WLAN
beidseitiger Druck	manuell

Bestellnummer: **BRO MFC1910W** 149,00

WLAN

Brother MFC-L2700DW

Kompaktes Multifunktionsgerät mit Duplexdruck und LAN/WLAN.



Funktionen	Drucken/Scannen/Kopieren/Faxen
Typ	Multifunktions-Laserdrucker
Anzahl Toner	1
Druckauflösung	2.400 x 600 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 26 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, LAN, WLAN
beidseitiger Druck	automatisch

Bestellnummer: **BRO MFCL2700DW** 176,95

WLAN

Canon

Drucker von Canon

Tagespreise!

Canon PIXMA iP2850

Kompakter und schicker Einstiegs-Drucker für zu Hause.



Funktionen	Drucken
Anzahl Tinten	2
Druckauflösung	4.800 x 600 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 8 Seiten/min Farbe: 4 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0
CD-/DVD-Druck	nein
beidseitiger Druck	manuell
Apple AirPrint	nein

Bestellnummer:
CANON IP2850 **44,95**

Canon PIXMA iX6850

Kompakter A3+ WLAN-Drucker für das Büro.



Funktionen	Drucken
Anzahl Tinten	5
Druckauflösung	9.600 x 2.400 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 14,5 Seiten/min Farbe: 10,4 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, LAN, WLAN
CD-/DVD-Druck	nein
beidseitiger Druck	manuell
Apple AirPrint	ja

AirPrint WLAN

Bestellnummer:
CANON IX6850 **193,00**

Canon PIXMA iP7250

Schneller und flacher Fotodrucker.



Funktionen	Drucken
Anzahl Tinten	5
Druckauflösung	9.600 x 2.400 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 15 Seiten/min Farbe: 10 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, WLAN
CD-/DVD-Druck	ja
beidseitiger Druck	automatisch
Apple AirPrint	ja

AirPrint WLAN



Bestellnummer:
CANON IP7250 **59,95**

Canon MAXIFY MB2050

Multifunktionssystem für das Home Office.



Funktionen	Drucken/Scannen/ Kopieren/Faxen
Anzahl Tinten	4
Druckauflösung	1.200 x 600 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 16 Seiten/min Farbe: 11 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, WLAN
beidseitiger Druck	automatisch
Apple AirPrint	ja



AirPrint WLAN



Bestellnummer:
CANON MB2050 **116,95**

Canon PIXMA iP8750

Premium A3+ Fotodrucker mit WLAN und zusätzlicher Grautinte.



Funktionen	Drucken
Anzahl Tinten	6
Druckauflösung	9.600 x 2.400 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 14,5 Seiten/min Farbe: 10,4 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, WLAN
CD-/DVD-Druck	ja
beidseitiger Druck	manuell
Apple AirPrint	ja

AirPrint WLAN

Bestellnummer:
CANON IP8750 **338,00**

Canon MAXIFY MB2350

Schnelles und produktives Multifunktionssystem.



Funktionen	Drucken/Scannen/ Kopieren/Faxen
Anzahl Tinten	4
Druckauflösung	1.200 x 600 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 23 Seiten/min Farbe: 15 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, LAN, WLAN
beidseitiger Druck	automatisch
Apple AirPrint	ja





AirPrint WLAN

Bestellnummer:
CANON MB2350 **119,00**

Drucker von Canon

Tagespreise!

Canon MAXIFY MB5050

Schnelles WLAN-Multifunktionssystem für kleinere Büros.



Funktionen	Drucken/Scannen/ Kopieren/Faxen
Anzahl Tinten	4
Druckauflösung	1.200 x 600 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 23 Seiten/min Farbe: 15 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, LAN, WLAN
beidseitiger Druck	automatisch
Apple AirPrint	ja

WLAN

reddot award 2015 winner

Bestellnummer:
CANON MB5050 157,95

Canon PIXMA MG5750

Vielseitiges Multifunktionssystem für wunderschöne Foto- und Dokumentendrucke.



Funktionen	Drucken/Scannen/Kopieren
Anzahl Tinten	5
Druckauflösung	4.800 x 1.200 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 12,6 Seiten/min Farbe: 9 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, WLAN
CD-/DVD-Druck	nein
beidseitiger Druck	automatisch

AirPrint WLAN

Bestellnummer:
CANON MG5750 SW 79,00

Canon PIXMA MG2950

Drahtlos arbeiten – einfach und preisgünstig.



Funktionen	Drucken/Scannen/Kopieren
Anzahl Tinten	2
Druckauflösung	4.800 x 600 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 8 Seiten/min Farbe: 4 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, WLAN
CD-/DVD-Druck	nein
beidseitiger Druck	manuell

WLAN

Bestellnummer:
CANON MG2950 51,95

Canon PIXMA MX495

Das preisgünstige WLAN-Multifunktionssystem.



Funktionen	Drucken/Scannen/Kopieren/Faxen
Anzahl Tinten	2
Druckauflösung	4.800 x 1.200 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 8,8 Seiten/min Farbe: 4,4 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, WLAN
CD-/DVD-Druck	nein
beidseitiger Druck	manuell
Apple AirPrint	ja

Canon PIXMA MX495 PC-WELT Preis-Leistungs-Sieger Heft 4/2015

AirPrint WLAN

Bestellnummer:
CANON MX495 SW 64,95

Canon PIXMA MG3650

WLAN-Multifunktionssystem mit einfacher Verbindung zu Mobilgeräten und Cloud-Diensten.



Funktionen	Drucken/Scannen/Kopieren
Anzahl Tinten	2
Druckauflösung	4.800 x 1.200 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 9,9 Seiten/min Farbe: 5,7 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, WLAN
CD-/DVD-Druck	nein
beidseitiger Druck	automatisch

WLAN

Bestellnummer:
CANON MG3650 SW 69,00
CANON MG3650 WS 69,00

Farbe
schwarz
weiß

Canon PIXMA MX925

Leistungsstarkes Multifunktionssystem für das Büro mit WLAN.



Funktionen	Drucken/Scannen/Kopieren/Faxen
Anzahl Tinten	5
Druckauflösung	9.600 x 2.400 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 15 Seiten/min Farbe: 10 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, LAN, WLAN
CD-/DVD-Druck	ja
beidseitiger Druck	automatisch
Apple AirPrint	ja

DRUCKER CHANNEL 07/2013 "GUT" (NOTE 1,5) Leser-Dauertest

AirPrint WLAN

Bestellnummer:
CANON MX925 134,95

EPSON

Drucker von Epson

Tagespreise!

Epson Expression Home XP-332/335

Kompaktes Multifunktionsgerät: Platz, Geld und Zeit sparen



Funktionen	Drucken/Scannen/Kopieren
Anzahl Tinten	4
Druckauflösung	5.760 x 1.440 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 9 Seiten/min Farbe: 4,5 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, WLAN, Wi-Fi Direct
Papierfach	100 Blatt DIN A4 oder 20 Blatt Fotopapier
Kartenleser	ja, SD Karte
beidseitiger Druck	manuell
Apple AirPrint	ja

Bestellnummer:

		Farbe:
EPSON XP-332	**66,95**	schwarz
EPSON XP-335	**67,95**	weiß

Epson Expression Premium XP-630/635

Wi-Fi-Duplex-Multifunktionsgerät



Funktionen	Drucken/Scannen/Kopieren
Anzahl Tinten	5
Druckauflösung	5.760 x 1.440 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 13 Seiten/min Farbe: 10 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, WLAN, Wi-Fi Direct
Papierfach	100 Blatt DIN A4 oder 20 Blatt Fotopapier
Kartenleser	ja, SD Karte
beidseitiger Druck	automatisch
Apple AirPrint	ja

Bestellnummer:

		Farbe:
EPSON XP630	**106,95**	schwarz
EPSON XP635	**106,95**	weiß

Epson Expression Home XP-432/435

Kompaktes Multifunktionsgerät mit Touchscreen-Farbdisplay



Funktionen	Drucken/Scannen/Kopieren
Anzahl Tinten	4
Druckauflösung	5.760 x 1.440 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 9 Seiten/min Farbe: 4,5 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, WLAN, Wi-Fi Direct
Papierfach	100 Blatt DIN A4 oder 20 Blatt Fotopapier
Kartenleser	ja, SD Karte
beidseitiger Druck	manuell
Apple AirPrint	ja

Bestellnummer:

		Farbe:
EPSON XP-432	**75,95**	schwarz
EPSON XP-435	**74,95**	weiß

Epson WorkForce WF-2630WF

4-in-1-Multifunktionsgerät mit Wi-Fi



Funktionen	Drucken/Scannen/Kopieren/Faxen
Anzahl Tinten	4
Druckauflösung	5.760 x 1.440 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 9 Seiten/min Farbe: 4,7 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, WLAN, Wi-Fi Direct
Papierfach	100 Blatt DIN A4
beidseitiger Druck	manuell
Mobile Druckfunktionen	E-Mail Print, Apple AirPrint, iPrint, Google Cloud Print

Bestellnummer:

EPSON WF2630WF **79,95**

Epson Expression Premium XP-530

Wi-Fi-Multifunktionsgerät mit schnellem Duplexdruck



Funktionen	Drucken/Scannen/Kopieren
Anzahl Tinten	5
Druckauflösung	5.760 x 1.440 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 9,5 Seiten/min Farbe: 9 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, WLAN, Wi-Fi Direct
Papierfach	100 Blatt DIN A4 oder 20 Blatt Fotopapier
Kartenleser	ja, SD Karte
beidseitiger Druck	automatisch
Apple AirPrint	ja

Bestellnummer:

		Farbe:
EPSON XP-530	**84,95**	schwarz

Epson WorkForce WF-2660DWF

4-in-1-Multifunktionsgerät mit Wi-Fi und LAN



Funktionen	Drucken/Scannen/Kopieren/Faxen
Anzahl Tinten	4
Druckauflösung	4.800 x 1.200 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 13 Seiten/min Farbe: 7,3 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, WLAN, Wi-Fi Direct, LAN, Near Field Communication
Papierfach	150 Blatt DIN A4
beidseitiger Druck	ja
Mobile Druckfunktionen	E-Mail Print, Apple AirPrint, iPrint, Google Cloud Print

Bestellnummer:

EPSON WF2660DWF **93,95**

Drucker von Epson

Tagespreise!

Epson WorkForce WF-3620DWF

Schnelles 4-in-1-Business-Multifunktionsgerät



Funktionen	Drucken/Scannen/Kopieren/Faxen
Anzahl Tinten	4
Druckauflösung	4.800 x 2.400 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 19 Seiten/min Farbe: 10 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, LAN, WLAN, Wi-Fi Direct
Papierfach	frontal für 250 Blatt, rücks. Einzug für Spezialpapiere
beidseitiger Druck	automatisch
Mobile Druckfunktionen	E-Mail Print, Apple AirPrint, iPrint, Google Cloud Print
Garantie	3 Jahre nach Online-Registrierung*

Bestellnummer:
EPSON WF3620DWF **136,95**

Epson WorkForce WF-7620DTWF

4-in-1-Multifunktionsgerät mit Duplexdruck in DIN A3



Funktionen	Drucken/Scannen/Kopieren/Faxen bis DIN A3
Druckauflösung	4.800 x 2.400 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 18 Seiten/min Farbe: 10 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, LAN, WLAN, Wi-Fi Direct
Papierfach	2x 250 Blatt
beidseitiger Druck	automatisch
Mobile Druckfunktionen	E-Mail Print, Apple AirPrint, iPrint, Google Cloud Print
Garantie	3 Jahre nach Online-Registrierung*

Bestellnummer:
EPSON WF7620DTWF **231,95**

Epson WorkForce WF-3640DTWF

Schnelles 4-in-1-Business-Multifunktionsgerät



Funktionen	Drucken/Scannen/Kopieren/Faxen
Anzahl Tinten	4
Druckauflösung	4.800 x 2.400 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 19 Seiten/min Farbe: 10 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, LAN, WLAN, Wi-Fi Direct
Papierfach	frontal für 2x 250 Blatt, rücks. Einzug für Spezialpapiere
beidseitiger Druck	automatisch
Mobile Druckfunktionen	E-Mail Print, Apple AirPrint, iPrint, Google Cloud Print
Garantie	3 Jahre nach Online-Registrierung*

Bestellnummer:
EPSON WF3640DTWF **152,95**

* Es gelten Teilnahmebedingungen, s. www.epson.de/garantie.

Epson WorkForce WF-7610DWF

4-in-1-Business-Multifunktionsgerät, DIN A3



Funktionen	Drucken/Scannen/Kopieren/Faxen bis DIN A3
Anzahl Tinten	4
Druckauflösung	4.800 x 2.400 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 18 Seiten/min Farbe: 10 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, LAN, WLAN, Wi-Fi Direct
Papierfach	frontal für 250 Blatt, rücks. Einzug für Spezialpapiere
beidseitiger Druck	automatisch
Mobile Druckfunktionen	E-Mail Print, Apple AirPrint, iPrint, Google Cloud Print
Garantie	3 Jahre nach Online-Registrierung*

Bestellnummer:
EPSON WF7610DWF **179,95**

Epson LQ-350

24-Nadel-Matrixdrucker



- Durchschläge: 1x Original und 3x Durchschlag
- hohe Zuverlässigkeit: MTBF von 10.000 Betriebsstunden
- Energieeffizient: 1,3 W im Ruhezustand, 22 W im Betrieb
- sparsam: Bandergiebigkeit von 2,5 Mio. Zeichen
- einfache Integration: parallele und serielle Schnittstelle, USB-Anschluss
- kompaktes Design: passt perfekt auf jeden Schreibtisch

Bestellnummer:
EPSON LQ-350 **216,95**

Epson FX-890

9-Nadel-Matrixdrucker für hohe Druckaufkommen



- unübertroffene Geschwindigkeit – bis zu 680 Zeichen pro Sekunde
- kompakt, robust und zuverlässig
- langlebiges Farbband
- verarbeitet 1 Original mit bis zu 5 Durchschlägen
- flexibles Papiermanagement über Vorder- und Rückseite sowie oben und unten
- unterstützt Druckmedien mit einer Breite von bis zu 80 Spalten
- parallele und USB-Standardschnittstellen

Bestellnummer:
EPSON FX-890 **486,95**

Drucker von HP

Tagespreise!

HP Deskjet 2540



Kostengünstige Wireless-Drucklösung mit einfachen Scan- und Kopierfunktionen.

Funktionen	Drucken/Scannen/Kopieren
Anzahl Tinten	2
Druckauflösung	4.800 x 1.200 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 7 Seiten/min
	Farbe: 4 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, WLAN
beidseitiger Druck	manuell
Papierfach	60 Blatt

Bestellnummer:
HP-DJ 2540 **63,95**

HP LaserJet Pro P1102w



Zwischen Anschließen und Drucken vergehen mit diesem kompakten, kostengünstigen HP LaserJet keine zwei Minuten – dank HP Smart Install ist keine CD erforderlich. Sparen Sie dank der Instant-on-Technologie Energie und damit Geld. Für noch größere Energieeffizienz sorgt die HP Auto-On/Auto-Off-Technologie.

WLAN

Funktionen	Drucken
Typ	Laserdrucker
Anzahl Toner	1
Druckauflösung	600 x 600 dpi
Geschwindigkeit	SW: 18 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, WLAN
beidseitiger Druck	manuell

Bestellnummer:
BRO HLL2365DW **135,95**

HP Officejet 4630 e-AiO Printer



Leistungsstarke, kabellosen All-in-One mit integrierter Dokumentenzuführung.

WLAN

Funktionen	Drucken/Scannen/Kopieren/Faxen
Anzahl Tinten	2
Druckauflösung	4.800 x 1.200 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 8,8 Seiten/min
	SW: 5,2 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, WLAN
beidseitiger Druck	automatisch
Papierfach	100 Blatt

Bestellnummer:
HP-OJ 4630 **79,00**

HP LaserJet Pro CP1025nw



Kompakter Farblaserdrucker mit Wireless- und Ethernet-Konnektivität.

WLAN

Druckauflösung	600 x 600 dpi
Geschwindigkeit	SW: 16 Seiten/min
	Farbe: 4 Seiten/min
Papierfach	150 Blatt
Schnittstellen	USB 2.0, LAN, WLAN

Bestellnummer:
HP-CLJP CP1025NW **159,00**

HP Officejet Pro 6830 e-AiO-Drucker



Ideal für kleine Unternehmen, die Farbdokumente in professioneller Qualität benötigen.

WLAN

Funktionen	Drucken/Scannen/Kopieren/Faxen
Anzahl Tinten	4
Druckauflösung	600 x 1.200 dpi
Geschwindigkeit (ISO)	SW: 18 Seiten/min
	Farbe: 10 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, LAN, WLAN
beidseitiger Druck	automatisch
Papierfach	225 Blatt

Bestellnummer:
HP-OJP 6830 **123,95**

HP LaserJet Pro 400



Ideal für Arbeitsgruppen von bis zu 8 Benutzern, die professionelle Farbdrucke über Drahtlosverbindungen mithilfe eines bedienerfreundlichen, äußerst kostengünstigen netzwerkfähigen HP LaserJet Druckers erstellen möchten.

Druckauflösung	600 x 600 dpi
Geschwindigkeit	SW: 20 Seiten/min
Papierfach	250 Blatt
	+ 50 Mehrzweckzufuhr DIN A4
Schnittstellen	USB 2.0, LAN
beidseitiger Druck	automatisch
Besonderheiten	2-zeiliges LCD-Display

Bestellnummer:
HP-LJP M451DN **281,95**

Drucker von KYOCERA

Tagespreise!

Kyocera FS-1041/ FS-1061DN

Kompakte Drucker mit langlebigen Komponenten.



Kyocera Ecosys FS-1041 Einstiegsklasse 1,3 Preis/Leistung: sehr gut Digital Home 2/2013

Funktionen	Drucken
Typ	Laserdrucker
Anzahl Toner	1
Druckauflösung	1.800 x 600 dpi
Schnittstellen	USB 2.0
Garantie	3 Jahre mit Abholservice
Besonderheiten	günstige Druckkosten in seiner Klasse

KEINER DRUCKT GÜNSTIGER!

Bestellnummer:		max. Seiten A4/min	Duplex	Netzwerk
KYOCERA FS1041	74,95	20	-	-
KYOCERA FS1061DN	126,95	25	•	•

Kyocera ECOSYS P6130cdn

Der leistungsstarke Farbexperte.



Funktionen	Drucken
Typ	Farb-Laserdrucker
Anzahl Toner	4
Druckauflösung	600 x 600 dpi
Geschwindigkeit	SW: 30 Seiten/min Farbe: 30 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, LAN
beidseitiger Druck	automatisch

FACTS URTEIL sehr gut 9/2015

KEINER DRUCKT GÜNSTIGER! AirPrint

Bestellnummer: **ECOSYS P6130CDN** 389,00

Kyocera ECOSYS P2035d

Ihr zuverlässiger Office-Partner.



Funktionen	Drucken
Typ	Laserdrucker
Anzahl Toner	1
Druckauflösung	1.800 x 600 dpi
Geschwindigkeit	SW: 35 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0
beidseitiger Druck	automatisch

KEINER DRUCKT GÜNSTIGER! AirPrint

Bestellnummer: **ECOSYS P2035D** 142,95

Kyocera ECOSYS P2135d/P2135dn

Die professionellen Arbeitsplatz-Drucker.



KEINER DRUCKT GÜNSTIGER! AirPrint

Funktionen	Drucken
Typ	Laserdrucker
Anzahl Toner	1
Druckauflösung	1.200 x 1.200 dpi
Geschwindigkeit	SW: 35 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0
beidseitiger Druck	automatisch

DC 2014/15 DRUCKERCHANNEL LESERWAHL MONOLASER DES JAHRES Kyocera Ecosys P2135dn

Bestellnummer:		Netzwerk:
ECOSYS P2135D	212,95	ohne
ECOSYS P2135DN	194,95	mit LAN

Kyocera ECOSYS M6030cdn

Color-Multifunktionssystem bis DIN A4.



DC 2015/16 DRUCKERCHANNEL LESERWAHL FARBLASER-AIO DES JAHRES Kyocera Ecosys M6030cdn

KEINER DRUCKT GÜNSTIGER! AirPrint

Funktionen	Drucken/Scannen/Kopieren/Faxen
Typ	Farb-Laserdrucker
Anzahl Toner	4
Druckauflösung	600 x 600 dpi
Geschwindigkeit	SW: 30 Seiten/min Farbe: 30 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, LAN
beidseitiger Druck	automatisch

Bestellnummer:		Fax	Originaleinzug
ECOSYS M6030CDN	711,95	•	automatisch

Drucker von Samsung

Tagespreise!

Samsung Xpress M2835DW

Ein Drucker mit Mehrwertfunktionen: NFC, Mobile Print, WPS-Taste, Eco-Save-Taste.



Funktionen	Drucken
Typ	Laserdrucker
Anzahl Toner	1
Druckauflösung	4.800 x 600 dpi
Geschwindigkeit	SW: 28 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, LAN, WLAN
beidseitiger Druck	automatisch

Bestellnummer:
SAMS M2835DW **149,95**

WLAN

Samsung Xpress C480

Die Xpress C480-Geräteserie stellt kleinen Büros und Homeoffices professionelle Drucklösungen zu einem kleinen Budget zur Verfügung.



Funktionen	Drucken/Scannen/Kopieren
Typ	Multifunktions-Farb-Laserdrucker
Anzahl Toner	4
Druckauflösung	2.400 x 600 dpi
Geschwindigkeit	SW: 18 Seiten/min Farbe: 4 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0
beidseitiger Druck	manuell

Bestellnummer:

		Netzwerk:
SAMS C480	**219,95**	ohne
SAMS C480W	**259,95**	mit LAN/WLAN

WLAN

mit Fax-Funktion

Bestellnummer:

		Netzwerk:
SAMS C480FN	**287,95**	mit LAN
SAMS C480FW	**312,95**	mit LAN/WLAN

WLAN

Samsung Xpress C430 Farblaser-Drucker

Der Xpress C430 glänzt durch sparsamen Tonerverbrauch und druckt bis zu 1.500 Seiten mit einer Kartusche.



Funktionen	Drucken
Typ	Laserdrucker
Anzahl Toner	4
Druckauflösung	2.400 x 600 dpi
Geschwindigkeit	SW: 18 Seiten/min Farbe: 4 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0
beidseitiger Druck	manuell

Bestellnummer:

		Netzwerk:
SAMS C430	**151,95**	ohne
SAMS C430W	**181,00**	mit LAN/WLAN

Samsung Xpress M2875FD

Für effizientes Drucken, Kopieren, Scannen und Faxen in kleinen Arbeitsteams.



Funktionen	Drucken/Scannen/Kopieren/Faxen
Typ	Multifunktions-Laserdrucker
Anzahl Toner	1
Druckauflösung	4.800 x 600 dpi
Geschwindigkeit	SW: 28 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, LAN
beidseitiger Druck	automatisch

Bestellnummer:
SAMS M2875FD **227,95**

Samsung Xpress M2675FN

Hochleistung, großartige Druckergebnisse und hilft Ihnen zudem, die Kosten zu senken.



Funktionen	Drucken/Scannen/Kopieren/Faxen
Typ	Multifunktions-Laserdrucker
Anzahl Toner	1
Druckauflösung	4.800 x 600 dpi
Geschwindigkeit	SW: 26 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, LAN
beidseitiger Druck	manuell

Bestellnummer:
SAMS M2675FN **171,95**

Samsung CLX-4195FN

Der produktive und brillante Alleskönner mit Top-Bedienkomfort.



Funktionen	Drucken/Scannen/Kopieren/Faxen
Typ	Multifunktions-Farb-Laserdrucker
Anzahl Toner	4
Druckauflösung	9.600 x 600 dpi
Geschwindigkeit	SW: 18 Seiten/min Farbe: 18 Seiten/min
Schnittstellen	USB 2.0, LAN
beidseitiger Druck	manuell

Bestellnummer:
SAMS CLX-4195FN **304,95**

Scanner

Tagespreise!

Canon CanoScan LiDE 120

Canon

Schicker und kompakter Scanner für hochauflösende Scans von Fotos und Dokumenten. Über einen PC kann der Scan ganz einfach direkt an einen Cloud-Service gesendet werden.

- CIS-Sensor für hochauflösende Scans (bis zu 2.400 x 4.800 dpi)
- 48 Bit interne Farbtiefe für Fotoscans
- ca. 16 s für ein 300-dpi-A4-Farbdokument
- Scan auf einen Cloud-Service via PC
- einfache Bedienung über 4 Scan-Buttons
- Auto Scan für die sofortige Vorlagenerkennung mit einem Klick
- ein USB-Kabel für Daten und Stromzufuhr



Bestellnummer:
CANON LIDE 120 74,90

Canon CanoScan LiDE 220

Canon

Dieser extrem kompakte und schicke Scanner bietet schnelle und hochwertige Scans. Hochauflösende Fotos und Dokumente können einfach gescannt und per PC direkt an einen Cloud-Service gesendet werden.





- CIS-Sensor für hochauflösende Scans (bis zu 4.800 x 4.800 dpi)
- 48 Bit interne Farbtiefe für Fotoscans
- ca. 10 s für ein 300-dpi-A4-Farbdokument
- Scan auf einen Cloud-Service via PC
- einfache Bedienung über 5 Scan-Buttons
- inkl. Halter für senkrechte Aufstellung
- PDF-Scan-Button zum direkten Erstellen mehrseitiger PDF-Dokumente
- Auto Scan für die sofortige Vorlagenerkennung mit einem Klick
- ein USB-Kabel für Daten und Stromzufuhr

Bestellnummer:
CANON LIDE 220 88,95

Avision AV176U

Avision

Der AV176U ist ein 30-Seiten/60-Bilder-pro-Minute, duplex Dokumenteneinzugsscanner, der schnell und verlässlich dickeres Papier, Führerscheine oder Kreditkarten einscannt. Mit der geraden Papierzuführung ist dies möglich. Die Ultraschalldoppelblatterkennung gewährleistet, das kein Blatt während des Scannvorgangs übersprungen wird.

- automatische Dokumentenzuführung (50 Blatt)
- Auflösung: 600 x 600 dpi
- Farbtiefe: 48 Bit
- Scanbereich: 216 x 356 mm
- Anschluss: USB 2.0
- Treiber für Windows und Mac



Bestellnummer:
AV176U WIN 339,00

FUJITSU ScanSnap S1300i

FUJITSU

Mobiler Dokumentenscanner mit Vorlageneinzug.



- scannt bis zu 12 beidseitig bedruckte Dokumente pro Minute in Farbe
- fasst bis zu 10 Blatt im automatischen Vorlageneinzug
- erstellen von durchsuchbaren PDF-, PDF- und JPEG-Dateien per Knopfdruck
- scannen in bearbeitbare Word- und Excel-Dateien
- Visitenkarten-Scansoftware
- Stromversorgung über USB oder Netzteil

Bestellnummer:
FUJITSU S1300I 267,95

Epson Perfection V39

EPSON

Dank der Epson ReadyScan LED-Technologie können Sie sofort mit dem Scannen beginnen – praktisch ohne Aufwärmzeit.

- 4.800 dpi optische Auflösung
- Farbtiefe: 48 Bit
- Scanbereich: 216 x 297 mm
- Anschluss: microUSB 2.0
- integrierter Ständer für vertikales Scannen
- vier Schnelltasten
- Epson Easy Photo Fix-Software zur Restaurierung von Fotos



Bestellnummer:
EPSON PF V39 83,95

Epson ELP DC-06 Visualiser

EPSON

Haben Sie sich eigentlich schon einmal gefragt, wie Sie dicke gebundene Bücher oder Dokumente mit Illustrationen einem Publikum zeigen können, ohne sie zuerst zu kopieren? Vielleicht möchten Sie Ihren Zuhörern auch dreidimensionale oder zerbrechliche Gegenstände in Großaufnahme zeigen? Das alles ist nun kein Problem mehr. Dieses Gerät besteht aus einer tragbaren und verstellbaren Kamera, die sich direkt mit einem Computer oder mit den neusten Epson Projektoren verbinden lässt.

- enorm mobil, Gewicht unter 1 kg
- leistungsstarker digitaler 4fach-Zoom, um 90° schwenkbarer Kopf und Autofokusfunktion
- praktische Freeze-Funktion
- sicher durch Kensingtonschutz



Bestellnummer:
EPSON ELP-DC06 259,00

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Connected Audio

Tagespreise!

HEOS BY DENON

Streamen Sie Ihre Lieblingsmusik von Spotify, Tidal, Deezer, Napster, Tuneln oder von Geräten in Ihrem Heimnetzwerk wie Netzwerkfestplatten und Computern. Die Einrichtung und Steuerung erfolgt sehr einfach mit der kostenlosen HEOS-App für iOS, Android und Kindle Fire. Die Lautsprecher verfügen über Dualband-WiFi und eine RJ45 LAN-Buchse für die Verbindung mit dem Netzwerk.



HEOS 1

Ihre Lieblingsmusik in jedem Raum – sogar im Badezimmer.

- optional erhältlich: Go Pack mit Akku-Pack, Spritzwasserschutz und Bluetooth-USB-Adapter
- Soundoptimierung erfolgte durch hochentwickelten Algorithmus
- Stereo-Klangerlebnis mit zwei HEOS 1
- 1x USB-Anschluss und 1x analoger Eingang
- Tasten für Lautstärke +, Lautstärke -, Stummschaltung



Bestellnummer:		Farbe:
HEOS 1 SW	**249,00**	schwarz
HEOS 1 WS	**249,00**	weiß

High-Quality-Wandhalter von **SoundXtra:**

SDXH1WM1021	**49,99**	schwarz
SDXDH1WM1011	**49,99**	weiß

HEOS GO PACK

Machen Sie HEOS 1, mit dem ab sofort erhältlichen HEOS 1 Go Pack, zu Ihrem ständigen Begleiter.

- Lithium-Ionen-Akku mit LED-Ladestand-Anzeige
- bis zu 6 h Wiedergabezeit
- inkl. Bluetooth-USB-Adapter für drahtloses Audio-Streaming
- Ihr Smartphone aufladen und dabei gleichzeitig Musik genießen



Bestellnummer:		Farbe:
HEOS 1 GOPACK SW	**99,00**	schwarz
HEOS 1 GOPACK WS	**99,00**	weiß



HEOS 3

Ideal für kleine bis mittelgroße Räume wie Schlafzimmer, Büroräume oder Küchen.

- selbst entwickelte Vollbereichs-Lautsprecher, angetrieben von diskreten Class-D-Endstufen
- zwei Breitband-Treiber für kristallklaren, kraftvollen Sound
- zwei HEOS 3-Lautsprecher als perfekt synchronisiertes Stereo-Paar
- Musik von USB oder AUX kann auf einem oder mehreren HEOS Playern wiedergegeben werden, perfekt synchron
- Lautstärke- und Muting-Tasten sowie Muting- und mehrfarbige Status-LED am Gerät
- Klangregelung (Bass, Höhen)

Bestellnummer:		Farbe:
HEOS 3 SW	**349,00**	schwarz
HEOS 3 WS	**349,00**	weiß

High-Quality-Wandhalter von **SoundXtra:**

SDXH31021	**59,99**	schwarz
SDXH3WB1011	**59,99**	weiß

HEOS 5

Ideal für mittelgroße Räume wie Esszimmer, größere Schlafzimmer, kleinere Wohnzimmer und Büroräume.

- inkl. Bluetooth-Funktion
- schlanke und elegante Statur, aber dennoch beeindruckender und erwachsener Hi-Fi-Sound
- hohe Ausgangsleistung trotz kompakter Größe
- Lautstärke- und Muting-Tasten sowie Muting- und mehrfarbige Status-LED am Gerät
- Musik von USB oder AUX kann auf einem oder mehreren HEOS Playern wiedergegeben werden – perfekt synchron



Bestellnummer:		Farbe:
HEOS 5 SW	**449,00**	schwarz
HEOS 5 WS	**449,00**	weiß

High-Quality-Wandhalter von **SoundXtra:**

SDXH5WM1021	**84,99**	schwarz
SDXH5WM1011	**84,99**	weiß

Connected Audio

Tagespreise!



HEOS 7

Ideal für große Räume wie Wohnzimmer, Terrassen oder Häuser mit offen gestaltetem Grundriss.

- inkl. Bluetooth-Funktion
- Musik von USB oder AUX kann auf einem oder mehreren HEOS Playern wiedergegeben werden, perfekt synchron
- Lautstärke- und Muting-Tasten sowie Muting- und mehrfarbige Status-LED am Gerät
- Kopfhörer-Ausgang – exklusiv bei HEOS 7
- Klangregelung (Bass, Höhen)

Bestellnummer:		Farbe:	High-Quality-Wandhalter von **SoundXtra:**		
HEOS 7 SW	599,00	schwarz	**SDXH7WM1021**	99,99	schwarz
HEOS 7 WS	599,00	weiß	**SDXH7WM1011**	99,99	weiß

HEOS HomeCinema

Entfesseln Sie den dramatischen Sound Ihrer Lieblings-TV-Sendungen und -Filme.

- 4-Kanal-Class D-Endstufe für die Soundbar, Subwoofer mit separater Class D-Endstufe
- 2x 20 mm Weichkalotten-Hochtöner mit Neodym-Magneten für klare, präzise Höhen und einen großen Abstrahlwinkel
- leistungsstarke DSP-Verarbeitung dank 32-Bit Fließkomma-DSPs mit 400 MHz
- Dekodierung diskreter Mehrspur-Surround-Sound-Kanäle für präzise Front-Klangbühne und raumfüllenden Surround-Sound
- proprietärer Dynamic Bass Boost sorgt für knackige, tiefe Bässe
- HDMI-Eingang und HDMI-Ausgang mit Audio-Rückkanal für eine einfache Ein-Kabel-Verbindung zwischen TV und Soundbar
- der Wireless-Subwoofer kann an beliebigen Positionen im Raum aufgestellt werden
- separate Modi für Film- und Musikwiedergabe
- im Nachtmodus erfolgt eine optimierte Wiedergabe bei reduzierter Lautstärke
- der Dialogmodus liefert optimale Sprachverständlichkeit
- Koaxialeingänge und optische Digitaleingänge sowie AUX-Eingang
- USB-Anschluss zum Anschließen von USB-Datenträgern
- für Wandmontage und Aufstellung auf einem Sideboard vor dem TV geeignet



799,00 HEOS HC

HEOS AMP

Erleben Sie die HEOS Multiroom-Funktionalität und denselben Bedienkomfort wie mit den HEOS Lautsprechern nun mit jedem beliebigen Stereo-Lautsprecherpaar.

- Class D-Verstärker mit 100 Watt pro Kanal
- perfekt für jeden Lautsprecher-Typ
- ein USB-Anschluss, ein optischer Digitaleingang und ein 3,5-mm-Klinken-Eingang erlauben die Musikwiedergabe über einen oder mehrere HEOS Lautsprecher mit perfekter Synchronisation



Bestellnummer: **HEOS AMP** 579,00

HEOS LINK

Ergänzt jedes bestehende Audiosystem oder vorliegende Aktivlautsprecher um die HEOS Multiroom-Funktion.

- hochwertiger Digital/Analog-Wandler
- optimal geeignet für Heimkino-Receiver, Vollverstärker oder Aktivlautsprecher
- Analog-Ausgang, optischer und koaxialer Digital-Ausgang
- 12V-Trigger-Ausgang für das Ein-/und Ausschalten externer Geräte
- IR-Ausgang für Quellenwahl, Einschalten und Lautstärkeregelung verschiedener Denon AV-Receiver, Vollverstärker und Musiksysteme
- ein USB-Anschluss, ein optischer Digitaleingang und ein 3,5-mm-Klinken-Eingang ermöglichen die Musikwiedergabe über einen oder mehrere HEOS Lautsprecher mit perfekter Synchronisation



Bestellnummer: **HEOS LINK** 399,00

Lautsprecher

Tagespreise!

Cabstone SoundBar

Stereo-Lautsprecher mit Subwoofer und Verstärker

- 2-Wege-Soundsystem mit 6,0 W und passivem Subwoofer
- digitaler Verstärker für bemerkenswerten Klang
- AUX-In kompatibel mit vielen Smartphones, Tablets und weiteren Geräten
- integrierte Soundkarte für Plug & Play über USB
- mobiler Einsatz möglich durch Batteriebetrieb

Die Lieferung erfolgt ohne das abgebildete Zubehör.



Bestellnummer:			Anschluss:
CAB 95041	**22,95**	schwarz	3,5 mm Klinke, Mini-USB

Wavemaster MX-3+

2.1 Subwoofer System mit Subwoofer im Holzgehäuse

- Subwoofer mit 2 Satelliten
- magnetisch abgeschirmt
- RMS: Subwoofer: 36 Watt / Satelliten: 2x 12 Watt
- max. Power: 60 Watt
- 3 eingebaute Verstärker
- Kabelfernbedienung
- Kopfhöreranschluß, zusätzlicher Line-In Anschluß
- System-Lautstärkeregler, Bass-Regler

Computer Bild Preis-Leistungs-Sieger
Computer BILD 04/2009
Note 3,76



Bestellnummer:	
WAVEMASTER MX-3+	**54,95**

Logitech® Stereo Speaker Z120

Die Logitech® Stereo Speakers Z120 lassen sich einfach anschließen sowie bedienen und bieten vollen Stereosound.

- Ein-/Ausschalter und Lautstärkeregler
- Kabelführung
- Mac-kompatibel
- Stromversorgung über USB





Bestellnummer:		Anschluss:
LOGITECH Z120	**13,95**	3,5 mm Klinke

MOBI black - Mobiles Lautsprechersystem

Leistungsfähiger Micro-Lautsprecher für den mobilen Betrieb am Handy, iPod oder Netbook/Laptop. iPhone-ready!

- integr. Class-D Verstärker für exzellente Klangverarbeitung (360° Klangfeld)
- integr. Lithium-Ionen-Akku (ladbar über USB) für max. 10 Std. Hörgenuss
- erstaunliches Klangvolumen, edles Design und hochwertige Verarbeitung

video HOMEVISION 11/09 überragend
SFT 01/2010 GUT 2,2
PCgo 11/09 gut
PLAYER TIPP!



Bestellnummer:	
MOBI BLACK	**16,95**

Logitech® Z150 Multimedia Speaker

Zuverlässige und erschwingliche Multimedia-Lautsprecher mit klarem Stereoklang.

- 6 W Spitzenleistung
- 2.0-Stereo-Sound
- 3,5-mm-Audioeingang
- Kopfhörerbuchse/AUX-Eingang



Bestellnummer:		Farbe:	Anschluss:
LOGITECH Z150 SW	**19,95**	schwarz	3,5 mm Klinke
LOGITECH Z150 WS	**20,95**	weiß	3,5 mm Klinke

Logitech® Z50 Multimedia Speaker

Mit 10 Watt Spitzenleistung ist der kompakte Logitech® Z50 Multimedia-Lautsprecher überraschend laut und erzeugt einen kraftvollen Sound.

- 5,7-cm-Lautsprecher für hochwertigen, satten Sound.
- Platz sparendes Design
- 3,5-mm-Audioeingang
- Plug & Play



Bestellnummer:		Farbe:	Anschluss:
LOGITECH Z50GR	**16,95**	grau	3,5 mm Klinke

Aktiv-Lautsprecher

Tagespreise!

Logitech® Z200 Multimedia-Lautsprecher

logitech

Voller Klang, tiefer Bass, modernes Design.

- 10 W Spitzenleistung
- 2 Lautsprecher pro Satellit
- integrierte Bedienelemente
- Anpassung der Tiefen
- Kopfhörerbuchse/AUX-Eingang



Bestellnummer:
LOGITECH Z200 **29,95**

Anschluss:
3,5 mm Klinke

Logitech® Z323

logitech

2.1 Lautsprechersystem mit 30 Watt (RMS) Leistung

- 360-Grad-Klang - verteilt den Klang gleichmäßig in alle Richtungen und ermöglicht Ihnen im ganzen Raum ein perfektes Hörerlebnis.
- Nach unten gerichteter Subwoofer mit Bassreflexrohr – der kräftige Bass erweckt Musik, Filme und Spiele zum Leben.
- Cinch- und 3,5mm-Klinkenstecker
- Kopfhöreranschluss



Bestellnummer:
LOGITECH Z323 **43,95**

Logitech® Multimedia Speakers Z213

logitech

Liefern volle, kräftige Bässe, die Ihre Lieblingsmusik, -filme und -spiele bereichern.

- nach unten gerichteter Subwoofer mit 10-cm-Durchmesser
- Steuergerät mit Kabel
- Bassregler
- kompaktes Design
- Kopfhörerbuchse



Bestellnummer:
LOGITECH Z213 **27,95**

Anschluss:
3,5 mm Klinke

Creative® GigaWorks™ T40 II

CREATIVE

Unverfälschter Musikgenuss der Spitzenklasse.
Das für Hi-Fi-Klang am PC konzipierte 2.0-System in schwarzer Hochglanzoptik kombiniert hochwertige Komponenten und eine beeindruckende Leistung mit allen Vorzügen der renommierten GigaWorks-Familie, um Ihre Musik in bester, unverfälschter Qualität wiederzugeben.

- Leistung Lautsprecher: 16 Watt Sinus pro Kanal
- Frequenzumfang: 50 Hz - 20 kHz
- 2.0-Lautsprechersystem für unverfälschten Musikgenuss der Spitzenklasse
- Mitteltontreiber in Profiqualität und High-Tech-Hochtöner in einer Konfiguration mit Mitteltontreiber, Hochtöner und Mitteltontreiber für besonders ausgewogenen Klang
- BasXPort™-Technologie für dynamische Bässe
- zwei Eingänge für den Anschluss verschiedener Audioquellen ohne Umstecken der Kabel
- Ideales Lautsprechersystem für PCs und MP3-Player



01/2014 SPAR-TIPP Creative Labs T40 Series II Audio Hardware

Bestellnummer:
GIGAWORKS T40II **105,95**

Anschluss:
3,5 mm Klinke

Creative® GigaWorks™ T20 II

CREATIVE

Unverfälschter Klang, professionelle Qualität. Basierend auf dem preisgekrönten Vorgängermodell wurde dieses 2.0-Lautsprechersystem in Klavierlack-Optik sorgfältig optimiert. Das Ergebnis ist ein System mit einem noch ansprechenderen Design und noch besserem, verblüffend leistungsstarken Klang. Mit dem GigaWorks T20 Series II werden Sie erleben, wie gut Ihre Musik klingen kann - mit seinen hochwertigen Mitteltontreibern und Hochtönern für perfekt ausgewogenen Klang und seinen kräftigen Bässen, die dank der Creative BasXPort™-Technologie auch ohne Subwoofer möglich sind. Zwei Eingänge ermöglichen Ihnen, die Lautsprecher gleichzeitig an einen PC und einen MP3-Player anzuschließen, ohne Kabel umstecken zu müssen.

- Leistung: 14 Watt Sinus pro Kanal (2 Kanäle)
- Frequenzumfang: 50 Hz - 20 kHz
- mit Ein/Aus-Schalter, Regler für Lautstärke, Bässe und Höhen
- Anschlüsse: Kopfhörer-, Aux- und Audio-Eingang
- High-End-Lautsprechersystem im 2.0-Design für maximalen Musikgenuss
- hochwertige Mitteltontreiber mit Glasfasergewebe-Konus für warme Mitten High-End-Hochtöner mit Gewebekalotte für kristallklare Höhen
- Creative BasXPort™-Technologie für kräftige Bässe



SFT 05/2010 GUT 1,7

Bestellnummer:
GIGAWORKS T20II **61,95**

Anschluss:
3,5 mm Klinke

Creative® Sound Blaster Roar

CREATIVE

Kompakter kabelloser Bluetooth-Lautsprecher mit NFC-Funktion.

- Creative Bluetooth Multipoint: schließen Sie zwei Bluetooth-Geräte gleichzeitig an
- HD-Audio-Codecs: unterstützt aptX® und AAC
- NFC: unkomplizierte Kopplung per Bluetooth
- Telekonferenzen über Freisprecheinrichtung
- microSD-Kartenleser: für SDHC-microSD-Karten bis zu 32 GB
- integrierter MP3-Player: für Musik (MP3, WMA, WAV) von einer microSD-Karte
- integrierte Diktierfunktion
- 6000 mAh Akku mit Ladefunktion: für Smartphones und Tablet-PCs
- Sound Blaster-USB-Audio für PC und Mac: fungiert als externe Sound Blaster inkl. SBX Pro Studio-Technologien für eine verbesserte Audiowiedergabe in Echtzeit
- Bedtime-Modus: Wiedergabelautstärke wird stufenweise abgesenkt, bis das Gerät automatisch ausgeschaltet wird
- per Knopfdruck aktivierbare Sirene

Creative Soundblaster Roar Testurteil Sehr Gut media-mixture.de

Hardware Journal GOLD

Bestellnummer:
CREATIVE SB ROAR



Peripherie

Headsets

Tagespreise!

Creative Fatal1ty Gaming Headset

- ergonomisches Design
- optimale akustische Eigenschaften für Games
- Außengeräusche werden effektiv abgeschirmt
- Ohrmuschel mit Drehgelenken
- abnehmbares und einstellbares Mikrofon
- Lautstärkeregler mit Mute-Schalter
- großer Frequenzumfang



Bestellnummer: **CREATIVE FATAL1T** **25,95** Stereo-Headset — **Anschluss:** 3,5 mm Klinke

Cabstone Comfort Gaming Headset

- Geräuschunterdrückung
- justierbares Mikrofon
- gepolsterte Kopfbügel und schwenkbare Ohrpolster
- 2,2 m Kabel mit integriertem Lautstärkeregler
- einfacher Anschluss per 3,5 mm Klinken-Stecker



Bestellnummer: **CAB 70207** **13,50** — **Anschluss:** 3,5 mm Klinke

plantronics .Audio 310

Mono Headset

- ideal für Sprachbefehls- und Sprachsteuerungsanwendungen, Internet-Telefonie, Multiplayer-Gaming und PC-Audioaufnahmen
- Noise Cancelling-Mikrofon für erstklassige Spracherkennung
- QuickAdjust-Teleskopmikrofon mit biegsamem Mikrofonarm
- ultraleichter, flexibler Kopfbügel bietet Tragekomfort für den ganzen Tag



Bestellnummer: **PLAN AUDIO 310** **11,95** — **Typ:** Mono-Headset — **Anschluss:** 3,5 mm Klinke

Jabra UC VOICE 150

Einstiegs-Headset für PC-Telefonie

- kristallklarer Klang bei Einzel- und Konferenzgesprächen
- Mikrofon mit herausragender Noise-Reduction Funktionalität
- im Kabel integrierte Anrufsteuerung für Lautstärkeanpassung und Stummschaltung
- Wideband-Audioqualität



Bestellnummer: — **Anschluss:**
JABRA UCV150DUO **30,95** Stereo-Headset — USB
JABRA UCV150MONO **27,95** Mono-Headset — USB

Logilink HS0001

Stereo Headset Kopfhörer mit Mikrofon Deluxe

- Stereo Headset mit Mikrofon
- 2x 3,5 mm Klinkenstecker
- integrierter Lautstärkenregler
- Kabellänge ca. 1,8 Meter



Bestellnummer: **LOGILINK HS0001** **2,95** — **Anschluss:** 3,5 mm Klinke

Microsoft LifeChat LX-3000

Die nächste Generation von Headsets.

- Premium-Stereoklang - hohe Audioqualität für Telefongespräche oder Musik
- überragender Klang durch digitale USB 2.0-Verbindung
- Mikrofon mit Rauschunterdrückung
- komfortable Ohrpolster aus Kunstleder
- für Skype optimiert
- ideal für Sprach- und Video-Chat
- kompatibel mit vielen Programmen (kompatibel mit Microsoft® Lync®, Windows Live Messenger, Yahoo Messenger and AOL Instant Messenger)



Bestellnummer: **MS LC LX-3000** **25,95** — **Anschluss:** USB

plantronics .Audio 478

Stereo Headset - faltbar und mit HD-Sound.

- faltbares Design ermöglicht bequemes Mitnehmen des Headsets
- Skype-Zertifizierung für ein optimales Chat-Erlebnis
- Annehmen und Beenden von Skype-Anrufen direkt über das Headset
- Wideband-Audio und digitale Signalverarbeitung mit Echounterdrückung
- Noise Cancelling-Mikrofon reduziert Hintergrundgeräusche
- Inline-Regler für Anrufannahme/-beendigung, Lautstärke, Mikrofonstummschaltung
- Weiche Schaumstoff-Ohrkissen für bequemen Tragekomfort
- Inkl. Aufbewahrungstasche für unterwegs.



Bestellnummer: **PLAN AUDIO 478** **31,95** — **Typ:** Stereo-Headset — **Anschluss:** USB

Jabra UC VOICE 550 MS Duo

Stereo-Headset mit Plug-and-play bei Microsoft Office Communicator und Microsoft Lync

- für leichten bis mittleren Einsatz im lauteren Arbeitsumfeld
- Geräusch unterdrückendes Mikrofon
- Call Control Tastenfeatures
- flexibles Mikrofonarmende



Bestellnummer: **JABRA UCV550MS** **39,95** Stereo-Headset — **Anschluss:** USB

Headsets

Tagespreise!

Logitech Headset H110

- unterdrückt störende Hintergrundgeräusche und ermöglicht ein klares und deutliches Gespräch
- auch für Musik, Filme und Spiele geeignet
- drehbares Mikrofon
- optimale Passform
- kann an nahezu jede PC-Soundkarte angeschlossen werden



Bestellnummer: **LOGITECH H110** **15,95**
Anschluss: 3,5 mm Klinke

Logitech® USB Headset H390

Dieses vielseitige USB-Headset mit einstellbarem, gepolstertem Kopfbügel bietet Komfort und reinen digitalen Klang.

- komfortables Design
- Mikrofon mit Rauschunterdrückung
- drehbares Mikrofon
- Lautstärkeregler am Kabel
- rein digitale Wiedergabe mit USB



Bestellnummer: **LOGITECH H390** **35,95**
Anschluss: USB

Logitech PC860 Headset

- verstellbares Design mit komfortable Passform
- extrem weiche Ohrpolster sowie flexibles und leichtes Design für stundenlangen Einsatz
- Lautstärkeregler und Mikrofon-Stummschalter direkt am Headset
- das Mikrofon lässt sich präzise positionieren und nach oben drehen
- die Rauschunterdrückung des Mikrofons filtert Hintergrundgeräusche heraus
- Stereo-Kopfhörer mit vollem Frequenzbereich liefern deutlichen Klang für Musik und Gespräche



Bestellnummer: **LOGITECH PC860** **9,95**
Anschluss: 3,5 mm Klinke

Logitech PC960 Headset

- verstellbarer Mikrofonbügel an der linken Seite des Headsets
- variables Kopfband: 38 mm auf jeder Seite
- Mikrofon mit Rauschunterdrückung
- Bedienelemente am Kabel: Lautstärke lauter/leiser / Stummschaltung Mikrofon mit LED-Anzeige (rote LED leuchtet bei Stummschaltung)
- Anschluss: USB



Bestellnummer: **LOGITECH PC960** **24,95**
Anschluss: USB

Logitech USB Headset H570e

Das Logitech® USB Headset H570e bietet professionelle Audioqualität, kristallklare Kommunikation und langanhaltenden Komfort zu einem erschwinglichen Preis.

- gepolsterter metall-verstärkter Kopfbügel
- austauschbare Ohrpolster aus Kunstleder
- Bedienelemente am Kabel
- Anzeige für eingehende Anrufe



Bestellnummer:

			Anschluss:
LOGITECH H570E M	**36,95**	Mono-Headset	USB
LOGITECH H570E S	**32,50**	Stereo-Headset	USB

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 6 h
- lasergestimmte Antriebsspulen
- Mac- und Windows-kompatibel



Bestellnummer: **LOGITECH H600** **62,95**
Anschluss: USB

Logitech® Wireless Headset H800

Ob PC, Tablet-PC oder Smartphone – mit dem Logitech Wireless Headset H800 chatten, rocken und surfen Sie ganz ohne Kabel.

- unterstützte Bluetooth-Profile: Advanced Audio Distribution Profile (A2DP), Hands Free Profile (HFP), Headset Profile (HSP)
- Bedienelemente an der Hörmuschel für Musik und zum Wechseln der Geräte
- für Notebooks, Tablet-PCs und Smartphones
- Akkulaufzeit: bis zu 6 h
- Klappdesign
- lasergestimmte Antriebsspulen
- verstellbarer Kopf- und Mikrofonbügel

Bluetooth 12 Meter

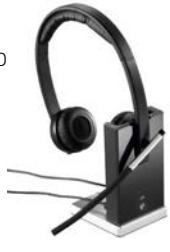


Bestellnummer: **LOGITECH H800** **89,90**
Anschluss: Bluetooth

Logitech® Wireless Headset Dual H820e

Das H820e Dual verfügt über akustische Echounterdrückung und ein Mikrofon mit Rauschunterdrückung, um ablenkende Hintergrundgeräusche an geräuschintensiven Arbeitsplätzen auszublenden.

- kabellose DECT-Verbindung
- LED-Leuchte für eingehende Anrufe
- Stummschaltung und Stummschalter-LED am Mikrofonbügel
- bis zu 100 Meter kabellose Reichweite
- optimiert für Microsoft® Lync™, zertifiziert für Cisco® und kompatibel mit den gängigsten UC-Plattformen



Bestellnummer: **LOGITECH H820E D** **149,00**
Anschluss: DECT

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Webcams

Tagespreise!

Tagesaktuelle Preise

eShop www.reichelt.de

Hama Webcam AC-150

hama

- USB-Standard: USB 2.0
- Bildrate: max. 30 Bilder pro Sekunde
- Megapixel: 0,3 Megapixel
- Videoauflösung: 640 x 480 Pixel
- Videoauflösung (interpoliert): 1280 x 960 Pixel



USB 2.0 | 0,3 MP

Bestellnummer:
HAMA 86510 8,95

Logitech HD Webcam

logitech

Mit den Logitech® HD Webcams sind HD-Videogespräche ganz einfach.

- HD-Videogespräche und -Aufnahmen in 720p
- Logitech® RightLight™ und RightSound™ für besseres Bild und klareren Ton
- WHD-Videogespräche (1.280 x 720 Pixel)
- Fotos: C270 - bis zu 3 Megapixel, C310 bis zu 5 Megapixel (Software interpoliert)
- Hi-Speed USB 2.0 zertifiziert
- Universalhalterung für Notebooks, LCD- oder Röhrenmonitore

C310 zusätzlich:

- Hochladen von HD-Video mit nur einem Mausklick auf Facebook™ und YouTube™
- Logitech® Video Effects™ Fun Filters für magische Verwandlungen



USB 2.0 | 3 MP | HD

Bestellnummer:
LOGITECH HD C270 26,95
LOGITECH HD C310 44,95

Logitech C615 HD Webcam

logitech

High Definition Qualität - ob bei HD-Videogesprächen oder Full HD-Videoaufnahmen in 1080p

- HD-Videogespräche (1.280 x 720 Pixel)
- HD-Videoaufnahmen: bis zu 1.920 x 1.080 Pixel
- Logitech Fluid Crystal™-Technologie
- Autofokus
- Fotos: bis zu 8 Megapixel (Software-interpoliert)
- eingebaute Mikrofone mit Logitech RightSound™-Technologie
- Hi-Speed USB 2.0-zertifiziert
- Universalhalterung für Notebooks, LCD- und Röhrenmonitore



USB 2.0 | 8 MP | HD | FULL HD 1080

Bestellnummer:
LOGITECH HD C615 73,95

Logitech® C170 Webcam

logitech

Mit der Logitech® Webcam C170 lassen sich auf einfache Art Videogespräche führen und 5-MP-Bilder verschicken.

- Videoerfassung: bis zu 1024 x 768 Pixel
- Fotos: bis zu 5 Megapixel (Software interpoliert)
- integriertes Mikrofon mit Logitech® RightSound™
- für Hi-Speed USB 2.0 zertifiziert
- Universalhalterung für Notebooks oder LCD-Monitore
- Schnappschussauslöser
- Logitech® Vid™ HD
- Video- und Fotoerfassung



USB 2.0 | 5 MP

Bestellnummer:
LOGITECH C170 19,95

Logitech C525 HD Webcam

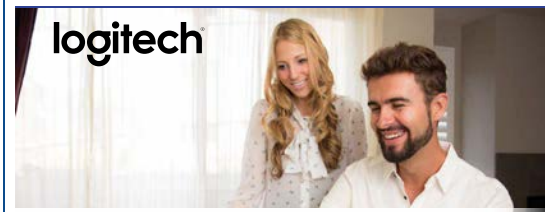
logitech

- HD-Videogespräche (1.280 x 720 Pixel)
- HD-Videoaufnahmen: bis zu 1.280 x 720 Pixel
- Logitech Fluid Crystal™-Technologie
- Logitech More HD-Technologie
- Autofokus • Fotos: bis zu 8 Megapixel (Software-interpoliert)
- eingebaute Mikrofone mit Logitech RightSound™-Technologie
- Hi-Speed USB 2.0-zertifiziert
- Universalhalterung für Notebooks, LCD- und Röhrenmonitore



USB 2.0 | 8 MP | HD

Bestellnummer:
LOGITECH HD C525 45,90



Logitech® B910 HD Webcam

Diese Webcam liefert professionelle HD-Videogespräche in 720p mit 30 Bildern pro Sekunde und einen realistischen Klang über die beiden Stereo-Mikrofone.

- 16:9-Breitbild mit 78-Grad-Weitwinkelblickfeld
- Carl Zeiss®-Optik mit Autofokus
- Plug & Play und UVC-kompatible Videokonferenzen
- für Microsoft® Office Communicator zertifiziert
- inkl. flexibler Monitorhalterung



USB 2.0 | HD

Bestellnummer:
LOGITECH HD B910 69,00



Logitech® B525 HD Webcam

HD-Videogespräche und Autofokus in einem zusammenklappbaren Design mit Schwenkfunktion.

- flüssige HD-Videogespräche in 720p
- optimiert für Microsoft Lync™ und Skype®
- Autofokus für gestochen scharfe Bilder
- integriertes Stereomikrofon garantiert klar verständliche Konferenzgespräche
- RightLight-Technologie für höchste Bildqualität selbst bei schwacher Beleuchtung



HD

Bestellnummer:
LOGITECH HD B525

35,95

Logitech® Webcam C930e

Die Logitech Webcam C930e ist die derzeit fortschrittlichste HD-Webcam von Logitech, der weltweiten Nr. 1 unter den Webcam-Herstellern.
Die RightLight™ 2-Technologie und ein Carl Zeiss®-Glasobjektiv bieten eine glasklare Bildqualität, selbst bei schlechten Lichtverhältnissen.



- HD-Videoqualität in 1080p mit 30 Bilder/s
- H.264 mit skalierbarer Videokodierung (SVC) und UVC 1.5-Kodierungstechnologie
- 90 Grad diagonales Blickfeld
- Logitech RightLight™ 2-Technologie und Autofokus
- zertifiziert für Microsoft® Lync™ 2013 und Skype™, kompatibel mit den meisten UC- und Webkonferenz-Anwendungen

Bestellnummer:
LOGITECH C930E 112,95

HD

Logitech® PTZ Pro Camera

Die Logitech® PTZ Pro Camera ist eine Premium-PTZ-Videokamera zum Einsatz in Konferenzräumen, Bildungsstätten, Gesundheitseinrichtungen und anderen videogestützten Arbeitsbereichen.

- HD-Videoqualität in 1080p mit 30 Bildern pro Sekunde
- H.264 UVC 1.5 mit skalierbarer Videokodierung (SVC)
- 90-Grad-Sichtfeld
- motorisierte Schwenk-/Neigefunktion (260/130 Grad) und verlustfreier 10-fach-Full-HD-Zoom per Fernbedienung steuerbar
- drei Voreinstellungen für die Kameraposition und Taste für Ausgangsposition
- Steuerung der Schwenk-, Neige- und Zoomfunktion der ConferenceCam auf der Gegenseite über unterstützte Apps
- Zeiss-Optik mit Autofokus
- Kensington Security Slot
- LED zur Anzeige von Video-Streaming
- Standardstativgewinde
- Kamerabefestigung an Tisch oder Wand



Bestellnummer:
LOGITECH PTZ PC

660,95

HD



Konferenzsysteme finden Sie

ab Seite 1465



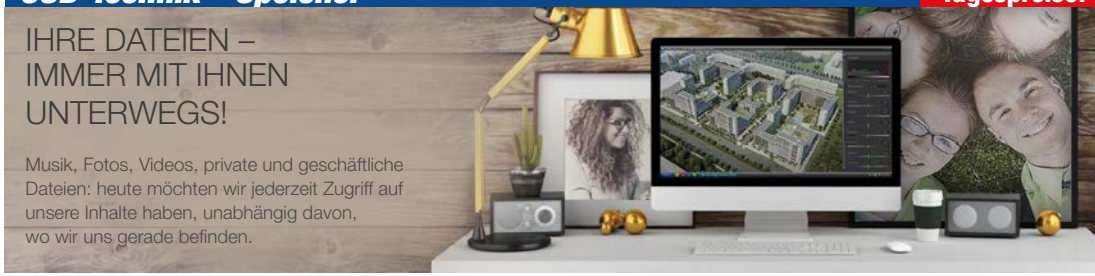


und natürlich online: **www.reichelt.de**

SanDisk

USB-Technik • Speicher

Tagespreise!



Ultra Serie

Schnellere Datengeschwindigkeiten und eine großzügige Kapazität in einem kompakten und schicken Gehäuse.



Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s
SDCZ48-016G-U46	7,70	16 GB	bis zu 100
SDCZ48-032G-U46	11,95	32 GB	bis zu 100
SDCZ48-064G-U46	20,80	64 GB	bis zu 100
SDCZ48-128G-U46	43,50	128 GB	bis zu 100
SDCZ48-256G-U46	85,95	256 GB	bis zu 100

USB 3.0

Ultra Fit Serie

Verblüffend kompakt. Überraschend schnell und mit extrakurzen Wartezeiten.



Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s
SDCZ43-016G-G46	8,10	16 GB	bis zu 130
SDCZ43-032G-G46	12,50	32 GB	bis zu 130
SDCZ43-064G-G46	22,50	64 GB	bis zu 130
SDCZ43-128G-G46	41,95	128 GB	bis zu 130

USB 3.0

Extreme Serie

Beispiellose Übertragungsgeschwindigkeiten und jeder Menge Speicherkapazität in einem handlichen Gehäuse.



Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s
SDCZ80-016G-G46	19,30	16 GB	bis zu 190
SDCZ80-032G-G46	26,95	32 GB	bis zu 190
SDCZ80-064G-G46	37,95	64 GB	bis zu 190

USB 3.0

Extreme PRO

Robustes Aluminiumgehäuse und USB 3.0 für superschnelle Übertragung.



USB 3.0

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
SDCZ88-128G-G46	93,95	128 GB	bis zu 260	bis zu 240

Ultra Dual USB 3.0

Einfaches Übertragen von Inhalten zwischen Android™-Smartphones und -Tablets mit OTG-Unterstützung und PCs und Mac-Computern.



USB 3.0

Bestellnummer:		Anschlüsse:	Kapazität	Lesen MB/s
SDDD2-016G-G46	9,10	USB Type-A™, micro USB	16 GB	bis zu 130
SDDD2-032G-G46	14,50	USB Type-A™, micro USB	32 GB	bis zu 130
SDDD2-064G-G46	23,20	USB Type-A™, micro USB	64 GB	bis zu 130

Dual USB Typ C

SanDisk's erstes duales Flash-Laufwerk, das einen umkehrbaren Typ C-Anschluss und einen USB 3.0-Anschluss beinhaltet.



USB 3.0

Bestellnummer:		Anschlüsse:	Kapazität	Lesen MB/s
SDDDC-032G-G46	26,80	USB Type-A™, USB Type-C™	32 GB	bis zu 60

Cruzer Orbit

Das Cruzer Orbit USB Flash-Laufwerk kombiniert ein um 360 Grad drehbares Design mit einem äußerst handlichen Gehäuse

- zur Befestigung an einem Schlüsselring, Ringbuch oder Schlüsselband
- schützen Sie Ihre Daten mit der SanDisk SecureAccess™ Software
- sichern und speichern Sie Ihre Daten online



USB 2.0

Bestellnummer:		Kapazität
SDCZ58-016G-B35	10,00	16 GB
SDCZ58-032G-B35	15,00	32 GB

Cruzer Blade Serie

Hohe Kapazität und maximale Handlichkeit.



Bestellnummer:		Kapazität
SDCZ50-004G-B35	4,50	4 GB
SDCZ50-008G-B35	5,40	8 GB
SDCZ50-016G-B35	6,95	16 GB
SDCZ50-032G-B35	8,95	32 GB
SDCZ50-064G-B35	21,40	64 GB

Cruzer Edge Serie

Kompakt und stilvoll mit handlichem Schiebe-Design.



Bestellnummer:		Kapazität
SDCZ51-008G-B35	5,50	8 GB
SDCZ51-016G-B35	7,00	16 GB
SDCZ51-032G-B35	11,80	32 GB
SDCZ51-064G-B35	18,95	64 GB

Cruzer Switch Serie

Private Dateien mit einem Passwort schützen und verschlüsseln.



Bestellnummer:		Kapazität
SDCZ52-008G-B35	7,50	8 GB
SDCZ52-016G-B35	7,40	16 GB
SDCZ52-032G-B35	13,10	32 GB
SDCZ52-064G-B35	25,95	64 GB

Cruzer Fit Serie

Moderne Datensicherheitsoptionen und viel Speicherkapazität.



Bestellnummer:		Kapazität
SDCZ33-008G-B35	5,90	8 GB
SDCZ33-016G-B35	7,80	16 GB
SDCZ33-032G-B35	12,30	32 GB
SDCZ33-064G-B35	22,95	64 GB

Cruzer Force Serie

Große Speicherkapazität und robustes Metallgehäuse.



Bestellnummer:		Kapazität
SDCZ71-008G-B35	6,20	8 GB
SDCZ71-016G-B35	7,50	16 GB
SDCZ71-032G-B35	13,95	32 GB
SDCZ71-064G-B35	24,60	64 GB

Cruzer Glide Serie

Daten ganz einfach und mit höchster Sicherheit speichern und übertragen.



Bestellnummer:		Kapazität
SDCZ60-008G-B35	6,10	8 GB
SDCZ60-016G-B35	7,70	16 GB
SDCZ60-032G-B35	12,95	32 GB
SDCZ60-064G-B35	22,50	64 GB
SDCZ60-128G-B35	41,50	128 GB

Speicherkarten



Compact Flash

Ultra Speicherkarten

Schnelle Datenübertragungsraten für Hobbyfotografen

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s
SDCFHS-004G-G46	10,30	4 GB	max. 25
SDCFHS-008G-G46	14,95	8 GB	max. 50
SDCFHS-016G-G46	19,50	16 GB	max. 50
SDCFHS-032G-G46	28,10	32 GB	max. 50

Extreme Speicherkarten

Rasante Geschwindigkeit für anspruchsvolle Fotografen

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s
SDCFXS-016G-X46	33,50	16 GB	max. 120
SDCFXS-064G-X46	51,95	64 GB	max. 120
SDCFXS-128G-X46	162,95	128 GB	max. 120

Extreme Pro Speicherkarten

Extremste Geschwindigkeit für Profifotografen

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
SDCFXPS-016G-X46	39,95	16 GB	max. 160	max. 150
SDCFXPS-032G-X46	54,50	32 GB	max. 160	max. 150
SDCFXPS-064G-X46	96,95	64 GB	max. 160	max. 150
SDCFXPS-256G-X46	330,95	256 GB	max. 160	max. 150

Tagespreise!

SPEICHER FÜR DIE SCHÖNSTEN MOMENTE IM LEBEN!

Mit Sicherheit auf SanDisc

SanDisk

SD-Karten

Standard Speicherkarten

Multi-Use für Gelegenheitsfotografen

Bestellnummer:			Kapazität
SDSDB-004G-B35	4,20	SDHC-Karte	4 GB
SDSDB-008G-B35	6,30	SDHC-Karte	8 GB
SDSDB-016G-B35	8,10	SDHC-Karte	16 GB
SDSDB-032G-B35	13,50	SDHC-Karte	32 GB
SDSDB-064G-B35	21,80	SDXC-Karte	64 GB





Ultra Speicherkarten

Hohe Geschwindigkeit für Hobbyfotografen

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s
SDSDUN-008G-G46	6,95	SDHC-Karte UHS-I	8 GB	max. 40
SDSDUN-064G-G46	27,95	SDXC-Karte UHS-I	64 GB	max. 40
SDSDUN-128G-G46	56,95	SDXC-Karte UHS-I	128 GB	max. 40

SanDisk

Speicherkarten

Tagespreise!

Extreme Speicherkarten

Rasante Geschwindigkeit für anspruchsvolle Fotografen



SD-Karten

SDHC-Karte UHS-I

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
SDSDXN-016G-G46	14,50	16 GB	max. 60	max. 40

SDXC-Karte UHS-I

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
SDSDX-128G-X46	114,00	128 GB	max. 45	max. 45
SDSDXN-064G-G46	47,70	64 GB	max. 60	max. 40
SDSDXN-256G-G46	172,95	256 GB	max. 80	max. 60

Extreme Pro Speicherkarten

Extremste Geschwindigkeit für Profifotografen



SDHC-Karte UHS-I

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
SDSDXPA-016G-X46	25,00	16 GB	bis 95	bis 90
SDSDXPA-032G-X46	28,50	32 GB	bis 95	bis 90

SDXC-Karte UHS-I

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
SDSDXPA-064G-X46	48,50	64 GB	bis 95	bis 90
SDSDXPA-128G-G46	87,95	128 GB	bis 95	bis 90
SDSDXPA-256G-G46	152,95	256 GB	bis 95	bis 90
SDSDXPA-512G-G46	399,95	512 GB	bis 95	bis 90

Standard Speicherkarten

Multi-Use für Gelegenheitsfotografen



microSD-Karten

microSDHC-Karte ohne Adapter

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s
SDSDQM-004G-B35	4,30	4 GB	max. 48
SDSDQM-008G-B35	5,95	8 GB	max. 48
SDSDQM-016G-B35	7,95	16 GB	max. 48
SDSDQM-032G-B35	11,50	32 GB	max. 48

microSDHC-Karte mit SD-Adapter

Bestellnummer:		Kapazität
SDSDQB-004G-B35	4,70	4 GB
SDSDQB-008G-B35	5,95	8 GB
SDSDQB-016G-B35	7,95	16 GB
SDSDQB-032G-B35	13,10	32 GB

Ultra Speicherkarten

Ideal für erstklassige Android™-Smartphones und -Tablets.



microSDHC-Karte mit Adapter

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s
SDSQUNC016GGN6MA	8,70	16 GB	max. 80
SDSQUNC032GGN6MA	12,95	32 GB	max. 80

microSDHC-Karte ohne Adapter

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s
SDSQUNC064GGN6MA	26,50	64 GB	max. 80
SDSQUNC128GGN6MA	56,80	128 GB	max. 80

microSDXC-Karte mit Adapter

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s
SDSQUNC064GGN6MA	26,50	64 GB	max. 80
SDSQUNC128GGN6MA	56,80	128 GB	max. 80
SDSDQUAN-064GG4A	27,95	64 GB	max. 48
SDSDQUAN-128GG4A	85,95	128 GB	max. 48
SDSDQUAN-200GG4A	148,95	200 GB	max. 90

microSDXC-Karte ohne Adapter

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s
SDSQUNC064GGN6IA	26,70	64 GB	max. 80
SDSQUNC128GGN6IA	55,50	128 GB	max. 80

Extreme Pro Speicherkarten

Extremste Geschwindigkeit für Profifotografen



microSDHC-Karte mit SD-Adapter

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
SDSDQXP-016G-X46	23,95	16 GB	max. 95	max. 90
SDSDQXP-032GG46A	30,50	32 GB	max. 95	max. 90

microSDXC-Karte mit Adapter

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
SDSDQXP-064GG46A	46,95	64 GB	max. 95	max. 90

MicroSD High Endurance

Für Videoüberwachung – mit hoher Lebensdauer.



SanDisk

- ideal für Dashboard-Kameras und private Überwachungskameras
- ermöglicht bis zu 10.000 h Full HD Video-Aufzeichnung (64 GB bis zu 5.000 h Full HD Video-Aufzeichnung (32 GB)
- für den Einsatz unter widrigsten Bedingungen konzipiert und getestet, temperaturbeständig, stoßfest, wasserdicht
- Class 10 Geschwindigkeitsleistung
- Lese-/Schreibgeschwindigkeiten bis 20 MB/s
- speziell für Anwendungen, die eine hohe Beständigkeit erfordern, entwickelt
- passend sowohl für SD™ als auch microSD™ Formate (Adapter enthalten)

microSDHC-Karte mit Adapter

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
SDSDQQ-032G-G46A	16,95	32 GB	max. 20	max. 20

microSDXC-Karte mit Adapter

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
SDSDQQ-064G-G46A	36,50	64 GB	max. 20	max. 20



DataTraveler G4

Bestellnummer:		Farbe	Kapazität
DTIG4/8GB	**5,40**	weiß-gelb	8 GB
DTIG4/16GB	**7,20**	weiß-blau	16 GB
DTIG4/32GB	**11,95**	weiß-rot	32 GB
DTIG4/64GB	**22,40**	weiß-violett	64 GB
DTIG4/128GB	**40,95**	weiß-grün	128 GB

USB 3.0



DataTraveler microDuo 3C

Kingstons DataTraveler® microDuo 3C hat eine duale Schnittstelle, die sowohl mit USB-Standardanschlüssen als auch mit Anschlüssen des USB Type-C™ funktioniert.



USB 3.0

USB Type-A™, USB Type-C™

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
DTDUO3C/16GB	**11,50**	16 GB	100	10
DTDUO3C/32GB	**16,95**	32 GB	100	15
DTDUO3C/64GB	**24,50**	64 GB	100	15

DataTraveler 101 Gen 3

Stylish kompakter USB-3.0-Flashspeicher im Schwenk-Design.

- Maße: 55 x 22,3 x 9,5 mm
- Garantie: fünf Jahre



Bestellnummer:		Farbe	Kapazität
DT101G3/16GB	**6,95**	blau	16 GB
DT101G3/32GB	**11,60**	rot	32 GB
DT101G3/64GB	**21,60**	schwarz	64 GB
DT101G3/128GB	**42,95**	weiß	128 GB

USB 3.0

DataTraveler Micro 3.1

Der DataTraveler® Micro 3.1 ist ein ultrakleiner, kappenloser und leichter Flashspeicher mit extremen USB 3.1-Geschwindigkeiten.



USB 3.1

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
DTMC3/16GB	**8,95**	16 GB	100	10
DTMC3/32GB	**12,95**	32 GB	100	15
DTMC3/64GB	**21,70**	64 GB	100	15

DataTraveler 100 G3

Kingstons DataTraveler® 100 (G3) USB-Speicherstick erfüllt die USB 3.0-Spezifikationen der nächsten Generation und nutzt die Vorzüge der Technologien in neueren Notebooks, PCs und digitalen Geräten.

- Maße: 60 x 21,2 x 10 mm
- Garantie: fünf Jahre



Bestellnummer:		Kapazität
DT100G3/8GB	**5,40**	8 GB
DT100G3/16GB	**7,20**	16 GB
DT100G3/32GB	**12,20**	32 GB
DT100G3/64GB	**21,50**	64 GB

USB 3.0

DataTraveler 101 Gen 2

Die Software urDrive macht den DataTraveler zum mobilen, überall verfügbaren Desktop.

- Maße: 57,2 x 17,3 x 10 mm
- kompaktes Design mit Schwenkbügel
- Garantie: fünf Jahre



USB 2.0

Bestellnummer:		Farbe		Kapazität
DT101G2/8GB	**5,10**	rot		8 GB
DT101G2/16GB	**6,60**	schwarz		16 GB
DT101G2/32GB	**11,95**	violett		32 GB

DataTraveler SE9 G2 USB 3.0



USB 3.0

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
DTSE9G2/8GB	**6,70**	8 GB	100	k.A.
DTSE9G2/16GB	**8,20**	16 GB	100	k.A.
DTSE9G2/32GB	**12,95**	32 GB	100	15
DTSE9G2/64GB	**21,50**	64 GB	100	15
DTSE9G2/128GB	**45,50**	128 GB	100	15

USB-Technik • Speicher

Tagespreise!

DataTraveler R3.0

USB 3.0

USB-3.0-Leistung, robuster Schutz – rundum perfekt.

- Maße: 70 x 23 x 12,5 mm
- Garantie: fünf Jahre

Bestellnummer:		Kapazität
DTR30G2/16GB	11,70	16 GB
DTR30G2/32GB	16,80	32 GB
DTR30G2/64GB	26,95	64 GB



DataTraveler microDuo

Kingstons DataTraveler® microDuo ist eine Kombination aus USB- und microUSB-Flashspeicher, der zusätzlichen Speicherplatz für Tablets und Smartphones bietet, die USB OTG (On-The-Go) unterstützen. Er kann in microUSB-Anschlüsse, die oft zum Laden von Geräten dienen, eingesteckt und als Erweiterungssteckplatz verwendet werden.

- Maße: 27,6 x 16,5 x 8,6 mm
- microUSB- und USB 2.0-Anschlüsse
- Garantie: fünf Jahre



Eine Liste OTG-kompatibler Geräte finden Sie im Internet.

mit microUSB

Bestellnummer:		Kapazität	USB
DTDUO/8GB	6,75	8 GB	USB 2.0
DTDUO/16GB	8,95	16 GB	
DTDUO/32GB	12,95	32 GB	
DTDUO3/16GB	9,50	16 GB	USB 3.0
DTDUO3/32GB	13,95	32 GB	
DTDUO3/64GB	23,20	64 GB	



DataTraveler Vault Privacy 3.0

USB 3.0

Dieser USB-Flashspeicher bietet erschwingliche Sicherheit in Unternehmensqualität und verschlüsselt auf Basis von 256-Bit AES Hardware im XTS Blockchire-Modus, der einen stärkeren Schutz bietet als im CBC- oder ECB-Modus.

- Maße: 77,9 x 22 x 12,1 mm
- wasserdicht, AES-Hardware-Verschlüsselung (256Bit)
- Garantie: fünf Jahre



Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
DTVP30/4GB	25,70	4 GB	80	12
DTVP30/8GB	35,50	8 GB	165	22
DTVP30/16GB	64,70	16 GB	165	22
DTVP30/32GB	89,00	32 GB	250	40
DTVP30/64GB	202,95	64 GB	250	85

DataTraveler Micro

USB 2.0

Einer der kleinsten USB-Speicher der Welt.

Bestellnummer:		Kapazität
DTMCK/8GB	5,50	8 GB
DTMCK/16GB	7,20	16 GB
DTMCK/32GB	12,80	32 GB
DTMCK/64GB	21,50	64 GB

- Maße: 25,6 x 16,7 x 8,4 mm
- Garantie: fünf Jahre



DataTraveler SE9

USB 2.0

Der DataTraveler SE9 USB-Speicher von Kingston Technology verfügt über ein elegantes Metallgehäuse mit einem großen Ring zur leichten Befestigung. Aufgrund der kleinen Bauweise ist der Speicher die ideale Ergänzung für Notebooks wie das neue Ultrabook™ von Intel sowie für Tablet-Computer mit USB-Anschlüssen. Das robuste Gehäuse ermöglicht Benutzern den sicheren Transport, wohin auch immer sie mit ihren neuen Geräten gehen.

- Maße: 39 x 4,6 x 12,4 mm
- praktisch: robuste Schlaufe
- Garantie: fünf Jahre

Bestellnummer:		Kapazität
DTSE9H/8GB	5,20	8 GB
DTSE9H/16GB	6,95	16 GB
DTSE9H/32GB	11,80	32 GB



DataTraveler GE9

USB 2.0

Eleganter, ultradünner USB-Flashspeicher im 24-Karat vergoldeten Gehäuse.

- Maße: 39 x 12,3 x 4,6 mm
- 24-Karat vergoldetes Gehäuse
- preisgekröntes Design: Gewinner des Red Dot Industriedesign-Preises
- Garantie: fünf Jahre

reddot design award winner 2012

Bestellnummer:		Kapazität
DTGE9/8GB	5,80	8 GB
DTGE9/16GB	7,95	16 GB



DataTraveler Ultimate 3.0 G3

USB 3.0

Der DTU30G3 ist Mac und Windows kompatibel und abwärtskompatibel zu USB 2.0 Anschlüssen. Sein attraktives Design ohne Kappe macht ihn zur stilvollen Ergänzung von Mac Produkten und anderen eleganten Mobilgeräten.

- Maße: 68,4 x 22,8 x 11,6 mm
- robustes Gehäuse mit einer stabilen Öse für Trageschlaufen
- Garantie: fünf Jahre



Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
DTU30G3/64GB	39,95	64 GB	150	70
DTU30G3/128GB	75,30	128 GB	150	70

DataTraveler Workspace

USB 3.0

Dieser Stick wurde von Microsoft® zur Verwendung mit Windows® To Go zertifiziert. Windows® To Go ist ein kompletter, auf einem speziell dafür konfigurierten bootfähigen USB-Stick eingerichteter Arbeitsplatz der Windows 8 Enterprise-Version.

- SSD-Technologie in einem USB 3.0 Stick
- Bootfähig, werkseitig als festes Laufwerk konfiguriert



Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
DTWS/32GBBK	93,20	32 GB	250	250

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)



DataTraveler Locker+ G3

Halten Sie Ihre persönlichen Daten mit Kingstons DataTraveler® Locker+ G3 unter Verschluss.

Er stellt eine sichere, praktische Möglichkeit dar, Bankauszüge und andere sensible Unterlagen durch Hardware-Verschlüsselung, und als zweite Sicherheitsebene durch zusätzlichen Passwortschutz, sicher verwahrt zu halten.



Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
DTLPG3/8GB	**15,50**	8 GB	80	10
DTLPG3/16GB	**20,50**	16 GB	135	20
DTLPG3/32GB	**36,95**	32 GB	135	40
DTLPG3/64GB	**71,45**	64 GB	135	40

DataTraveler HyperX 3.0

USB 3.0

Mit USB 3.0-Datenübertragungsgeschwindigkeit und Speicherkapazitäten von bis zu 256 GB ist der DataTraveler HyperX 3.0 die ideale Lösung zur Erhöhung der Speicherkapazität von Notebooks.

- Maße: 75 x 23,3 x 15,9 mm
- robustes Gehäuse mit einer stabilen Öse
- Garantie: fünf Jahre



Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
DTHX30/256GB	**140,50**	256 GB	225	135

HyperX FURY USB 3.0

HYPER

Noobs und Pros sind gleichermaßen heiß auf den HyperX FURY USB-Stick mit seinem auffälligen und aggressiven Gehäusedesign im Stil der neuesten Gaming-Trends.

USB 3.0

- kostengünstig: HyperX USB-Leistung mit geringeren Kapazitätsoptionen
- Leistung: USB 3.0-Geschwindigkeit, abwärtskompatibel zu USB 2.0
- Plug & Play: einfache Verwendung, keine Software erforderlich
- Konsolenkompatibilität: mit PS3™, PS4™ und Xbox 360® (nur FAT32)
- Maße: 60,23 x 21,40 x 9,80 mm



Bestellnummer:		Farbe	Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
HXF30/16GB	**11,20**	rot	16 GB	90	30
HXF30/32GB	**18,20**	blau	32 GB	90	30
HXF30/64GB	**33,50**	schwarz	64 GB	90	30

Standard

für den täglichen Gebrauch in Digitalkameras, Tablets oder MP3-Playern



Bestellnummer:		Kapazität
CF/4GB	**9,10**	4 GB
CF/8GB	**12,10**	8 GB

Ultimate 266x professionell

für High-End-Kamera

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
CF/16GB-U2	**19,95**	16 GB	max. 45	max. 40
CF/32GB-U2	**23,95**	32 GB	max. 45	max. 40
CF/64GB-U2	**44,95**	64 GB	max. 45	max. 40

Ultimate 600x

für anspruchsvolle Profifotografen

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
CF/32GB-U3	**37,50**	32 GB	max. 90	max. 90

Standard

für digitale Kompaktkameras und Spielekonsolen



Die Kingston® SDHC Klasse 4 Speicherkarte erfüllt den Speicherbedarf für hochqualitative digitale Foto- und Filmkameras und andere hochauflösende Bildaufzeichnungsgeräte.

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
SD4/8GB	**4,90**	SDHC-Karte	8 GB	max. 4	max. 4
SD4/16GB	**7,20**	SDHC-Karte	16 GB	max. 4	max. 4
SD4/32GB	**12,30**	SDHC-Karte	32 GB	max. 4	max. 4

SD10V – Class 10

für Hochleistungs-Video und professionelle Fotoanwendungen



Auf einer Skala von Nutzen und Wert wird die SD10V Karte als 10 eingestuft. Die Karte ist auf den zunehmenden Speicherbedarf von Smartphones, Tablets und hochqualitativen Foto- und Videokameras ausgelegt.

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
SDX10V/64GB	**29,20**	SDXC-Karte	64 GB	max. 30	max. 10
SDX10V/128GB	**56,95**	SDXC-Karte	128 GB	max. 30	max. 10

microSDHC



Die Kingston microSD(HC) Karte erweitert die Kapazität Ihres Telefons, PDAs, Ihrer Kamera oder jedes microSD-fähigen Gerätes.

Class 4

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
SDC4/4GB	**3,20**	microSDHC-Karte	4 GB	max. 4	max. 4
SDC4/8GB	**3,80**	microSDHC-Karte	8 GB	max. 4	max. 4
SDC4/16GB	**6,95**	microSDHC-Karte	16 GB	max. 4	max. 4
SDC4/32GB	**10,50**	microSDHC-Karte	32 GB	max. 4	max. 4

Class 10

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
SDC10/4GB	**4,10**	microSDHC-Karte	4 GB	max. 10	max. 10
SDC10/8GB	**6,50**	microSDHC-Karte	8 GB	max. 10	max. 10

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

(Intenso)®

USB-Technik • Speicher

Tagespreise!





Micro Line

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
INTENSO ML 4GB	3,60	4 GB	16,5	6,5
INTENSO ML 8GB	4,20	8 GB	16,5	6,5
INTENSO ML 16GB	5,50	16 GB	16,5	6,5
INTENSO ML 32GB	10,70	32 GB	16,5	6,5

USB 2.0



Rainbow-Line

Bestellnummer:		Farbe	Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
INTENSO RBL 4GB	2,95	blau	4 GB	28	6,5
INTENSO RBL 8GB	3,40	grün	8 GB	28	6,5
INTENSO RBL 16GB	4,50	schwarz	16 GB	28	6,5
INTENSO RBL 32GB	7,10	transparent	32 GB	28	6,5
INTENSO RBL 64GB	15,10	orange	64 GB	28	6,5

USB 2.0



Basic Line

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
INTENSO BL 4GB	3,20	4 GB	28	6,5
INTENSO BL 8GB	3,70	8 GB	28	6,5
INTENSO BL 16GB	4,70	16 GB	28	6,5
INTENSO 3503480	7,50	32 GB	28	6,5

USB 2.0



Business Line

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
INTENSO 3511460	3,70	8 GB	28	6,5
INTENSO 3511470	4,60	16 GB	28	6,5
INTENSO 3511480	7,60	32 GB	28	6,5
INTENSO 3511490	14,95	64 GB	28	6,5

USB 2.0



Speed Line

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
INTENSO 3533470	5,50	16 GB	35	20
INTENSO 3533480	8,95	32 GB	35	20
INTENSO 3533490	17,30	64 GB	35	20
INTENSO 3533491	33,50	128 GB	35	20
INTENSO 3533492	74,95	256 GB	35	20

USB 3.0



Ultra Line 3.0

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
INTENSO UL 16GB	5,95	16 GB	35	25
INTENSO UL 32GB	9,70	32 GB	35	25
INTENSO UL 64GB	17,95	64 GB	35	25
INTENSO UL 128GB	34,50	128 GB	35	25

USB 3.0



Alu Line

Bestellnummer:		Farbe	Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
INTENSO 3521451	3,50	schwarz	4 GB	28	6,5
INTENSO 3521461	3,95	schwarz	8 GB	28	6,5
INTENSO 3521471	4,95	schwarz	16 GB	28	6,5
INTENSO 3521481	7,95	schwarz	32 GB	28	6,5
INTENSO 3521491	14,60	schwarz	64 GB	28	6,5
INTENSO 3521452	3,60	silber	4 GB	28	6,5
INTENSO 3521462	3,95	silber	8 GB	28	6,5
INTENSO 3521472	5,00	silber	16 GB	28	6,5
INTENSO 3521482	7,95	silber	32 GB	28	6,5
INTENSO 3521492	15,30	silber	64 GB	28	6,5

USB 2.0



Mini Mobile Line mit micro-USB-Anschluss

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
INTENSO 3524460	5,20	8 GB	20	5
INTENSO 3524470	7,50	16 GB	20	5
INTENSO 3524480	12,80	32 GB	20	5

Micro USB

USB 2.0

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)



Premium Line

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
INTENSO 3534460	6,60	8 GB	35	20
INTENSO 3534470	7,60	16 GB	35	20
INTENSO 3534480	12,50	32 GB	35	20
INTENSO 3534490	23,60	64 GB	35	20



3in1 Line

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
INTENSO 3IN1 16G	9,80	16 GB	26	5,5

USB 2.0





Mobile Line

Bestellnummer:		Farbe	Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
INTENSO 3523460	4,40	silber	8 GB	20	5
INTENSO 3523470	5,80	silber	16 GB	20	5
INTENSO 3523480	9,95	silber	32 GB	20	5



Slim Line

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
INTENSO 3532460	4,95	8 GB	20	35
INTENSO 3532470	6,95	16 GB	20	35
INTENSO 3532480	10,95	32 GB	20	35
INTENSO 3532490	20,80	64 GB	20	35



SD-Karten



Bestellnummer:				Lesen MB/s	Schreiben MB/s
INTENSO SDHC4G	3,40	SDHC-Karte	4 GB	max. 21	max. 5
INTENSO SDHC8G	3,80	SDHC-Karte	8 GB	max. 21	max. 5
INTENSO SDHC16G	5,20	SDHC-Karte	16 GB	max. 21	max. 5
INTENSO SDHC32G	9,70	SDHC-Karte	32 GB	max. 21	max. 5

High Performance Memory Card

Bestellnummer:				Lesen MB/s	Schreiben MB/s
INTENSO 3411450	3,50	SDHC-Karte	4 GB	max. 20	max. 12
INTENSO 3411460	3,95	SDHC-Karte	8 GB	max. 20	max. 12
INTENSO 3411470	5,40	SDHC-Karte	16 GB	max. 20	max. 12
INTENSO 3411480	9,60	SDHC-Karte	32 GB	max. 20	max. 12
INTENSO 3411490	19,50	SDXC-Karte	64 GB	max. 20	max. 12

UHS-I

Bestellnummer:				Lesen MB/s	Schreiben MB/s
INTENSO 3421470	6,10	SDHC-Karte	16 GB	max. 45	max. 10
INTENSO 3421480	10,60	SDHC-Karte	32 GB	max. 45	max. 10
INTENSO 3421490	20,50	SDXC-Karte	64 GB	max. 45	max. 10
INTENSO 3421491	42,50	SDXC-Karte	128 GB	max. 45	max. 10

UHS-I Professional

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
INTENSO 3431470	9,50	SDHC-Karte	16 GB	max. 90	max. 10
INTENSO 3431480	17,10	SDHC-Karte	32 GB	max. 90	max. 10
INTENSO 3431490	27,95	SDXC-Karte	64 GB	max. 90	max. 10

microSD-Karten

inkl. SD-Adapter



Bestellnummer:				Lesen MB/s	Schreiben MB/s
INTENSO MSDHC4G	2,95	microSDHC	4 GB	max. 21	max. 5
INTENSO MSDHC8G	3,30	microSDHC	8 GB	max. 21	max. 5
INTENSO MSDHC16G	4,95	microSDHC	16 GB	max. 21	max. 5
INTENSO MSDHC32G	8,95	microSDHC	32 GB	max. 21	max. 5

Class 10

Bestellnummer:				Lesen MB/s	Schreiben MB/s
INTENSO 3413450	3,30	microSDHC	4 GB	max. 20	max. 12
INTENSO 3413460	3,50	microSDHC	8 GB	max. 20	max. 12
INTENSO 3413470	5,10	microSDHC	16 GB	max. 20	max. 12
INTENSO 3413480	9,20	microSDHC	32 GB	max. 20	max. 12
INTENSO 3413490	17,95	microSDHC	64 GB	max. 20	max. 12

Class 10 - UHS-I

Bestellnummer:				Lesen MB/s
INTENSO 3423470	5,95	microSDHC	16 GB	max. 45
INTENSO 3423480	10,20	microSDHC	32 GB	max. 45
INTENSO 3423490	18,95	microSDXC	64 GB	max. 45

UHS-I Professional

Bestellnummer:				Lesen MB/s	Schreiben MB/s
INTENSO 3433470	8,50	microSDHC	16 GB	max. 90	max. 10
INTENSO 3433480	14,50	microSDHC	32 GB	max. 90	max. 10
INTENSO 3433490	34,50	microSDXC	64 GB	max. 90	max. 10

PLATINUM

USB-Technik • Speicher

Tagespreise!



TWS Serie

Bestellnummer:		Kapazität
PTM 177558	3,80	2 GB
PTM 177559	4,20	4 GB
PTM 177562	6,40	16 GB
PTM 177532	8,80	32 GB
PTM 177574	16,50	64 GB
PTM 177492	5,50	8 GB
PTM 177490	7,70	16 GB
PTM 177491	12,20	32 GB
PTM 177497	20,95	64 GB
PTM 177590	42,20	128 GB



ALU Serie

Bestellnummer:		Kapazität
PTM 177555	3,95	4 GB
PTM 177556	4,50	8 GB
PTM 177557	6,50	16 GB
PTM 177561	10,20	32 GB
PTM 177573	17,80	64 GB





MINI Serie

Bestellnummer:		Kapazität
PTM 177534	4,30	4 GB
PTM 177535	4,95	8 GB
PTM 177536	6,95	16 GB
PTM 177543	11,10	32 GB





SLENDER Serie

Bestellnummer:		Farbe	Kapazität
PTM 177544	4,50	rot	4 GB
PTM 177545	4,70	grün	8 GB
PTM 177546	6,60	silber	16 GB
PTM 177547	11,60	blau	32 GB
PTM 177548	25,20	schwarz	64 GB



SD-Karten

Class 6

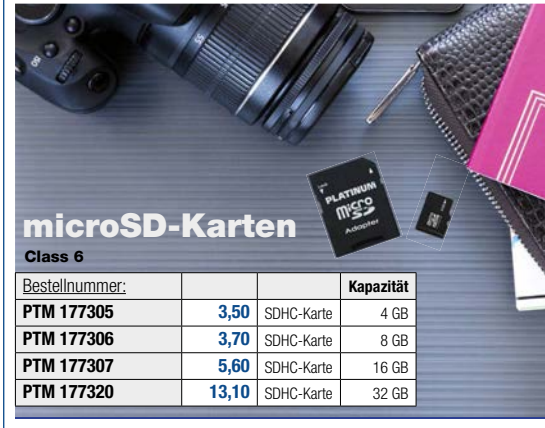
Bestellnummer:		Kapazität
PTM 177109	4,50	4 GB
PTM 177112	4,60	8 GB
PTM 177113	5,50	16 GB
PTM 177114	12,70	32 GB



Class 10

Bestellnummer:		Kapazität
PTM 177116	4,20	8 GB
PTM 177117	5,95	16 GB
PTM 177118	10,80	32 GB





Class 6

Bestellnummer:			Kapazität
PTM 177305	3,50	SDHC-Karte	4 GB
PTM 177306	3,70	SDHC-Karte	8 GB
PTM 177307	5,60	SDHC-Karte	16 GB
PTM 177320	13,10	SDHC-Karte	32 GB

Class 10

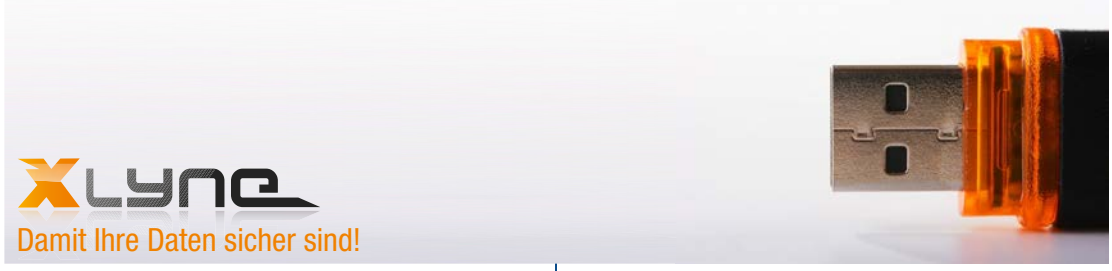
Bestellnummer:			Kapazität
PTM 177330	3,95	SDHC-Karte	8 GB
PTM 177331	5,60	SDHC-Karte	16 GB
PTM 177332	9,95	SDHC-Karte	32 GB
PTM 177323	24,50	SDHC-Karte	64 GB
PTM 177315	4,70	SDXC-Karte	4 GB



Class 6 + USB-Adapter

Bestellnummer:			Kapazität
PTM 177316	5,50	SDHC-Karte	8 GB
PTM 177317	6,95	SDHC-Karte	16 GB
PTM 177318	11,00	SDHC-Karte	32 GB





ALU

ALU-Design-USB-Drive im eleganten Premiumgehäuse aus hochwertigem Aluminium.



Bestellnummer:		Kapazität
XLYNE 177553	3,40	1 GB
XLYNE 177554	3,50	2 GB

USB 2.0

50er Pack

Bestellnummer:		Kapazität
XLYNE 102592	159,00	2 GB
XLYNE 102594	179,00	4 GB

USB 2.0

WAVE

USB-Speicher mit robustem, langlebigem Push & Pull Mechanismus.



Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
XLYNE 7104000	3,60	4 GB		
XLYNE 7108000	3,75	8 GB	8	2,5
XLYNE 7116000	4,80	16 GB	8	2,5
XLYNE 7164000	18,50	64 GB	8	2,5
XLYNE 7916000	6,80	16 GB	70	9
XLYNE 7932000	11,95	32 GB	70	9
XLYNE 7964000	19,50	64 GB	70	9
XLYNE 7912800	38,50	128 GB	70	9
XLYNE 7925600	69,60	256 GB	70	9

USB 2.0

USB 3.0

xlyne DUAL USB 2.0 OTG

Eleganter Aluminium Look und OnTheGo Support. Verbindet USB Speicher und Mobilgeräte wie Smartphones und Tablets.



- Retractable: robuste Schiebefunktion
- 2 Ports, micro USB für Android Geräte und USB2.0 High Speed
- unterstützt Windows, Android, Mac und Linux
- Hot Plug & Play, kein Treiber, kein Kabel



USB 2.0

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
XLYNE 7508000	5,20	8 GB	12	4
XLYNE 7516000	6,95	16 GB	12	4

file/it

File/it PREMIUM USB DRIVE ist ein USB-Speicher zum Abheften der es ermöglicht, digitale Unterlagen direkt in dem jeweiligen Ordner zu archivieren. Er verbindet Papier und Daten auf innovative Weise. Der integrierte USB-Speicher lässt sich durch einen Schieber leicht herausbringen und kann so an jedem USB-Rechner angeschlossen werden.



- Speichern-Abheften-Kombinieren
- Schnittstelle: USB 2.0 (mit USB 1.1 kompatibel)

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
FILE/IT 4GB	7,95	4 GB	14	8
FILE/IT 8GB	11,95	8 GB	14	8
FILE/IT 16GB	14,95	16 GB	14	8

USB 2.0

xlyne SD(HC)-Karten

Class 4

Bestellnummer:			Kapazität
XLYNE 7208000	4,40	SDHC	8 GB
XLYNE 7216000	6,95	SDHC	16 GB



Class 10

Bestellnummer:			Kapazität
XLYNE 7308000	4,50	SDHC	8 GB
XLYNE 7316000	6,50	SDHC	16 GB
XLYNE 7332000	12,95	SDHC	32 GB
XLYNE 7364000	21,50	SDXC	64 GB
XLYNE 7312800	42,95	SDXC	128 GB



xlyne microSDHC-Karten

Class 4

Bestellnummer:		Kapazität
XLYNE 7404000	3,30	4 GB
XLYNE 7408000	3,60	8 GB
XLYNE 7416000	7,20	16 GB
XLYNE 7432000	9,50	32 GB



Class 10

Bestellnummer:		Kapazität
XLYNE 7416001	5,50	16 GB
XLYNE 7432001	13,95	32 GB



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

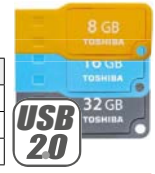
TOSHIBA

USB-Technik • Speicher

Tagespreise!



TransMemory U201



Bestellnummer:		Farbe	Kapazität
TOS U201Y0080M4	4,70	gelb	8 GB
TOS U201C0160M4	5,20	cyan	16 GB
TOS U201G0320M4	9,95	grau	32 GB

TransMemory U202



Bestellnummer:		Farbe	Kapazität
TOS THNU202W0080	3,50	weiß	8 GB
TOS THNU202W0160	4,95	weiß	16 GB
TOS THNU202W0320	8,95	weiß	32 GB
TOS THNU202W0640	18,50	weiß	64 GB
TOS THNU202W1280	36,60	weiß	128 GB
TOS U202L0080E4	3,65	aqua	8 GB
TOS U202L0160E4	5,00	aqua	16 GB

TransMemory MX U361



Bestellnummer:		Farbe	Kapazität	Lesen MB/s
TOS U361K0080M4	4,80	schwarz	8 GB	70
TOS U361K0160M4	5,95	schwarz	16 GB	70
TOS U361K0320M4	11,70	schwarz	32 GB	70
TOS U361K0640M4	20,20	schwarz	64 GB	70
TOS U361W0160M4	5,95	weiß	16 GB	70
TOS U361W0320M4	11,50	weiß	32 GB	70

TransMemory U401



Bestellnummer:		Kapazität
TOS U401S0080E4	4,70	8 GB
TOS U401S0160E4	5,50	16 GB
TOS U401S0320E4	9,50	32 GB

TransMemory U204



Bestellnummer:		Kapazität
TOS U204W0160M4	5,50	16 GB
TOS U204W0320M4	9,95	32 GB

TransMemory U301



Bestellnummer:		Kapazität
TOS U301W0160E4	5,40	16 GB
TOS U301W0320E4	9,95	32 GB
TOS U301W0640E4	18,20	64 GB

TransMemory U302

mit Notizbereich für beschreibbare Etiketten

Die TransMemory USB 3.0 Serie wurde eigens für den modernen Lebensstil entwickelt: clever und einfach.



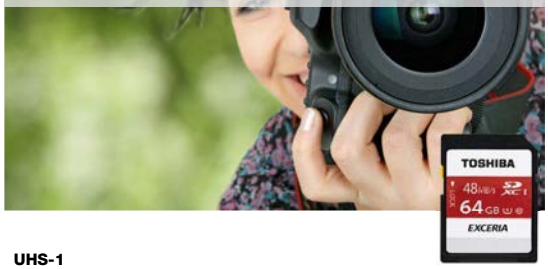
Die USB-Speichersticks dieser Serie sind in vielen verschiedenen Speicherkapazitäten und Farben erhältlich. Außerdem lassen sie sich auf einem eigens dafür vorgesehenen 9 x 33 mm großen Notizbereich mit beschreibbaren Etiketten kennzeichnen, damit Sie immer sofort den richtigen USB-Speicherstick zur Hand haben. Dank ihres funktionalen und minimalistischen Designs sind die USB-Speichersticks dieser Serie äußerst benutzerfreundlich.



Bestellnummer:		Farbe	Kapazität
TOS U302K0080M4	4,95	schwarz	8 GB
TOS U302K0160M4	5,80	schwarz	16 GB
TOS U302K0320M4	10,95	schwarz	32 GB
TOS U302K0640M4	20,20	schwarz	64 GB
TOS U302R0160M4	5,95	rot	16 GB
TOS U302R0320M4	10,95	rot	32 GB
TOS U302R0640M4	21,30	rot	64 GB
TOS U302B0160M4	6,00	blau	16 GB
TOS U302B0320M4	11,10	blau	32 GB
TOS U302B0640M4	21,30	blau	64 GB

EXCERIA - N301

Toll für begeisterte Fotografen: Diese Speicherkarten bieten die Geschwindigkeit und Kapazität, die Sie brauchen, um den perfekten Moment in Full-HD einzufangen.



UHS-1

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s
TOS N301R0080E4	**3,95**	SDHC-Karte	8 GB	max. 64
TOS N301R0160E4	**7,80**	SDHC-Karte	16 GB	max. 64
TOS N301R0320E4	**14,80**	SDHC-Karte	32 GB	max. 64
TOS N301R0640E4	**29,95**	SDXC-Karte	64 GB	max. 64

High Speed Professional

Die SD-Karten der Serie High Speed Professional von Toshiba wurden für die neuesten hochauflösenden Kameras entwickelt und sorgen für eine reibungslose Videoaufzeichnung.

Class 10 - UHS-I

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s
TOS SD-T016UHS1	**7,20**	SDHC-Karte	16 GB	40
TOS SD-T032UHS1	**13,30**	SDHC-Karte	32 GB	40
TOS SD-T064UHS1	**24,90**	SDXC-Karte	64 GB	40



High Speed - N102

Die Serie High Speed Standard von Toshiba.



Class 4

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
TOS N102K0080M4	**3,70**	SDHC-Karte	8 GB	max. 15	max. 5
TOS N102K0160M4	**5,40**	SDHC-Karte	16 GB	max. 15	max. 5
TOS N102K0320M4	**10,60**	SDHC-Karte	32 GB	max. 15	max. 5

EXCERIA PRO - N101

Die Serie EXCERIA™ PRO von Toshiba wurde für die anspruchsvollsten professionellen Fotografen entwickelt.



UHS-3

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
TOS N101K0160E6	**47,95**	SDHC	16 GB	max. 260	max. 240
TOS N101K0320E6	**79,95**	SDHC	32 GB	max. 260	max. 240
TOS N101K0640E6	**166,50**	SDXC	64 GB	max. 260	max. 240
TOS N101K1280E6	**319,95**	SDXC	128 GB	max. 260	max. 150

High Speed Standard

Die SD-Karten der Serie High Speed Standard von Toshiba sind die perfekte Möglichkeit, Ihre Fotos und Videos mit Ihrer Kompaktkamera einzufangen und dort zu speichern.



Class 4

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
TOS SD-C16GJ	**6,50**	16 GB	max. 15	max. 5

High Speed Professional

Die SD-Karten der Serie High Speed Professional von Toshiba wurden für die neuesten hochauflösenden Kameras entwickelt und sorgen für eine reibungslose Videoaufzeichnung.

Class 10

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s
TOS SD-C016UHS1	**7,10**	16 GB	max. 40
TOS SD-C032UHS1	**11,95**	32 GB	max. 40
TOS SD-C064UHS1	**24,20**	64 GB	max. 40



High Speed - M102



Class 4

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
TOS M102K0080M2	**3,20**	microSDHC	8 GB	max. 15	max. 5
TOS M102K0160M2	**4,95**	microSDHC	16 GB	max. 15	max. 5
TOS M102K0320M2	**8,95**	microSDHC	32 GB	max. 15	max. 5

EXCERIA - M301



UHS-1

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s
TOS M301R0080EA	**3,95**	microSDHC	8 GB	max. 48
TOS M301R0160EA	**5,95**	microSDHC	16 GB	max. 48
TOS M301R0320EA	**10,95**	microSDHC	32 GB	max. 48
TOS M301R0640EA	**21,80**	microSDXC	64 GB	max. 48
TOS M301R1280EA	**40,50**	microSDXC	128 GB	max. 48

FlashAir W-02

Einst mussten Sie eine SD-Karte aus Ihrer Kamera ziehen und Bilder auf einen PC hochladen, um sie zu teilen oder die Inhalte auf der Karte anzuzeigen. Jetzt nicht mehr. Wireless-Produkte von Toshiba besitzen einen integrierten WLAN-Chip und eine Antenne, dadurch kann über jeden WLAN-fähigen PC, jedes Smartphone oder Tablet darauf zugegriffen werden. Damit können Sie Ihre tollen Urlaubsmomente stolz zeigen, ohne Kabel oder Adapter – überall.





Class 10

Bestellnummer:		Kapazität
TOS SD-F08AIR	**14,20**	8 GB
TOS SD-F16AIR	**24,10**	16 GB

USB-Technik • Speicher

Tagespreise!

PinStripe



USB-Laufwerk mit praktischem Schiebemechanismus, der den USB-Anschluss stets zuverlässig schützt.

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
VERBATIM PS 4	4,10	4 GB	8	2,5
VERBATIM PS 8	3,95	8 GB	8	2,5
VERBATIM PS 16	4,95	16 GB	8	2,5
VERBATIM PS 32	9,50	32 GB	12	5
VERBATIM PS 64	15,70	64 GB	12	5

USB 3.0

Store ´n´ Stay NANO



USB-Stick mit flacher Bauweise.

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
VERBATIM 98709	7,50	16 GB	80	25
VERBATIM 98710	12,95	32 GB	80	25
VERBATIM 98711	25,60	64 GB	80	25

USB 3.0

Store´n´Go V3

Die USB 3.0-Schnittstelle des Store ´n´ Go V3 USB-Laufwerks für SuperSpeed-Datenübertragungen ist bis zu zehn Mal schneller als USB 2.0, so dass Sie große Dateien aller Arten sehr viel schneller übertragen und speichern können.

- automatische Versenkung des USB-Steckers bei Nichtgebrauch
- kompaktes, edles Design
- kostenlose Technik-Support-Hotline
- 2 Jahre eingeschränkte Garantie von Verbatim



Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
VERBATIM 49171	5,35	8 GB	40	12
VERBATIM 49172	6,95	16 GB	60	12
VERBATIM 49173	10,70	32 GB	80	25
VERBATIM 49174	19,50	64 GB	80	25
VERBATIM 49189	39,95	128 GB	80	25

USB 3.0

NANO mit Micro USB-Adapter

Der kleine und praktische Verbatim On-The-Go-Adapter mit NANO USB-Laufwerk kann in allen Tablets und Smartphones mit dem USB OTG (On-The-Go)-Feature verwendet werden. Auf diese Weise können Dateien schnell und effizient ohne Verwendung eines PCs zwischen Geräten verschoben werden.

- schnelle und effiziente Übertragung von Dateien zwischen mobilen Geräten
- verbinden Sie den Micro USB-Adapter mit Ihrem Tablet oder Smartphone und schließen Sie den USB-Stick an den Adapter an
- kann auch als normaler USB-Stick verwendet werden



Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
VERBATIM 49820	5,95	8 GB	10	3
VERBATIM 49821	9,30	16 GB	10	3
VERBATIM 49822	15,30	32 GB	10	3

USB 2.0

Dog Tag USB Drive

Das Dog Tag USB-Laufwerk von Verbatim ist nicht nur ein Datenspeicher der erfrischend anderen Art, es hält auch locker allen Aktivitäten eines dynamischen Alltags stand.
Ausgestattet mit einer passenden Kette wird das in der typischen Form einer Armee-Erkennungsmarke gehaltene Laufwerk außerdem zusätzlich von einer Gummiumrandung geschützt.

- sieht aus und fühlt sich an wie ein echtes Dog Tag (Hundemarke) des amerikanischen Militärs, inklusive Kette
- besonders robust: die elektronischen Bauteile sind verkapselt und so vor Wasser, Staub und Schmutz geschützt
- bei Nichtgebrauch zur sicheren Aufbewahrung des Anschlusses einfach bequem in die Rückseite der Marke stecken



Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
VERBATIM 98671	9,10	16 GB	10	4

USB 2.0

Store'n'Go Secure Pro

Vollständige 256 bit AES Hardwareverschlüsselung mit einem vorinstallierten Kennwortschutz.



Bestellnummer:		Kapazität
VERBATIM 47349	14,70	8 GB
VERBATIM 98664	20,50	16 GB
VERBATIM 98665	33,20	32 GB
VERBATIM 98666	63,20	64 GB

USB 3.0

SDHC-Karte



Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
VERBATIM 44016	4,80	4 GB	max. 4	max. 4

microSD-Speicherkarte

Als kleinstes derzeit erhältliches Format für Speicherkarten wurde die microSDHC Speicherkarte speziell für Mobiltelefone entwickelt. Diese Speicherkarte benötigt sehr wenig Strom und verlängert dadurch die Akkubetriebszeit ihres Mobiltelefons. Sie kann auch für GPS-Geräte, MP3-Player, Digitalkameras und PDAs verwendet werden.



Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
VERBATIM 44001	5,10	2 GB	max. 4	max. 2
VERBATIM 44002	4,40	4 GB	max. 4	max. 4

Tablet microSDHC Card

Erweitern Sie die Speicherkapazität Ihres kompatiblen Android- bzw. Windows 8-Tablets oder Smartphones ganz einfach mit der Tablet microSDHC-Speicherkarte von Verbatim.



Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
VERBATIM 44042	5,40	8 GB	min. 10	min. 10
VERBATIM 44043	6,70	16 GB	min. 10	min. 10
VERBATIM 44044	12,50	32 GB	min. 10	min. 10

Speicherkarten

Tagespreise!

SD- / microSD-Speicherkarten: Weil Ihre Daten digitale Schätze sind!



SD-Karten

SD-Karten sind das ideale Speichermedium für Digital- und DV-Kameras oder für Navigationssysteme.

EVO Serie

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s
SAMS MB-SP16D	**7,50**	SDHC	16 GB	max. 48
SAMS MB-SP32D	**13,40**	SDHC	32 GB	max. 48
SAMS MB-SP64D	**31,95**	SDXC	64 GB	max. 48





EVO+ Serie

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen / Schreiben MB/s
SAMS MB-SC32D	**12,50**	SDHC	32 GB	max. 80 / 20
SAMS MB-SC64D	**29,50**	SDXC	64 GB	max. 80 / 20

PRO Serie

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
SAMS MB-SG32E	**32,20**	SDHC	32 GB	bis 90	bis 80
SAMS MB-SG64E	**47,80**	SDXC	64 GB	bis 90	bis 80

PRO+ Serie

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen / Schreiben MB/s
SAMS MB-SD32D	**42,50**	SDHC	32 GB	max. 95 / 90
SAMS MB-SD64D	**59,95**	SDXC	64 GB	max. 95 / 90



SAMSUNG

microSD-Karten

Für Smartphones oder Tablets sind microSD-Karten ideal. Sie speichern Musik, Bilder, Videos und auch Apps.

EVO+ Serie inkl. SD-Adapter

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s
SAMS MB-MC32DA	**12,20**	microSDHC	32 GB	max. 80 / 20
SAMS MB-MC64DA	**25,50**	microSDXC	64 GB	max. 80 / 20
SAMS MB-MC128DA	**61,95**	microSDXC	128 GB	max. 80 / 20

PRO+ Serie inkl. SD-Adapter

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s
SAMS MB-MD32DA	**41,00**	microSDHC	32 GB	max. 95 / 90
SAMS MB-MD64DA	**53,95**	microSDXC	64 GB	max. 95 / 90



PRO Serie inkl. SD-Adapter

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s
SAMS MB-MG32EA	**21,95**	microSDHC	32 GB	max. 90 / 80
SAMS MB-MG64EA	**38,50**	microSDXC	64 GB	max. 90 / 80

EVO Serie ohne Adapter

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s
SAMS MB-MP32D	**16,50**	microSDHC	32 GB	max. 48

EVO Serie inkl. SD-Adapter

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s
SAMS MB-MP16DA	**8,80**	microSDHC	16 GB	max. 48
SAMS MB-MP32DA	**11,50**	microSDHC	32 GB	max. 48
SAMS MB-MP64DA	**21,95**	microSDXC	64 GB	max. 48
SAMS MB-MP128DA	**67,10**	microSDXC	128 GB	max. 48

Pro Serie ohne Adapter

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s
SAMS MB-MG16D	**20,95**	microSDHC	16 GB	max. 48

Pro Serie inkl. SD-Adapter

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s
SAMS MB-MG16DA	**20,95**	microSDHC	16 GB	max. 48

CORSAIR

USB-Technik • Speicher

Tagespreise!



CORSAIR™

Datenspeicher – hochwertig und sicher!

Corsair Flash Padlock 2

Einfach die frei definierbare PIN eingeben und PADLOCK 2 wird so zu einem ganz normalen USB-Stick, der im Hintergrund alle Daten automatisch mit 256Bit ver- bzw. entschlüsselt. Die Verschlüsselung erfolgt über einen Chip auf der Platine, es wird keine Software benötigt.



PADLOCK 2 erlaubt auf Wunsch den Einsatz eines Master-Passworts. Zum Sperren des Sticks einfach den Schlüssel-Knopf drücken und der Stick wird für jeden Finder wertlos, da die Daten verschlüsselt sind. Vergisst der Anwender den Stick zu verriegeln, so verriegelt sich PADLOCK 2 automatisch nach einer kurzen Zeit, nachdem er vom Computer abgezogen wurde.

Bestellnummer:		Kapazität
CMFPLA8GB	34,10	8 GB

USB 2.0

schnell.klein.edel.



Corsair Flash Voyager Vega USB 3.0

Die perfekte Ergänzung zu den neuesten ultra-schlanken PCs, Autoradiosystemen oder allen anderen Geräten, wo Sie Speicher im diskreten Design wünschen.



Bestellnummer:		Kapazität
CMFVV3-16GB	13,50	16 GB
CMFVV3-32GB	17,80	32 GB
CMFVV3-64GB	27,50	64 GB

USB 3.0

Flash Voyager Slider X1 USB 3.0

Der Flash Voyager Slider X1 zeichnet sich durch ein intelligentes Design mit einem USB-Anschluss aus, der sich bei Nichtgebrauch einziehen lässt. Eine blaue Aktivitäts-LED lässt auf einen Blick erkennen, wann Daten übertragen werden.



Bestellnummer:		Kapazität
CMFSL3X1-16GB	14,50	16 GB
CMFSL3X1-32GB	17,95	32 GB
CMFSL3X1-64GB	26,20	64 GB
CMFSL3X1-128GB	44,50	128 GB
CMFSL3X1-256GB	92,10	256 GB

USB 3.0

Flash Survivor USB 3.0

Ihre Dateien sind wichtig, deshalb nehmen Sie sie mit. Flash Survivor USB 3.0 Laufwerke bewahren sie sicher auf. Das Gehäuse aus eloxiertem Flugzeugaluminium ist bis zu einer Tiefe von 200 Metern wasserdicht, vibrationsbeständig und schlagfest.

- aus leichtgewichtigem Flugzeugaluminium gefertigt
- wasserdicht bis zu einer Tiefe von 200 m
- vibrationsbeständig und schlagfest
- Plug & Play-kompatibel



Bestellnummer:		Kapazität
CMFSV3B-16GB	21,95	16 GB
CMFSV3B-32GB	25,95	32 GB
CMFSV3B-64GB	37,95	64 GB
CMFSV3B-128GB	65,95	128 GB
CMFSV3B-256GB	118,95	256 GB

USB 3.0

Kartenleser

Tagespreise!

Wi-Fi-Kartenlesegerät

(Intenso)®

Die Memory 2 Move MAX bietet maximale Kompatibilität und Mobilität. Datenspeichergeräte wie USB-Sticks, SD-Karten oder externe Festplatten können an den Datareader angeschlossen werden, um darauf gespeicherte Filme, Musikdateien oder Fotos kabellos auf Smartphones oder Tablets zu übertragen. Ein interner Akku sorgt zudem für ein maximales Maß an Mobilität. Es können bis zu 5 Personen gleichzeitig auf den Data Reader zugreifen und verschiedene Daten teilen, streamen oder herunterladen. Der Zugriff erfolgt über eine kostenlose App, die im Apple App Store oder im Google Play Store zur Verfügung steht.





Bestellnummer:
INTENSO 7405500 24,95

SanDisk

SanDisk ImageMate All-in-One Reader

Der ImageMate All-in-One USB 3.0 Reader bietet eine einfache, schnelle Datenübertragung zwischen Ihren Speicherkarten und Ihrem PC.

Technische Daten:
- Lesegeschwindigkeit: bis zu 500 MB/s1
- untersützt: SD, SDHC, SDXC, microSDHC,microSDXC und die aktuellsten UDMA 7-enabled CompactFlash-Karten
- Generation: USB 3.0



1. Basierend auf den Spezifikationen von USB 3.0, Leistung kann je nach Nutzungsart variieren.

Bestellnummer:
SDDR-289-X20 28,95

Lexar USB-Multi-Card-Reader (USB 3.0)

Das Lexar® Multi-USB-Lesegrät ist eine einfach zu bedienende, All-in-One Lösung für Datentransfers. Das Lesegerät verfügt über ein innovatives PopUp-Design, unterstützt 24 Speicherkartenformate und ermöglicht mehrere gleichzeitige Downloads, sowie Datentransfers zwischen verschiedenen Speicherkarten.

Lexar by Micron

- extrem vielseitig – liest 25 gängige Speicherkartenformate
- nutzt die SuperSpeed USB 3.0-Technologie für blitzschnelle Datenübertragungen mit einer USB-Schnittstellengeschwindigkeit von bis zu 500 MB/s
- ermöglicht simultane Downloads von und Datentransfers zwischen verschiedenen Karten
- das Pop-up-Design schützt die Kartenslots
- mitgeliefertes USB-3.0-Kabel – keine externe Stromversorgung benötigt



Bestellnummer:
LRW025URBEU 21,95

Lexar Dual-Slot-Reader Professional (USB 3.0)

Lexar by Micron

Das Lexar Professional USB 3.0 Dual-Slot-Lesegerät ist ein professionelles, tragbares USB-Lesegerät, das Ihnen Hochgeschwindigkeitsübertragungen von Dateien mit einer beeindruckenden USB-Schnittstellengeschwindigkeit von bis zu 500 MB/s bietet. Somit sind Sie in der Lage, die Leistungsfähigkeit der UDMA CompactFlash (inklusive UDMA 7 CF 6.0), SDXC** und SD UHS-I (SD 3.0) Speicherkarten zu nutzen.

- nutzt die SuperSpeed USB 3.0 Technologie für blitzschnelle Übertragungen mit einer Schnittstellengeschwindigkeit von bis zu 500 MB/s*
- ultimative Hochgeschwindigkeitsleistung zur Beschleunigung der digitalen Arbeitsabläufe
- maximiert die Geschwindigkeit und Bandbreite von USB 3.0 Computern und den neuesten UDMA CompactFlash (inklusive UDMA 7), SDXC** und SD UHS-I (SD 3.0) Kartenformaten
- Rückwärtskompatibel mit herkömmlichen CF-, SD- und SDHC-Karten sowie USB 2.0 Geräte
- ermöglicht simultane Datentransfers und Datentransfers zwischen verschiedenen Karten
- das Pop-Up-Design schützt die Kartenslots, wenn sie nicht in Verwendung sind
- unterstützte Betriebssysteme: Windows 8/ 7/Vista /XP Mac OS 10+



Bestellnummer:
LRW400CRBEU 32,80

*Die Ergebnisse können je nach Systemkonfiguration und Kartengeschwindigkeit variieren. **Wird nicht von allen Betriebssystem-Plattformen unterstützt.

Just Mobile Cooling Bar

Zur besseren Luftzirkulation und Erhöhung auf angenehme Tipp-Höhe.



- solide Aluminiumkonstruktion
- komfortable Tastaturbedienung
- optimale Kühlung durch bessere Luftzirkulation
- passend für zahlreiche Notebooks – Mac oder PC
- intelligente Kabelführung



Bestellnummer:
JM CB-200 **29,95** Lieferung ohne Geräte oder Zubehör.

Just Mobile Xtand Pro

Der passende Thron für den König der Notebooks.



- solide Aluminiumkonstruktion
- wechselbare Arbeitshöhe, zwei Einstellungen
- optimale Kühlung, bessere Luftzirkulation
- optimal für MacBook Pro 13, 15 und 17
- passend für zahlreiche Notebooks
- Arbeiten auf ergonomischer Augenhöhe



Bestellnummer:
JM ST-320 **69,95** Lieferung ohne Geräte oder Zubehör.

Just Mobile AluBolt

Just Mobile AluBolt™ ist die Design Dockingstation für iPhone und iPad Mini. Mit seinem stillvoll geschwungenen Arm und dem gefederten Lightning Anschluss bietet Just Mobile AluBold™ sicheren Halt und hohe Funktionalität.

- Apple zertifiziert – Works with iPhone 5, iPad mini
- hochwertige Aluminiumkonstruktion
- vollgefederter Lightning-Anschluss
- integriertes Lightning-auf-USB-Kabel
- kompatibel mit iPhone mit Lightning-Anschluss und iPad mini
- passt mit vielen iPhone Taschen





Lieferung ohne Geräte oder Zubehör.

Bestellnummer:
JM ST-178 **49,95**

Just Mobile UpStand

Eleganter Schreibtisch-Stand für das iPad.

- solide Aluminiumkonstruktion
- elegant und praktisch
- rutschfeste Füße
- Spark Award Silber 2010
- kompatibel mit allen iPads





Bestellnummer:
JM ST-818 **49,95** Lieferung ohne Geräte oder Zubehör.

Just Mobile Encore

iPad Stand mit ringförmigen Fuß aus solidem Aluminium und einem stufenlos beweglichen Arm.



- herausragendes Design der dänischen Designer tools
- qualitativ hochwertige Aluminiumkonstruktion
- auch für unterwegs geeignet, da klappbar
- kompatibel mit den meisten Tablet Comptern
- optimale Unterstützung für komfortables Tippen



Bestellnummer:
JM ST-858 **54,95**

Just Mobile AluPen Digital

Just Mobile AluPen Digital™ ist der revolutionäre ultra-feine Stylus für Smartphones und Tablets. Mit der speziell konstruierten 1,8 mm dünnen Spitze schreibt oder skizziert er auf einem Display natürlich und präzise wie ein Kugelschreiber auf Papier.

- revolutionär feine 1,8 mm Schreibspitze aus Polyacetal (POM)
- natürliches Schreibgefühl wie mit einem Kugelschreiber
- kompatibel mit nahezu allen kapazitiven Touchscreens
- eleganter Drehmechanismus zum Schutz der feinen Kunststoffspitze
- keine Bluetooth-Verbindung erforderlich





Bestellnummer:
JM AP-898 **49,90** Lieferung ohne Geräte oder Zubehör.



iPad Air 2

Ein dünneres Display, das auch noch besser ist. Das iPad Air 2 ist nicht nur dünner, sondern auch viel leistungsstärker. Der von Apple neu entwickelte A8X Chip bringt deutlich mehr CPU- und Grafikperformance als sein Vorgänger.

Wi-Fi, silber

Bestellnummer:		Kapazität
APPLE MGLW2FD/A	469,00	16 GB
APPLE MGKM2FD/A	569,00	64 GB
APPLE MGTY2FD/A	654,74	128 GB

Wi-Fi + Cellular, silber

Bestellnummer:		Kapazität
APPLE MGH72FD/A	579,00	16 GB
APPLE MGHY2FD/A	679,00	64 GB
APPLE MGWM2FD/A	779,00	128 GB

Wi-Fi, gold

Bestellnummer:		Kapazität
APPLE MH0W2FD/A	465,00	16 GB
APPLE MH182FD/A	565,00	64 GB
APPLE MH1J2FD/A	649,00	128 GB

Wi-Fi + Cellular, gold

Bestellnummer:		Kapazität
APPLE MH1C2FD/A	579,00	16 GB
APPLE MH172FD/A	667,95	64 GB
APPLE MH1G2FD/A	769,00	128 GB

Wi-Fi, grau

Bestellnummer:		Kapazität
APPLE MGL12FD/A	469,00	16 GB
APPLE MGKL2FD/A	559,00	64 GB
APPLE MGTX2FD/A	659,00	128 GB

Wi-Fi + Cellular, grau

Bestellnummer:		Kapazität
APPLE MGGX2FD/A	559,95	16 GB
APPLE MGHX2FD/A	679,00	64 GB
APPLE MGWL2FD/A	789,00	128 GB

iPad Mini 4

Mini, aber nur auf den ersten Blick. Mit dem neuen iPad mini 4 haben Sie beeindruckende Leistung und fantastische Möglichkeiten in Ihrer Hand. Es ist dünner und leichter als je zuvor, aber leistungsstark genug, um alle Ihre Ideen noch weiter voranzubringen.

Wi-Fi, silber

Bestellnummer:		Kapazität
APPLE MK6K2FD/A	389,00	16 GB
APPLE MK9H2FD/A	489,00	64 GB
APPLE MK9P2FD/A	589,00	128 GB

Wi-Fi + Cellular, silber

Bestellnummer:		Kapazität
APPLE MK702FD/A	509,00	16 GB
APPLE MK732FD/A	609,00	64 GB
APPLE MK772FD/A	709,00	128 GB

Wi-Fi, gold

Bestellnummer:		Kapazität
APPLE MK6L2FD/A	389,00	16 GB
APPLE MK9J2FD/A	489,00	64 GB
APPLE MK9Q2FD/A	589,00	128 GB

Wi-Fi + Cellular, gold

Bestellnummer:		Kapazität
APPLE MK712FD/A	509,00	16 GB
APPLE MK752FD/A	609,00	64 GB
APPLE MK782FD/A	709,00	128 GB

Wi-Fi, grau

Bestellnummer:		Kapazität
APPLE MK6J2FD/A	389,00	16 GB
APPLE MK9G2FD/A	489,00	64 GB
APPLE MK9N2FD/A	589,00	128 GB

Wi-Fi + Cellular, grau

Bestellnummer:		Kapazität
APPLE MK6Y2FD/A	509,00	16 GB
APPLE MK722FD/A	609,00	64 GB
APPLE MK762FD/A	709,00	128 GB

iPad Pro

Mit dem iPad war schon immer alles unglaublich einfach, einzigartig und intensiv. Das vergrößerte 12,9 Retina Display, eine im Vergleich zum iPad Air 2 beinahe doppelt so hohe Grafikleistung und die überarbeitete Multi-Touch Technologie.



Wi-Fi, silber

Bestellnummer:		Kapazität
APPLE ML0G2FD/A	899,00	32 GB
APPLE ML0Q2FD/A	1079,00	128 GB

Wi-Fi + Cellular, silber

Bestellnummer:		Kapazität
APPLE ML2J2FD/A	1229,00	128 GB

Wi-Fi, gold

Bestellnummer:		Kapazität
APPLE ML0H2FD/A	889,00	32 GB
APPLE ML0R2FD/A	1079,00	128 GB

Wi-Fi + Cellular, gold

Bestellnummer:		Kapazität
APPLE ML2K2FD/A	1229,00	128 GB

Wi-Fi, grau

Bestellnummer:		Kapazität
APPLE ML0F2FD/A	889,00	32 GB
APPLE ML0N2FD/A	1079,00	128 GB

Wi-Fi + Cellular, grau

Bestellnummer:		Kapazität
APPLE ML2I2FD/A	1229,00	128 GB

Apple

Zubehör für iPad, iPod & iPhone

Tagespreise!

Apple Pencil für das iPad Pro

Der Apple Pencil ist eine leistungsstarke Ergänzung zum iPad Pro und bringt neue kreative Möglichkeiten. Er reagiert auf Druck und Neigung. So kannst du ganz einfach verschieden starke Linien zeichnen, Schattierungen und unzählige künstlerische Effekte erzeugen - genau wie mit einem herkömmlichen Stift, aber mit pixelgenauer Präzision.

- reaktionsschnell - praktisch ohne Verzögerung.
- Signal wird 240 Mal pro Sekunde gescannt
- 12 Stunden Batterielaufzeit





Bestellnummer: **APPLE MK0C2ZM/A** 109,00 — **Farbe:** weiß

Cherry JK-0600DE

Bluetooth Keyboard für iPad

- für Apple iPad, iPad2 und iPad 3
- kabellose Tastatur (Bluetooth) mit integriertem Lithium-Ionen-Polymer-Akku
- ideal für unterwegs
- ultraflach und kompakt (Mini-Maße: 260,7 mm x 127,8 mm x 8,8 mm)
- aufladbar mit USB-Ladekabel
- 9 HotKeys



Bestellnummer: **CHERRY JK-0600DE** 24,95 — **Farbe:** silber/schwarz



Bluetooth-Tastatur für Apple iPad

Zum komfortablen Surfen und schnellen Bearbeiten von E-Mails.

- X-Structure Tastenaufbau verteilt den Tastendruck präzise und geräuscharm
- unterstützt spezielle iPad-Funktionen wie Steuerung der Audio-Funktion und schnelles Wechseln in den Suchmodus
- mit deutschem Tastatur-Layout (QWERTZ)
- hochwertige Verarbeitung
- die Tastatur hat eine angenehme Größe sowohl zum Arbeiten und zum Mitnehmen
- rutschhemmende Gummifüsse ermöglichen ein optimales Arbeiten mit der Tastatur
- flaches und ansprechendes Design



Bestellnummer: **HAMA 106347** 33,95 — **Farbe:** weiß

BAMBOO Spark Smart Folio

Notizen machen. Ideen entwickeln.
Vom Papier, über die Cloud, ins Leben. Das Bamboo Spark ist ein Smart Folio mit intelligentem Kugelschreiber und einem Notizblock. Schreiben Sie einfach auf dem Papier Ihrer Wahl und das Bamboo Spark speichert Ihre handschriftlichen Notizen - lokal oder in der Cloud, damit Sie von überall auf sie zugreifen, sie bearbeiten und archivieren können.

- Smart Folio für Tablets und Smartphones
- für Rechts- und Linkshänder
- Abdeckung: ca. 206 x 253 x 30 mm
- aktiver Bereich: 148 x 210 mm
- Druckempfindlichkeitsstufen: 1024
- Gewicht: 580 g
- Stift: Bamboo Spark-Stift
- Kabel im Lieferumfang enthalten
- patentiertes elektromagnetisches Resonanzverfahren

NEU

mit Snap-fit (iPad Air 2)



Bestellnummer: **WACOM CS-600C** 159,90

Die Lieferung erfolgt ohne iPad.

Logitech Bluetooth Multi-Device Keyboard K480

Eine neuartige Computer-Tastatur, die auch mit Ihrem Tablet und Smartphone funktioniert.*

- Bluetooth
- plattformübergreifend
- mit dem Easy-Switch-Drehschalter zwischen drei kabellos verbundenen Bluetooth-Geräten wechseln
- für Computer mit Windows, Mac oder Chrome
- für Mobilgeräte mit Android oder iOS.

* Kabellose Bluetooth-Geräte, die externe Tastaturen unterstützen.





Bestellnummer: **LOGITECH K480** 40,95 — **Farbe:** schwarz
LOGITECH K480 WS 41,95 — weiß

Microsoft Universal Mobile Keyboard

Eine Tastatur. Für Ihr Smartphone und Ihr Tablet.

- kompakt und leicht für unterwegs
- stabile und abnehmbare Schutzhülle, verwendbar als flexibler Ständer
- Plattformübergreifend: für Windows-, Apple iOS- und Android-Modelle
- praktischer OS-Schalter
- wiederaufladbare Batterie für bis zu 6 Monate kabellosen Bedienkomfort



Bestellnummer: **MS UMK SW** 60,95

Vogel's TMS 1010

vogel's | expanding experiences

Universelles Tablet Wandhalter-Set.
Der elegant gestaltete Tablet-Halter von Vogel's passt auf alle Tablet-PCs mit einer Länge von 15 - 22 cm und einer Breite von 0,5 - 1,3 cm. Er nutzt Vogel's RingO-Befestigungstechnik, die ganz leicht in den Tablet-Halter einrastet.





- fest an der Wand, Befestigungsmaterial im Lieferumfang
- max. Wandabstand: 5 mm, min. Wandabstand: 5 mm
- geeignet für: alle Tablets
- Lieferumfang: flexibler Tablet-Halter, 2x universelle RingO-Wandhalterungen inkl. Montagematerial

Die Lieferung erfolgt ohne Tablet oder anderes Zubehör.

Bestellnummer:

TMS 1010	**39,90**

Vogel's TMS 1020

vogel's | expanding experiences

Mit dieser Tablet-Autohalterung können Sie den Rücksitz Ihres Wagens schnell in ein mobiles Entertainment-System verwandeln. Für den Einbau der Tablet-Halterung braucht man kein Werkzeug. Befestigen Sie sie einfach an Ihrem Tablet und rasten Sie sie in die Kopfstützenhalterung ein. Ihre Kinder können ihre Lieblingsspiele, -filme und -Apps genießen - und Sie müssen sich keinerlei Sorgen machen, dass das Tablet herunterfällt.



- einfach zu verbinden, einfache Installation, einstellen & sichern
- höhenverstellbar
- Anzahl Drehpunkte: 1
- vormontiert
- Lieferumfang: flexibler Tablet-Halter, Tablet-Autohalterung

Die Lieferung erfolgt ohne Tablet oder weiteres Zubehör.

Bestellnummer:

TMS 1020	**69,90**

Twelve South HoverBar V3

Flexible iPad-Halterung als perfekte Ergänzung für Ihren Mac.

- kann mit allen iMacs und allen Apple Displays verwendet werden
- Befestigung ohne Bohrlöcher oder dauerhafte Montage
- das iPad kann ins Hoch- oder Querformat gedreht werden
- Kugelgelenk erlaubt es das iPad vor- oder zurückzuneigen
- Kabelführungen sorgen für Ordnung
- kompatibel mit iPad 2, 3 und 4, iPad Air und iPad mini
- kompatibel mit dem iPad Smart Cover

Die Lieferung erfolgt ohne Zubehör oder Geräte.

NEU





Bestellnummer:

HOVERBAR V3	**69,00**

Vogel's TMS 1030

vogel's | expanding experiences

Mit dieser Tablet-Wandhalterung lässt sich Ihr Tablet ganz leicht an der Wand, am Schrank oder an einer anderen praktischen Stelle anbringen, wo es leicht zu sehen ist. Befestigen Sie den Tablet-Halter von Vogel's einfach an einem Tablet und rasten Sie ihn mit unserer innovativen RingO-Technologie in die elegante Tablet-Universalhalterung ein. Der flexible Arm lässt sich ausfahren, drehen und neigen, damit Sie Ihr Tablet in die ideale Sichtposition bringen können. Jetzt können Sie auch in der Küche nach Rezepten suchen, eine Kochstunde verfolgen oder Ihr Lieblings-Fernsehprogramm schauen.



- einfach zu verbinden, einstellbarer Arm, Produkt aus Aluminium
- Tiefeverstellbar und beweglich
- max. Wandabstand: 200 mm, min.Wandabstand: 44 mm
- Anzahl Drehpunkte: 3
- vormontiert
- geeignet für alle Tablets
- Lieferumfang: flexibler Tablet-Halter, flexible Tablet-Wandhalterung inkl. Montagematerial

Die Lieferung erfolgt ohne Tablet oder anderes Zubehör.

Bestellnummer:

TMS 1030	**79,90**

xMount@Wall Secure für iPad

xMount

iPad Wandhalterung mit Diebstahlsicherung aus hochwertigem Edelstahl.



- mit geschützter Slide-in-Technik passgenau für das iPad gefertigt
- hält das iPad sicher in Position
- alle Knöpfe und Schnittstellen bleiben frei zugänglich
- integrierte passiv-Lüftung verhindert Überhitzen
- iPad Halter ist stufenlos um 360° drehbar
- lässt sich um 45° im vertikalen Blickwinkel verstellen

Bestellnummer:		für:
XMOUNT 7635	**129,00**	iPad Air 2
XMOUNT 8267	**129,00**	iPad mini

iPad Pro Smart Cover

Das leichte, stabile Smart Cover schützt das iPad Pro Display, lässt aber die Rückseite aus Aluminium frei. Kombinieren Sie es mit dem iPad Pro Silikon Case für perfekten Rundumschutz. Ein magnetisches Scharnier sorgt dafür, dass es perfekt auf dem iPad Pro aufliegt und an Ort und Stelle bleibt. Öffnen Sie das Smart Cover, um das iPad Pro aufzuwecken. Schließen Sie es, geht das iPad Pro automatisch in den Ruhezustand.



Bestellnummer:		Farbe:
APPLE MK0L2ZM/A	**69,00**	anthrazit
APPLE MLJK2ZM/A	**69,00**	weiß

Zubehör für iPad, iPod & iPhone

Tagespreise!

Apple MagSafe Power Adapter

Der MagSafe Power Adapter (Netzteil) für das MacBook Air ist mit einem magnetischen DC-Stecker ausgestattet, der gewährleistet, dass das Kabel bei übermäßig starker Zugbelastung automatisch vom Computer getrennt wird. Hierdurch wird eine Beschädigung von Kabel und Computer vermieden. Der magnetische Stecker sorgt darüber hinaus für eine unkomplizierte Anbindung an das System und für eine schnelle und sichere Verbindung.



Bestellnummer:		für	Leistung
APPLE MC747Z/A	**79,95**	MacBook Air	45 W
APPLE MC461Z/A	**78,95**	MacBook, 13“ MacBook Pro	60 W
APPLE MC556Z/B	**77,95**	15“ und 17“ MacBook Pro	85 W

Apple MagSafe 2

Die MagSafe 2 Power Adapter verfügen über einen magnetischen Connector. Falls also mal jemand darüber stolpert, dann löst sich die Kabelverbindung einfach, ohne dass Ihr MacBook Pro herunterfällt.

Mit dem MagSafe auf MagSafe 2 Konverter können Sie Ihren Mac Computer mit MagSafe 2 am MagSafe Anschluss Ihres LED Cinema Display, Thunderbolt Display oder MagSafe Netzteils aufladen.



Bestellnummer:		für	Leistung
APPLE MD592Z/A	**79,95**	MacBook Air	45 W
APPLE MD506Z/A	**79,90**	MacBook Pro Retina 15“	85 W

MagSafe auf MagSafe 2 Konverter

Bestellnummer:
APPLE MD504ZM/A **11,95**



Apple 29W USB-C Power Adapter

Mit dem Apple 29W USB-C Power Adapter (Netzteil) können Sie Ihr MacBook schnell und effizient aufladen. Der Adapter ist mit MacBook Computern mit USB-C-Anschluss kompatibel und erfordert ein USB-C-Ladekabel (separat erhältlich).



Bestellnummer:		für	Leistung
APPLE MJ262Z/A	**54,95**	MacBook mit USB-C-Anschluss	29 W

Apple USB-Netzteil

Durch das neue, ultrakompakte Design bietet dieser Ladeadapter schnelles und effzientes Aufladen – egal ob zu Hause, im Büro oder unterwegs. Es ist mit jedem iPhone und allen iPod Modellen kompatibel die über einen Dock- oder Ligthning Connector verfügen.



Dieses Zubehörprodukt ist mit den folgenden Produkten kompatibel:

- iPhone 3G/3GS/4/4S/5
- iPod touch 4./5. Generation

Bestellnummer:
APPLE MD813ZM/A **18,95**

Apple 12W USB Netzteil

Kompaktes Netzteil zum schnellen und effizienten Aufladen. Es kann auch zum Laden des iPhone sowie aller iPod Modelle mit Lightning Connector verwendet werden.



Bestellnummer:		Farbe:
APPLE MD836ZM/A	**19,95**	weiß

Apple Reise-Adapter-Kit

Das Reise-Adapter-Kit enthält sieben (7) Netzteilstecker passend für unterschiedliche Steckdosen auf der ganzen Welt. Die Stecker sind per Laser beschriftet, damit Sie genau sehen, für welches Land oder welche Region ein Stecker geeignet ist.

Das Kit funktioniert mit iPod, iPhone und iPad und ist auch mit den folgenden Netzteilen kompatibel:

- Apple MagSafe und MagSafe 2 Power-Adapter (für MacBook, MacBook Pro und MacBook Air)
- USB-Power-Adapter (10 W / 12 W)
- portable Power Adapter

Das Reise-Adapter-Kit enthält Adapterstecker für Steckdosen in Nordamerika, Japan, China, Großbritannien, Kontinentaleuropa, Korea, Australien, Hongkong, Brasilien.



Bestellnummer:
APPLE MD837ZM/A **34,95**

Apple VGA-Adapter

Sehen Sie sich Diashows und Filme auf einem großen Bildschirm an, in dem Sie Ihr iPad an einen Fernseher, Monitor, Projektor oder LCD-Bildschirm mit VGA-Anschluss anschließen.

- Adapter: iPad-Dockanschluss auf VGA
- kompatibel mit Apple iPad 1 & 2



Bestellnummer:
APPLE MC552ZM/A 31,95

Apple Digital-AV-Adapter (HDMI-Out)

Der Apple Digital AV-Adapter spiegelt die Anzeige des iPad- oder iPhone-Displays auf jedes HDMI-kompatible Display.

Kompatibel mit:
- iPhone 4/4S
- iPod touch 4. Generation
- iPad 1. - 3. Generation



Bestellnummer:
APPLE MD098ZM/A 37,95

Apple Camera Connection Kit

Fotos einfach von Ihrer Digitalkamera auf das Apple iPad laden.

- USB-Adapter: zum direkten Anschluss einer Digitalkamera
- SD-Kartenleser: zum Synchronisieren/ Importieren mit/von einer Speicherkarte



Bestellnummer:
APPLE MC531ZM/A 29,95

Apple Lightning auf USB Kamera-Adapter

Mit dem Lightning auf USB Kamera Connector 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.

- 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





Bestellnummer:
APPLE MD821ZM/A 29,95

Apple Lightning auf VGA Adapter

Mit dem Lightning auf VGA Adapter können Sie das, was Sie auf dem Display Ihres iPad mit Retina Display, iPad mini, iPhone 5 oder iPod touch (5. Generation) sehen - Apps, Präsentationen, Websites und mehr - auf Ihrem VGA-fähigen Fernseher, Monitor, Projektor oder anderem kompatiblen Gerät mit bis zu 720p HD wiedergeben. Video Mirroring wird auf allen kompatiblen Geräten unterstützt.

- Adapter: Apple Lightning-Anschluss auf VGA
- kompatibel mit Apple iPhone 5, iPod touch 5. Generation, iPad 4. Generation, iPad mini





Bestellnummer:
APPLE MD825ZM/A 46,95

Apple Lightning Digital AV Adapter

Mit dem Lightning Digital AV Adapter können Sie das, was Sie auf dem Display Ihres iPad mit Retina Display, iPad mini, iPhone 5 oder iPod touch (5. Generation) sehen - Apps, Präsentationen, Websites und mehr - auf einem HD Fernseher oder HDMI kompatiblen Bildschirm wiedergeben, und zwar in HD Format mit bis zu 1080p (Filme werden mit bis zu 720p wiedergegeben).

Kompatibel mit:
- iPhone 5
- iPod touch 5. Generation
- iPad 4. Generation
- iPad mini





Bestellnummer:
APPLE MD826ZM/A 49,00

Apple

Zubehör für iPad, iPod, iPhone & Mac

Tagespreise!

Apple TV

Mit dem neuen Apple TV mit 1080p HD haben Sie auf Ihrem HD Fernseher direkt Zugriff auf fantastische Inhalte – Blockbuster, Sport, Musik, Fotos und mehr. Und mit AirPlay können Sie sogar Inhalte von Ihren iOS Geräten auf dem Fernseher abspielen.

- erleben Sie 1080p HD Filme
- Videos von YouTube und Vimeo abspielen
- Streaming von Ihren iOS-Geräten über AirPlay
- mit 802.11n Wi-Fi und Apple Remote Fernbedienung

Technische Daten:

- Prozessor: Apple Single-Core A5 Chip
- HDMI
- optischer Audioanschluss
- 10/100BASE-T Ethernet
- drahtlose Technologie: Wi-Fi (802.11a/b/g/n)
- Micro-USB (für Service und Support)
- Maße (HxBxT): 23 x 98 x 98 mm



Bestellnummer:		Farbe:
APPLE MD199FD/A	**72,95**	schwarz

Apple TV (4. Generation)

So haben Sie Fernsehen noch nie gesehen.

Filme oder Serien zu finden, war bisher irgendwie ganz schön kompliziert. Sie mussten scrollen, Knöpfe drücken und suchen. Und noch mehr suchen. Das neue Apple TV ist dafür gemacht, Fernsehen entspannter zu machen. Sagen Sie Siri einfach, es soll etwas für Sie finden. Vergessen Sie all die verwirrenden Tasten und streichen einfach mit Ihrem Daumen. Dieses Erlebnis gibt Ihnen das Gefühl, direkt mit dem Bildschirm zu interagieren – obwohl er auf der anderen Seite des Raumes steht.

Technische Daten:

- Prozessor: Apple A8 Chip mit 64-Bit Architektur
- HDMI
- 10/100BASE-T Ethernet
- drahtlose Technologie: Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac) mit MIMO
- USB-C (für Service und Support)
- Maße (HxBxT): 35 x 98 x 98 mm



Bestellnummer:		Farbe:	Speicher:
APPLE MGY52FD/A	**179,00**	schwarz	32 GB
APPLE MLNC2FD/A	**229,00**	schwarz	64 GB

Apple Mouse

Die Kabelmaus, die das Rad neu erfindet - und zwar das Scrollrad. Die Apple Mouse hat den fantastischen Scrollball, mit dem Sie fast ohne einen Finger zu krümmen mühelos in Dokumenten navigieren können.



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
APPLE MB112ZM/C	**54,95**	USB	weiß

Apple Magic Mouse mit Multi-Touch-Technologie

Neben der glatten, nahtlosen Oberfläche, die als eine oder zwei Tasten fungiert, hat die Magic Mouse eine Multi-Touch-Oberfläche, die auch Gesten unterstützt. Sie können damit vertikal, horizontal und diagonal scrollen.

- mit Laser-Tracking-Engine
- für Bluetooth-fähige Macs
- Reichweite: ca. 10 m



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
MAGIC MOUSE	**70,95**	Bluetooth	weiß

Apple Keyboard mit numerischer Tastatur

Das Apple Keyboard mit Ziffernblock weist ein formschönes, sehr flaches Gehäuse aus eloxiertem Aluminium mit flachen Tasten auf, die besonders reaktionsschnell sind. Des Weiteren ist die Tastatur mit Funktionstasten ausgestattet, mit denen Sie mit nur einem Tastendruck auf eine Vielzahl von Mac Funktionen zugreifen können.

- zwei USB-Anschlüsse für Peripheriegeräte
- inkl. USB-Verlängerungskabel




Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
APPLE MB110D/B	**51,95**	USB	weiß

Apple Wireless Keyboard

Das elegante Apple Wireless Keyboard aus Aluminium.

- für Bluetooth-fähige Macs
- Reichweite: ca. 10 m
- bis zu 24% kleiner als normale Tastaturen
- intelligentes Power Management System
- inkl. Batterien (2 x AA)




Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
APPLE MC184D/B	**69,95**	Bluetooth	silber

Apple AirPort Extreme

Die intelligente, benutzerfreundliche Basisstation mit simultanem Dualband-Betrieb ist die ideale WLAN-Lösung für zu Hause, die Schule oder das Büro. Sie kommt mit 802.11ac WLAN Technologie der nächsten Generation und leistungsstarkem drahtlosen Zugang für Macs, PCs und WLAN Geräte wie iPhone, iPad, iPod touch und Apple TV.



Anschlüsse und Erweiterungen:
- Gigabit-Ethernet WAN Anschluss
- 3x Gigabit-Ethernet LAN Anschlüsse
- 1x USB 2.0
- integriertes Netzteil

Bestellnummer:
APPLE ME918Z/A 189,00

Apple AirPort Time Capsule

Die neue AirPort Time Capsule:
- bis zu 3x schnelleres WLAN*.
- bis zu 3 TB Speicher. Datensicherung auf einem neuen Level.

Features:
- automatische drahtlose Datensicherung
- bis zu 3x schnelleres WLAN*
- schnellere Backups mit Time Machine
- simultanes Dualband WLAN
- USB-Drucker oder -Festplatte anschließen und drahtlos darauf zugreifen



Bestellnummer:		Kapazität
APPLE ME177Z/A	277,95	2.0 TB
APPLE ME182Z/A	361,00	3.0 TB

*Im Vergleich mit anderen 802.11n Produkten von Apple.

Apple USB Ethernet Adapter

Externer Adapter, der an den USB 2.0 Anschluss Ihres MacBook Air angeschlossen wird, um 10/100 Base-T Leistung bereitzustellen. Der Adapter ist klein, leicht zu installieren und noch einfacher in der Handhabung, ein externes Netzteil ist nicht erforderlich.



Bestellnummer:		von	auf
APPLE MC704ZM/A	29,95	USB 2.0	RJ-45

Apple Thunderbolt auf Gigabit-Ethernet Adapter

Der Apple Thunderbolt auf Gigabit-Ethernet Adapter ermöglicht Verbindungen zu einem leistungsstarken Gigabit-Ethernetnetzwerk.
- mit integriertem Thunderbolt Kabel



Bestellnummer:		von	auf
APPLE MD463ZM/A	30,90	Thunderbolt	Gigabit Ethernet

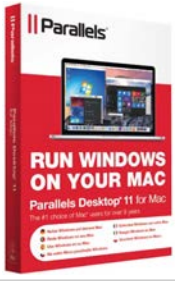
Parallels Desktop 10 für Mac

Parallels Desktop® 11 für Mac ist die schnellste, einfachste und leistungsfähigste Lösung für die Ausführung von Windows®-Anwendungen auf einem Mac - ohne Neustart.

- die Nr. 1 bei Mac-Nutzern
- kompatibel mit Windows 10 und El Capitan
- um bis zu 50 % verkürzt Bootzeit bei Windows 8.1 und Windows 10

Bestellnummer:		Version
PARALLELS D11MAC	57,95	Vollversion

Parallels®



Alle Apple Produkte:

Einfach QR-Code per Smartphone scannen oder Kurzlink eingeben:

http://rch.lt/h3

Kabel & Adapter für Mac



	Bestellnummer:		Typ	von	auf	für
1	**APPLE MB570Z/B**	31,95	Apple Mini-DisplayPort-auf-DVI-Adapter	Mini-DisplayPort	DVI	MacBook, MacBook Pro und MacBook Air
2	**APPLE MB571Z/A**	105,95	Apple Mini-DisplayPort-auf-Dual-Link-DVI-Adapter	Mini-DisplayPort	Dual-Link-DVI	MacBook, MacBook Pro und MacBook Air
3	**APPLE MB572Z/B**	29,95	Apple Mini-DisplayPort-auf-VGA-Adapter	Mini-DisplayPort	VGA	MacBook, MacBook Pro und MacBook Air
4	**APPLE MD861ZM/A**	39,95	Apple Thunderbolt Kabel (2,0 m)	Thunderbolt	Thunderbolt	Mac mit Thunderbolt-Anschluss
5	**APPLE MJ1K2ZM/A**	89,00	USB-C-Digital-AV-Multiport-Adapter	USB-C	USB 3.1, USB-C, HDMI	MacBook mit USB-C-Anschluss
6	**APPLE MJ1L2ZM/A**	89,00	USB-C-VGA-Multiport-Adapter	USB-C	USB 3.1, USB-C, VGA	MacBook mit USB-C-Anschluss
7	**APPLE MJ1M2ZM/A**	22,95	Apple USB-C-Kabel	USB-C	USB-C	MacBook mit USB-C-Anschluss
8	**APPLE MJWT2ZM/A**	34,90	Apple USB-C-Ladekabel (2,0 m)	USB-C	USB-C	MacBook mit USB-C-Anschluss

Wearables

Smartwatches

Tagespreise!





HUAWEI Watch

Die HUAWEI Watch wurde dafür gemacht, ein Teil Ihres Looks und Ihres Lebens zu werden. Sie versteht sich mühelos mit jedem Android Phone und Sie ist eine der ersten Android Wear™ Uhren, die auch mit einem iPhone funktioniert.

Entdecken Sie eine Uhr, die klassischen Stil und smarte Technik in sich vereint.

- erste Smart Watch mit Saphirglas für extrem lange Haltbarkeit
- variables Display mit über 40 frei wählbaren Zifferblättern
- viele Fitnessfunktionen wie Gesundheits- und Activitytracker
- ultra-hochauflösendes AMOLED Display mit 286 ppi
- austauschbare Armbänder in Standardgröße mit Schnellverschluss
- Bluetooth 4.0/4.1 LE
- Betriebssystem: Android Wear

CLASSIC

Bestellnummer:		Armband:	Kompatibilität:	Display:	Akkulaufzeit:	Wi-Fi:	Farbe:
HUAWEI 55020561	**389,00**	Lederarmband	Smartphones ab Android 4.3, iOS 8.2	3,6 cm AMOLED (rund)	48 h	802.11b/g/n	silber
HUAWEI 55020562	**449,00**	Netzarmband	Smartphones ab Android 4.3, iOS 8.2	3,6 cm AMOLED (rund)	48 h	802.11b/g/n	silber
HUAWEI 55020563	**449,00**	Gliederarmband	Smartphones ab Android 4.3, iOS 8.2	3,6 cm AMOLED (rund)	48 h	802.11b/g/n	silber

ACTIVE

Bestellnummer:		Armband:	Kompatibilität:	Display:	Akkulaufzeit:	Wi-Fi:	Farbe:
HUAWEI 55020564	**449,00**	Lederarmband	Smartphones ab Android 4.3, iOS 8.2	3,6 cm AMOLED (rund)	48 h	802.11b/g/n	schwarz
HUAWEI 55020565	**499,00**	Gliederarmband	Smartphones ab Android 4.3, iOS 8.2	3,6 cm AMOLED (rund)	48 h	802.11b/g/n	schwarz

Samsung Gear S2

SAMSUNG

Die Gear S2 macht ihrem Namen alle Ehre. Das sportliche Design wird durch ein übersichtliches Edelstahlgehäuse und ein hochwertiges Kunststoffarmband abgerundet. Zudem besitzt die Gear S2 alle Funktionen einer modernen SmartWatch. Dabei trackt sie Ihre Sport- und Freizeitaktivitäten zuverlässig und überzeugt durch ihre Staub- und Wasserdichtigkeit.

- schlichtes Gehäuse aus Edelstahl und robustes Elastomer-Armband
- Sensoren für Fitnessanwendungen
- Aufladen über mitgelieferte induktive Ladestation



- IP68-Zertifizierung
- Bluetooth 4.1
- Betriebssystem: Samsung Tizen



Bestellnummer:		Armband:	Kompatibilität:	Display:	Akkulaufzeit:	Wi-Fi:	Farbe:
GEAR S2 SW	**349,00**	robustes Elastomer-Armband	Samsung Galaxy Smartphones	3,0 cm Super AMOLED	48 h	802.11b/g/n	schwarz
GEAR S2 WS	**349,00**	robustes Elastomer-Armband	Samsung Galaxy Smartphones	3,0 cm Super AMOLED	48 h	802.11b/g/n	weiß/silber

Smartwatches

Tagespreise!



xlyne X29W

Smartwatch mit Telefonfunktion und integrierter Kamera.

- Synchronisation mit Ihrem Smartphone via Bluetooth
- Telefonieren, SMS, Email
- MP3, Musik, Radio
- Facebook, WhatsApp, Twitter (Apps)
- Kamerafunktionen
- Wecker und Kalender
- Schlafkontrolle
- Pedometer (Schritte, Entfernung, kcal)
- mit SIM-Kartenslot



Bestellnummer:		Kompatibilität:	Display:	Akkulaufzeit:
XLYNE 54001	**59,99**	Smartphones ab Android 4.0, iOS 8.0	2,4 cm Touchscreen	72 h

Pebble Steel mit Metallgehäuse

Die erste Pebble wurde 2012 auf Kickstarter der Öffentlichkeit vorgestellt und über 68.000 Unterstützer machten durch ihre Bestellung die Pebble Watch möglich. Die original Pebble Smartwatch wurde minimalistisch aber stilvoll designed, perfekt um nahtlos ins aktive Leben zu passen. Die Pebble ist fast unendlich individualisierbar, durch Fitness-Tracking-Apps, Sport-Apps, Produktivitätsprogramme und tausende Watchfaces (Ziffernblätter).

- Strom sparende eINK-Technologie
- bis zu 7 Tage Akkulaufzeit
- Wasserdicht bis 50 m
- Kompass, 3D-Beschleunigungsmesser und Lichtsensor
- USB-Ladekabel mit Magnetstecker



Pebble Steel mit Metallgehäuse

pebble

Bestellnummer:		Kompatibilität:	Display:	Farbe:
PEBBLE SL SI	**189,00**	Smartphones ab Android 4.1, iOS 6	3,2 cm E-Paper	silber
PEBBLE SL SW	**189,00**	Smartphones ab Android 4.1, iOS 6	3,2 cm E-Paper	schwarz

Original-Zubehör für Pebble Smartwatches

Bestellnummer:		Typ:	Kompatibilität:
PEBBLE LK	**19,95**	Ladekabel	Pebble Classic
PEBBLE S LK	**19,95**	Ladekabel	Pebble Steel
PEBBLE S AB ST	**34,95**	Armband, gebürsteter Stahl	Pebble Steel
PEBBLE S AB SW	**34,95**	Armband, matt-schwarz	Pebble Steel



Pebble Time

pebble

Das neue E-Paper-Farbdisplay ist leicht abzulesen und ständig eingeschaltet, und damit perfekt, um eingehende Nachrichten und Ihr Lieblings-Watchface anzuzeigen. Das neue Mikrofon der Pebble Time ermöglicht es Ihnen Sprachantworten auf eingehende Nachrichten zu versenden oder kurze Sprachanmerkungen zu verfassen.

- AlwaysOn-Bildschirm (bei Tageslicht ablesbar)
- Akkulaufzeit: bis zu 7 Tage
- Schritt-Verfolgung mit Misfit und Jawbone
- Sprachunterstützung und Unterstützung von internationalen Zeichen (Deutsch, Französisch, Spanisch)
- ist mit nur 9,5 mm 20% dünner als das Original von Pebble





Bestellnummer:		Kompatibilität:	Display:	Farbe:
PEBBLE T RT	**249,00**	Smartphones ab Android 4.0+, iOS 8	3,2 cm E-Paper, Color	rot
PEBBLE T SW	**249,00**	Smartphones ab Android 4.0+, iOS 8	3,2 cm E-Paper, Color	schwarz
PEBBLE T WS	**249,00**	Smartphones ab Android 4.0+, iOS 8	3,2 cm E-Paper, Color	weiß



Wearables

Smartwatches

Tagespreise!





Sport Schritte Psyche Schlaf Herz-frequenz Kalorien



Smartphone und Web-Apps

Erhältlich im App Store

ANDROID APP BEI Google play

EPSON

Pulsense PS-100B

Pulsense ist ein wegweisender Aktivitäts- und Herzfrequenztracker. Er misst Puls und Aktivität rund um die Uhr und erfasst dabei Schritte, Distanzen, Kalorienverbrauch und Herzfrequenz.

- Messung von Bewegung, Schritten, Distanzen, Kalorienverbrauch und Herzfrequenz in Echtzeit
- 24 h Herzfrequenzmessung / Zonentraining
- Festlegung von Zielen mit automatischer Empfehlung von Tageszielen
- Erfassung und Kontrolle von Fortschritten mit der kostenlosen Epson App (iOS & Android)
- Dokumentieren von Gewicht, Körperfettanteil & Kalorienaufnahme
- Akkulaufzeit: ca. 20 Tage (480 h)

Bestellnummer:		Länge:	Display:	Farbe:
EPSON PS-100BSM	**94,95**	135 - 160 mm	5 LED	schwarz
EPSON PS-100BML	**94,95**	150 - 210 mm	5 LED	schwarz
EPSON PS-100TSM	**94,95**	135 - 160 mm	5 LED	blau
EPSON PS-100TML	**94,95**	150 - 210 mm	5 LED	blau

Pulsense PS-500B



Die Fitness-Uhr Pulsense PS-500B misst 24 Stunden am Tag Ihre Herzfrequenz und Ihre Aktivitäten. Sie zählt Schritte, Distanzen und Kalorien, beobachtet Ihre Schlafqualität und misst Ihre Herzfrequenz über fünf Zonen. Auf Basis Ihrer Vorgaben legt Pulsense automatisch Ziele fest und erleichtert Ihnen so ein effizientes Fitnessprogramm.

- im Einklang mit Ihrem Körper: 24 Stunden Herzfrequenz- und Aktivitätsmessung
- messen Sie Ihren Erfolg: verfolgen Sie Ihre Erfolge online über die kostenlose App
- flexible Anschlussmöglichkeiten: Verbindung per Smartphone oder PC
- LCD-Anzeige: verfolgen Sie Ihre Aktivitäten in Echtzeit
- Schlafphasenwecker: starten Sie ausgeruht in den Tag
- Akkulaufzeit: ca. 20 Tage (480 h)

Bestellnummer:		Display:	Farbe:
EPSON PS-500B	**139,90**	5 LED & LCD	schwarz

EPSON

Runsense SF-310G



Mit dieser präzisen und intelligenten GPS-Sportuhr behalten Sie Ihre Erfolge stets im Blick und können sich über eine Bluetooth Smart-Verbindung mit Ihrem Smartphone oder Tablet verbinden.

- präzise Messung Ihrer Trainingsdaten: Epson GPS-Sensor
- längere Trainingszeit: 30 Stunden GPS-Akkulaufzeit
- Analyse und Auswertung: mit dem Runsense View-Portal und der kostenfreien App
- individuell anpassbare Displays: vier anpassbare Displays mit bis zu drei Werten
- Fertig, los!: setzen Sie sich langfristige Ziele
- Akkulaufzeit: ca. 20 Tage (480 h)

EPSON

Bestellnummer:		Display:	Farbe:
EPSON SF-310G	**129,99**	2,8 cm LCD	schwarz

Zubehör Pulsense / Runsense

EPSON



Zubehör

Bestellnummer:		Typ:	Kompatibilität:
EPSON SFAC02	**14,99**	Netzteil	Runsense/Pulsense
EPSON SFHRM	**49,90**	Runsense SF-310, SF-510, SF-710	Brustgurt zur Herzfrequenzmessung





Technaxx Fitness Armband Classic TX-37

Armband zur Überwachung Ihrer Fitness, Ihres Schlafes und Ihrer Aktivphasen

- 2,3 cm OLED-Display
- Vergleichen und Teilen der Erfolge mit Freunden auf Facebook & Twitter
- unempfindlich gegen Kratzer, Abrieb und Stöße
- intelligenter Aktivitäts- und Schlafmesser
- Schlafrhythmus verfolgen und entspannt durch einen Vibrationsalarm aufwachen

Bestellnummer:		Länge:	Farbe:
TECHNAXX TX-37SW	**36,90**	285 mm	schwarz
TECHNAXX TX-37PI	**36,90**	285 mm	pink

TECHNAXX
For Your Digital Entertainment



Smartwatches

Tagespreise!



Technaxx Fitness Armband Active TX-38

Besonders gut geeignet für Jogger und andere Outdoor-Aktivitäten

- 2,3 cm OLED-Display
- Armband zur Überwachung Ihrer Fitness, Ihres Schlafes und Ihrer Aktivphasen
- unempfindlich gegen Kratzer, Abrieb und Stöße
- intelligenter Aktivitäts- und Schlafmesser
- Schlafrhythmus verfolgen und entspannt durch einen Vibrationsalarm aufwachen
- Energieverbrauch und Schlafdaten messbar und synchronisierbar
- kompatibel mit: Smartphones ab Android 4.3, iOS 7
- Akkulaufzeit: bis zu 5 Tagen (120 h)







Bestellnummer:		Länge:	Farbe:
TECHNAXX TX-38SW	**39,90**	257 mm	schwarz
TECHNAXX TX-38PI	**39,90**	257 mm	pink

Garmin vívoactive

GARMIN

vívoactive™ - der smarte Begleiter für den sportlichen Lebensstil



Diese Sport GPS-Smartwatch bietet Ihnen integrierte Apps für Laufen, Radfahren, Golfen, Schwimmen und für die täglichen Aktivitäten. Benachrichtigungen wie Emails oder eingehende Anrufe lassen sich in Verbindung mit dem Smartphone direkt auf dem Farb-Touchscreen anzeigen.

Dank den kostenlosen Apps und Widgets kann man Spiele spielen und das Zifferblatt-Design verändern.

- integriertes GPS-Modul unterstützt Laufen, Radfahren und Golf
- die Schwimmtechnik wird durch Beschleunigungssensoren ermittelt
- ultradünnes, hochauflösendes Farb-Touchscreendisplay
- Anzeige von Schritten, Tagesziel, Kalorienverbrauch, Distanz, Datum und Uhrzeit
- Smart Notifications
- personalisierte Tages-Ziele
- kompatibel mit Smartphones ab Android 4.3, iOS 8
- Akkulaufzeit: ca. 21 Tage (504 h)



Bestellnummer:		Farbe:
VIVOACTIVE SW	**179,90**	schwarz
VIVOACTIVE WS	**179,90**	weiß



GARMIN vívosmart HR

GARMIN

vívosmart® HR - den Herzschlag immer im Blick.

Mit der vívosmart HR bringt Garmin erstmals ein Fitness Tracker auf den Markt, der die Herzfrequenz rund um die Uhr direkt am Handgelenk misst. Der Fitness Tracker mit Smartwatch Funktionalitäten zeigt nicht nur Nachrichten oder eingehende Anrufe direkt auf dem Touchdisplay an, sondern motiviert seinen Träger täglich zu einem aktiveren Lebensstil. Von den am Tag zurückgelegten Schritten bis hin zu erklommenen Etagen hat die vívosmart HR stets alles im Blick.

- Fitness Tracker mit integrierter Herzfrequenzmessung am Handgelenk
- auch im direkten Sonnenlicht sehr gut ablesbares Touchdisplay
- Informiert über Uhrzeit, Datum, zurückgelegte Schritte, Tagesziel, Distanz, Kalorien etc.
- Smart Notifications
- Etagenzähler
- Aufzeichnung von bewegungsintensiven Minuten
- Bestimmung des Kalorienverbrauchs mithilfe der Herzfrequenz
- Datenanalyse via Garmin Connect™ (iOS & Android)



Bestellnummer:		Länge:	Farbe:
VIVOSMART HR 00	**149,00**	136 - 187 mm	schwarz
VIVOSMART HR 01	**149,00**	136 - 187 mm	violett
VIVOSMART HR 02	**149,00**	136 - 187 mm	blau
VIVOSMART HR 03	**149,00**	180 - 224 mm	schwarz

DJI Drohnen

Tagespreise!



Ferngesteuerte Drohnen werden immer beliebter und ermöglichen professionelle Luftaufnahmen. Die Quadrocopter von DJI sind anspruchsvolle Flugmodelle und kein Spielzeug. In Kombination mit eine GoPro ActionCam lassen sich faszinierende Videos in Full-HD-Qualität drehen. Bitte beachten Sie dabei, dass nicht an allen Orten der Einsatz dieser Drohnen oder Luftaufnahmen gestattet sind.

DJI Phantom 3

Die DJI Phantom 3 ist eine innovative Drohne, um mit ihr professionelle Luftaufnahmen zu erstellen.
Machen Sie Luft-Foto- und Videoaufnahmen in Profi-Qualität.

- aufladen und loslegen
- 2,4 GHz Frequenz
- Sony EMOR 1/2,3 Sensor mit 12 Megapixel
- Micro SD-Karten Steckplatz
- Präzisionsflug
- GPS
- Live HD View
- Fernsteuerung mit integrierten LiPo Akku



maximale Bitrate des Videospeichers:

- Phantom 3 Standard: 40 Mbps
- Phantom 3 Advanced: 40 Mbps
- Phantom 3 Professional: 60 Mbps

Nennleistung der Ladegeräte:

- Phantom 3 Standard: 57 W
- Phantom 3 Advanced: 57 W
- Phantom 3 Professional: 100 W

Wichtiger Hinweis: Für Flugmodelle gibt es eine Versicherungspflicht. Bitte klären Sie mit Ihrer Haftpflichtversicherung, ob die Verwendung von Flugmodellen im Versicherungsschutz bereits beinhaltet ist oder ob Sie eine zusätzliche Modellflughaftpflichtversicherung benötigen.

Bestellnummer:		Modell:	Aufnahmemodi:	Flugzeit:	Kamera:	Reichweite:	Geschwindigkeit:
DJI 11728	**599,00**	Standard Version	2,7k HD	25 min	HD-Kamera, 12,4 Megapixel	1000 m	16 m/s
DJI 11720	**849,00**	Advanced Version	Full HD	23 min	HD-Kamera, 12,4 Megapixel	2000 m	16 m/s
DJI 11737	**1254,95**	Professional Version	Ultra HD, Full HD	23 min	4K-Kamera, 12,4 Megapixel	2000 m	16 m/s





DJI Drohnen

Tagespreise!



Der Quadrocopter Inspire 1 kann bereits in Serienausstattung Videos in 4K-Qualität aufzeichnen und sendet ein HD-Videosignal an mehrere Geräte (Reichweite bis zu 2 km). Dank des hochklappbaren Landegestells kann die Kamera ungehindert in einem 360-Grad-Radius filmen.

DJI Inspire 1



HD-Videolink:

- geringe Latenz, optimierter HD-Videolink mit einer berarbeiteten Version des Lightbridge-Systems von DJI. Auch mit einer zweiten Fernbedienung ansteuerbar.

Kamera und Gimbal:

- bis zu 4K-Videoqualität und 12 MP Auflösung bei Fotos. Freier Anbauraum für ND-Filter zur besseren Belichtungsregelung. Optimierter Schnell-verschluss zum zügigen Aus- und Einbau der Kamera.



Landegestell:

- das hochklappbare Landegestell ermöglicht 360-Grad-Panoramabilder.

DJI Intelligent Flight Battery:

- intelligenter Fluggeräte-Akku von DJI mit 4500 mAh Leistung, verbesserten Batteriezellen und Batterie-Management-System.





Wichtiger Hinweis: Für Flugmodelle gibt es eine Versicherungspflicht. Bitte klären Sie mit Ihrer Haftpflichtversicherung, ob die Verwendung von Flugmodellen im Versicherungsschutz bereits beinhaltet ist oder ob Sie eine zusätzliche Modellflughaftpflichtversicherung benötigen.

Flugsteuerung:

- hochmoderne Flugsteuerung für noch zuverlässigeres Fliegen. Der berarbeitete Flugschreiber speichert die Flugdaten zu jedem Flug, und das optische Positionsbestimmungssystem optimiert die Schwebeflugpräzision bei fehlendem GPS-Signal.



Bestellnummer:		Flugzeit:	Kamera:	Reichweite:	Geschwindigkeit:
DJI 11501	**2879,00**	18 min	HD-Kamera, 12,4 Megapixel	2000 m	22 m/s

YUNEEC
ELECTRIC AVIATION

Yuneec TYPHOON Q500 4k

Tagespreise!

(Standard Edition)

NEU

Mit dem TYPHOON Q500, hat sich Yuneec ein anspruchsvolles Entwicklungsziel gesetzt: eine überlegene, modulare, für Luft- und Bodenaufnahmen kombinierte Multikopter-Lösung zu schaffen. Yuneec's neueste Veröffentlichung, der TYPHOON Q500 4K, bietet einen großen 14-cm-Touchscreen in der Fernsteuerung und eine 3-Achsen Gimbal Kamera mit der Möglichkeit Standbilder mit 12,4 Megapixel und Videos in exzellentem UHD 4K 30 Bilder/s, Full HD 120 Bilder/s aufzunehmen. Das ProAction SteadyGrip erweitert die Verwendung der Gimbal Kamera aus der Luft auf den Boden und mit der CGO-App kann jede Aufnahme direkt auf einem Mobilgerät angeschaut, die FPS-Rate geändert, sowie Start/Stop und die Fotofunktion bedient werden.

- 'Watch me' Kamera-Tracking
- riesiger 5,5 Touchscreen
- Linse ohne Bildkrümmung
- 12 Megapixel
- UHD 4K mit 30 Bildern/s
- Full HD 1080p mit 24/25/30/48/50/60/120 Bildern/s
- sicherer 5,8 GHz Wi-Fi-Video-Downlink
- 3-Achsen-Anti-Vibrations-Gimbal
- Winkelgenauigkeit: 0,02°/s
- automatische Landung und Follow-Me-Funktion
- GPS-Antenne
- Luftdrucksensor
- Telemetrie-Datenanzeige



YUNQ4KEU

999,00

inkl. Gimbal Kamera

Bestellnummer:		Modell:	Aufnahmemodi:	Flugzeit:	Kamera:	Reichweite:
YUNQ4KEU	**999,00**	Standard-Edition	Ultra HD, Full HD	25 min	4K-Kamera, 12,4 Megapixel	800 m
YUNQ4KPEU	**1099,00**	Alukoffer-Version	Ultra HD, Full HD	25 min	4K-Kamera, 12,4 Megapixel	800 m



Parrot AR.Drone 2.0 Elite Edition

Die Parrot AR.Drone 2.0 Elite Edition Collection bietet Fans eine Auswahl von drei klassischen Tarnanstrichen - Sand, Snow und Jungle.

- dank der integrierten HD-Kamera mit 720p werden die beeindruckenden Aufnahmen direkt auf Ihr Smartphone übertragen und dort aufgezeichnet
- starke Robustheit durch das hochmoderne EPP-Design
- mit nur einem einzigen Tastendruck auf den Bildschirm können Sie die AR.Drone 2.0 starten und landen lassen und sogar einen Looping fliegen





Bestellnummer:

		Modell:	Aufnahmemodi:	Flugzeit:	Reichweite:
AR DRONE2.0EE DS	**219,95**	Dschungel	720p	12 min	50 m
AR DRONE2.0EE SA	**219,95**	Sand	720p	12 min	50 m
AR DRONE2.0EE SC	**222,95**	Schnee	720p	12 min	50 m



Parrot AR.Drone 2.0 Power Edition

Die Parrot AR.Drone 2.0 Elite Edition Collection bietet Fans eine Auswahl von drei klassischen Tarnanstrichen - Sand, Snow und Jungle.

- dank der integrierten HD-Kamera mit 720p werden die beeindruckenden Aufnahmen direkt auf Ihr Smartphone übertragen und dort aufgezeichnet
- starke Robustheit durch das hochmoderne EPP-Design
- mit nur einem einzigen Tastendruck auf den Bildschirm können Sie die AR.Drone 2.0 starten und landen lassen und sogar einen Looping fliegen

Bestellnummer:

		Aufnahmemodi:	Flugzeit:	Reichweite:
AR DRONE2.0PE RT	**254,95**	720p	36 min	50 m

Parrot BEBOP DRONE 2

NEU

Bebop 2 vereint Aerodynamik, stilvolles Design und Stabilität in einer leichten und kompakten Drohne. Sie ist die erste Freizeitdrohne in der 500g-Klasse und mit einer Flugzeit von 25 Minuten.

- 3-Achsen stabilisiertes 1080p Full HD-Video
- einzigartiges digitales Bildstabilisierungssystem
- Live-Videoübertragung auf Ihr Smartphone oder Tablet
- 180° Sichtkontrolle auf Ihrem Smartphone und Tablet
- flexible Propeller halten im Falle einer Berührung automatisch an
- leistungsstarke LED hinten, sichtbar auch aus großen Entfernungen
- integriertes GPS der jüngsten Generation zur Flugsteuerung in der Höhe und für die automatische Rückkehr zum Startpunkt
- Zweikernprozessor mit Quad-Core-GPU
- Flash-Speichervorrichtung mit 8 GB Speicherplatz





549,00

Bestellnummer:

		Farbe:	Aufnahmemodi:	Flugzeit:	Reichweite:
PARROT BD2 RT	**549,00**	rot	Full HD	25 min	300 m
PARROT BD2 WS	**549,00**	weiß	Full HD	25 min	300 m

Die Jumpings sind smarte terrestrische Roboter, die im WLAN-Netz mit 2.4 oder 5 GHz über die kostenlose FreeFlight 3 App gesteuert werden.

- **integrierte Kamera:** Sie sind ausgestattet mit einer Weitwinkelkamera, die live immersive Ansichten auf das steuernde Smartphone oder Tablet streamt. Aufgenommene Fotos oder Videos werden direkt auf dem internen 4 GB Flash-Speicher
- **ein patentiertes, federnd gelagertes System:** Wahre Akrobaten - sie können bis zu 80 cm in die Höhe und weit springen und landen immer auf ihren Rädern
- **automatische Bewegungen:** Die Jumpings vollführen Akrobatik ohne dafür trainieren zu müssen: Sie drehen sich, springen, rollen kopfüber und schieben oder treten Objekte beiseite
- **verstellbare Räder:** Räder ausziehen oder im Kompaktmodus fahren, um sich allen Fahrstilen anzupassen

Parrot Jumping Night

Nachtsicht-Roboter, die mit zwei leistungsstarken LEDs mit variabler Lichtstärke ausgestattet sind.

Die Jumping Night können im Dunkeln sehen: Einfach über die FreeFlight 3 App die leistungsstarken LEDs aktivieren und die Lichtintensität einstellen.

Sie können auch Lichtsignale geben, beispielsweise um anzuzeigen, dass die Luft rein ist oder Gefahr droht.



Bestellnummer:		Modell:	Kamera:	Fahrzeit:	Reichweite:
PARROT MD JN B	**173,95**	BUZZ	640x480 px, Bilder/Videos	20 min	50 m
PARROT MD JN D	**169,00**	DIESEL	640x480 px, Bilder/Videos	20 min	50 m
PARROT MD JN M	**169,00**	MARSHALL	640x480 px, Bilder/Videos	20 min	50 m

173,95



Parrot Jumping Race

Regelrechte Rennwagen, die Sprints mit bis zu 13 km/h hinlegen können.

Mit leistungsstarken Motoren und großen Rädern für eine perfekte Bodenhaftung ausgestattet erreichen die Jumping Race dank Boost-Modus in der FreeFlight 3 App bis zu 13 km/h.

199,00

Bestellnummer:		Modell:	Kamera:	Fahrzeit:	Reichweite:	Geschwindigkeit:
PARROT MD JR J	**199,00**	JETT	640x480 px, Bilder/Videos	20 min	50 m	13 km/h
PARROT MD JR M	**169,00**	MAX	640x480 px, Bilder/Videos	20 min	50 m	13 km/h
PARROT MD JR T	**199,00**	TUK-TUK	640x480 px, Bilder/Videos	20 min	50 m	13 km/h

Wichtiger Hinweis: Für Flugmodelle gibt es eine Versicherungspflicht. Bitte klären Sie mit Ihrer Haftpflichtversicherung, ob die Verwendung von Flugmodellen im Versicherungsschutz bereits beinhaltet ist oder ob Sie eine zusätzliche Modellflughaftpflichtversicherung benötigen.

Voller Sensoren: Die Parrot 'Airborne' verfügen über eine bemerkenswerte Flugstabilität und verwenden Technik, die normalerweise in größeren Drohnen eingesetzt wird:

- ein 3-Achsen-Beschleunigungssensor und ein 3-Achsen-Gyroskop messen und analysieren jede Bewegung und Neigung und korrigieren dank Autopilot die Position der Minidrones
- eine vertikale Kamera schießt alle 16 Millisekunden ein Bild vom Boden und vergleicht es mit dem vorherigen, um die Geschwindigkeit der Minidrones zu bestimmen. Außerdem ermöglicht sie die Aufnahme von Schnappschüssen, die auf dem 1GB-Speicher erfasst werden.
- ein Ultraschallsensor analysiert die Flughöhe bis zu vier Meter. Darüber hinaus kontrolliert ein Drucksensor die Höhe der Minidrones
- sie beschleunigen auf bis zu 18 km/h, drehen sich nach links, nach rechts, schlagen Saltos und das alles mit beeindruckender Wendigkeit und Stabilität. Eine Wischbewegung auf dem Bildschirm und die Parrot 'Airborne' drehen sich blitzschnell um 90° oder 180°
- sie sind immer einsatzbereit: Wirft man sie in die Luft, erfassen ihre Sensoren das sofort, der Motor startet automatisch und sie stabilisieren sich



Parrot Airborne Night

Dank zwei leistungsstarker LEDs mit variabler Lichtintensität sind sie in der Lage, bei Tag und in der Nacht zu fliegen.

Bestellnummer:		Modell:	Kamera:	Fahrzeit:	Reichweite:	Geschwindigkeit:
PARROT MD AN B	**119,00**	BLAZE	640x480 px, Bilder	9 min	20 m	18 km/h
PARROT MD AN MC	**129,00**	MCLANE	640x480 px, Bilder	9 min	20 m	18 km/h
PARROT MD AN S	**129,00**	SWAT	640x480 px, Bilder	9 min	20 m	18 km/h



Parrot Airborne Cargo

Transportdrohnen, die eine Actionfigur oder Spielzeugsteine als Fracht tragen können.

Bestellnummer:		Modell:	Kamera:	Fahrzeit:	Reichweite:	Geschwindigkeit:
PARROT MD AC M	**99,00**	MARS	640x480 px, Bilder	9 min	20 m	18 km/h
PARROT MD AC T	**99,00**	TRAVIS	640x480 px, Bilder	9 min	20 m	18 km/h

Parrot Hydrofoil

Die Hydrofoils sind fliegende Minidrones, die sich an einem Tragflächenboot befestigen und per Bluetooth steuern lassen.Sie heben sich aus dem Wasser und rasen los. Sobald der Motor läuft, positioniert sich die Minidrone senkrecht über dem Tragflächenboot.

- dank der vier Propeller der Minidrohne gleitet die Hydrofoil übers Wasser und hält sich mit erstaunlicher Stabilität und Agilität etwa 5 cm darüber
- durch den verringerten Wasserwiderstand kann sie eine Maximalgeschwindigkeit von bis zu 10 km/h erreichen und ohne zu kentern blitzschnell wenden



Der Hybridroboter, der Wasser und Luft vereint.





Bestellnummer:		Modell:	Kamera:	Fahrzeit:	Reichweite:	Geschwindigkeit:
PARROT MD HF N	**169,00**	NEWZ	640x480 px, Bilder	9 min	20 m	18 km/h
PARROT MD HF O	**169,00**	ORAK	640x480 px, Bilder	9 min	20 m	18 km/h

Wichtiger Hinweis: Für Flugmodelle gibt es eine Versicherungspflicht. Bitte klären Sie mit Ihrer Haftpflichtversicherung, ob die Verwendung von Flugmodellen im Versicherungsschutz bereits beinhaltet ist oder ob Sie eine zusätzliche Modellflughaftpflichtversicherung benötigen.

CASIO

Point of Sale (POS)

Tagespreise!

Casio SE-S100

Einzelkasse mit Geldlade und GDPdU-Software.
Ideal für den Einzelhandel.



- GoBD/GDPdU Konformität ist durch die Software C.E.S.(F) gegeben
- gut lesbares, zweizeiliges LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- leistungsfähiger, geräuscharmer Thermodrucker mit scharfem, klarem Druckbild
- effizienter Betrieb durch Datentransfer von SD-Card
- rückwärtiges Kundendisplay verringert Eingabefehler und schafft Vertrauen
- übersichtliches Tastenfeld
- ergonomisches Design für höchste Bedienfreundlichkeit
- Auswahl zwischen Journal- oder Bondruck
- anpassbarer Kassenbontext
- Rechnermodus
- sicherer Modustastenwechsel
- nützliche Multifunktionszuführung



GoBD / GDPdU KOMPLETT
Enthält: Kasse, AA Batterien, SD-Karte, Software C.E.S.(F)-SE

Bestellnummer:		Farbe	Lade	Bediener	PLUs	Warengruppen
CASIO S100SB-BK	**271,95**	schwarz	klein	8	2000	24
CASIO S100SB-GD	**271,95**	gold/schwarz	klein	8	2000	24
CASIO S100SB-RD	**271,95**	rot/schwarz	klein	8	2000	24
CASIO S100SB-SR	**271,95**	silber/schwarz	klein	8	2000	24
CASIO S100MB-BK	**295,95**	schwarz	groß	8	2000	24

Casio SE-S400

Einzelkasse mit Geldlade und GDPdU-Software. Ideal für den Handel.

- übersichtliche Hubtastatur
- großes 10-zeiliges LCD-Display
- 3000 Artikel/PLUs und 200 Warengruppen
- schneller 1-Stationen-Drucker
- Platzsparend mit optional kleiner Lade
- GoBD/GDPdU Konformität ist mit der Software C.E.S.(F) gegeben





GoBD / GDPdU KOMPLETT
Enthält: Kasse, AA Batterien, SD-Karte, Software C.E.S.(F)-SE

Bestellnummer:		Farbe	Lade	Bediener	PLUs	Warengruppen
CASIO S400SB-SR	**331,95**	silber/schwarz	klein	50	3000	200
CASIO S400MB-SR	**343,00**	silber/schwarz	groß	50	3000	200

Casio SE-C450

Einzelkasse mit Geldlade und GDPdU-Software. Ideal für die Gastronomie.

- großes 10-zeiliges LCD-Display
- schneller 1-Stationen-Drucker
- übersichtliche Flachtastatur, ergänzt durch Hubtasten
- GoBD/GDPdU-Konformität ist mit der Software C.E.S.(F) gegeben



GoBD / GDPdU KOMPLETT
Enthält: Kasse, AA Batterien, SD-Karte, Software C.E.S.(F)-SE

Bestellnummer:		Farbe	Lade	Bediener	PLUs	Warengruppen
CASIO C450MB	**414,95**	schwarz	groß	50	3000	200

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Mobile Datenerfassung

Tagespreise!

Zebra Desktop Printer

Die kompakten G-Series-Desktop-Drucker von Zebra bieten klassenbeste Druckgeschwindigkeit und Leistung bei Druckbreiten von bis zu 104 mm. Vom GK™-Basismodell bis zum funktionsreichen GX™-Modell ermöglichen die G-Series-Drucker eine zuverlässige, haltbare und flexible Desktop-Lösung für jede Druckanwendung und jedes Budget:

- **Gesundheitswesen:**
  Patientenidentifikation, Probenkennzeichnung, Etiketten für sterile Umgebungen, Rezeptetikettierung in der Apotheke
- **Einzelhandel:**
  Preisauszeichnung, Preisermäßigung, Regaletikettierung, Drucken von Gutscheinen und Belegen
- **Reise:**
  Bordkarten, Koffer-Anhänger
- **Gastronomie, Dienstleistungen und Freizeit:**
  Tickets für Veranstaltungen und Ausstellungen, Fast-Food-Etikettierung, Spielscheine und Wettzettel
- **Lieferkette:**
  Prozess-, Produkt- und Versandetiketten
- **Post- und Paketdienste:**
  Elektronische Frankierung, Adressetiketten



Bestellnummer:			Anschluss:	Technologie:	Geschw.:	Aufl.:
①	**ZEBRA GC420TT**	**319,95**	USB/par./ser.	Thermotransfer	102 mm/s	203 dpi
②	**ZEBRA GK420DT 01**	**389,00**	USB/LAN	Thermodirekt	127 mm/s	203 dpi
③	**ZEBRA GK420DT 02**	**291,00**	USB/par./ser.	Thermodirekt	127 mm/s	203 dpi
④	**ZEBRA GK420TT**	**442,95**	USB/LAN	Thermotransfer	127 mm/s	203 dpi
⑤	**ZEBRA GX430TT**	**599,95**	USB/ser./LAN	Thermotransfer	152 mm/s	300 dpi

Thermopapier 80 mm



- Bonrolle, Thermopapier
- Rollenbreite: 80 mm, Kern: 12 mm, Durchmesser: 76 mm
- Länge: 80 m
- Epson-Zertifiziert

Bestellnummer:
POS PAPIER 80MM **0,99**

Geldscheintester

Zur Identifizierung von gefälschten Banknoten. Die Speziallampe macht UV-flureszierende Bestandteile sichtbar. 230 V

Höhe: 65 mm
Breite: 165 mm
Tiefe: 130 mm



Bestellnummer:
GELDSCHEINTESTER **11,95**
ERSATZLAMPE UV **1,30** UV-Ersatzröhre

Falschgeldprüfgerät für POS-Terminals

MONIRON

Speziell für Ihre Kasse entwickelt.



Bester Schutz vor Fälschungen, Zeitersparnis für den Kassierer, Zuverlässigkeit des Gerätes und ergonomisches Design – es ist ein perfektes «All-in-One» Gerät für den Retail. Eine fehlerfreie Überprüfung, leichte Einführung der Banknoten, höchste Prüfgeschwindigkeit, kinderleichte Bedienung – all dies spricht für den Moniron DEC POS beim Einsatz in Supermärkten, Einzelhandelsgeschäften, Tankstellen etc.

- entwickelt speziell für die POS-Terminals
- Zertifizierung bei der Europäischen Zentralbank
- Banknoten können von beliebiger Seite eingeführt werden
- akustisches Warnsignal bei einer fälschungsverdächtigen Banknote
- schnelle Prüfgeschwindigkeit
- effektiver Schutz vor Superfälschungen
- der Kassierer kann sich auf das Warnsignal verlassen. So spart man jede Menge Zeit
- Kinderleichte Bedienung
- spezielles Design des Gehäuses ermöglicht Ihnen, das Gerät direkt an der Wand zu positionieren





Bestellnummer: **Währungen:**
MONIRON DEC POS **109,00** EUR

Falschgeldprüfgerät für Banknoten

MONIRON

Ein Experte für Fremdwährungen!

Absolute Zuverlässigkeit bei der Überprüfung verschiedener Währungen der Welt und eine kinderleichte Bedienung machen das Falschgeldprüfgerät Moniron Dec Multi zu einer optimalen Lösung für die Kassen in den Bankfilialen, wie auch für die Geldwechselstuben, wo eine Fremdwährung in großen Mengen im Umlauf ist.

Überprüfung wichtigster Merkmale einer Banknote:

- infrarote Merkmale
- ultraviolette Merkmale
- spektrale Farbanalyse
- Magnetmerkmale
- optische Stärke
- Größe





Bestellnummer: **Währungen:**
MONIRON DEC MULT **169,00** USD, EUR, lokale Währung

Mobile Datenerfassung

Tagespreise!

Manhattan 401517

Kontakt CCD Barcode Scanner

- Standards und Zertifikate: FCC, CE
- unterstützt Zeichen-bearbeitung und ISP-Funktion
- Lichtquelle: LED, rot
- Scannerbreite: 80 mm
- Scannerreichweite: 20 mm
- Auflösung: 0,1 mm (4 mil) @ PCS 0,9
- Lesebestätigung: akustisch und LED
- Umgebungsbeleuchtung: max. 3.000 Lux
- Scangeschwindigkeit: 50 Scans/s
- Taste: Auslöser



Bestellnummer:		Anschluss
MANHATTAN 401517	**54,95**	USB

Manhattan 460835

Long Range CCD Barcode Scanner

- Standards und Zertifikate: FCC, CE
- unterstützt Zeichenbearbeitung und ISP-Funktion
- Lichtquelle: LED, rot
- Scannerbreite: 60 mm • Feldbreite: 100 mm
- Scannerreichweite: 300 mm
- Auflösung: 0,1 mm (4 mil) @ PCS 0,9
- Lesebestätigung: akustisch und LED
- Umgebungsbeleuchtung: max. 30.000 Lux
- Scangeschwindigkeit: 270 Scans/s
- Taste: Auslöser



Bestellnummer:		Anschluss
MANHATTAN 460835	**99,95**	USB

Manhattan 460866

Kontakt CCD Barcode Scanner

- Standards und Zertifikate: FCC, CE
- Lichtquelle: LED, rot
- Scannerbreite: 55 mm
- Scannerreichweite: 100 mm
- Auflösung: 0,1 mm (4 mil) @ PCS 0,9
- Lesebestätigung: akustisch und LED
- Umgebungsbeleuchtung: max. 1.000 Lux
- Scangeschwindigkeit: 300 Scans/s
- Taste: Auslöser



Bestellnummer:		Anschluss
MANHATTAN 460866	**64,95**	USB

PureScan Lb5 Laser

Leistungsstarker 1D Scanner
mit ergonomisch leichter Bauform.

- min. Auflösung: 4 mil
- Scantiefe: bis zu 400 mm
- Scangeschwindigkeit: bis zu 100 Scans/s
- Leseabstand: bis zu 40 cm
- Betriebstemperatur: 0 °C bis 50 °C
- Aktivierung per Leseknopf
- Kabellänge: 1,5 m



Bestellnummer:		Anschluss
PURESCAN LB5	**79,95**	USB

PureScan Li5 CCD

Vielseitiger 1D CCD-Scanner
zum kleinen Preis.

- min. Auflösung: 5 mil
- Scantiefe: bis zu 120 mm
- Scangeschwindigkeit: bis zu 60 Scans/s
- Leseabstand: bis zu 100 cm
- Betriebstemperatur: -30 °C bis 60 °C
- Aktivierung per Leseknopf
- Kabellänge: 1,5 m



Bestellnummer:		Anschluss
PURESCAN LI5	**69,95**	USB

PureScan ML1

Funk-Laserscanner mit geringem Energieverbrauch.

- Laserdiode mit 650 nm
- bis zu 100 Scans/s
- Reichweite: bis zu 50 m
- einfache Scanlinie
- max. Auflösung: 0,1 mm (4 mil)
- Scantiefe: 10 - 200 m (13 mil)
- Scanwinkel: 40 °
- Anschluss über USB
- Aktivierung per Leseknopf



Bestellnummer:		Anschluss
PURESCAN ML1	**189,00**	USB-Dongle



Mobile Datenerfassung

Tagespreise!

Honeywell Voyager 1200g

Honeywell

Entwickelt auf der Grundlage des weltweit meist verkauften Einlinien-Laser-Scanners, bietet dieser Scanner eine effektive Scan-Leistung für praktisch alle linearen Barcodes, einschließlich minderwertiger und beschädigter Barcodes. Die verbesserte Objekterkennung sowie die automatische Standfußerkennung und -konfiguration sorgen für eine beispiellose Benutzererfahrung beim Präsentationsscannen und einen maximalen Durchsatz.

- Schutzklasse: IP42
- Lichtstärke: 0 - 70.000 Lux
- Scanmuster: eine Scanlinie
- Scangeschwindigkeit: 100 Scans/s
- horizontaler Scanwinkel: 30°
- Druckkontrast: mind. 10 % Druckkontrastsignal
- Lesewinkel längs/quer: 60°, 60°
- Dekodierung: liest alle Standard-1D- und GS1-DataBar-Symbole



Bestellnummer:		Anschluss
VOYAGER 1200G	**99,00**	USB

Barcode-Lesestift

CCD – Barcodescanner in Stiftform aus Metall.

- Länge Barcodescanner: ca. 15 cm
- Durchmesser: ca. 1,5 cm
- Spiralkabellänge: ca. 2 m
- Gewicht: ca. 100 g
- Scangeschwindigkeit: 50 - 500 mm/s



Bestellnummer:		Anschluss
SCANNER BCD 5U	**87,95**	USB

Metapace S-1

Der Metapace S-1 bietet Top-Design für hochwertiges 1D-Laserscanning, benutzerfreundliche Ergonomie und Langlebigkeit.

- Top Preis und Leistung: 1D Laser-Scanner für professionelle Anwendungen
- USB-Kit: inkl. USB-Kabel und 4-fach USB-Hub
- ergonomisch und intuitives Scannen, effizientes Plug-and-Play-Koncept
- Geschwindigkeit: 100 Scans/s



Bestellnummer:		Anschluss
METAPACE S-1	**89,95**	USB

Hyperion 1300G-2 schwarz USB-Kit

Honeywell

Ideal für den Einsatz in Bereichen mit hohem Scandurchsatz und in der Leichtindustrie.

- Linear Imager (CCD)
- ergonomisches Design, extrem robust
- Scangeschwindigkeit: ca. 270 Scans/s
- Schutzart: IP41
- Stoßfestigkeit aus bis zu 1,5 m
- liest alle Standard-1D- und GS1-DataBar™-Symbole
- Anschluss: Multi-Interface, RS232, KBW/USB



Bestellnummer:		Anschluss
HYPERION 1300G-2	**89,00**	USB

Metapace S-2

Linearer Barcodescanner mit 90 m Reichweite.

- kabelloser Laser-Barcode-Scanner mit Bluetooth
- High-performance Linear-Scanner – High-speed Scannen von 1D und GS1 Barcodes
- riesiger Speicher für bis zu 32.000 Scans während des Batchmodus
- bis zu 90 m Übertragungsreichweite (Bluetooth Class 2)
- inkl. Bluetooth-Dockingstation – flexibler Einsatz als mobiler oder stationärer Scanner
- Geschwindigkeit: 200 Scans/s

Bluetooth™



Bestellnummer:		Anschluss
METAPACE S-2	**269,00**	USB, Bluetooth

Zebra CS3000 Series

Flexibler, mobiler 1D-Laserscanner mit Batch-Modus zum späteren Hochladen der Daten an einen Host. Das Modell CS3070 erlaubt zusätzlich die Erfassung und Übertragung an eine Host-Anwendung in Echtzeit unter Einsatz einer drahtlosen Bluetooth-Verbindung mit Smartphones, PDAs und Laptop-Computern.

- Speicher: 512 MB Flash • Scanmuster: einzeilig • kabellos
- Lagertemperatur: -40 bis 70 °C
- Betriebstemperatur: 0 bis 40 °C
- Sturzfestigkeit: 1,21 m Höhe auf Linoleumplatten über Beton, 6 Stürze je 6 Seiten über den gesamten Betriebstemperaturbereich



Bestellnummer:		Anschluss
ZEBRA CS3000	**189,00**	USB
ZEBRA CS3070	**229,95**	USB, Bluetooth



Komponenten, Kabel, Adapter

IT-Möbel

Tagespreise!

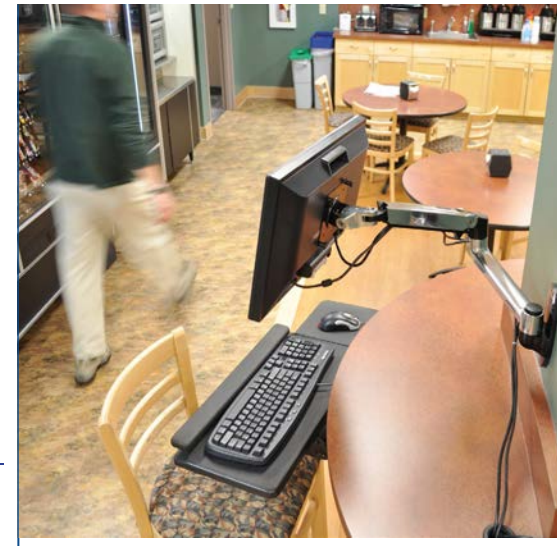
Mini-PC-Halter

- für Mini-PC
- stabile Stahlkonstruktion
- Befestigung unter der Tischplatte, Schrauben nicht im Lieferumfang enthalten
- Höhe und Breite der Befestigung einstellbar

Technische Daten:
- Tragkraft: 10 kg
- Befestigung: Untertischplatte
- Armlänge: maximale Höhe 200 x 358 mm
- Technische Besonderheiten: Breite 50-100 mm



Bestellnummer:		Farbe:
VALUE 17991140	24,95	schwarz



PC-Halter

Platzsparender PC Halter, schafft mehr Platz auf Ihrem Arbeitstisch

- für PC-Systeme
- stabile Stahlkonstruktion
- Befestigung unter der Tischplatte, Schrauben nicht im Lieferumfang enthalten
- Höhe und Breite der Befestigung einstellbar

Technische Daten:
- Tragkraft: 30 kg
- Befestigung: Untertischplatte
- Armlänge: maximale Höhe 390 x 540 mm
- Technische Besonderheiten: Breite 134-234 mm



Bestellnummer:		Farbe:
ROLINE 17031127	32,95	schwarz
ROLINE 17031128	29,95	silber

Hinweis: Abgebildete Geräte oder Zubehör gehören nicht zum Lieferumfang.

Druckertisch

- stabiles Metall-/ Kunststoffgestell
- Druckerebene (B × T: 68 × 50 cm)
- Zwischenebene (B × T: 58,5 × 44 cm)
- Bodenplatte (B × T: 57,5 × 31,5 cm)
- Mobil durch 4 Rollen, davon 2 feststellbar
- Niveau-Schrauben verhindern ein seitliches Kippen des Druckertisches
- Belastbarkeit: bis 30 kg
- Farbe (Gestell/Platte): lichtgrau / weiss (Plattenumrandung: grau)
- Maße: (H x B x T): 77,5 x 68 x 54 cm
- Gewicht: 16 kg



Bestellnummer:		
ROLINE 17011087	81,95	Hinweis: Abgebildete Geräte oder Zubehör gehören nicht zum Lieferumfang.

drehbarer PC-Halter

Für mehr Platz auf dem Arbeitstisch.

- für PC-Systeme
- stabile Stahlkonstruktion
- Befestigung unter der Tischplatte, Schrauben nicht im Lieferumfang enthalten
- Höhe und Breite der Befestigung einstellbar

Technische Daten:
- Tragkraft: 30 kg
- Anzahl Drehpunkte: 90° drehbar
- Befestigung: Untertischplatte, 150 mm ausziehbar
- Armlänge: maximale Höhe 390 x 540 mm
- Technische Besonderheiten: Breite 134-234 mm



Bestellnummer:		Farbe:
ROLINE 17031129	38,95	schwarz
ROLINE 17031130	42,95	silber

LCD-Tischhalterung für zwei Displays

ARCTIC

Der Z2 bietet Komfort und Anpassungsfähigkeit, wo Schreibtisch und Bürostuhl nicht ausreichen.

- Tischmontage • Doppelgelenkarme für 2 LCD-Displays
- mit 4-Port USB-Hub
- Traggewicht: 10 kg pro Arm
- Bildschirmgröße: 33-76 cm (13"-30")
- VESA: 100 x 100 mm, 75 x 75 mm





Bestellnummer:		max. Monitorgewicht:	Drehpunkte:
ARCTIC Z2	59,95	10 kg	3 Stück

LCD-Schreibtischhalter

Diese Schreibtischhalter von Vogel's sind für den intensiven professionellen Gebrauch gedacht. Merkmale wie einstellbare Lager, Drei-Punkt-Kabelführung und die spezielle Flexmount™ bieten außergewöhnliche Leistung und lang haltende Qualität.

Die Halter PFD 852X bieten alles, was Sie brauchen, um Ihren Monitor bequem und ordentlich aufzustellen. Stellen Sie die Höhe ein und bewegen und drehen Sie den Monitor mit einem Finger. Das Modell PFD 8522 ist mit 2 Drehpunkten ausgestattet, der PFD 8523 bietet maximale Flexibilität und Bewegungsmöglichkeiten mit 2 Armen und 3 Drehpunkten. Mit Flexmount können Sie den Schreibtischhalter auf 6 verschieden Arten installieren.

- min. Displaygröße: 25,4 cm (10")
- max. Displaygröße: 66 cm (26")
- max. Monitorgewicht: 13 kg
- Adapterbreite/-höhe: 115 / 115 mm
- Drehen: 360° / Neigen: 200°
- Farbe: Silber/Aluminium
- wichtige Vorteile: einstellbare Lager, solide 3-Punkt-Kabelführung, Drehung des Monitors
- Garantie: 10 Jahre
- Lochabstand (VESA): 75 x 75 mm / 100 x 100 mm



VOGELS PFD8522



VOGELS PFD8523





Bestellnummer: **VOGELS PFD8522** **117,95** **Drehpunkte:** 2 Stück

mit zusammenklappbaren Armen

Bestellnummer: **VOGELS PFD8523** **129,00** **Drehpunkte:** 3 Stück

LCD-Tischstandfuß

Verändern Sie die Höhe des Displays, um die Arbeit am Computer komfortabler zu gestalten. Kinderleichte Höhen-verstellung um 13 cm. Schwenk nach links oder rechts, Neigung nach vorn oder hinten oder mit der Portrait-/Landscapefunktion sogar Drehung des Monitors möglich.

- für ein Display
- VESA-Typ: 100 x100, 75 x 75, 200 x 100, 200 x 200, 400 x 200
- Displayformat: 20-32/ 51-81 cm
- Tragkraft: bis 16,3 kg
- Bewegung: Lift: Lift: 5, Tilt: 30°, Pan: 360°, Rotation: 90°
- mit Kabelmanagement



Bestellnummer: **ET 33-310-060** **48,95**

Starre Wandhalterung für Monitore

Passend für die meisten Flachbildschirme von 33 cm bis 81 cm und bis zu 18,1 kg. Ideal als kleine, leicht zu handhabende unbewegliche Halterung.

- für ein Display
- VESA-Typ: 100 x 100, 75 x 75
- Displayformat: max. 32/81 cm
- Tragkraft: bis 18 kg



Bestellnummer: **ET 97-589** **14,95**

LCD-Arm für Wandmontage

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 LCD oder LCD-TV.

- für ein Display
- VESA-Typ: 100 x 100, 75 x 75
- Displayformat: max. 24/61 cm
- Tragkraft: bis 9,1 kg
- Bewegung: Lift: 13, Tilt: 75°, Pan: 360°, Rotation: 360°



Bestellnummer: **ET 45-243-026** **129,00**

LCD-Arm für Tischmontage

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 LCD oder LCD-TV.

- für ein Display
- VESA-Typ: 100 x 100, 75 x75
- Displayformat: max. 24/61 cm
- Tragkraft: bis 9,1 kg
- Bewegung: Lift: 13, Tilt: 75°, Pan: 360°, Rotation: 360°



Bestellnummer: **ET 45-241-026** **127,95**

Schwenkarm für Wandmontage

Die Ergotron LX HD Wandhalterungen (Gelenk oder Schwenkarm) sind flexible und zuverlässige Lösungen für ihr Display. Sie sind speziell für Displays mittlerer Größe und bieten federleichte Dreh-, Neig- und Schwenkfunktion für einen optimalen Blickwinkel.

- für ein Display
- VESA-Typ: 100 x 100, 75 x 75
- Displayformat: max. 42/106 cm
- Tragkraft: bis 22,7 kg
- Bewegung: Tilt: 20°, Pan: 360°, Rotation: 360°



Bestellnummer: **ET 45-268-026** **75,95**

Bürostühle

Diesen modernen Bürostuhl sollten Sie sich einfach genauer anschauen!

NEU Topstar Open Point SY

Er bietet jede Menge Sitzkomfort zu einem supergünstigen Preis. Seine hohe ergonomische Rückenlehne mit atmungsaktivem Netzbezug ist höhenverstellbar. Mit der Punkt-Synchron-Mechanik lassen sich Sitz und Rückenlehne in ihrer Neigung synchron einstellen. So ist ein optimales Sitzen gewährleistet. Und der Bandscheiben-Sitz garantiert Ihnen körpergerechtes und bequemes Sitzen – den ganzen Tag.

► Details

- Bezug: 100% Polypropylen
- hohe, ergonomische geformte Rückenlehne mit atmungsaktivem Netzbezug in schwarz
- stufenlose Sitzhöhenverstellung mit Sicherheitsgasfeder
- in der Höhe über Rastermechanik verstellbar
- Rückenlehnenrahmen mit Steg für hohe Stabilität und Sitzkomfort
- Punktsynchronmechanik, zur synchronen Verstellung der Sitz- und Rückenlehnenneigung
- Federkraft individuell auf das Körpergewicht einstellbar
- Bandscheibensitz zur optimalen Abstützung im Beckenbereich
- stabiles Fußkreuz aus Polyamid, schwarz
- lastabhängig gebremste Sicherheits-Doppelrollen



hohe, ergonomische geformte Rückenlehne mit atmungsaktivem Netzbezug in schwarz

Bandscheibensitz zur optimalen Abstützung im Beckenbereich

Topstar Open Point SY anthrazit
TST OP200G22
129,00



Topstar Open Point SY royalblau
Bestellnummer: TST OP200G26 129,00



Topstar Open Point SY bordeaux
Bestellnummer: TST OP200G27 129,00



Topstar Open Point SY apfelgrün
Bestellnummer: TST OP200G05 129,00

NEU
Topstar Armlehnen Q3 starr



Bestellnummer: TST 7112 32,50

NEU
Topstar Armlehnen U2
(höhenverstellbar)



Bestellnummer: TST 7096 40,90

NEU
Topstar Hartbodenrollen-Set



Bestellnummer: TST 6991 9,70

Chefsessel



Topstar Chefsessel Comfort Point 10

Sitz PU-Leder schwarz



■ **Chefsessel Komfort – erstaunlich preisgünstig!**
Nehmen Sie Platz auf dem Comfort Point 10 von Topstar! Dieser klassische Chefsessel überzeugt mit seinem superbequemen Sitzkomfort.

Bestellnummer:
TST 7800D60 **87,90**

Topstar Chefsessel TD LUX 10

Sitz Rind-Nappa-Leder schwarz



■ 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.

Bestellnummer:
TST 8779A80 **244,90**

Topstar Chefsessel Comfort Point 50

Sitz Mikrofaser anthrazit



■ **Sitzkomfort pur** bietet Ihnen der Chefsessel Comfort Point 50 von Topstar. Denn bei diesem klassischen Chefsessel aus Mikrofaser heißt es: Platz nehmen und sich rundum wohlführen! Mit bequemem Muldensitz, stufenloser Sitzhöhenverstellung mittels TOPLIFT-Mechanik (TÜV-geprüft), individuell auf das Körpergewicht einstellbarer Wipp-Mechanik u. v. m. zum Superpreis.

Bestellnummer:
TST 7810TA3 **109,90**

Topstar Chefsessel Chairman 10

Sitz Rindsleder schwarz



■ Der Topstar Chairman 10 ist ein exklusiver Chefsessel mit **aufwändiger Polsterung und Steppung**. Dank der komfortablen Synchron-Mechanik ist die Federkraft individuell auf das Körpergewicht einstellbar und mehrfach arretierbar. Der Sitz ist bequem gepolstert und hat eine Knierolle. In der Rückenlehne ist eine Lendenwirbelstütze zur Entlastung der Wirbelsäule mit eingearbeitet. Der Bezug ist **aus echtem Rindsleder**, die Seitenteile und Lehne rückseitig aus farbgleichem Kunstleder.

Bestellnummer:
TST NS29TA80 **284,90**

Topstar Chefsessel Soft Lux

Sitz Kunstleder schwarz



■ Dieser Bürosessel verleiht Ihnen ein **Premium-Sitzgefühl!** Der extragroße Polstersitz und die speziell ausgeformten Polstersegmente im Sitz und Rücken sorgen für ein **traumhaftes, entspanntes Sitzen**. Die Wipp-Mechanik ist individuell auf das Körpergewicht einstellbar, die Rückenlehne mit Kopfstütze ist ergonomisch geformt.

Bestellnummer:
TST 8329D60 **157,90**

Topstar Sitness Director 10

Sitz Rindsleder schwarz



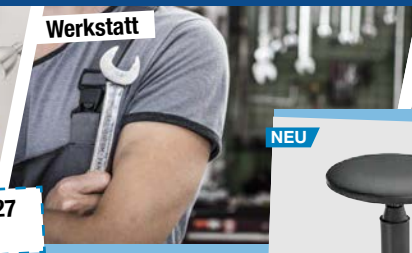
■ **Perfekter Sitzkomfort** und edle Materialien in idealer Harmonie lassen nicht nur Chefherzen höher schlagen.
Mit diesem Leder-Chefsessel können Sie unbegrenzt lange sitzen. Der Clou: das **BODY-BALANCE-TEC-Sitzgelenk** ermöglicht Ihnen ein bewegtes Sitzen, in dem der Stuhl alle Bewegungen einfach mitmacht, so wird der **Rücken geschont**. Dazu dient auch die integrierte Lendenwirbelstütze sowie der superbequeme Muldensitz mit extrastarker Polsterung.

Bestellnummer:
TST SK739TA80 **349,00**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Hocker







NEU

Topstar Sitness 27 Swinghocker

Der Topstar Sitness 27 ist ein sehr bequemer Hocker mit viel Bewegungsfreiheit und **entlastet Ihre Bandscheiben**. Die stufenlose Sitzhöhenverstellung mit einer Sitzhöhe von 55 - 75 cm passt sich ideal an Ihre Körpergröße an. Dank eines **ergonomisch geformten Sitzes** lässt es sich auch nach längerer Zeit angenehm sitzen.



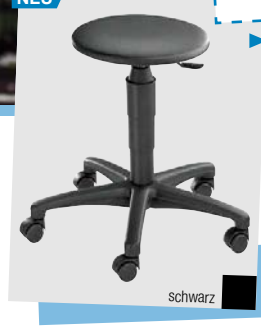
schwarz

Bestellnummer: **TST ST79S10** 154,90

NEU

Topstar Arbeitshocker TEC 60

Sitzen Sie bequem – auch beim Arbeiten. Der Arbeitshocker für alle Einsatzzwecke. Mit praktischer Gasfederhöhenverstellung. Stabiles Kunststoff-Fußkreuz in schwarz. So können Sie bequem überall hinrollen.



schwarz

Bestellnummer: **TST 72260D10** 42,90

NEU

Topstar Arbeitshocker Body Balance 10

Was bislang als unmöglich galt, ist nun Realität geworden! 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.



schwarz

Bestellnummer: **TST BAL10T20** 71,90

Topstar Stehhilfe StandStar

NEU

Die Topstar Stehhilfe Standstar ist universell einsetzbar. Die stufenlose Sitzhöhenverstellung mittels **TÜV-geprüfter Sicherheits-Gasfeder** und der **ergonomisch geformte PU-Sitz** ermöglichen eine bequeme Haltung auch bei längerem Sitzen.



schwarz

Bestellnummer: **TST 70590-0** 99,95

NEU

Topstar Sitness 20 Swinghocker



Locker auf dem Hocker!

Der Topstar Arbeitshocker Sitness 20 verkörpert die neue Dimension des Sitzens. Denn Ihr Becken wird automatisch aufgerichtet, die **Bandscheiben** somit **entlastet** und die **Wirbelsäule** in ihre **natürliche S-Form** gebracht. Die **stufenlose Sitzhöhenverstellung** mit Toplift und der **ergonomisch rund geformte Sitz** sorgen für Bequemlichkeit.



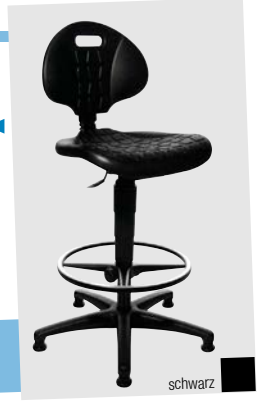
Bestellnummer:

		Bezug
TST SI69G03	95,90	violett
TST SI69G05	95,90	apfelgrün
TST SI69G20	95,90	schwarz
TST SI69G26	95,90	royalblau

NEU

Topstar Arbeitsstuhl Tec 20 Counter

Dieser stufenlos höhenverstellbare Arbeitsdrehstuhl ermöglicht eine **optimale Sitzhaltung**. Die Rückenlehne ist stufenlos in der Höhe verstellbar.
Die gepolsterte Sitzfläche ist robust, leicht zu reinigen und für jeden Einsatzbereich geeignet.



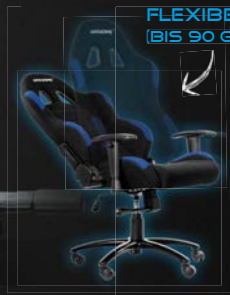
schwarz

Bestellnummer: **TST 72220PU0T** 118,90

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)



Der **AKRACING K7012** ist inspiriert von und erinnert folglich an das Interieur eines Sportwagens. Kein Zufall, denn auch in einem sportlichen Auto kommt es auf guten Halt und **ausgezeichnete Ergonomie** an, wenn man längere Distanzen damit unterwegs ist. Dabei fußt der Drehstuhl auf einer starken Basis mit fünf Rollen und enthält im Inneren eine stabile Stahlkonstruktion. Diese ist mit **verformungsresistentem Hartschaum ausgepolstert**, der beim K7012 wiederum mit **hochwertigem und haltbarem Qualitätsstoff** bezogen ist.



INKL. KISSEN
(RÜCKEN- & HALSKISSEN)



AK-K7012-BL
249,90

SITZ IM SPORTWAGEN-DESIGN

FEATURES:

- flexible Sitzflächenhöhe
- anpassbarer Winkel der Rückenlehne (bis 90 Grad)
- Höhenanpassung der Armlehnen
- inkl. je einem Kissen für unteren Rücken und Hals
- verformungsresistenter Hartschaum
- Säule mit langlebigem Drucklufttheber (Klasse 4)
- starke 5-Punkt-Basis aus Stahl
- stabile Stahlkonstruktion im Kern

STABILE STAHLKONSTRUKTION
(5-PUNKT-BASIS)

SCHWARZ/BLAU

WÄHLE EINE FARBE:



AK-K7012-BG
249,90

SCHWARZ/GRÜN

SCHWARZ



AK-K7012-BB
249,90



AK-K7012-BR
249,90

SCHWARZ/ROT

PC-Gehäuse

Tagespreise!

Core P5 Maker Case

Setzen Sie Ihre Hardware richtig in Szene!

Liegend, stehend oder an der Wand montiert

Thermaltake

NEU

Das Core P5 Maker Case kann auf drei unterschiedliche Weisen positioniert werden. Je nach Anforderung oder persönlichem Geschmack kann das Core P5 entweder an einer Wand montiert werden, vertikal aufgestellt werden oder horizontal hingelegt werden. So sieht das Gehäuse in jeder Situation gut aus.

- ATX Showcase
- Skeletton-Design

TT CORE P5

139,95



Das Gehäuse wird ohne Hardware geliefert. Die gezeigte Abbildung dient nur als modding Beispiel.



Montagebeispiel: Lieferung ohne abgebildete Hardware

Versa H21

Thermaltake

Viel Platz für Ihre Hardware und sehr gute Belüftung mit waschbaren Staubfiltern.

Anschlüsse Front:
- 1x USB 2.0
- 1x USB 3.0
- Audio IN / OUT



13,3 cm (5,25")	3x
8,9 cm (3,5") intern/extern	3x / -
Netzteil	ohne
Mainboard	mATX, ATX

Bestellnummer:
TT VERSA H21 **36,95**

Level 10 GT

Thermaltake

- 2x USB 3.0 SuperSpeed in der Front
- 5x EasySwap HDD bays
- für Grafikkarten bis zu 36 cm
- QuadFan: optimale Belüftung
- Triple Colorshift: Einstellbare Lüfterbeleuchtung
- CableClear Kabelmanagement
- CoolFlux: Vorbereitet für Wasserkühlung





Bestellnummer:
TT VN10001W2N **209,90**

13,3 cm (5,25")	8,9 cm (3,5") intern/extern	Netzteil	Mainboard
4x	5x / 1x	ohne	mATX, ATX

PC-Gehäuse

Tagespreise!

ZYK-8831 Midi

Jersey

Jersey präsentiert einen eleganten Midi-Tower mit den neuesten Entwicklungen im Case-Design.
- lange Grafikkarten einsetzbar
- entgratet
- SSD einsetzbar
- weitestgehend werkzeugfrei
- für ATX-Boards



Bestellnummer:		8,9 cm (3,5") intern/extern	13,3 cm (5,25")	Netzteil
MIDI ZYK-8831	39,90	1x / 5x	3x	ohne

Carbide Series 200R

CORSAIR

Weniger Arbeit. Mehr Spiel. Mit dem Carbide Series 200R nehmen Sie nur ein einziges Mal einen Schraubenzieher in die Hand – und zwar bei der Installation der Hauptplatine. Für die seitlichen Abdeckungen und die Erweiterungssteckplätze werden Flügelschrauben verwendet, und die Installation von SSD, Festplatte und optischem Laufwerk geht völlig werkzeugfrei vonstatten.

- 2x Front USB 3.0
- Front Audio-Anschlüsse
- Kabelmanagement



Bestellnummer:		13,3 cm (5,25")	8,9 cm (3,5") intern/extern	Netzteil	Mainboard
CORSAIR 200R	74,95	3x	4x / -	ohne	mATX, ATX

Precision PS08

SilverStone

Das PS08 der Precision-Serie wurde geschaffen, um sämtliche Erwartungen an ein erschwingliches PC-Gehäuse mit umfangreicher Funktionsvielfalt und überzeugender Fertigungsqualität zu erfüllen. Eine lückenlose Ausstattung mit Merkmalen wie USB 3.0, entnehmbarem Lüfterfilter, vollständig schwarz lackierten Innenwänden und CPU-Rückplatten-ausschnitt zählt bei diesem überzeugenden Gehäuse zur Grundausstattung.

- 2x Front USB 3.0
- Front Audio-Anschlüsse
- für lange Grafikkarten geeignet



Bestellnummer:		13,3 cm (5,25")	8,9cm (3,5") intern/extern	Netzteil	Mainboard
SST-PS08B	44,95	2x	4x / -	ohne	mATX

Cooltek X5

funktionell elegant effektiv!

COOLTEK
keep your system cooler!

COOLTEK X5

27,95



8,9 cm (3,5) intern/extern	13,3 cm (5,25)	Netzteil	Mainboard
2x / -	1x	ohne	mATX, ATX

- **Frontanschlüsse: 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Audio**
- **Einschübe extern: 3x 5.25, 1x 3.5**
- **rot beleuchteter 120 mm Lüfter**
- **Maße: 180 x 410 x 455 mm**
- **ohne Netzteil**

PC-Gehäuse

Tagespreise!

be quiet!

be quiet! Silent Base 800

geräumig **flüsterleise & eiskalt**





schon ab **113,90**

Bestellnummer:		8,9 cm (3,5") intern/extern	13,3 cm (5,25")	Netzteil	Farbe
BQT BG001	113,90	7x / 1x	3x	ohne	schw./orange
BQT BG002	115,70	7x / 1x	3x	ohne	schwarz
BQT BG003	115,70	7x / 1x	3x	ohne	schw./silb.
mit Seitenfenster					
BQT BGW01	129,80	7x / 1x	3x	ohne	schw./orange
BQT BGW02	129,80	7x / 1x	3x	ohne	schwarz
BQT BGW03	129,90	7x / 1x	3x	ohne	schw./silb.

Das be quiet! Silent Base 800 bietet die perfekte Symbiose aus flüsterleisem Betrieb, herausragender Kühlleistung, anwenderfreundlicher Konzeption und viel Platz für High-End-Hardware.

- Staubfilter
- Kabelmanagement
- Fronttür

Micro ATX Tower

Dank seiner kompakten Abmessung ist der JY-160 hervorragend geeignet für einen modernen und raumsparenden Arbeitsplatz. Das Frontdesign wirkt durch die Kombination von klassisch mattschwarzem Lack und Applikationen aus Meshgitter frisch und modern.

- µATX
- sehr kompakt





Bestellnummer:		13,3 cm (5,25")	8,9 cm (3,5") intern/extern	Netzteil
MICRO JY-160	22,50	1x / 1x	2x	ohne

Mini ITX Gehäuse

Das E-I5 ist vollständig aus Aluminium gefertigt und bietet daher, auch durch die vielen Lüftungsöffnungen, eine hervorragende, thermische Entlastung der Komponenten. Der massive, schwarze Aluminium-Korpus reduziert zudem lästige Vibrationen auf ein Minimum. Zwei USB 2.0 Ports in der Front, sowie der externe Anschluss auf der Rückseite für ein externes Laufwerk, runden die Vielfältigkeit des Gehäuses zudem ab.

- 2x USB 2.0
- HD-Audio
- 1x SATA-Datenport
- 1x 4Pin Molex-Stromanschluss
- 60 W extern



Bestellnummer:		8,9 cm (3,5") intern/extern	13,3 cm (5,25")	Netzteil
MINI ITX-E-I5	66,95	0x	0x / 1x	60 W extern

PC-Gehäuse

Tagespreise!

Mini-Tower SY-139

Neben der Optik überzeugt der SY-139 BKL mit Platz für einen 80 mm Lüfter auf der Rückseite, wahlweise einen 80 mm, 92 mm oder 120 mm Lüfter in der Front, sowie zwei 120 mm oder einem 140 mm Lüfter im Seitenteil. Rändelschrauben zum Öffnen der Seitenteile erleichtern das Öffnen des Gehäuses. Die oben liegenden Frontanschlüsse mit 1x USB 2.0 und 1x USB 3.0, sowie der seitliche Card-Reader runden das Bild des Gehäuses ab.

- ATX
- sehr kompakt





Bestellnummer:		13,3 cm (5,25")	8,9 cm (3,5") intern/extern	Netzteil
IT88881198	**29,95**	3x / -	1x	ohne

Midi-Tower SY-703

Das SY-703 ist nebenbei mit vielen kleinen Extras ausgestattet um Optik, Komfort und Nutzerfreundlichkeit zu erhöhen. Ob es nun die edle, schwarze Innenraumlackierung, die Lüftersteuerung im oberen Teil des Gehäuses, der interne Card-Reader oder die Vorbereitung für eine optionale Wasserkühlung sind - an all das wurde gedacht.

- ATX
- mit Cardreader



Bestellnummer:		13,3 cm (5,25")	8,9 cm (3,5") intern/extern	Netzteil
IT88881195	**37,95**	3x	3x / -	ohne

Midi-ATX Tower

Dieser moderne Miditower bietet mit seiner kompakten und robusten Bauweise sowie der bedienungsfreundlichen Anordnung seiner Frontanschlüsse ein weitreichendes Einsatzgebiet. Der Seitendeckel lässt sich dank Rändelschrauben auch ohne Werkzeug öffnen und gibt einen aufgeräumten und entgrateten Innenraum frei.

- Anschlüsse für 2x USB 2.0 und HD-Audio an der rechten Frontseite
- große Lufteinlässe im Seitenteil für optimale Luft-Zirkulation



Bestellnummer:		13,3 cm (5,25")	8,9 cm (3,5") intern/extern	Netzteil	Farbe
MIDI AOC-7740	**39,95**	3x	5x / 1x	ohne	schw./silb.



Carbide Series 500R - Midi-Tower-Case

CORSAIR

Das Carbide 500R: Die optimale Kombination aus leistungsstarkem Lüftungssystem und Stil umfasst einen 200-mm-Lüfter am Seitengitter, der für zusätzliche GPU-Kühlung sorgt, eine mehrstufige Lüftungssteuerung und abnehmbare bzw. verstellbare Laufwerkshalterungen. An der Vorderseite sind zwei USB 3.0-Anschlüsse verfügbar, die integrierte SSD-Unterstützung lässt 2,5er-Solid-State-Laufwerke ohne Adapter in jeden der Laufwerkseinschübe einbauen. Flügelschrauben an den seitlichen Abdeckungen und ein werkzeugfreier Einbau der Laufwerke, zusätzlich zu dem innovativen Kabelführungssystem runden den positiven Gesamteindruck ab.

- mehrstufige Lüftungssteuerung
- acht Erweiterungssteckplätze
- vier 5,25er-Laufwerkseinschübe
- vier 120-mm-Lüfterbefestigungen
- sechs 120-mm-/140-mm-Lüfterbefestigungen
- sechs 3,5er-Laufwerkseinschübe mit 2,5er-Kompatibilität
- unterstützt Grafikkarten von bis zu 452 mm Länge

-Lieferung ohne Netzteil oder anderer dargestellter Komponenten-





Bestellnummer:		8,9 cm (3,5") intern/extern	Netzteil	Farbe
CORSAIR 500RS	**142,95**	6x / -	ohne	schwarz

PC-Netzteile

Tagespreise!

Thermaltake Netzteile - Germany Series



München 430 Watt
TT W0391RE

Hamburg
530 Watt
TT W0392RE

Berlin
630 Watt
TT W0393RE

Paris
650 Watt
TT W0492RE

London
550 Watt
TT W0493RE

Bestellnummer:		
TT W0391RE	**44,95**	430 W
TT W0392RE	**51,50**	530 W
TT W0393RE	**64,95**	630 W
TT W0492RE	**79,95**	550 W
TT W0493RE	**87,90**	650 W

3 YEAR WARRANTY · ErP Lot 6 · Supports Intel CORE · Supports Intel CORE · 80 PLUS



Jersey Netzteile

Jersey bietet passende Netzteile für jeden Einsatzzweck zum günstigen Preis.

- Leistungsträger ATX 12 V2.3 Netzteil
- 86% Efiizienz nei 20/50/100% Auslastung
- energiesparender Standby Modus < 0,5 W
- temperaturgeregelter 120 mm Lüfter
- integrierter Überspannungs- & Überlastungsschutz



Bestellnummer:		Leistung
JERSEY BE350WSV3	**28,95**	350 W
JERSEY BE450WSV3	**38,20**	450 W
JERSEY BE550WSV3	**44,90**	550 W
JERSEY BE650WSV3	**58,95**	650 W
JERSEY BE750WSV3	**61,90**	750 W

Xilence Netzteile

XILENCE Excellence in Silent Technology

Die neue Xilence Performance C Serie konzentriert sich auf das Wesentliche. Konzipiert für Büro- und Heimrechner, liefert die neue Performance C Serie stabile Spannungen bei höchster Effizienz (ErP2014). Der Lüfter arbeitet angenehm leise. Vier integrierte Sicherheitsschaltungen sorgen für einen allzeit sicheren Betrieb.

- flüsterleise Kühlung: Großer 120 mm-Lüfter
- ausgezeichnetes Airflow-Design für verbesserte Wärmabfuhr
- umfangreiche Sicherheits-ausstattungen: OVP, UVP, SCP und OLP
- niedriger Stand-by-Stromverbrauch
- erfüllt die ErP2014-Norm

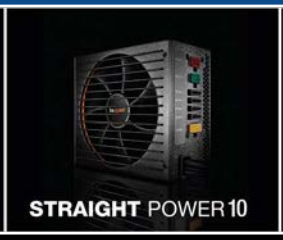


Bestellnummer:		Leistung	Spezial
XILENCE XN041	**25,95**	400 W	low Noise, 12 cm Lüfter
XILENCE XN042	**32,50**	500 W	low Noise, 12 cm Lüfter
XILENCE XN044	**36,95**	600 W	low Noise, 12 cm Lüfter

24h

Schneller
24-Stunden-Versand
Ihr Paket verlässt innerhalb 24 Stunden unser Lager!









DARK POWER PRO

Legendär leiser Betrieb, High-End-Performance

- nahezu unhörbarer 135 mm SilentWings Lüfter
- unvergleichlich hohe Stabilität und Energieeffizienz
- Overclocking Key ermöglicht den Wechsel zwischen einer massiven und vier unabhängigen 12 V-Leitungen
- 5 Jahre Herstellergarantie, ein Jahr 48 h Vor-Ort-Austauschservice

+ SILENT WINGS + KABELMANAGEMENT

80 PLUS PLATINUM

DARK POWER PRO 11

Bestellnummer:		Leistung
BQT DPP11-1200W	258,60	1200 W
BQT DPP11-1000W	226,95	1000 W
BQT DPP11-850W	195,50	850 W
BQT DPP11-750W	172,80	750 W
BQT DPP11-650W	153,90	650 W
BQT DPP11-550W	136,50	550 W

STRAIGHT POWER 10

Leise, effizient – Weltklasse

- nahezu unhörbarer 135 mm SilentWings Lüfter
- Multi-GPU geeignet
- vier unabhängige 12 V-Leitungen für maximale Stromsignalstabilität
- 5 Jahre Herstellergarantie, ein Jahr 48 h Vor-Ort-Austauschservice

+ SILENT WINGS + KABELMANAGEMENT

80 PLUS GOLD

Bestellnummer:		Leistung
BQT SP10-700W	116,05	700 W
BQT SP10-600W	100,80	600 W
BQT SP10-500W	88,95	500 W
BQT SP10-400W	69,90	400 W

mit Kabelmanagement

Bestellnummer:		Leistung
BQT SP10-800W CM	138,65	800 W
BQT SP10-700W CM	123,90	700 W
BQT SP10-600W CM	107,10	600 W
BQT SP10-500W CM	96,95	500 W

POWER ZONE

Massive Power, designed für Gaming

- leistungsstarker Betrieb sogar bei 50 °C
- massive 12 V-Leitung
- kühlt und schützt die Komponenten nach dem Herunterfahren
- 5 Jahre Herstellergarantie, ein Jahr 48 h Vor-Ort-Austauschservice

+ SILENT WINGS + FULL CABLE MANAGEMENT + COOL ❄ OFF

80 PLUS BRONZE

Bestellnummer:		Leistung
BQT PZ-1000W	163,85	1000 W
BQT PZ-850W	139,90	850 W
BQT PZ-750W	115,90	750 W
BQT PZ-650W	101,95	650 W

PURE POWER L8

Außerordentlich leise, enorm zuverlässig, hochwertig

- geräuschoptimierter 120 mm be quiet! Lüfter
- Multi-GPU geeignet ab 400 W
- umfassender Schutz für einen sicheren Betrieb
- 3 Jahre Herstellergarantie

+ KABELMANAGEMENT

80 PLUS BRONZE

Bestellnummer:		Leistung
BQT L8-700W	88,90	700W
BQT L8-600W	74,80	600 W
BQT L8-500W	62,90	500 W
BQT L8-400W	50,80	400 W
BQT L8-350W	47,10	350 W
BQT L8-300W	42,65	300 W

mit Kabelmanagement

Bestellnummer		Leistung
BQT PP8CM-730W	97,65	730 W
BQT PP8CM-630W	83,95	630 W
BQT PP8CM-530W	73,70	530 W
BQT PP8CM-430W	61,95	430 W

!!! Bald erhältlich: Pure Power 9 400, 500, 600 und 700 Watt CM mehr Infos auf Seite 1488 !!!

Komponenten, Kabel, Adapter

CPU-Kühler

Tagespreise!

HR-02 Macho Rev. B

Thermalright

- Top Tower-Kühler für lange Lebensdauer
- geringe Geräuschentwicklung, hohe Effizienz
- inkl. Termalright-Schraubendreher



Bestellnummer: **HR-02 MACHO B** **41,90**

be quiet! Dark Rock Advanced

be quiet!

Die sechs dreidimensional geformten Heatpipes arbeiten schnell und transportieren die Hitze mit Hilfe einer sauerstofffreien Kupferschicht (OFC) an den optimalen Punkt innerhalb der Kühllamellen. Der 120 mm SilentWings PWM-Lüfter garantiert das beste Verhältnis von Kühlwirkung und Lautstärke.



Bestellnummer: **BQT T6601-120** **52,70** **Lüfter** 1x 120 mm

Alpenföhn Sella

Alpenföhn

Mit der „Sella“ präsentiert Alpenföhn einen neuen CPU-Kühler, der dank kompakten Abmessungen einen Kompromiss aus variabler Einsatzmöglichkeit sowie sehr guter Kühlleistung bietet.

- Intel: 775/1150/1155/1156
- AMD: 754/939/940/AM2(+)/ AM3(+)/FM1, FM2(+)



Bestellnummer: **AF SELLA** **18,50** **Lüfter** 1x 92 mm

MagiCool H2O MC-A240A

Das Magicool AiO Wasserkühlungssystem ist sehr kompakt aufgebaut, die Pumpe ist in einem Kühlblock integriert, der Kupferboden hat unzählige feine Mikro Kanäle, somit wird die Hitze von CPU optimal aufgenommen bzw. weitergeleitet. Der Dual-120 mm Radiator kühlt die Wärme höchst effektiv, nicht zuletzt durch die blauen LED-PWM-Lüfter.

Universal für Intel und AMD CPU wie: LGA 2011, 1366, 1155, 1150, 775 und AM3(+), AM2(+), FM1, FM2(+)



Bestellnummer: **MC-A240A** **74,90** **Lüfter** 2x 120 mm

FREEZER 7 PRO REV.2

ARCTIC

- Intel Socket 1366, 1156, 775
- AMD Socket AM3, AM2+, AM2 und 939
- ausgezeichnete Kühlleistung: 130 Watt
- flüsterleiser 92 mm PWM-Lüfter
- 6 Heatpipes und 42 Finnen zur effizienten Kühlung
- ARCTIC MX-2 Wärmeleitpaste voraufgetragen



Bestellnummer: **AC FREEZER 7PRO2** **19,30** **Lautstärke** 0,8 Sone

CPU-Lüfter

ARCTIC

- Intel Socket 1156, 775
- Drehzahl: 2000 U/min
- Lautstärke: 0,4 Sone
- Maße: 105,3 x 113,4 x 85 mm



Bestellnummer: **AC ALPINE 11 PRO** **8,95**

MX-2 Wärmeleitpaste

ARCTIC

Die ARCTIC MX-2 ist eine Wärmeleitpaste mit hoher Wärmeleitfähigkeit und geringem thermischen Widerstand, um effizient Wärme von CPU / GPU weg, hin zu Kühlkorpern zu leiten.

- Thermal Conductivity (W/mk): 5,6
- Viscosity (poise): 850
- Density (g/cm³): 3,96



Bestellnummer: **ARCTIC MX-2 30G** **19,50** **Inhalt** 30 g **€ / 100 g** 65,00

Thermal Grizzly Kryonaut

thermal grizzly

Die Kryonaut getaufte Wärmeleitpaste ist ideal geeignet für Tieftemperaturkühlungen wie Stickstoff- oder Kompressorkühlungen - zwischen einer CPU und einem Luft- oder Wasserkühler fühlt sie sich aber genauso wohl.

- Thermal Conductivity (W/mk): 12,5
- Viscosity (poise): 120-170
- Density (g/cm³): 3,7



Bestellnummer: **TG-WLPK-030** **24,90** **Inhalt** 11 g **€ / 100 g** 830,00

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Lüfter

Tagespreise!

Arctic Gehäuse-Lüfter

• absolut leise • beeindruckender Luftdurchsatz • vielseitig einsetzbare Lüfter



Bestellnummer:		Maße mm	Drehzahl U/min	Airflow m³/h
AC FAN F8	3,20	80 x 80 x 25	1500	53
AC FAN 9	3,95	92 x 92 x 25	1800	73
AC FAN F12	6,50	120 x 120 x 25	1350	126
AC FAN F8 PRO	3,50	80 x 80 x 34	2000	48
AC FAN F9 PRO	3,30	92 x 92 x 34	2000	60
AC FAN F12 PRO	5,50	120 x 120 x 38,5	1500	99

Scythe Slip Stream Slim

Slip Stream 120 mm Slim-Gehäuselüfter weisen eine Bauhöhe von geradem 12 mm auf und eignen sich so besonders gut für HTPCs oder Gehäuse, bei denen nicht genug Platz für einen Lüfter mit 25 mm Bauhöhe verfügbar ist. Diese Lüfter können jedoch auch als Ersatz für herkömmliche 120 mm Lüfter genutzt werden, wie z.B. bei Grafikkarten- und CPU Kühlern.

- extrem flach, nur 12 mm Bauhöhe
- guter Luftdurchsatz
- 3-Pin Anschluss
- inkl. 4-Pin Molex Adapter





Bestellnummer:		Maße mm	Drehzahl U/min	Airflow m³/h	Lautstärke db(A)
SY1212SL12SL	6,95	120 x 120 x 12	800	32	19,6
SY1212SL12L	6,95	120 x 120 x 12	1200	41	21,8
SY1212SL12M	6,95	120 x 120 x 12	1600	65	28,9

be quiet! Shadow Wings SW1

Sehr leiser Betrieb
- geräuscharmer Betrieb durch das hochwertige Rifle-Lager.

Hohe Lebensdauer
- zuverlässige Kühlung für bis zu 200.000 Stunden dank hochwertigem Rifle-Lager.

Hoher Luftdurchsatz
- erhöhter Luftdurchsatz und hohe Laufruhe durch Lüfterblätter mit strömungsoptimierter Oberflächenstruktur.

Leichte Montage
- einfache Handhabung durch schraubenlosen Einbau.

Low-Speed - 3-pin Anschluss

Bestellnummer:		Maße mm	Drehzahl U/min	Airflow m³/h	Lautstärke db(A)	
BQT BL050	8,75	80 x 80 x 25	1400	24	8,4	Low-Speed
BQT BL051	8,75	80 x 80 x 25	2000	44	15,8	Mid-Speed
BQT BL052	9,70	92 x 92 x 25	1800	56	16,9	Mid-Speed
BQT BL053	12,05	120 x 120 x 25	800	39	9,8	Low-Speed
BQT BL054	11,95	120 x 120 x 25	1500	85	17,9	Mid-Speed
BQT BL055	11,95	120 x 120 x 25	2000	129	29,7	High-Speed
BQT BL056	13,50	140 X 140 x 25	1000	102	17,4	Mid-Speed

be quiet! Shadow Wings SW1 PWM

PWM-Lüfter 4-pin Anschluss

Bestellnummer:		Maße mm	Drehzahl U/min	Airflow m³/h	Lautstärke db(A)
BQT BL024	9,70	80 x 80 x 25	2000	44	16,6
BQT BL025	10,60	92 x 92 x 25	1800	56	17,8
BQT BL026	12,95	120 x 120 x 25	1500	85	18,9
BQT BL027	14,40	140 X 140 x 25	1000	102	18,4



be quiet! Silent Wings 2

3-pin Anschluss

Bestellnummer:		Maße mm	Drehzahl U/min	Airflow m³/h	Lautstärke db(A)
BQT BL060	14,90	80 x 80 x 25	2000	44	14,5
BQT BL062	17,70	120 x 120 x 25	1500	85	15,7
BQT BL063	18,85	140 x 140 x 25	1000	102	15,8



Surfen Sie gleich los und entdecken Sie unser gesamtes Lüfter-Sortiment!

Einfach Kurzlink eingeben oder QR-Code per Smartphone scannen:

http://rch.lt/26

Asus Mainboards

Tagespreise!

ASUS Z97-A

- Sockel: 1150
- Chipsatz: Intel Z97
- Speicherslots: 4x DDR3, dual PC3-25600U (O
- Erweiterungsslots: 2x PCIe 3.0 x16 (x16, x8), 1x PCIe 2.0 x16 (x2), 2x PCIe 2.0 x1, 2x PCI, 1x M.2 10Gb/s (shared 2x SATA, Z97)
- Anschlüsse extern: 1x VGA, 1x DVI-D, 1x HDMI, 1x DisplayPort, 4x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x Gb LAN (Intel I218V), 5x Klinke, 1x S/PDIF (Toslink), 1x PS/2 Combo
- Anschlüsse intern: 1x Thunderbolt, 2x USB 3.0, 6x USB 2.0, 6x SATA 6 Gb/s (Z97), 1x SATA Express 10 Gb/s (belegt 2x SATA, Z97), 2x CPU-Lüfter 4-Pin, 4x Lüfter 4-Pin
- Stromanschlüsse: 1x 24-Pin ATX, 1x 8-Pin ATX12V



Bestellnummer:
ASUS Z97-A **156,95**



ASUS Z97-P

- Sockel 1150
- Chipsatz: Intel Z97
- Speicherslots: 4x DDR3 DIMM, dual PC3-25600U/DDR3-3200 (OC)
- Erweiterungsslots: 1x PCIe 3.0 x16, 1x PCIe 2.0 x16 (x2), 2x PCIe 2.0 x1, 2x PCI, 1x M.2 10 Gb/s (Z97)
- Anschlüsse extern: 1x VGA, 1x DVI-D, 1x HDMI, 4x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x Gb LAN (Realtek RTL8111GR), 3x Klinke, 1x PS/2 Tastatur, 1x PS/2 Maus
- Anschlüsse intern: 2x USB 3.0, 6x USB 2.0, 4x SATA 6 Gb/s (Z97), 1x CPU-Lüfter 4-Pin, 2x Lüfter 4-Pin, 1x seriell, TPM (Header)
- Stromanschlüsse: 1x 24-Pin ATX, 1x 8-Pin EPS12V



Bestellnummer:
ASUS Z97-P **99,95**



ASUS B85M-E (C2)

- Sockel: 1150
- Chipsatz: Intel B85 (C2)
- Speicherslots: 4x DDR3, dual PC3-12800U
- Erweiterungsslots: 1x PCIe 3.0 x16, 1x PCIe 2.0 x16 (x4), 1x PCIe 2.0 x1, 1x PCI
- Anschlüsse extern: 1x VGA, 1x DVI-D, 1x HDMI, 1x DisplayPort, 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 1x Gb LAN (RTL8111F), 3x Klinke, 1x PS/2 Tastatur, 1x PS/2 Maus
- Anschlüsse intern: 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 4x SATA 6 Gb/s, 2x SATA 3 Gb/s, 1x CPU-Lüfter 4-Pin, 2x Lüfter 4-Pin, 1x seriell, 1x parallel
- Stromanschlüsse: 1x 24-Pin ATX, 1x 4-Pin ATX12V



Bestellnummer:
ASUS B85M-E **79,90**



ASUS H81M-PLUS

- Sockel 1150
- Chipsatz: Intel H81
- Speicherslots: 2x DDR3, dual PC3-12800U
- Erweiterungsslots: 1x PCIe 2.0 x16, 3x PCIe 2.0 x1
- Anschlüsse extern: 1x VGA, 1x DVI-D, 1x HDMI, 2x USB 3.0 (ASM1042), 4x USB 2.0, 1x Gb LAN (RTL8111G), 3x Klinke, 1x PS/2 Tastatur, 1x PS/2 Maus
- Anschlüsse intern: 2x USB 3.0 (H81), 4x USB 2.0, 2x SATA 6 Gb/s (H81), 2x SATA II (H81), 1x CPU-Lüfter 4-Pin, 1x Lüfter 4-Pin, 1x seriell
- Stromanschlüsse: 1x 24-Pin ATX, 1x 4-Pin ATX12V



Bestellnummer:
ASUS H81M-PLUS **59,50**



Asus M5A78L-M/USB3

- Sockel AM3+
- Chipsatz: AMD 760G/SB710
- Speicherslots: 4x DDR3 DIMM, dual PC3-16000U/DDR3-2000 (OC)
- Erweiterungsslots: 1x PCIe 2.0 x16, 1x PCIe x1, 2x PCI
- Anschlüsse extern: 1x VGA, 1x DVI, 1x HDMI, 4x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1x Gb LAN, 6x Klinke, 1x S/PDIF (optisch), 1x PS/2 Combo
- Anschlüsse intern: 6x USB 2.0, 6x SATA 3 Gb/s (SB710), 1x CPU-Lüfter 4-Pin, 1x Lüfter 3-Pin
- Stromanschlüsse: 1x 24-Pin ATX, 1x 4-Pin ATX12V
- CPU-Phasen: 4+1
- Grafik: ATI Radeon HD 3000



Bestellnummer:
ASUS M5A78L-MUSB **60,50**



ASUS A58M-K

- Sockel FM2+
- Chipsatz: AMD A58
- Speicherslots: 2x DDR3 DIMM, dual PC3-19200U/DDR3-2400 (OC)
- Erweiterungsslots: 1x PCIe 3.0 x16, 1x PCIe 2.0 x1, 1x PCI
- Anschlüsse extern: 1x VGA, 1x DVI, 4x USB 2.0, 1x Gb LAN (Realtek RTL8111GR), 3x Klinke, 1x PS/2 Maus, 1x PS/2 Tastatur
- Anschlüsse intern: 4x USB 2.0, 4x SATA 3 Gb/s (A58), 1x CPU-Lüfter 4-Pin, 1x Lüfter 4-Pin, 1x seriell, TPM (Header)
- Stromanschlüsse: 1x 24-Pin ATX, 1x 4-Pin ATX12V



Bestellnummer:
ASUS A58M-K **43,90**



Gigabyte GA-Z97X-UD3H

GIGABYTE TECHNOLOGY

- Sockel: 1150
- Chipsatz: Intel Z97
- Speicherslots: 4x DDR3 DIMM, dual PC3-23466U/DDR3-2933 (OC)
- Erweiterungsslots: 2x PCIe 3.0 x16 (x16, x8), 1x PCIe 2.0 x16 (x4), 3x PCIe 2.0 x1, 1x PCI, 1x M.2 10 Gb/s (shared 2x SATA, Z97)
- Anschlüsse extern: 1x VGA, 1x DVI-D, 1x HDMI, 3.0, 4x USB 2.0, 1x Gb LAN (Intel I217-V), 5x Klinke, 1x S/PDIF (optisch), 1x PS/2 Tastatur, 1x PS/2 Maus
- Anschlüsse intern: 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 6x SATA 6 Gb/s (Z97), 1x SATA Express 10 Gb/s (belegt 2x SATA, Z97), 1x CPU-Lüfter 4-Pin, 4x Lüfter 4-Pin, 1x seriell, TPM (Header)
- Stromanschlüsse: 1x 24-Pin ATX, 1x 8-Pin EPS12V





Bestellnummer: **GA-Z97X-UD3H** **112,50**

Gigabyte GA-H97-HD3

GIGABYTE TECHNOLOGY

- Sockel: 1150
- Chipsatz: Intel H97
- Speicherslots: 4x DDR3, dual PC3-12800U
- Erweiterungsslots: 1x PCIe 3.0 x16, 1x PCIe 2.0 x16 (x4), 2x PCIe 2.0 x1, 2x PCI
- Anschlüsse extern: 1x VGA, 1x DVI-D, 1x HDMI, 4x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x Gb LAN (Realtek RTL8111F), 6x Klinke, 1x PS/2 Combo
- Anschlüsse intern: 2x USB 3.0, 6x USB 2.0, 6x SATA 6 Gb/s (H97), 1x CPU-Lüfter 4-Pin, 2x Lüfter 4-Pin, 1x Lüfter 4-Pin, 1x seriell, 1x parallel
- Stromanschlüsse: 1x 24-Pin ATX, 1x 8-Pin ATX12V, 4 CPU-Phasen





Bestellnummer: **GA-H97-HD3** **91,45**

Gigabyte GA-H81M-HD3

GIGABYTE TECHNOLOGY

- Sockel 1150
- Chipsatz: Intel H81 (C2)
- Speicherslots: 2x DDR3 DIMM, dual PC3-12800U/DDR3-1600
- Erweiterungsslots: 1x PCIe 2.0 x16, 1x PCIe 2.0 x1, 2x PCI
- Anschlüsse extern: 1x VGA, 1x DVI-D, 1x HDMI, 1x DisplayPort, 4x USB 3.0 (VIA VL805), 2x USB 2.0, 1x Gb LAN (Realtek), 6x Klinke, 1x S/PDIF (optisch), 1x PS/2 Combo
- Anschlüsse intern: 2x USB 3.0 (H81), 4x USB 2.0, 2x SATA 6 Gb/s (H81), 2x SATA 3 Gb/s (H81), 1x CPU-Lüfter 4-Pin, 1x Lüfter 4-Pin, 1x seriell, 1x parallel
- Stromanschlüsse: 1x 24-Pin ATX, 1x 8-Pin EPS12V





Bestellnummer: **GA-H81M-HD3** **54,95**

Gigabyte GA-B85M-D3H

GIGABYTE TECHNOLOGY

- Sockel: 1150
- Chipsatz: Intel B85 (C2)
- Speicherslots: 4x DDR3 DIMM, dual PC3-12800U/DDR3-1600
- Erweiterungsslots: 1x PCIe 3.0 x16, 1x PCIe 2.0 x16 (x4), 2x PCI
- Anschlüsse extern: 1x VGA, 1x DVI-D, 1x HDMI, 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 1x Gb LAN (Realtek), 6x Klinke, 1x PS/2 Combo
- Anschlüsse intern: 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 4x SATA 6 Gb/s, 2x SATA 3 Gb/s, 1x CPU-Lüfter 4-Pin, 3x Lüfter 4-Pin, 1x seriell, 1x parallel, TPM (Header)
- Stromanschlüsse: 1x 24-Pin ATX, 1x 8-Pin EPS12V





Bestellnummer: **GA-B85M-D3H** **65,95**

Gigabyte GA-78LMT-USB3

GIGABYTE TECHNOLOGY

- Sockel AM3+
- Chipsatz: AMD 760G/SB710
- Speicherslots: 4x DDR3 DIMM, dual PC3-10667U/DDR3-1333 (OC)
- Erweiterungsslots: 1x PCIe 2.0 x16, 1x PCIe x1, 1x PCI
- Anschlüsse extern: 1x VGA, 1x DVI, 1x HDMI, 2x USB 3.0 (Etron EJ168), 4x USB 2.0, 1x Gb LAN, 3x Klinke, 1x PS/2 Combo
- Anschlüsse intern: 2x USB 3.0 (Etron EJ168), 4x USB 2.0, 6x SATA 3 Gb/s (SB710), 1x PATA, 1x CPU-Lüfter 4-Pin, 1x Lüfter 4-Pin, 1x seriell, 1x parallel
- Stromanschlüsse: 1x 24-Pin ATX, 1x 8-Pin EPS12V
- Grafik: ATI Radeon HD 3000
- Besonderheiten: µATX





Bestellnummer: **GA-78LMT-USB3** **54,80**

Gigabyte GA-F2A88XM-HD3

GIGABYTE TECHNOLOGY

- Sockel FM2+
- Chipsatz: AMD A88X
- Speicherslots: 2x DDR3, dual PC3-17066U
- Erweiterungsslots: 1x PCIe 3.0 x16, 1x PCIe 2.0 x16 (x4), 1x PCIe 2.0 x1, 1x PCI
- Anschlüsse extern: 1x VGA, 1x DVI-D, 1x HDMI, 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 1x Gb LAN (Realtek), 3x Klinke, 1x PS/2 Combo
- Anschlüsse intern: 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 8x SATA 6 Gb/s (A88X), 1x CPU-Lüfter 4-Pin, 1x Lüfter 4-Pin, 1x seriell, 1x parallel
- Stromanschlüsse: 1x 24-Pin ATX, 1x 8-Pin ATX12V





Bestellnummer: **GA-F2A88XM-HD3** **54,95**

ASRock

Tagespreise!

USB 3.1



ASRock X99 Extreme6/3.1

- Sockel 2011-3
- Chipsatz: Intel X99

ASR X99 EXT6/31

289,95

ASRock Z97 Extreme6/3.1

- Sockel 1150
- Chipsatz: Intel Z97

ASR Z97 EXT6/3.1

223,95

TYPE-C

TAKE THE LEAD

ASROCK

USB 3.1 SERIES

MOTHERBOARD



USB 3.1 CARD/A+A



BEYOND FAST WITH USB 3.1



☎ +49 (0)4422 955-333 +49 (0)4422 955-111 Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB) Gruppe 0

MSI X99S Gaming 9 ACK

msi

- Sockel: 2011-3
- Chipsatz: Intel X99
- Speicherslots: 8x DDR4 DIMM, quad PC4-26666U/DDR4-3333 (OC), max. 64 GB (UDIMM), N/A (RDIMM)
- Erweiterungsslots: 5x PCIe 3.0 x16 (2x x16, 3x x8), 1x M.2 32 Gb/s
- Anschlüsse extern: 8x USB 3.0 (ASM1042/VL805/X99), 2x USB 2.0, 1x Gb LAN (Qualcomm Killer E2205), 5x Klinke, 1x S/PDIF (optisch), 1x PS/2 Combo, 1x Clear CMOS
- Anschlüsse intern: 4x USB 3.0 (X99), 4x USB 2.0, 10x SATA 6 Gb/s (X99), 1x SATA Express 10 Gb/s (belegt 2x SATA, X99), 2x CPU-Lüfter 4-Pin, 3x Lüfter 4-Pin, TPM (Header)
- Stromanschlüsse: 1x 24-Pin ATX, 1x 8-Pin EPS12V, 1x 4-Pin ATX12V



intel USB 3.0



Bestellnummer:
X99S GAMING9 ACK **449,95**

MSI Z170A PC Mate

msi

- Sockel: 1151
- Chipsatz: Intel Z170
- Speicher: 4x DDR4 DIMM, dual PC4-25600U/DDR4-3200 (OC)
- Erweiterungsslots: 2x PCIe 3.0 x16 (1x x16, 1x x4), 3x PCIe 3.0 x1, 2x PCI, 1x M.2 (PCIe 3.0 x4)
- Anschlüsse extern: 1x VGA, 1x DVI-D, 1x HDMI, 2x USB 3.1 (Typ-A, ASM1142), 4x USB 3.0, 1x Gb LAN (Realtek RTL8111H), 3x Klinke, 1x PS/2 Tastatur, 1x PS/2 Maus
- Anschlüsse intern: 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 6x SATA 6 Gb/s (Z170), 1x SATA-Express (belegt 2x SATA, Z170), 2x CPU-Lüfter 4-Pin, 3x Lüfter 4-Pin, 1x seriell, 1x parallel, TPM (Header)
- Stromanschlüsse: 1x 24-Pin ATX, 1x 8-Pin EPS12V



intel USB 3.0



Bestellnummer:
MSI 7971-001R **119,95**

MSI H81M-P33

msi

- Sockel 1150
- Chipsatz: Intel H81 (C2)
- Speicherslots: 2x DDR3 DIMM, dual PC3-12800U/DDR3-1600
- Erweiterungsslots: 1x PCIe 2.0 x16, 1x PCIe 2.0 x1
- Anschlüsse extern: 1x VGA, 1x DVI-I, 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 1x Gb LAN (Realtek RTL8111G), 3x Klinke, 1x PS/2 Tastatur, 1x PS/2 Maus
- Anschlüsse intern: 4x USB 2.0, 2x SATA 6 Gb/s (H81), 2x SATA 3 Gb/s (H81), 1x CPU-Lüfter 4-Pin, 1x Lüfter 4-Pin, 1x Lüfter 3-Pin, 1x seriell, TPM (Header)
- Stromanschlüsse: 1x 24-Pin ATX, 1x 4-Pin ATX12V



intel USB 3.0



Bestellnummer:
MSI H81M-P33 **45,95**

MSI B85M-G43

msi

- Sockel: 1150
- Chipsatz: Intel B85
- Speicherslots: 4x DDR3, dual PC3-12800U
- Erweiterungsslots: 1x PCIe 3.0 x16, 1x PCIe 2.0 x16 (x4), 2x PCIe 2.0 x1
- Anschlüsse extern: 1x VGA, 1x DVI-D, 1x HDMI, 1x DisplayPort, 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 1x Gb LAN (RTL8111G), 6x Klinke, 1x S/PDIF (Toslink), 1x PS/2 Combo
- Anschlüsse intern: 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 4x SATA 6 Gb/s, 2x SATA II, 1x CPU-Lüfter 4-Pin, 2x Lüfter 4-Pin, 1x seriell, 1x parallel
- Stromanschlüsse: 1x 24-Pin ATX, 1x 4-Pin ATX12V



intel USB 3.0



Bestellnummer:
MSI B85M-G43 **74,90**

MSI 970A-G43

msi

- Sockel AM3+
- Chipsatz: AMD 970/SB950
- Speicherslots: 4x DDR3 DIMM, dual PC3-17000U/DDR3-2133 (OC)
- Erweiterungsslots: 2x PCIe 2.0 x16 (1x x16, 1x x4), 2x PCIe 2.0 x1, 2x PCI
- Anschlüsse extern: 2x USB 3.0 (UPD720202), 6x USB 2.0, 1x Gb LAN (Realtek RTL8111E), 6x Klinke, 1x PS/2 Tastatur, 1x PS/2 Maus
- Anschlüsse intern: 2x USB 3.0 (UPD720202), 6x USB 2.0, 6x SATA 6 Gb/s (SB950), 1x CPU-Lüfter 4-Pin, 2x Lüfter 3-Pin, 1x seriell
- Stromanschlüsse: 1x 24-Pin ATX, 1x 8-Pin EPS12V



AMD USB 3.0



Bestellnummer:
MSI 970A-G43 **69,95**

MSI 970A SLI Krait USB3.1

msi

- Sockel: AM3+
- Chipsatz: AMD 970/SB950
- Speicherslots: 4x DDR3 DIMM, dual PC3-17000U/DDR3-2133 (OC)
- Erweiterungsslots: 2x PCIe 2.0 x16 (1x x16, 1x x8), 2x PCIe 2.0 x1, 2x PCI
- Anschlüsse extern: 2x USB 3.1 (ASM1142, Typ-A), 6x USB 2.0, 1x Gb LAN (Realtek RT L8111E), 6x Klinke, 1x PS/2 Tastatur, 1x PS/2 Maus
- Anschlüsse intern: 2x USB 3.0 (ASM1042A), 6x USB 2.0, 6x SATA 6 Gb/s (SB950), 1x CPU-Lüfter 4-Pin, 1x Lüfter 4-Pin, 1x Lüfter 3-Pin, 1x seriell, TPM (Header)
- Stromanschlüsse: 1x 24-Pin ATX, 1x 8-Pin EPS12V



AMD USB 3.0



Bestellnummer:
MSI 970A-KRAIT **99,90**

Komponenten, Kabel, Adapter

Mini-Boards mit CPU

Tagespreise!

ASRock N3150M

- CPU: Intel Celeron N3150, 4x 1.60 GHz, 2 MB Cache, 6 W TDP
- Chipsatz: System-on-Chip (SoC)
- Speicherslots: 2x DDR3 DIMM, dual PC3-12800U/DDR3-1600, max. 16 GB (UDIMM)
- Erweiterungsslots: 1x PCIe 2.0 x16 (x1), 2x PCIe 2.0 x1
- Anschlüsse extern: 1x VGA, 1x DVI-D, 1x HDMI, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x Gb LAN (Realtek RTL8111GR), 3x Klinke, 1x PS/2 Tastatur, 1x PS/2 Maus
- Anschlüsse intern: 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 2x SATA 6 Gb/s, 1x CPU-Lüfter 3-Pin, 1x Lüfter 3-Pin, 2x seriell, 1x parallel, 1x TPM (Header)
- Stromanschlüsse: 1x 24-Pin ATX
- Grafik: Intel HD Graphics (IGP)
- Besonderheiten: µATX, Audio+solid capacitors, UEFI, passiv gekühlt





Bestellnummer: **ASR N3150M** 81,50

ASRock N3700-ITX

- CPU: Intel Pentium N3700, 4x 1.60GHz, 2MB Cache, 6W TDP
- Chipsatz: System-on-Chip (SoC)
- Speicherslots: 2x DDR3 SO-DIMM, dual PC3L-12800S/DDR3L-1600, max. 16GB (UDIMM)
- Erweiterungsslots: 1x PCIe 2.0 x1, 1x PCIe Mini Card
- Anschlüsse extern: 1x DVI-D, 1x HDMI 1.4b, 1x DisplayPort 1.1a, 4x USB 3.0 (ASM1074), 2x USB 2.0, 1x Gb LAN (Realtek RTL8111GR), 5x Klinke, 1x S/PDIF (optisch), 1x PS/2 Combo
- Anschlüsse intern: 2x USB 3.0 (N3150), 4x USB 2.0, 2x SATA 6 Gb/s (N3150), 2x SATA 6 Gb/s (ASM1061), 1x CPU-Lüfter 3-Pin, 1x Lüfter 3-Pin, 1x seriell, 1x TPM (Header)
- Audio: 7.1 (Realtek ALC892)
- Stromanschlüsse: 1x 24-Pin ATX
- Grafik: Intel HD Graphics (IGP)
- Besonderheiten: Mini-ITX, Audio+solid capacitors, UEFI, passiv gekühlt





Bestellnummer: **ASR N3700-ITX** 116,00

ASRock Q1900-ITX

- CPU: Intel Celeron J1900, 4x 2.00 GHz, 2 MB Cache, 10 W TDP
- Chipsatz: System-on-Chip (SoC)
- Speicherslots: 2x DDR3 SO-DIMM, PC3L-10667S, max. 16 GB (UDIMM)
- Erweiterungsslots: 1x PCIe 2.0 x1, 1x PCIe Mini Card
- Anschlüsse extern: 1x VGA, 1x DVI-D, 1x HDMI, 2x USB 3.0 (J1900), 2x USB 2.0, 1x Gb LAN (RTL8111GR), 5x Klinke, 1x S/PDIF (Toslink), 1x PS/2 Tastatur, 1x PS/2 Maus
- Anschlüsse intern: 2x USB 2.0, 2x USB 3.0 (ASM1074), 2x SATA 6 Gb/s, 2x SATA 3 Gb/s, 1x CPU-Lüfter 3-Pin, 1x Lüfter 3-Pin, 1x seriell, 1x parallel
- Stromanschlüsse: 1x 24-Pin ATX
- Grafik: Intel HD Graphics (IGP)
- Besonderheiten: Mini-ITX, UEFI, All solid capacitors, passiv gekühlt





Bestellnummer: **ASR Q1900-ITX** 80,95

ASRock QC5000-ITX/PH

- CPU: AMD A4-5000, 4x 1.50 GHz, 2 MB Cache, 15 W TDP
- Chipsatz: System-on-Chip (SoC)
- Speicherslots: 2x DDR3 DIMM, PC3-12800U/DDR3-1600, max. 32 GB (UDIMM)
- Erweiterungsslots: 1x PCIe 2.0 x16 (x4), 1x PCIe Mini Card
- Anschlüsse extern: 1x VGA, 1x DVI-D, 1x HDMI, 1x DisplayPort, 4x USB 3.0 (A4-5000/EJ188H), 2x USB 2.0, 1x Gb LAN (Realtek RTL8111E), 5x Klinke, 1x S/PDIF (optisch), 1x PS/2 Combo
- Anschlüsse intern: 2x USB 3.0 (EJ188H), 4x USB 2.0, 2x SATA 6 Gb/s (A4-5000), 2x SATA 6 Gb/s (ASM1061), 1x CPU-Lüfter 3-Pin (belegt), 1x Lüfter 4-Pin, 1x Lüfter 3-Pin, 1x seriell
- Stromanschlüsse: 1x 24-Pin ATX
- Grafik: AMD Radeon HD 8330 (IGP)
- Besonderheiten: Mini-ITX, UEFI, passiv gekühlt, All solid capacitors





Bestellnummer: **ASR QC5000-ITXPH** 69,95

Gigabyte GA-J1900N-D3V

- CPU: Intel Celeron J1900, 4x 2.00 GHz, 2 MB Cache, 10 W TDP
- Chipsatz: System-on-Chip (SoC)
- Speicherslots: 2x DDR3L SO-DIMM mit 1,35 V, dual PC3L-10667S, max. 8 GB (UDIMM)
- Erweiterungsslots: 1x PCI, 1x PCIe Mini Card
- Anschlüsse extern: 1x VGA, 1x DVI, 4x USB 3.0, 2x Gb LAN (RTL8111F), 3x Klinke, 2x seriell, 1x PS/2 Tastatur, 1x PS/2 Maus
- Anschlüsse intern: 2x USB 2.0, 2x SATA 3 Gb/s, 1x CPU-Lüfter 3-Pin, 1x Lüfter 4-Pin, 1x parallel
- Stromanschlüsse: 1x 24-Pin ATX, 1x 4-Pin ATX12V
- Grafik: Intel HD Graphics (IGP)
- Besonderheiten: Mini-ITX, UEFI, All solid capacitors, passiv gekühlt

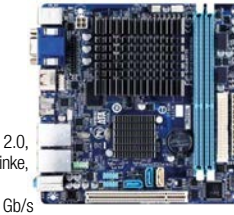




Bestellnummer: **GA-J1900N-D3V** 84,95

Gigabyte GA-C1037UN-EU

- CPU: Intel Celeron 1037U, 2x 1.80 GHz, 2 MB Cache, 17 W TDP
- Chipsatz: Intel NM70
- Speicherslots: 2x DDR3, dual PC3-12800U, max. 16 GB (UDIMM)
- Erweiterungsslots: 1x PCI
- Anschlüsse extern: 1x VGA, 1x HDMI, 4x USB 2.0, 1x eSATA (NM70), 2x Gb LAN (Realtek), 3x Klinke, 1x PS/2 Tastatur, 1x PS/2 Maus, 1x seriell
- Anschlüsse intern: 4x USB 2.0, 1x SATA 6 Gb/s (NM70), 2x SATA 3 Gb/s (NM70), 1x CPU-Lüfter 3-Pin, 1x Lüfter 4-Pin, 1x seriell, 1x parallel
- Stromanschlüsse: 1x 24-Pin ATX, 1x 4-Pin ATX12V
- Grafik: Intel HD Graphics (IGP)
- Besonderheiten: Mini-ITX, All solid capacitors, passiv gekühlt





Bestellnummer: **GA-C1037UN-EU** 104,95

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

PC Tuning-Kits, AMD

Tagespreise!

ASRock - AMD A4-5000 - 4 GB

- CPU: AMD A4-5000, 4x 1.50 GHz, 15 W TDP
- Arbeitsspeicher: 1x 4 GB DDR3 1600 MHz



Mainboard-Features:
- Chipsatz: System-on-Chip (SoC)
- Speicherslots: 2x DDR3 DIMM, PC3-12800U/DDR3-1600
- Erweiterungsslots: 1x PCIe 2.0 x16 (x4), 1x PCIe Mini Card
- Anschlüsse extern: 1x VGA, 1x DVI-D, 1x HDMI, 1x DisplayPort 1.2, 4x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x Gb LAN, 1x PS/2 Combo
- Anschlüsse intern: 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 2x SATA 6 Gb/s, 2x SATA 6 Gb/s, 1x CPU-Lüfter 3-Pin, 1x Lüfter 4-Pin, 1x Lüfter 3-Pin, 1x seriell

Bestellnummer:
AS 501131 127,95

inkl. CPU, Kühler und 4 GB DDR3 RAM

Gigabyte - AMD A8-7600 - 8 GB

- CPU: AMD A8-7600, 4x 3.10 GHz, 65 W TDP
- Arbeitsspeicher: 1x 8 GB DDR3 1600 MHz



Mainboard-Features:
- Chipsatz: AMD A88X
- Speicherslots: 2x DDR3 DIMM, dual PC3-17000U/DDR3-2133
- Erweiterungsslots: 1x PCIe 3.0 x16, 1x PCIe 2.0 x16 (x4), 1x PCIe 2.0 x1, 1x PCI
- Anschlüsse extern: 1x VGA, 1x DVI-D, 1x HDMI, 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 1x Gb LAN (Realtek), 3x Klinke, 1x PS/2 Combo
- Anschlüsse intern: 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 8x SATA 6 Gb/s (A88X), 1x CPU-Lüfter 4-Pin, 1x Lüfter 4-Pin, 1x seriell, 1x parallel

Bestellnummer:
AS 618152 224,95

inkl. CPU, Kühler und 8 GB DDR3 RAM

Gigabyte - AMD A4-6300 - 4 GB

- CPU: AMD A4-6300, 2x 3.70 GHz, 65 W TDP
- Arbeitsspeicher: 1x 4 GB DDR3 1600 MHz



Mainboard-Features:
- Chipsatz: AMD A88X
- Speicherslots: 2x DDR3 DIMM, dual PC3-17000U/DDR3-2133
- Erweiterungsslots: 1x PCIe 3.0 x16, 1x PCIe 2.0 x16 (x4), 1x PCIe 2.0 x1, 1x PCI
- Anschlüsse extern: 1x VGA, 1x DVI-D, 1x HDMI, 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 1x Gb LAN (Realtek), 3x Klinke, 1x PS/2 Combo
- Anschlüsse intern: 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 8x SATA 6 Gb/s (A88X), 1x CPU-Lüfter 4-Pin, 1x Lüfter 4-Pin, 1x seriell, 1x parallel

Bestellnummer:
AS 181694 145,95

inkl. CPU, Kühler und 4 GB DDR3 RAM

ASUS - AMD FX-8370 - 16 GB

- CPU: AMD FX-8370, 8x 4.00 GHz, 125 W TDP
- Arbeitsspeicher: 2x 8 GB DDR3 1600 MHz



Mainboard-Features:
- Chipsatz: AMD 990FX/SB950
- Speicherslots: 4x DDR3 DIMM, dual PC3-14900U/DDR3-1866 (OC)
- Erweiterungsslots: 4x PCIe 2.0 x16 (2x x16, 1x x8, 1x x4), 1x PCIe 2.0 x1, 1x PCI
- Anschlüsse extern: 4x USB 3.0, 8x USB 2.0, 2x eSATA 6Gb/s, 1x Gb LAN, 6x Klinke, 1x S/PDIF, 1x PS/2 Combo, 1x Clear CMOS
- Anschlüsse intern: 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 2x SATA 6 Gb/s, 6x SATA 6Gb/s, 2x CPU-Lüfter 4-Pin, 4x Lüfter 4-Pin, 1x seriell, TPM

Bestellnummer:
AS 300873 619,90

inkl. CPU, Kühler und 4 GB DDR3 RAM

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Komponenten, Kabel, Adapter

PC-Tuning-Kits, Intel

Tagespreise!

Gigabyte - Intel Pentium G4400 - 8 GB

- CPU: Intel Pentium G4400, 2x 3.30 GHz, 54 W TPD
- Arbeitsspeicher: 1x 8 GB DDR3 1600 MHz

Mainboard-Features:
- Chipsatz: Intel H110
- Speicherslots: 2x DDR3 DIMM, dual PC3L-12800U/DDRL-1600
- Erweiterungsslots: 1x PCIe 3.0 x16, 2x PCIe 2.0 x1
- Anschlüsse extern: 1x VGA, 1x DVI-D, 1x HDMI, 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 1x Gb LAN, 3x Klinke, 1x PS/2 Tastatur, 1x PS/2 Maus
- Anschlüsse intern: 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 4x SATA 6 Gb/s, 1x CPU-Lüfter 4-Pin, 1x Lüfter 4-Pin, 1x seriell, TPM



Bestellnummer:
AS 561512 **194,95**

inkl. CPU, Kühler und 8 GB DDR3 RAM

Gigabyte - Intel Core i5-6600K - 8 GB

- CPU: Intel Core i5-6600K, 4x 3.50 GHz, 91 W TPD
- Arbeitsspeicher: 1x 8 GB DDR4 2400 MHz

Mainboard-Features:
- Chipsatz: Intel Z170
- Speicherslots: 4x DDR4 DIMM, dual PC4-25600U/DDR4-3200 (OC)
- Erweiterungsslots: 2x PCIe 3.0 x16 (1x x16, 1x x4), 2x PCI, 1x M.2 (PCIe 3.0 x4)
- Anschlüsse extern: 1x VGA, 1x DVI-D, 1x HDMI, 4x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x Gb LAN, 6x Klinke, 1x PS/2 Combo
- Anschlüsse intern: 4x USB 3.0, 4x USB 2.0, 6x SATA 6 Gb/s, 3x SATA Express, 1x CPU-Lüfter 4-Pin, 3x Lüfter 4-Pin, 1x seriell, 1x parallel, TPM, Thunderbolt 2 AIC



Bestellnummer:
AS 618881 **559,00**

inkl. CPU, Kühler und 8 GB DDR4 RAM

Gigabyte - Intel Core i5-6400 - 8 GB

- CPU: Intel Core i5-6400, 4x 2.70 GHz, 65 W TPD
- Arbeitsspeicher: 1x 8 GB DDR4 2133 MHz

Mainboard-Features:
- Chipsatz: Intel B150
- Speicherslots: 4x DDR4 DIMM, dual PC4-17000U/DDR4-2133
- Erweiterungsslots: 2x PCIe 3.0 x16 (1x x16, 1x x4), 2x PCI, 1x M.2/M-Key
- Anschlüsse extern: 1x VGA, 1x DVI-D, 1x HDMI, 4x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x Gb LAN, 6x Klinke, 1x PS/2 Combo
- Anschlüsse intern: 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 6x SATA 6 Gb/s, 1x SATA Express, 1x CPU-Lüfter 4-Pin, 3x Lüfter 4-Pin, 1x seriell, 1x parallel, Thunderbolt 2 AIC, TPM



Bestellnummer:
AS 961778 **379,95**

inkl. CPU, Kühler und 8 GB DDR4 RAM

Gigabyte - Intel Core i7-5820K - 16 GB

- CPU: Intel Core i7-5820K, 6x 3.30 GHz, 140 W TPD
- Arbeitsspeicher: 2x 8 GB DDR4 2133 MHz

Mainboard-Features:
- Chipsatz: Intel X99
- Speicherslots: 4x DDR4 DIMM, quad PC4-17000U/DDR4-2133 (OC)
- Erweiterungsslots: 4x PCIe 3.0 x16 (3x x16, 1x x8), 3x PCIe 2.0 x1, 1x M.2 (PCIe), 1x M.2 10 Gb/s
- Anschlüsse extern: 6x USB 3.0, 4x USB 2.0, 1x Gb LAN, 5x Klinke, 1x S/PDIF, 1x PS/2 Tastatur, 1x PS/2 Maus
- Anschlüsse intern: 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 10x SATA 6 Gb/s, 1x SATA Express 10 Gb/s, 2x CPU-Lüfter 4-Pin, 3x Lüfter 4-Pin, TPM, Thunderbolt AIC



Bestellnummer:
AS 800192 **869,00**

inkl. CPU, Kühler und 16 GB DDR4 RAM

Projekt: Selbstbau-PC

Samsung SSD 950 Pro M.2

- Kapazität 256 GB
- lesen: 2200 MB/s, schreiben: 900 MB/s
- M.2/M-Key PCIe 3.0 x4
- 80 x 22 x 2,4 mm

MZ-V5P256BW

192,95



LG Blu-ray Brenner

- 16x Blu-ray Brenner



LG BH16NS55 BK

64,90

Corsair Hydro Series H55 Wasserkühlung

- geschlossenes Kühlsystem
- werkzeugfreie Montagehalterungen

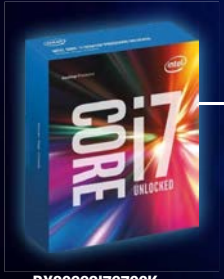
CORSAIR H55

75,95



Intel Core i7-6700K

- Takt: 4x 4,0 GHz
- Intel HD Graphics 530



BX80662I76700K

ZYK-8831 Midi

- für ATX-Boards
- lange Grafikkarten einsetzbar

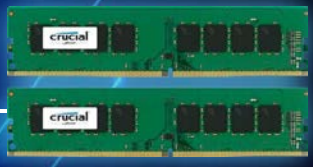


MIDI ZYK-8831

39,90

Crucial DIMM Kit 16 GB, DDR4-2133

- 2x 8 GB im Kit



40CR1621-2015



ASUS Z170-A

- Sockel: 1151
- Chipsatz: Intel Z170

ASUSMB 90MB0LS0



PURE POWER L8

- geräuschoptimierter 120 mm be quiet! Lüfter
- Multi-GPU geeignet ab 400 W

BQT L8-400W

50,80

Intel CPUs

Tagespreise!



Intel Skylake - Intel® Prozessoren der sechsten Generation

Die Intel® Core™ Prozessoren der sechsten Generation verfügen über viele verbesserte Funktionen, um die Produktivität, das 3D-Gaming-Erlebnis und Ihr kreatives Potential zu maximieren. Ihnen werden ganz neue Möglichkeiten eröffnet.
Durch Funktionen wie sofortige Betriebsbereitschaft und schnellere Datenübertragungsraten haben Sie mehr Zeit zu lernen, kreativ zu sein, zu arbeiten und zu spielen. Anders gesagt, Sie erhalten grenzenloses Potential.
Schnellere, effizientere Prozessoren lassen Sie Ihre beliebtesten Anwendungen noch effektiver nutzen. Zusätzlich kommen Sie in den Genuss schnellerer Downloads, verbessertem Multitasking, längerer Akkulaufzeit und schärferen Bildern.

Intel Core i5

Bestellnummer:		Release	Takt (GHz)	Turbo-Takt (GHz)	Max. TDP
BX80662I56400	**193,95**	Q3/2015	2,7	3,3	65 W
BX80662I56500	**229,50**	Q3/2015	3,2	3,6	65 W
BX80662I56600	**241,95**	Q3/2015	3,3	3,9	65 W
BX80662I56600K	**299,95**	Q3/2015	3,5	3,9	95 W

Intel Core i7

Bestellnummer:		Release	Takt (GHz)	Turbo-Takt (GHz)	Max. TDP
BX80662I76700	**382,95**	Q3/2015	3,4	4,0	65 W
BX80662I76700K	**399,00**	Q3/2015	4,0	4,2	95 W

Intel Dual-Core

Bestellnummer:		Release	Takt (GHz)	Max. TDP
BX80662G4400	**62,90**	Q3/2015	3,3	54 W
BX80662G4500	**91,50**	Q3/2015	3,5	51 W
BX80662G4520	**104,95**	Q3/2015	3,6	51 W

Intel Core i3

Bestellnummer:		Release	Takt (GHz)	Max. TDP
BX80662I36100	**129,95**	Q3/2015	3,7	51 W
BX80662I36100T	**127,95**	Q3/2015	3,2	35 W
BX80662I36300	**149,95**	Q3/2015	3,8	51 W
BX80662I36300T	**167,90**	Q3/2015	3,3	35 W
BX80662I36320	**184,95**	Q3/2015	3,9	51 W

Eine Auswahl an Intel Prozessoren finden Sie hier:

Bestellnummer:		Sockel	Generation	Cores	Takt (GHz)	Turbo-Takt (GHz)	Release	Max. TDP	GPU
CELERON G1850	**57,20**	LGA1150	Haswell	2	2,9		Q2/2014	54 W	Intel HD Graphics
INTEL G3250	**64,95**	LGA1150	Haswell	2	3,2		Q3/2014	53 W	Intel HD Graphics
INTEL G3260	**58,95**	LGA1150	Haswell	2	3,3		Q1/2015	53 W	Intel HD Graphics
INTEL G3460	**69,95**	LGA1150	Haswell	2	3,5		Q3/2014	53 W	Intel HD Graphics
INTEL G3470	**98,90**	LGA1150	Haswell	2	3,6		Q1/2015	53 W	Intel HD Graphics
INTEL C I3-4160	**120,95**	LGA1150	Haswell	2	3,6		Q3/2014	54 W	Intel HD Graphics 4400
INTEL C I3-4170	**119,95**	LGA1150	Haswell	2	3,7		Q1/2015	54 W	Intel HD Graphics 4400
INTEL C I3-4370	**163,50**	LGA1150	Haswell	2	3,8		Q3/2014	54 W	Intel HD Graphics 4600
INTEL C I5-4690K	**254,95**	LGA1150	Devil's Canyon	4	3,5	3,9	Q2/2014	88 W	Intel HD Graphics 4600
INTEL C I5-5675C	**299,95**	LGA1150	Broadwell	4	3,1	3,6	Q2/2015	65 W	Intel Iris Pro Graphics 6200
INTEL C I7-4790K	**366,95**	LGA1150	Devil's Canyon	4	4	4,4	Q2/2014	88 W	Intel HD Graphics 4600
INTEL C I7-5775C	**409,95**	LGA1150	Broadwell	4	3,3	3,7	Q2/2015	65 W	Intel Iris Pro Graphics 6200
INTEL C I5-4570	**214,50**	LGA1150	Haswell	4	3,2	3,6	Q2/2013	84 W	Intel HD Graphics 4600
INTEL C I7-4770K	**381,90**	LGA1150	Haswell	4	3,5	3,9	Q2/2013	84 W	Intel HD Graphics 4600
INTELXEON1270V3	**339,95**	LGA1150	Haswell	4	3,5	3,9	Q2/2013	80 W	ohne
INTEL C I7-4930K	**626,80**	LGA2011	Ivy Bridge	6	3,4	3,9	Q3/2013	130 W	ohne
INTEL C I7-5930K	**635,95**	LGA2011-3	Haswell-E	6	3,5	3,7	Q3/2014	140 W	ohne
INTEL XE5-1620V3	**329,00**	LGA2011-3	Haswell-EP	4	3,5	3,6	Q3/2014	140 W	ohne
INTEL XE5-1650V3	**649,95**	LGA2011-3	Haswell-EP	6	3,5	3,8	Q3/2014	140 W	ohne
INTEL XE5-2603V3	**233,80**	LGA2011-3	Haswell-EP	6	1,6		Q3/2014	85 W	ohne

Das gesamte Intel® Prozessoren-Programm finden Sie auf intel.reichelt.de

AMD CPUs [Boxed inklusive Kühler]

Tagespreise!



Entscheiden Sie sich für AMD und damit für die Aufnahme der weltweit einzigen Accelerated Processing Unit (APU) in Ihr nächstes PC-Projekt. Die AMD Prozessoren der A-Serie führen CPU und GPU auf einem energieeffizienten Chip zusammen.

Das Ergebnis: erstklassige Leistung und niedriger Stromverbrauch.

AMD

AMD® A4-Series APU

- Schnelligkeit im Internet, bei E-Mails & sozialen Netzwerken
- Beste Videoleistung bei einigen Ihrer Lieblingsanwendungen
- Herausragende Leistung für eine erstklassige Anwendungsbeschleunigung bei Standardaufgaben

A4 - Dual-Core

Bestellnummer:		Sockel	Takt (GHz)	L2Cache	GPU
AMD A4-3400	**16,30**	FM1	2,7	1024 kB	Radeon HD 6410D
AMD A4-4000	**30,95**	FM2	3,0-3,2	1024 kb	Radeon HD 7480D
AMD A4-5300	**35,95**	FM2	3,4-3,7	1024 kb	Radeon HD 7480D

AMD® A6-Series APU

- Schnelle Fotobearbeitung und –freigabe
- Reibungsloses Multitasking und HD-Video-Chatting
- Videoerstellung mit beeindruckender Profiqualität

A6 - Dual-Core

Bestellnummer:		Sockel	Takt (GHz)	L2Cache	GPU
AMD A6-5400K	**37,90**	FM2	3,6-3,8	1024 kb	Radeon HD 7540D
AMD A6-6400K	**54,95**	FM2	3,9-4,1	1024 kb	Radeon HD 8470D

A6 - Triple-Core

Bestellnummer:		Sockel	Takt (GHz)	L2Cache	GPU
AMD A6-3500	**28,90**	FM1	2,1	4096 kB	Radeon HD 6530D

AMD® A8-Series APU

- Wiedergabe von Blu-ray- und Blu-ray 3D-Filmen
- 3D-Gaming auf bis zu vier Bildschirmen

A8 - Quad-Core

Bestellnummer:		Sockel	Takt (GHz)	L2Cache	GPU
AMD A8-5500	**99,00**	FM2	3,2-3,7	4096 kb	Radeon HD 7560D
AMD A8-6500	**99,90**	FM2	3,5-4,1	4096 kb	Radeon HD 8570D
AMD A8-5600K	**97,50**	FM2	3,6-3,9	4096 kb	Radeon HD 7560D
AMD A8-6600K	**119,95**	FM2	3,9-4,2	4096 kb	Radeon HD 8570D
AMD A8-6500T	**103,50**	FM2	2,1-3,1	4096 kb	Radeon HD 8550D

AMD® A10-Series APU

- noch stärkerer Radeon HD 7660D-Grafikkern
- AMD Cool'n'Quiet Technology, Turbo Core 3.0

A10 - Quad-Core

Bestellnummer:		Sockel	Takt (GHz)	L2Cache	GPU
AMD A10-5700	**105,95**	FM2	3,4-4,0	4096 kb	Radeon HD 7660D
AMD A10-5800K	**119,95**	FM2	3,8-4,2	4096 kb	Radeon HD 7660D
AMD A10-6700	**134,90**	FM2	3,7-4,3	4096 kb	Radeon HD 8670D
AMD A10-6700T	**144,10**	FM2	2,5-3,5	4096 kb	Radeon HD 8560D
AMD A10-6800K	**132,95**	FM2	4,1-4,4	4096 kb	Radeon HD 8670D
AMD A10-7700K	**117,95**	FM2+	3,4-3,8	4096 kb	AMD Radeon R7
AMD A10-7850K	**116,35**	FM2+	3,7-4,0	4096 kb	AMD Radeon R7

Ungezügelte Leistungskraft – und zwar standardmäßig!

Stellen Sie sich jeder Herausforderung!
Mit Spitzengeschwindigkeit und Megatasking-Leistung

- Erleben Sie den weltweit ersten nativen Eight-Core-Desktop-Prozessor
- Durch Übertaktung ein deutlicher Schub an Leistung und Geschwindigkeit
- Werden Sie als Megatasker produktiver denn je, und erleben Sie sensationelle Kernleistung mit der neuen CPU-Architektur
- AMD Turbo CORE Technologie für noch mehr Geschwindigkeit, wenn es darauf ankommt



AMD® FX4-Series

AMD FX Four-Core-Prozessor Black Edition

- Turbo CORE Technologie

FX4 - Four-Core

Bestellnummer:		Sockel	Takt (GHz)	L3Cache	Max. TDP
AMD FX-4300	**72,40**	AM3+	3,8-4,0	4096 kb	95 W
AMD FX-4350	**116,50**	AM3+	4,2-4,3	8192 kB	125 W

AMD® FX8-Series

AMD FX Eight-Core-Prozessor Black Edition

Bestellnummer:		Sockel	Takt (GHz)	L3Cache	Max. TDP
AMD FX-8320	**154,20**	AM3+	3,5-4,0	8192 kb	125 W
AMD FX-8350	**195,95**	AM3+	4,0-4,2	8192 kb	125 W

AMD® FX9-Series

- Erleben Sie native Eight-Core-Desktop-Prozessor Power
- Tauchen Sie ein in die Welt modernster 3D-Spiele
- Bearbeiten Sie HD-Videos noch schneller

FX9 - Eight-Core

Bestellnummer:		Sockel	Takt (GHz)	L3Cache	Max. TDP
AMD FX-9370	**224,95**	AM3+	4,4-4,7	8192 kb	220 W
AMD FX-9590	**234,00**	AM3+	4,7-5,0	8192 kb	220 W

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Tagespreise!



HyperX® Beast

Markantes, dynamisches Design – jetzt mit Platine in passender Optik!

Der HyperX® Beast ist mit einem dynamischen Wärmeverteiler ausgestattet, der Wärme optimal ableitet und für noch mehr Zuverlässigkeit sorgt. Aufgrund der starken Nachfrage von HyperX-Fans gibt es jetzt die dazu passende, schwarze Platine. HyperX Beast – im coolen, abgestimmten Design. Hochleistungshardware, die das System jeden Profis bereichert. Der XMP-zertifizierte HyperX Beast arbeitet mit Intel® Core i5- und i7-Prozessoren der dritten Generation und den neuesten AMD-Prozessoren für Hochleistung und Gaming. Er ist in Dual- und Quad-Channel-Kits mit Speicherkapazitäten von 8 GB – 64 GB erhältlich; mit Geschwindigkeiten bis zu 2.400 MHZ und lebenslanger Garantie.

Technische Daten

- Kapazitäten 8 GB, 16 GB, 32 GB und 64 GB erhältlich in 2er, 4er und 8er Kits
- Taktgeschwindigkeit 1.600 MHZ - 2.400 MHz
- Betriebstemperatur 0°C bis 85°C
- Lagertemperatur -55°C bis 100°C
- Maße: 132 mm x 41,4 mm
- Nur DDR3
- In verschiedenen CAS-Latenzzeiten erhältlich
- Spannung 1,5V - 1,65V





Intel® XMP Certified

HyperX Beast

DDR3 - FSB 1600 MHz (PC3-12800)

Bestellnummer:		Kapazität	Größe	CL
KHX16C9T3K2/8X	46,95	8 GB	2x 4GB KIT	CL9
KHX16C9T3K2/16X	84,95	16 GB	2x 8GB KIT	CL9
KHX16C9T3K4/16X	92,95	16 GB	4x 4GB KIT	CL9

DDR3 - FSB 1866 MHz (PC3-14900)

Bestellnummer:		Kapazität	Größe	CL
30KI0818-2009HB	49,95	8 GB	2x 4GB KIT	CL9
30KI0818-2010HB	51,50	8 GB	2x 4GB KIT	CL10
KHX18C10AT3K2/16	134,95	16 GB	2x 8GB KIT	CL10

DDR3 - FSB 2133 MHz (PC3-17066)

Bestellnummer:		Kapazität	Größe	CL
30KI0821-2011HB	57,95	8 GB	2x 4GB KIT	CL11
30KI1621-2011HB	105,95	16 GB	2x 8GB KIT	CL11

DDR3 - FSB 2400 MHz (PC3-19200)

Bestellnummer:		Kapazität	Größe	CL
30KI0824-2011HB	57,95	8 GB	2x 4GB KIT	CL11
HX324C11T3K2/16	107,95	16 GB	2x 8GB KIT	CL11
30KI3224-4011HB	317,90	32 GB	4x 8GB KIT	CL11



HyperX® FURY

Im Spiel punkten – mit HyperX FURY.

FURY erkennt seine Host-Plattform automatisch und übertaktet automatisch auf die angegebenen Höchstfrequenzen von bis zu 1.866 MHz.1 Das gibt Dir Power für den nächsten Schlag und selbst Einsteiger kommen schnell in Fahrt.
Der asymmetrisch gestaltete Kühlkörper des FURY gibt Dir das gewisse Etwas gegenüber dem üblichen Design. Er ist in den Farben schwarz, blau, rot, und zum ersten Mal in der HyperX Geschichte auch in weiß mit schwarzer Platine erhältlich. Jetzt kannst du Dich mit Deinem Equipment in lässigem Style in Szene setzen – und das zu einem wirklich attraktiven Preis. FURY ist zu 100% getestet, ist LANfähig und hat lebenslange Garantie, die durch kostenlosen technischen Support unterstützt wird.

Technische Daten

- Speicherkapazität: 4-8 GB (Einzelmodul) und 8-16 GB (Kits)
- Taktgeschwindigkeiten: 1333 MHz, 1600 MHz und 1866 MHz
- Speicherlatenz: 9-9-9-27 und 10-10-10-30
- Spannung: 1,5 V
- Betriebstemperatur: 0°C bis 85°C
- Lagertemperatur: -55°C bis 100°C
- Abmessungen: 133,35 x 32,8 mm
- Kompatibel mit allen namhaften Mainboards



HyperX FURY, blau

Online auch in rot, schwarz und weiß erhältlich

DDR3 - FSB 1333 MHz (PC3-10667)

Bestellnummer:		Kapazität	Größe	CL
30KI0413-1009F	21,95	4 GB	single	CL9
30KI0813-1009F	43,95	8 GB	single	CL9
30KI0813-2009F	41,95	8 GB	2x 4GB KIT	CL9
30KI1613-2009F	77,95	16 GB	2x 8GB KIT	CL9

DDR3 - FSB 1600 MHz (PC3-12800)

Bestellnummer:		Kapazität	Größe	CL
30KI0416-1010F	21,00	4 GB	single	CL10
30KI0816-1010F	38,40	8 GB	single	CL10
30KI0816-2010F	43,95	8 GB	2x 4GB KIT	CL10
30KI1616-2010F	75,00	16 GB	2x 8GB KIT	CL10

DDR3 - FSB 1866 MHz (PC3-14900)

Bestellnummer:		Kapazität	Größe	CL
30KI0418-1010F	22,50	4 GB	single	CL10
30KI0818-1010F	39,95	8 GB	single	CL10
30KI0818-2010F	41,85	8 GB	2x 4GB KIT	CL10
30KI1618-2010F	83,50	16 GB	2x 8GB KIT	CL10

Das komplette Kingston-Sortiment finden Sie online:

http://rch.lt/2h

Komponenten, Kabel, Adapter

Tagespreise!

Wilk Elektronik SA ist der einzige Speicherhersteller in Europa, seine Produkte können Sie unter den Markennamen GOODRAM finden. Dank enger Spezialisierung und über 20 Jahren Erfahrung wird das Unternehmen als Experte in diesem Bereich anerkannt. In 2003 hat Wilk Elektronik SA die ersten GOODRAM Speichermodule auf den Markt eingeführt und in den nächsten Jahren die Produktpalette um Speicherkarten, USB Sticks und SSD erweitert. Derzeit sind die Produkte der polnischen Firma bei allen größten IT-Distributoren in Polen, sowie in Zentral-und Osteuropa, im Mittleren Osten und auch im Afrika verfügbar. Bevor die neue Industrieproduktionslinie eingeführt wurde, hat die Firma in modernste Fertigungstechnologien investiert. Derzeit verfügt Wilk Elektronik über eine der modernsten und innovativsten Maschinen für Oberflächenmontage.

GOODRAM Desktop Serie

Die Module der Desktop-Serie bieten solide Leistung zum guten Preis.



DDR3 - FSB 1333 MHz (PC3-10667)

Bestellnummer:		Kapazität	Größe	CL
30GR0213-1009	17,95	2 GB	single	CL9
30GR0413-1009	26,50	4 GB	single	CL9
30GR0413-2009	28,95	4 GB	2x 2GB Kit	CL9
30GR0813-1009	75,90	8 GB	single	CL9
30GR0813-2009	51,90	8 GB	2x 4GB Kit	CL9
30GR1613-2009	79,90	16 GB	2x 8GB KIT	CL9

DDR3 - FSB 1600 MHz (PC3-12800)

Bestellnummer:		Kapazität	Größe	CL
30GR0216-1011	20,70	2 GB	single	CL11
30GR0416-1011	39,60	4 GB	single	CL11
30GR0416-2011	36,50	4 GB	2x 2GB Kit	CL11
30GR0816-1011	42,70	8 GB	single	CL11
30GR0816-2011	74,20	8 GB	2x 4GB Kit	CL11
30GR1616-2011	129,50	16 GB	2x 8GB KIT	CL11

GOODRAM LEDLight Serie

GOODRAM LEDLIGHT DDR3 Memory Module wurden für Gamer und besondere Rechnersysteme entwickelt. Absolute Stabilität und eine ganz besondere Optik zeichnen diese hochwertigen Module aus. Handverlesene Chips auf hochwertigsten Platinen garantieren zusammen mit dem effektiven Headspreader eine hervorragende Performance bei einer einzigartigen Optik.



DDR3 - FSB 1600 MHz (PC-12800)

Bestellnummer:		Kapazität	Größe	CL
30GR0416-1009LED	46,00	4 GB	single	CL9
30GR0816-1010LED	95,90	8 GB	single	CL10
30GR0816-2009LED	88,95	8 GB	2x 4GB Kit	CL9
30GR1616-2010LED	184,95	16 GB	2x 8GB KIT	CL10

DDR3 - FSB 1866 MHz (PC3-14900)

Bestellnummer:		Kapazität	Größe	CL
30GR0418-1009LED	59,95	4 GB	single	CL9
30GR0818-1010LED	105,95	8 GB	single	CL10
30GR0818-2009LED	134,95	8 GB	2x 4GB Kit	CL9
30GR1618-2010LED	199,95	16 GB	2x 8GB KIT	CL10

DDR3 - FSB 2133 MHz (PC3-17000)

Bestellnummer:		Kapazität	Größe	CL
30GR0421-1010LED	64,95	4 GB	single	CL10
30GR0821-1010LED	105,95	8 GB	single	CL10

DDR3 - FSB 2400 MHz (PC3-19200)

Bestellnummer:		Kapazität	Größe	CL
30GR0424-1011LED	65,95	4 GB	single	CL11
30GR0824-1011LED	109,95	8 GB	single	CL11

GOODRAM Pro Serie

Dank der hohen Frequenz der GOODRAM PRO-Speichermodule und einer breiten Palette von verfügbaren Kapazitäten und Konfigurationen (Single- und Dual-Channel), erfüllen PRO-Serie-Speicher sowohl die Erwartungen von Übertaktern als auch professionellen Anwendern, die höchste Anforderungen an ihren PC stellen. Besonders empfohlen werden diese Module Grafikern, Designer und Gamern.



DDR3 - FSB 1600 MHz (PC3-12800)

Bestellnummer:		Kapazität	Größe	CL
30GR0816-2009PR	81,50	8 GB	2x 4GB Kit	CL9

DDR3 - FSB 1866 MHz (PC3-14900)

Bestellnummer:		Kapazität	Größe	CL
30GR0418-1009PR	42,95	4 GB	single	CL9
30GR0818-1010PR	79,90	8 GB	single	CL10
30GR0818-2009PR	84,50	8 GB	2x 4GB Kit	CL9
30GR1618-2010PR	152,80	16 GB	2x 8GB KIT	CL10

DDR3 - FSB 2133 MHz (PC3-17000)

Bestellnummer:		Kapazität	Größe	CL
30GR0421-1010PR	39,95	4 GB	single	CL10
30GR0821-1010PR	76,95	8 GB	single	CL10
30GR0821-2010PR	75,90	8 GB	2x 4GB Kit	CL10

DDR3 - FSB 2400 MHz (PC3-19200)

Bestellnummer:		Kapazität	Größe	CL
30GR0424-1011PR	43,90	4 GB	single	CL11
30GR0824-1011PR	87,20	8 GB	single	CL11
30GR0824-2011PR	90,70	8 GB	2x 4GB Kit	CL11

Das komplette **GOODRAM Programm** finden Sie unter



http://rch.it/kT

Tagespreise!

BALLISTIX BY CRUCIAL
crucial by Micron

Hochleistungsspeicher

Crucial® Ballistix® Sport

Der Spaß kann beginnen.

Mit der Crucial®-Ballistix®-Sport-Reihe haben wir einen schnellen und zuverlässigen Hochleistungsspeicher entwickelt, der sowohl Computer-Enthusiasten als auch Normalverbrauchern eine gute Basis bietet. Neben den üblichen Vorteilen, die ein Speicher-Upgrade mit sich bringt, wie z. B. schnellere Ladezeiten, eine verbesserte Systemreaktion und die bessere Verarbeitung datenintensiver Spiele, warten die Ballistix-Sport-Module noch mit zahlreichen weiteren Vorzügen auf. Mit seinem auffälligen Design, dem hochwertigen DRAM und dem stylischen integrierten Kühlkörper, der für eine verbesserte Wärmeableitung sorgt, bringt der Ballistix-Sport-Speicher gleich noch mal so viel Spielvergnügen. Ballistix-Sport-Speichermodule sind günstig und mit fast jedem marktüblichen System kompatibel – noch nie war Gewinnen so einfach!

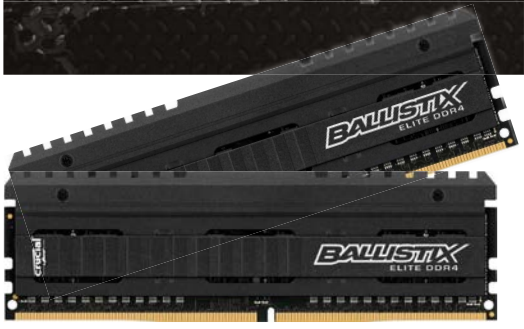


DDR3 - FSB 1600 MHz (PC3-12800)

Bestellnummer:		Kapazität	Größe	CL
BLS4G3D1609DS1S0	**20,50**	4 GB	single	CL9
BLS8G3D1609DS1S0	**39,50**	8 GB	single	CL9
BLS2CP4G3D1609D	**36,50**	8 GB	2x 4 GB KIT	CL9
BLS2CP8G3D1609D	**78,50**	16 GB	2x 8 GB KIT	CL9

Leistungsstarker Speicher

DDR4



Crucial® Ballistix® Elite

NEU

Übertrumpfen. Übertreffen. Überdauern.
Die Zukunft leistungsstarker Speicher ist hier.

Um die maximale Leistung aus der betagten DDR3-Technologie herauszukitzeln, waren der richtige Prozessor, das richtige Motherboard, exzellente Übertaktkapazitäten und die Bereitschaft, den Gesamtinhalt Ihrer Geldbörse zu opfern, erforderlich. Damit ist nun Schluss.
Crucial® Ballistix® Elite DDR4 knackt die Leistungsgrenze des DDR3 und gibt seinen Einstand mit 2666 MT/s – und das ist erst der Anfang. **Versorgen Sie Ihre 8-Core-Prozessoren und profitieren Sie von den schnellsten verfügbaren Geschwindigkeiten und Bandbreiten.**

DDR4 - FSB 2666 MHz (PC4-21300)

Bestellnummer:		Kapazität	Größe	CL
40CR0427-1016BE	**38,50**	4 GB	single	CL16
40CR0827-1016BE	**71,95**	8 GB	single	CL16
40CR0827-2016BE	**76,20**	8 GB	2x 4GB KIT	CL16
40CR1627-2016BE	**173,70**	16 GB	2x 8GB KIT	CL16
40CR1627-4016BE	**149,00**	16 GB	4x 4GB KIT	CL16
40CR3227-4016BE	**286,65**	32 GB	4x 8GB KIT	CL16

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Solid State Laufwerke - SSD

Tagespreise!

Crucial BX200

Ihr Computer sollte bereit sein, wenn Sie es sind und nicht umgekehrt! Mit einer Crucial BX200-SSD gehören lange Wartezeiten beim Startvorgang der Vergangenheit an. Beschleunigen Sie die Arbeit am PC oder steigern Sie den Spaß beim Spiel durch eine performante SSD!



crucial™ by Micron

66,45

Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
CT240BX200SSD1		240 GB	540 MB/s	490 MB/s
CT480BX200SSD1	139,95	480 GB	540 MB/s	490 MB/s
CT960BX200SSD1	299,95	960 GB	540 MB/s	490 MB/s

Crucial MX200 M.2 (2260)

Schaffen Sie mehr in weniger Zeit oder haben Sie einfach nur Spaß an der Performance. Crucial präsentiert mit der MX200 im M.2 2260 Format aktuellste NAND- und Controller-Technik und zeigt einmal mehr, was technisch möglich ist.

- M.2 2260, 60 x 22 x 3,5 mm



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
CT250MX200SSD6	105,95	250 GB	555 MB/s	500 MB/s
CT500MX200SSD6	199,95	500 GB	555 MB/s	500 MB/s

Crucial MX200 M.2 (2280)

Schaffen Sie mehr in weniger Zeit oder haben Sie einfach nur Spaß an der Performance. Crucial präsentiert mit der MX200 im M.2 2280 Format aktuellste NAND- und Controller-Technik und zeigt einmal mehr, was technisch möglich ist.

- M.2 2280, 80 x 22 x 3,5 mm



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
CT250MX200SSD4	102,95	250 GB	555 MB/s	500 MB/s
CT500MX200SSD4	187,95	500 GB	555 MB/s	500 MB/s

Crucial MX200 Serie

Überragende Performance zum attraktiven Preis. Ersetzen Sie Ihre veraltete Festplatte gegen eine SSD und haben Sie Spaß an der Performance.



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
CT250MX200SSD1	97,95	250 GB	555 MB/s	500 MS/s
CT500MX200SSD1	174,00	500 GB	555 MB/s	500 MS/s
CT1000MX200SSD1	353,95	1000 GB	555 MB/s	500 MS/s

Crucial MX200 mSATA

Schaffen Sie mehr in weniger Zeit oder haben Sie einfach nur Spaß an der Performance. Crucial präsentiert mit der MX200 aktuellste NAND- und Controller-Technik und zeigt einmal mehr, was technisch möglich ist.

- mSATA, 51 x 30 x 3,75 mm



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
CT250MX200SSD3	95,35	250 GB	555 MB/s	500 MB/s
CT500MX200SSD3	190,95	500 GB	555 MB/s	500 MB/s

Solid State Laufwerke - SSD

Tagespreise!

Geschwindigkeit
in einer neuen Dimension



M.2 SAMSUNG

Samsung SSD 950 Pro M.2

Die aktuell schnellste SSD des Herstellers Samsung mit MVMe-Protokoll im kompakten M.2-Format mit PCIe 3.0 x4 Schnittstelle.

- M.2/M-Key PCIe 3.0 x4
- 80 x 22 x 2,4 mm

Bestellnummer: 192,95

		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
MZ-V5P256BW	345,95	256 GB	2200 MB/s	900 MB/s
MZ-V5P512BW		512 GB	2500 MB/s	1500 MB/s

Toshiba Q300

TOSHIBA

Mit 3-Bit-Flash-Speicherzellen und exklusiver Toshiba Controllertechnologie sorgt diese SSD dafür, dass Ihr System schneller startet und reagiert.



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
TOSSD Q300-120	45,55	120 GB	550 MB/s	450 MB/s
TOSSD Q300-240	93,95	240 GB	550 MB/s	520 MB/s
TOSSD Q300-480	181,90	480 GB	550 MB/s	520 MB/s
TOSSD Q300-960	358,90	960 GB	550 MB/s	530 MB/s

Intel SSD 730

intel

Die Intel Solid-State-Laufwerke der 730er-Reihe vereinen Leistungseigenschaften für anspruchsvollste Benutzer und Zuverlässigkeit, die bislang auf Rechenzentren ausgelegten Produkten vorbehalten war.



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
SSD730-240	169,95	240 GB	550 MB/s	270 MB/s
SSD730-480	329,95	480 GB	550 MB/s	470 MB/s

Samsung SSD 850 PRO

SAMSUNG

Die Topleistung, die bislang Servern in Rechenzentren vorbehalten war, zieht mit der neuen SSD 850 PRO-Serie auch in High-end-PCs und Workstations ein. Anwender profitieren bei ihrer täglichen Arbeit von einer gesteigerten Performance und Geschwindigkeit, die zu einer höheren Effizienz und Produktivität beitragen.

- Formfaktor: 6,35 cm (2,5")
- Anschluss: SATA-III (6 Gb/s)



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
SSD MZ-7KE128BW	90,95	128 GB	520 MB/s	470 MB/s
SSD MZ-7KE256BW	126,50	256 GB	550 MB/s	520 MB/s
SSD MZ-7KE512BW	229,95	512 GB	550 MB/s	520 MB/s
SSD MZ-7KE1T0BW	448,95	1000 GB	550 MB/s	520 MB/s

Samsung SSD 850 EVO

SAMSUNG

Die einzigartige und innovative 3D V-NAND-Flash-Speicher-Architektur von Samsung sprengt die Grenzen bezüglich Speicherdichte, Leistung und Lebensdauer, die für bisherige, planare NAND-Architektur gelten. Statt auf verkleinerte Zellen und Zellabstände zu setzen, die auf minimaler Fläche Platz finden, werden bei 3D V-NAND heute 32 Zellschichten übereinander angeordnet, was eine höhere Speicherdichte sowie mehr Leistung bei gleichzeitiger Flächenersparnis ermöglicht.



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
MZ-75E120B	67,90	120 GB	540 MB/s	520 MB/s
MZ-75E250B	89,95	250 GB	540 MB/s	520 MB/s
MZ-75E500B	169,95	500 GB	540 MB/s	520 MB/s
MZ-75E1T0B	329,95	1000 GB	540 MB/s	520 MB/s

Komponenten, Kabel, Adapter

Solid State Laufwerke - SSD

Tagespreise!



SanDisk Extreme PRO

Erleben Sie grenzenloses Gaming mit der 24/7 nCache Pro Technologie. Grafikintensive Spiele laden in Sekundenschnelle und werden blitzschnell ausgeführt für ein wahrhaft fesselndes Gaming-Erlebnis.

- Formfaktor: 6,35 cm (2,5")
- Anschluss: SATA-III (6 Gb/s)



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
SDSSDXPS-240G-G2	**108,95**	240 GB	550 MB/s	520 MB/s
SDSSDXPS-480G-G2	**194,95**	480 GB	550 MB/s	515 MB/s
SDSSDXPS-960G-G2	**363,95**	960 GB	550 MB/s	515 MB/s

SanDisk Ultra II SSD

Steigern Sie die Performance Ihres PCs immens dank eines einfachen und kostengünstigen Upgrades auf eine SanDisk Ultra II SSD. Damit ist zum Booten keine Wartezeit mehr erforderlich, die Zeiten zum Laden von Anwendungen und Übertragen von Daten werden kürzer, als dies bei einer herkömmlichen Festplatte jemals möglich war.

- Formfaktor: 6,35 cm (2,5")
- Anschluss: SATA-III (6 Gb/s)



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
SDSSDHII-120G	**48,95**	120 GB	550 MB/s	500 MB/s
SDSSDHII-240G	**79,95**	240 GB	550 MB/s	500 MB/s
SDSSDHII-480G	**145,00**	480 GB	550 MB/s	500 MB/s
SDSSDHII-960G	**259,95**	960 GB	550 MB/s	500 MB/s

SanDisk Plus

Sandisk Einstiegsklasse in das SSD-Segment zum preiswerten Aufrüsten von PCs und Notebooks.

- Formfaktor: 6,35 cm (2,5")
- Anschluss: SATA-III (6 Gb/s)



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
SDSSDA-120G-G25	**43,95**	120 GB	550 MB/s	180 MB/s
SDSSDA-240G-G25	**69,90**	240 GB	550 MB/s	350 MB/s

SanDisk Z400s

Die SanDisk Z400s SSD bietet Performance und Kapazitäten in einem idealen Format, um HDDs in Embedded- und Standard-Computing-Plattformen zu ersetzen. Durch kontinuierlich hohe Datenübertragungsmengen ist sie damit die ideale Lösung für POS-Systeme (Point of Sale), GAA und andere integrierte Plattformen.



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
SD8SBAT-064G	**41,20**	64 GB	546 MB/s	94 MB/s
SD8SBAT-128G	**41,85**	128 GB	546 MB/s	182 MB/s
SD8SBAT-256G	**67,90**	256 GB	546 MB/s	342 MB/s

SanDisk Z400s mSATA

Die Z400s eignet sich für kontinuierlich hohe Datenübertragungsmengen und ist damit die ideale Lösung für POS-Systeme (Point of Sale), GAA und andere integrierte Plattformen. Der geringe Energiebedarf sorgt dafür, dass sie nur wenig Wärme erzeugt. Sie eignet sich daher ideal für „grüne" und lüfterlose Umgebungen.

- mSATA
- 51 x 30 x 3,82 mm



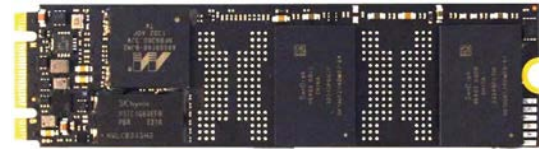
Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
SD8SFAT-032G	**34,95**	32 GB	279 MB/s	48 MB/s
SD8SFAT-064G	**49,50**	64 GB	546 MB/s	94 MB/s
SD8SFAT-128G	**42,95**	128 GB	546 MB/s	182 MB/s

SanDisk Z400s M.2

Die SanDisk Z400s SSD verringert die Gesamtbetriebskosten durch weniger Ausfallzeiten und Wartungsbedarf als mit herkömmlichen Festplatten. Das Solid-State-Design verzichtet auf bewegliche Teile, wodurch das Laufwerk stoßsicher ist und viel mehr Zuverlässigkeit bietet als klassische HDDs.

- M.2 2280
- 80 x 22 x 0,8 mm

M.2



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
SD8SNAT-128G	**47,95**	256 GB	546 MB/s	182 MB/s

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Solid State Laufwerke - SSD

Tagespreise!

OCZ Trion 100

Erhöhen Sie Ihre Produktivität mit der Trion 100 Serie und genießen Sie schnelle Starts, Dateiübertragungen und System-Reaktionszeiten. Verabschieden Sie sich von Festplatten-Verzögerungen und erleben Sie hochmoderne Performance-Standards, die Sie verdient haben.



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
TRN100-120GB	**42,95**	120 GB	550 MB/s	450 MB/s
TRN100-240GB	**68,95**	240 GB	550 MB/s	520 MB/s
TRN100-480GB	**136,95**	480 GB	550 MB/s	530 MB/s
TRN100-960GB	**259,95**	960 GB	550 MB/s	530 MB/s

OCZ Vector 180

Entwickelt von der am häufigsten ausgezeichneten SSD-Marke aller Zeiten, umfassen **OCZ Vector 180** SSDs das A und O der technologischen Eigenschaften für die anspruchsvollsten Nutzer, für die nur das Allerbeste in Frage kommt. Mit ihrer verbesserten Leistung, Zuverlässigkeit und Haltbarkeit bietet die **Vector 180 Serie** eine Flash-Speicherlösung, die ihresgleichen sucht. Dabei werden die Leistungen bisheriger SSDs nicht nur erreicht, sondern sogar überschritten.



- Formfaktor: 6,35 cm (2,5 Zoll)
- Anschluss: SATA-III (6 Gb/s)

Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
VTR180-120G	**79,95**	120 GB	550 MB/s	450 MB/s
VTR180-240G	**138,50**	240 GB	550 MB/s	530 MB/s
VTR180-480G	**189,95**	480 GB	550 MB/s	530 MB/s
VTR180-960G	**389,95**	960 GB	550 MB/s	530 MB/s

OCZ ARC 100

Mit der OCZ ARC 100 Serie erhalten Sie SSD-Leistung und ein außergewöhnliches Arbeitsgefühl zu einem äußerst attraktiven Preis. Stellen Sie sich deutlich beschleunigte Start-Zeiten, schnellere Datentransfers, gesteigerte Energie-effizienz und ein wesentlich reaktiveres Betriebssystem vor.



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
ARC100-120GB	**57,95**	120 GB	490 MB/s	400 MB/s
ARC100-240GB	**89,50**	240 GB	490 MB/s	430 MB/s
ARC100-480GB	**165,70**	480 GB	490 MB/s	430 MB/s

OCZ Vertex 460A

Machen Sie den Schritt zur nächsten SSD Generation mit der OCZ Vertex 460A. Mit der Kombination aus eigenem OCZ-Controller-Design sowie der neuesten Flash-Generation von Toshiba bietet die Vertex 460A Ihnen ein Computing-Erlebnis, das seiner Zeit voraus ist.



- Formfaktor: 6,35 cm (2,5")
- Anschluss: SATA-III (6 Gb/s)

Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
VTX460A-120G	**68,95**	120 GB	530 MB/s	420 MB/s
VTX460A-240G	**105,50**	240 GB	540 MB/s	525 MB/s
VTX460A-480G	**204,95**	480 GB	545 MB/s	525 MB/s

AMD Radeon R7 SSD by OCZ

Bereiten Sie sich auf eine neue Leistungsstufe vor und freuen Sie sich auf eine Speicherlösung, die ihresgleichen sucht. Die Radeon R7 SSD bietet nicht nur gesteigerte Gaming-Performance, sondern auch blitzschnelle Reaktionsfähigkeit und mehr Anwendungsperformance.



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
RADEON-R7-120G	**74,95**	120 GB	550 MB/s	470 MB/s
RADEON-R7-240G	**127,95**	240 GB	550 MB/s	530 MB/s
RADEON-R7-480G	**197,30**	480 GB	550 MB/s	530 MB/s

OCZ RevoDrive 350

Stellen sie sich deutlich beschleunigte Datentransfers, schnellere Startzeiten und ein wesentlich reaktiveres Betriebssystem vor, das SSDs gegenüber Festplatten auszeichnet und multiplizieren sie dieses Erlebnis nun mit dem Faktor 3. Das ist der schiere Speed, den das PCI-Express-basierte RevoDrive 350 zu bieten vermag. Durch die Auflösung von Bandbreitenbeschränkungen kann endlich auf das volle Potential einer Workstation oder eines leistungsstarken Gaming-Systems zugegriffen werden.



- Anschluss: PCIe 2.0 x8

Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
SSD REVO350-240	**359,95**	240 GB	1000 MB/s	950 MB/s
SSD REVO350-480	**595,00**	480 GB	1800 MB/s	1700 MB/s
SSD REVO350-960	**995,95**	960 GB	1800 MB/s	1700 MB/s

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Komponenten, Kabel, Adapter

Solid State Laufwerke - SSD

Tagespreise!

SanDisk X300s M.2 2280

Die X300s SSD ist eine selbstverschlüsselnde SSD mit AES-256-Bit-Verschlüsselung und Unterstützung für TCG Opal 2.0- und Microsoft-verschlüsselte Festplatten.

- M.2 2280, 80 x 22 x 2,3 mm



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
SD X300S M2 128	**98,50**	128 GB	510 MB/s	300 MB/s
SD X300S M2 256	**97,95**	256 GB	520 MB/s	460 MB/s
SD X300S M2 512	**242,00**	512 GB	520 MB/s	460 MB/s

Plextor M6e Serie M.2 10 Gb/s

Plextors M6e-M.2-2280-PCIe-Gen2 x2 ist eine ultraschnelle SSD, die Komponenten der neuesten Generation und eine native PCIe-Schnittstelle für extrem hohe Leistung nutzt. Sie eignet sich für ultraschmale Notebooks und Motherboards, die PCIe-M.2-SSDs der Größe 2280 unterstützen.

- Formfaktor: M.2 2280
- Anschluss: M.2 10 Gb/s (PCIe 2.0 x2)



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
SSD PX-G128M6E	**111,95**	128 GB	770 MB/s	335 MB/s
SSD PX-G256M6E	**204,95**	256 GB	770 MB/s	580 MB/s
SSD PX-G512M6E	**414,95**	512 GB	770 MB/s	625 MB/s

Plextor M6e Black PCIe

Die Plextor M6e Black Edition ist eine PCI-Express-SSD – spezifisch als perfekte Gaming-Plattform ausgelegt, bietet sie die von professionellem Gaming erforderte extreme Speicherleistung, natürlich auch im Office.



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
PX-128M6E-BK	**134,50**	128 GB	770 MB/s	335 MB/s
PX-256M6E-BK	**229,95**	256 GB	770 MB/s	580 MB/s
PX-512M6E-BK	**419,95**	512 GB	770 MB/s	625 MB/s

HyperX Predator M.2 2280

Die HyperX Predator SSD bietet unglaubliche Geschwindigkeiten Ihre Daten und holt so Höchstleistungen aus jedem System. Mit Geschwindigkeiten von bis zu 1400 MB/s (Lesen) bzw. 1000 MB/s (Schreiben) werden SATA-SSDs gnadenlos überholt - perfekt für verzögerungsfreies Multitasking und ein insgesamt schnelleres System.

- M.2 2280, 80 x 22 x 3,5 mm
- M.2 16Gb/s (PCIe 2.0 x4)

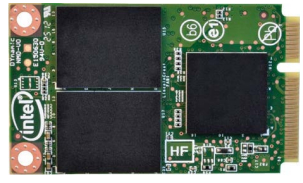


Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
SHPM2280P2/240G	**228,95**	240 GB	1400 MB/s	600 MB/s
SHPM2280P2/480G	**452,95**	480 GB	1400 MB/s	1000 MB/s

Intel SSD 525

Die Intel 525er-Solid-State-Laufwerke beschleunigen die PC-Leistung dort, wo sie am wichtigsten ist. Mit einer Leistung von bis zu 50 000 Input/Output-Operationen pro Sekunde (IOPS) beim wahlfreien Lesen und bis zu 550 Megabyte pro Sekunde (MB/s) beim sequenziellen Lesen wird der PC bei anspruchsvollsten Anwendungen und intensivem Multitasking spürbar schneller

- mSATA, 51 x 30 x 3,6 mm



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
SSD525-030M	**59,95**	30 GB	500 MB/s	275 MB/s
SSD525-060M	**117,95**	60 GB	550 MB/s	475 MB/s
SSD525-240M	**314,90**	240 GB	550 MB/s	520 MB/s

Samsung SSD 850 EVO mSATA

Neben der 2.5er-Einbauversion liefert Samsung die Hochleistungs-SSDs der 850 EVO-Reihe auch im kompakten Format mit mSATA-Schnittstelle.

- mSATA, 51 x 30 x 3,85 mm



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
MZ-M5E120BW	**73,95**	120 GB	540 MB/s	520 MB/s
MZ-M5E250BW	**99,00**	250 GB	540 MB/s	520 MB/s
MZ-M5E500BW	**176,95**	500 GB	540 MB/s	520 MB/s
MZ-M5E1T0BW	**376,95**	1000 GB	540 MB/s	520 MB/s

Solid State Laufwerke - SSD

Tagespreise!

HyperX Savage SSD

Kingston TECHNOLOGY

Die HyperX Savage SSD liefert extreme Leistung für diejenigen, die selbst extrem viel leisten. Die schnellste HyperX SATA-SSD ist mit dem 8-Kanal-Controller Phison S10 ausgestattet. Dieser verfügt über vier Prozessorkerne und sorgt für unglaubliche Geschwindigkeiten von bis zu 560 MB/s (Lesen) bzw. 530 MB/s (Schreiben) bei bis zu 100.000/89.000 IOPS (Lesen/Schreiben). Das Ergebnis ist extrem schnelles Multitasking und ein insgesamt schnelleres System.

- mit MLC-Flashspeicherchips
- Formfaktor: 6,35 cm (2,5 Zoll)
- Schnittstelle: SATA 6 Gb/s
- Maße: 70 x 100 x 9,5 mm
- Gewicht: 97 g





Standalone-Laufwerk

Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
SHSS37A/120G	**66,95**	120 GB	520 MB/s	350 MB/s
SHSS37A/240G	**96,95**	240 GB	520 MB/s	510 MB/s
SHSS37A/480G	**166,95**	480 GB	520 MB/s	500 MB/s
SHSS37A/960G	**399,00**	960 GB	520 MB/s	490 MB/s

Upgrade-Bundle-Kit

Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
SHSS3B7A/120G	**86,50**	120 GB	520 MB/s	350 MB/s
SHSS3B7A/240G	**118,95**	240 GB	520 MB/s	510 MB/s
SHSS3B7A/480G	**207,95**	480 GB	520 MB/s	500 MB/s
SHSS3B7A/960G	**423,95**	960 GB	520 MB/s	490 MB/s

Kingston 1,8 Micro SSD

Kingston TECHNOLOGY

Das Gehäuse des Kingston KC380 SSDNow Solid-State-Drives ist so klein, dass es bequem in Notebooks, Subnotebooks, Tablets und Netbooks mit geringem Speicherplatz passt.

- Anschluss: Micro SATA 6 Gb/s
- Maße: 78,5 x 54 x 5 mm



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
SKC380S3/60G	**61,95**	60 GB	550 MB/s	520 MB/s
SKC380S3/120G	**97,50**	120 GB	550 MB/s	520 MB/s

HyperX Predator PCIe

Kingston TECHNOLOGY

Die HyperX Predator SSD bietet unglaubliche Geschwindigkeiten Ihre Daten und holt so Höchstleistungen aus jedem System. Mit Geschwindigkeiten von bis zu 1400 MB/s (Lesen) bzw. 1000 MB/s (Schreiben) werden SATA-SSDs gnadenlos überholt - perfekt für verzögerungsfreies Multitasking und ein insgesamt schnelleres System.

- Formfaktor: PCIe Steckkarte
- Anschluss: PCIe 2.0 x4, 16 Gb/s



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
SHPM2280P2H/240G	**233,95**	240 GB	1400 MB/s	600 MB/s

Flash Speicher IDE 44pin

DELOCK we move the world

Diese 44pin IDE Flash Speichermodule sind mit Ihren Maßen von 50,3 x 5,8 x 27,3 mm sehr klein und ideal für den Gebrauch unter rauen Betriebsbedingungen und für den Einsatz in PCs, Set-Top Boxen sowie anderen Geräten in der Industrie konzipiert. Mit der integrierten elektronischen Fehlerkorrektur (ECC) wird ein sicherer Datentransfer gewährt. Stromsparmodus und automatische Abschaltung erhöhen die Energieeffizienz.



Bestellnummer:		Kapazität
DELOCK 54160	**23,50**	512 MB
DELOCK 54149	**28,95**	1024 MB
DELOCK 54155	**45,50**	2048 MB
DELOCK 54156	**69,95**	4096 MB

Transcend Industrial PSD330 IDE

Transcend®

Die SSD soll die traditionellen 2,5er 44-pin PATA-Festplatten ersetzen und älteren Computersystemen zu mehr Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit verhelfen. Transcends PSD330 2,5er PATA SSD ist derzeit in den drei Kapazitäten 32 GB, 64 GB und 128 GB erhältlich.

- Formfaktor: 6,35 cm (2,5")
- Anschluss: IDE (44-Pin)



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
SSD TS32GPSD330	**57,95**	32 GB	119 MB/s	67 MB/s
SSD TS64GPSD330	**89,90**	64 GB	119 MB/s	67 MB/s
SSD TS128GPSD330	**168,95**	128 GB	119 MB/s	67 MB/s

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Tagespreise!

Jedes Laufwerk erfüllt einen bestimmten Zweck.

Egal ob für PC, Netzwerk, Überwachungs- oder Skalierbarkeitsanforderungen – jedes Laufwerk erfüllt einen bestimmten Zweck. **Western Digital** erleichtert Ihnen die Auswahl des richtigen Laufwerks, damit Sie bestmögliche Ergebnisse erhalten. Mit **WD Blue** Laufwerken sind Sie für die tägliche Aufgaben gerüstet. Speichermedien der **WD Black** Gruppe sind perfekt zur Foto-Bearbeitung und zum Spielen geeignet während Sie mit **WD Red** den Partner für den Dauereinsatz an Ihrer Seite haben (z.B. für NAS-Systeme). **WD Purple-Festplatten** wurden für Videoüberwachungssysteme entwickelt.

http://rch.lt/wd

WD Blue

Hohe Leistung und Zuverlässigkeit bei der täglichen Datenverarbeitung.



Bestellnummer:		Kapazität	Cache	Standard
WD2500AAKX	53,95	250 GB	16 MB	SATA 6 Gb/s
WD3200AAKX	56,50	320 GB	16 MB	SATA 6 Gb/s
WD5000AAKX	47,95	500 GB	16 MB	SATA 6 Gb/s
WD5000AZRZ	53,95	500 GB	64 MB	SATA 6 Gb/s
WD10EZEX	53,65	1 TB	64 MB	SATA 6 Gb/s
WD10EZRZ	49,95	1 TB	64 MB	SATA 6 Gb/s
WD20EZRZ	73,95	2 TB	64 MB	SATA 6 Gb/s
WD30EZRZ	99,95	3 TB	64 MB	SATA 6 Gb/s
WD40EZRZ	138,95	4 TB	64 MB	SATA 6 Gb/s
WD50EZRZ	191,95	5 TB	64 MB	SATA 6 Gb/s
WD60EZRZ	239,95	6 TB	64 MB	SATA 6 Gb/s

WD Black

Leistungsstarker Speicher – Maximale Leistung für hohe Datenverarbeitung.



Bestellnummer:		Kapazität	Cache	Standard
WD5003AZEX	68,50	500 GB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD1003FZEX	80,95	1 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD2003FZEX	136,95	2 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD3003FZEX	174,95	3 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD4003FZEX	226,95	4 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD5001FZWX	274,95	5 TB	128 MB	SATA 6Gb/s
WD6001FZWX	314,95	6 TB	128 MB	SATA 6Gb/s

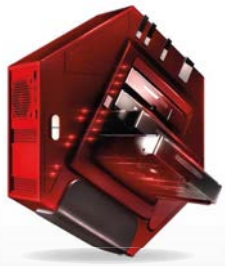
Tagespreise!



Speichern in BLAU



Designen in SCHWARZ



Netzwerken in ROT



Überwachen in LILA

WD Red

Die NAS-Festplatte



WD Red – für NAS-Umgebungen mit 1–8 Laufwerkschächten für den Heimbereich und kleinere Büros.

Bestellnummer:		Kapazität	Cache	Standard
WD10EFRX	**68,95**	1 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD20EFRX	**99,80**	2 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD30EFRX	**119,95**	3 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD40EFRX	**177,95**	4 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD50EFRX	**222,50**	5 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD60EFRX	**273,95**	6 TB	64 MB	SATA 6Gb/s

WD Red Pro – NAS-Umgebungen mit 8-16 Laufwerkschächten für mittlere bis große Unternehmen.

Bestellnummer:		Kapazität	Cache	Standard
WD2001FFSX	**149,95**	2 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD3001FFSX	**177,95**	3 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD4001FFSX	**239,95**	4 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD5001FFWX	**284,95**	5 TB	128 MB	SATA 6Gb/s
WD6001FFWX	**299,00**	6 TB	128 MB	SATA 6Gb/s

WD Purple

Speicher zur Überwachung – Für Systeme zur Videoüberwachung im privaten oder gewerblichen Gebrauch.



Videoüberwachung mit bis zu 32 Kameras

Bestellnummer:		Kapazität	Cache	Standard
WD10PURX	**54,95**	1 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD20PURX	**80,95**	2 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD30PURX	**112,50**	3 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD40PURX	**159,90**	4 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD60PURX	**280,90**	6 TB	64 MB	SATA 6Gb/s

NVR-Speicher – Videoüberwachung mit bis zu 64 Kameras

Bestellnummer:		Kapazität	Cache	Standard
WD4NPURX	**189,95**	4 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD6NPURX	**287,00**	6 TB	64 MB	SATA 6Gb/s

Komponenten, Kabel, Adapter

SATA Festplatten im Desktop Format

Tagespreise!

Seagate Desktop HDD

The Power of One.
Die Desktop HDD von Seagate ist die Festplatte für alle Ihre Desktop-Anwendungen. Eine Festplatte für alle Anforderungen mit vertrauenswürdiger Leistung, Zuverlässigkeit und Einfachheit seit 30 Jahren.

Ideal geeignet für:

- Desktop- oder All-in-One-PCs für Home-Server
- PC-Spielesysteme
- Desktop-RAID-Systeme
- externe Direct-Attached-Storage-Geräte (DAS)
- Network Attached



Bestellnummer:		Kapazität	Cache	Standard
ST250DM000	**54,50**	250 GB	16 MB	SATA 6Gb/s
ST500DM002	**47,95**	500 GB	16 MB	SATA 6Gb/s
ST1000DM003	**51,50**	1000 GB	64 MB	SATA 6Gb/s
ST2000DM001	**71,75**	2000 GB	64 MB	SATA 6Gb/s
ST3000DM001	**96,95**	3000 GB	64 MB	SATA 6Gb/s
ST4000DM000	**134,95**	4000 GB	64 MB	SATA 6Gb/s
ST6000DM001	**246,95**	6000 GB	128 MB	SATA 6Gb/s
ST8000DM002	**374,95**	8000 GB	256 MB	SATA 6Gb/s

Seagate NAS-Festplatte

Mit genauer Abstimmung auf die Anforderungen von kleinen NAS-Systemen liefert die NAS HDD von Seagate die beste Leistung und die größte Speicherkapazität für NAS-Systeme. Die NAS HDD wurde von den branchenweit besten Anbietern von NAS-Lösungen auf Kompatibilität geprüft.



- Konzipiert und getestet für branchenweit beste Leistung für rund um die Uhr laufende NAS-Anwendungen
- NASWorks™ von Seagate verbessert die Festplattenzuverlässigkeit mit kundenspezifischen Fehlerbehebungs-kontrollen, Leistungseinstellungen und Erschütterungsfestigkeit.
- ermöglicht größte Speicherkapazität für NAS-Systeme mit bis zu 8 TB pro Festplatte

Bestellnummer:		Kapazität	Cache	Standard
ST2000VN000	**86,45**	2000 GB	64 MB	SATA 6Gb/s
ST3000VN000	**112,95**	3000 GB	64 MB	SATA 6Gb/s
ST4000VN000	**149,50**	4000 GB	64 MB	SATA 6Gb/s
ST6000VN0001	**336,95**	6000 GB	128 MB	SATA 6Gb/s
ST8000NE0001	**439,95**	8000 GB	256 MB	SATA 6Gb/s

Seagate Surveillance HDD

Die siebte Generation der Seagate Surveillance HDD mit bis zu 4 TB erfüllt die Anforderungen bezüglich hochauflösender Kameras und Kameraanzahl und stellt kostengünstige Leistung und Langlebigkeit für Überwachungssysteme in Dauerbetrieb sicher.

- mit 4 TB Speicherkapazität können pro System bis zu 16 Festplatten und 32 Kameras unterstützt werden
- präzise abgestimmt für Überwachungsauslastung mit hoher Schreibbelastung
- zuverlässige Leistung in Systemen mit mehreren Festplatten und RAID-Unterstützung
- Sensoren für die Rotationsschwingung für zuverlässige Leistung
- individuelle Einstellung der Leistung für die beste Unterstützung von Kameras mit Bewegungserkennung und Idle 3-Unterstützung

Bestellnummer:		Kapazität	Cache	Standard
ST1000VX000	**58,50**	1000 GB	64 MB	SATA 6 Gb/s
ST2000VX000	**82,50**	2000 GB	64 MB	SATA 6 Gb/s
ST3000VX000	**104,95**	3000 GB	64 MB	SATA 6 Gb/s
ST4000VX000	**137,50**	4000 GB	64 MB	SATA 6 Gb/s

Seagate Video 3.5 HDD

Die Video 3.5 HDD von Seagate® ermöglicht zuverlässigen Dauerbetrieb und bietet einen geringen Stromverbrauch, flüsterleisen Betrieb, reibungsloses Videostreaming, hohe Zuverlässigkeit und große Kapazität.

- zuverlässige Unterstützung von bis zu 16 gleichzeitigen HD-Streams
- die weltweit erste Videospeicherlösung mit 4 TB – ausreichend Speicherplatz für bis zu 480 Stunden HD-Videomaterial
- flüsterleiser Betrieb für ungestörtes Arbeiten
- branchenweit führende Zuverlässigkeit

Bestellnummer:		Kapazität	Cache	Standard
ST3500312CS	**52,90**	500 GB	8 MB	SATA 3Gb/s
ST1000VM002	**59,95**	1000 GB	64 MB	SATA 6 Gb/s
ST2000VM003	**85,95**	2000 GB	64 MB	SATA 6 Gb/s
ST3000VM002	**110,95**	3000 GB	64 MB	SATA 6 Gb/s
ST4000VM000	**144,50**	4000 GB	64 MB	SATA 6 Gb/s

Seagate Desktop SSHD

Leistung von SSDs. Kapazität von HDDs. Zum günstigen Preis.



- Geschwindigkeit für reaktionsschnelle Systemleistung
- bis zu 2 Terabyte Speicherkapazität
- optimierte Kombination von NAND Flash und Festplattentechnik für bessere Zuverlässigkeit

Bestellnummer:		Kapazität	Cache	Standard
ST1000DX001	**72,95**	1000 GB	64 MB	SATA 6Gb/s
ST2000DX001	**99,00**	2000 GB	64 MB	SATA 6Gb/s
ST4000DX001	**154,95**	4000 GB	64 MB	SATA 6Gb/s
ST1000LM024	**53,95**	1000 GB	8 MB	9.5 mm

SATA Festplatten im Notebook Format

Tagespreise!

WD 6,35 cm (2,5") SATA-Festplatten

Verschiedene Serien für unterschiedliche Einsatzgebiete:

- **WD Green**: Kühler, leiser Betrieb für effizienten, umweltbewussten Computereinsatz
- **WD Blue**: Solide Leistung und Zuverlässigkeit jeden Tag
- **WD Black**: Maximale Leistung für Hochleistungsrechner
- **WD AV-25**: Speicher für Videoüberwachung und PVR



WD Green

Bestellnummer:		Kapazität	Cache	Höhe
WD20NPVX	**123,50**	2000 GB	8 MB	15 mm

WD Blue

Bestellnummer:		Kapazität	Cache	Höhe
WD3200LPVX	**46,95**	320 GB	8 MB	7 mm
WD5000LPVX	**49,90**	500 GB	8 MB	7 mm
WD7500BPVX	**50,95**	750 GB	8 MB	9.5 mm
WD7500LPCX	**44,90**	750 GB	16 MB	7 mm
WD10JPVX	**59,95**	1000 GB	8 MB	9.5 mm
WD10SPCX	**91,95**	1000 GB	16 MB	7 mm

WD Black

Bestellnummer:		Kapazität	Cache	Höhe
WD5000BPKX	**59,95**	500 GB	16 MB	9.5 mm
WD7500BPKX	**64,95**	750 GB	16 MB	9.5 mm

WD AV-25

Bestellnummer:		Kapazität	Cache	Höhe
WD3200BUCT	**61,95**	320 GB	16 MB	9.5 mm
WD10JUCT	**82,50**	1000 GB	16 MB	9.5 mm

Seagate 6,35 cm (2,5") SATA-Festplatten

Seagate Laufwerke sind für alle Einsatzzwecke ideal geeignet.

Momentus

Bestellnummer:		Kapazität	Cache	Höhe
ST160LM003	**34,95**	160 GB	8 MB	9.5 mm
ST1000LM024	**53,95**	1000 GB	8 MB	9.5 mm

Momentus Thin

Bestellnummer:		Kapazität	Cache	Höhe
ST250LT012	**49,95**	250 GB	16 MB	7 mm
ST320LT012	**49,95**	320 GB	16 MB	7 mm
ST500LT012	**40,50**	500 GB	16 MB	7 mm

Constellation.2

Bestellnummer:		Kapazität	Cache	Höhe
ST9500620NS	**142,45**	500 GB	64 MB	14.8 mm

Laptop Ultrathin

Bestellnummer:		Kapazität	Cache	Höhe
ST320LT030	**53,60**	320 GB	16 MB	5 mm

WD Red 2,5

WD Red wurde speziell für NAS-Systeme entwickelt, die über einen bis acht Laufwerkschächte in 3,5"- und 2,5"-Baugrößen verfügen.



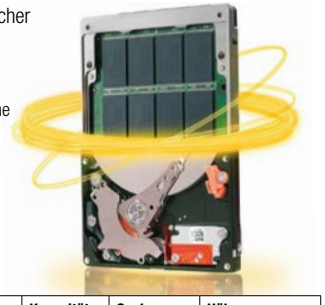
- Formfaktor: 2,5, 9,5 mm
- Drehzahl: IntelliPower
- Cache: 16 MB

Bestellnummer:		Kapazität	Cache	Höhe
WD7500BFCX	**62,25**	750 GB	16 MB	9,5 mm
WD10JFCX	**78,50**	1000 GB	16 MB	9,5 mm

Seagate Laptop SSHD

Die Laptop SSHD von Seagate® vereint die enorme Geschwindigkeit von Halbleiterspeichern mit der großen Speicherkapazität herkömmlicher Festplatten.

- Bootvorgang und Leistung wie bei einer SSD
- bis zu fünfmal schneller als eine konventionelle Festplatte mit 5.400 U/min



Bestellnummer:		Kapazität	Cache	Höhe
ST500LM000	**62,95**	500 GB	64 MB	7 mm
ST1000LM014	**84,90**	1000 GB	64 MB	9,5 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Komponenten, Kabel, Adapter

Externe 3.5er Festplatten

Tagespreise!

Intenso Memory Center

(Intenso)®

- Gehäuse: Kunststoff
- max. Leserate: 85,00 MB/s
- max. Schreibrate: 75 MB/s
- Zubehör: Netzteil, USB 3.0-Kabel



Bestellnummer:		Kapazität
INTENSO MC 1.0TB	**61,70**	1000 GB
INTENSO MC 2.0TB	**73,95**	2000 GB
INTENSO MC 3.0TB	**89,95**	3000 GB
INTENSO MC 4.0TB	**111,00**	4000 GB
INTENSO MC 5.0TB	**138,95**	5000 GB

Samsung D3 Station

SAMSUNG

Die mobilen Festplatten der Samsung-Serie D3 Station vereinen ein ansprechendes Design mit praktischem Nutzen. Im Gehäuse steckt eine sparsame 3.5er Festplatte, auf der die mitgelieferte Software vorinstalliert ist.

- Desktop-Speicher für Ihre Musik, Videos und Fotos
- Backup- und Verschlüsselungssoftware
- mit USB 3.0 Kabel und Netzteil



Bestellnummer:		Kapazität
STSHX-D201TDB	**99,00**	2000 GB
STSHX-D301TDB	**108,00**	3000 GB
STSHX-D401TDB	**134,95**	4000 GB
STSHX-D601TDB	**219,95**	6000 GB

Fantec DB-ALU3e-6G

fantec

Das FANTEC DB-ALU3e-6G ist ein robustes Festplattengehäuse mit SUPERSPEED USB 3.0 & eSATA Anschluss, bestückt einer 8,89cm (3.5) SATA III Festplatte.

- Gehäuse aus gebürstetem Aluminium
- 2 - 6 TB Kapazität
- unterstützt SATA III 6G mit dem neuen UASP standard
- SUPERSPEED USB 3.0 Anschluss
- Datentransfer bis zu 5Gbit/s (mit USB 3.0)
- abwärtskompatibel zu USB 2.0 / USB 1.1
- eSATA Anschluss



mit USB 3.0 und eSATA-Schnittstelle

Bestellnummer:		Kapazität
FANTEC 16933	**104,90**	2000 GB
FANTEC 16934	**129,90**	3000 GB
FANTEC 16935	**161,95**	4000 GB
FANTEC 16936	**289,95**	6000 GB

Intenso Memory Box

(Intenso)®

- Gehäuse: Aluminium
- Farbe: Schwarz
- max. Leserate: 85,00 MB/s
- max. Schreibrate: 75,00 MB/s
- Zubehör: Netzteil, USB 3.0-Kabel



Bestellnummer:		Kapazität
INTENSO 6032580	**76,95**	2000 GB
INTENSO 6032511	**92,90**	3000 GB

Western Digital My Book AV-TV

Schließen Sie das Laufwerk My Book® AV-TV an Ihren Fernseher mit Aufnahmefunktion an und genießen Sie Stunden AV-optimierter Aufnahme und Wiedergabe von Live-Sendungen.

- ideal für TV-Aufnahmen
- für reibungslose AV-Wiedergabe optimiert
- USB 3.0- und USB 2.0-Schnittstelle



Bestellnummer:		Kapazität
WDBGLG0010HBK	**103,95**	1000 GB
WDBGLG0020HBK	**111,90**	2000 GB

Externe 3.5er Festplatten

Tagespreise!

WD Elements Desktop

Die Desktop-Festplatten WD Elements mit USB 3.0 bieten einen zuverlässigen Add-on-Speicher mit hoher Kapazität, ultrahohen Datenübertragungsraten und universellen Anschlussmöglichkeiten für Geräte mit USB 3.0 und USB 2.0. Bis zu 5 TB Kapazität sowie WD-Qualität und -Zuverlässigkeit im schlanken Design.

- Schnittstelle: USB 3.0
- Steckernetzteil



Bestellnummer:		Kapazität
WDBWLG0020HBK	88,90	2000 GB
WDBWLG0030HBK	112,95	3000 GB
WDBWLG0040HBK	135,95	4000 GB
WDBWLG0050HBK	159,95	5000 GB

WD My Book Duo

Mit dem erstklassigen RAID-Speicher My Book Duo können Sie Ihre Fotos, Videos, Musik und andere umfangreiche Dateien schnell übertragen, speichern und schützen, um wertvollen Speicherplatz auf Ihren Computern zu schaffen. Dieses Doppellaufwerk bietet blitzschnelle Übertragungsgeschwindigkeiten, verschlüsseltes Hardware-RAID und umfassende lokale sowie Cloud-Sicherungsoptionen.

- Schnittstelle: USB 3.0
- Steckernetzteil
- bestückt mit 2 HDD



Bestellnummer:		Kapazität
WDBLWE0040JCH	269,00	4000 GB
WDBLWE0060JCH	317,90	6000 GB
WDBLWE0080JCH	394,50	8000 GB
WDBLWE0120JCH	499,00	12000 GB

Seagate Expansion

Die Desktop-Festplatte Expansion von Seagate bietet zusätzlichen Speicherplatz für stetig wachsende Dateisammlungen. Nutzen Sie die schnelle, über die USB-3.0-Schnittstelle mögliche Datenübertragungsrate.



Bestellnummer:		Kapazität
STEB2000200	84,50	2000 GB
STEB3000200	109,95	3000 GB
STEB4000200	126,95	4000 GB
STEB5000200	153,95	5000 GB

Freecom Hard Drive Quattro

Das neue Hard Drive Quattro bietet Schnelligkeit, Verlässlichkeit und vor allem Flexibilität in einer Festplatte.

Schnittstellen:

- eSATA
- Firewire400
- Firewire800
- USB 3.0



Bestellnummer:		Kapazität	Farbe
FC 56066	127,95	1000 GB	schwarz
FC 56067	145,95	2000 GB	schwarz
FC 56068	172,95	3000 GB	schwarz

WD My Book

Sichern Sie Ihre lieben Erinnerungen auf der Desktop-Festplatte My Book. Dieses USB 3.0-Laufwerk ist für die höchsten nur möglichen Datentransferraten optimiert und stellt eine vollständige Backup-Lösung dar. Sie erhalten die automatische Datensicherung, Cloud-Datensicherung und Datensicherung auf Systemebene für den Schutz Ihrer wertvollen Erinnerungen und kritischer Systemdateien. Durch den Passwortschutz mit Hardware-Verschlüsselung bleibt privat, was privat bleiben soll.

- Schnittstelle: USB 3.0
- Steckernetzteil
- inklusive WD SmartWare Pro Software



Bestellnummer:		Kapazität
WDBFJK0020HBK	104,50	2000 GB
WDBFJK0030HBK	120,50	3000 GB
WDBFJK0040HBK	147,95	4000 GB
WDBFJK0060HBK	243,95	6000 GB

Toshiba Stor.E Canvio Desktop

Sichere Datenspeicherung auf der neuen externen STOR.E CANVIO-Festplatte. Schnell und unkompliziert können Sie Ihre Dateien über SuperSpeed USB 3.0 übertragen, außerdem können Sie mit der vorinstallierten Software NTI Backup Now EZ Daten organisieren und Backupdateien erstellen.

- USB 3.0 Schnittstelle
- Verschlüsselung mit Kennwortschutz



Bestellnummer:		Kapazität
TOS HDWC120EK3J1	78,95	2000 GB
TOS HDWC130EK3J1	99,95	3000 GB
TOS HDWC240EK3J1	128,95	4000 GB
TOS HDWC250EK3J1	163,50	5000 GB
TOS HDWC260EK3JA	259,90	6000 GB

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Komponenten, Kabel, Adapter

Externe 2.5er Festplatten

Tagespreise!

Intenso Memorystation



USB 3.0-Schnittstelle

Bestellnummer:		Kapazität	Farbe
INTENSO MC500SW	**45,95**	500 GB	schwarz
INTENSO MC500WS	**45,40**	500 GB	weiß
INTENSO MC1000SW	**55,95**	1000 GB	schwarz
INTENSO MC1000WS	**55,50**	1000 GB	weiß
INTENSO MC1750SW	**72,90**	1750 GB	schwarz
INTENSO MC2000SW	**84,95**	2000 GB	schwarz

Freecom ToughDrive

Sichern Sie Ihre wichtigen Dateien auf der härtesten mobilen Festplatte die es gibt: der Freecom Tough Drive. Sie können sich auf die Tough Drive verlassen, besonders für unterwegs ist Sie ideal geeignet. Rundum geschützt – Ihre Dateien sind passwortgeschützt und die Festplatte ist robust genug, die alltäglichen Erschütterungen und einen Sturz aus einiger Höhe zu überstehen.

- Schnittstelle: USB 3.0
- Gehäuse: Silikon



Bestellnummer:		Kapazität
FC 56058	**74,50**	500 GB
FC 56057	**89,50**	1000 GB

WD My Passport Ultra Metal Edition

Sorgen Sie mit der My Passport Ultra Metal Edition für Aufsehen. Mit innovativem Design und anerkannter Zuverlässigkeit bietet Ihnen dieses erstklassige Laufwerk viel Platz, um Ihre Fotos, Videos, Musik und Dateien überall dort zu speichern und zu sichern, wo Sie sich gerade aufhalten.

- mit automatischer, lokaler Datensicherung auf das Laufwerk oder Cloud-Sicherung
- Passwortschutz und 256-Bit-Hardwareverschlüsselung
- USB 3.0-Anschluss



Bestellnummer:		Kapazität	Farbe
WDBTYH0010BBA	**80,95**	1000 GB	blau/schwarz
WDBTYH0010BSL	**76,00**	1000 GB	silber
WDBEZW0020BBA	**112,90**	2000 GB	blau/schwarz
WDBEZW0020BSL	**104,00**	2000 GB	silber

Führen Sie jederzeit und an jeden Ort Backups durch

Seagate Backup Plus Slim

Die portable Festplatte Backup Plus Slim von Seagate ist die einfache Art, Ihre gesamten digitalen Daten mit nur einem Klick zu schützen und gemeinsam zu nutzen. Das elegante Metalldesign eignet sich nicht nur perfekt für unterwegs, sondern bietet Platz für die dünnste portable Festplatte auf dem Markt mit bis zu 2 TB Speicherkapazität. Überaus mobil – ohne Sie zu behindern.

- verfügt über die Seagate Mobile Backup-App für mobile Backups
- schützt Ihre Inhalte mit einfachen, flexiblen Backups
- sichern Sie Daten von Facebook und Flickr und teilen Sie sie auf YouTube
- müheloser Datenaustausch zwischen Windows-PC und Mac
- Plug & Play durch USB 3.0 ohne sperrige Stromversorgung



Bestellnummer:		Kapazität	Farbe
STCD500202	**64,95**	500 GB	schwarz
STCD500204	**64,70**	500 GB	silber
STDR1000200	**67,50**	1000 GB	schwarz
STDR1000201	**69,70**	1000 GB	silber
STDR1000202	**66,95**	1000 GB	blau
STDR1000203	**68,95**	1000 GB	rot
STDR2000200	**96,50**	2000 GB	schwarz
STDR2000201	**97,50**	2000 GB	silber
STDR2000202	**96,95**	2000 GB	blau
STDR2000203	**103,50**	2000 GB	rot

Samsung M3 Portable

Die Samsung M3 portable externe Festplatte liefert Datenkapazität im handlichen Format. Nehmen Sie sie jederzeit mit und teilen Sie Ihre Daten, mit wem Sie wollen.

- handliches Format
- schwarz, stabil und leicht
- mit SafetyKey Software zum Schutz Ihrer Daten



Bestellnummer:		Kapazität	Farbe
STSHX-M500TCB	**54,50**	500 GB	schwarz
STSHX-M101TCB	**58,95**	1000 GB	schwarz
STSHX-M201TCB	**94,90**	2000 GB	schwarz
STSHX-M401TCB	**184,95**	4000 GB	schwarz

Externe 2.5er Festplatten

Tagespreise!

WD Elements portable

Die tragbare Festplatte WD Elements mit USB 3.0 bietet preisbewussten Anwendern, die einen zuverlässigen Speicher mit hoher Kapazität für unterwegs suchen, höchste Datentransferraten, vielseitige Anschlussmöglichkeiten und bis zu 2 TB Speicherkapazität.

- Schnittstelle: USB 3.0
- Stromversorgung: USB-Bus



Bestellnummer:		Kapazität	Farbe
WDBUZG5000ABK	50,45	500 GB	schwarz
WDBUZG0010BBK	62,50	1000 GB	schwarz
WDBU6Y0020BBK	92,95	2000 GB	schwarz

WD My Passport Wireless

Kabellos verläuft das Leben einfach schneller. Speichern Sie Bilder und Dateien von allen angeschlossenen Geräten auf dieses tragbare Laufwerk. Natürlich gibt es auch für Ihr Handy und Tablet die passende App.

- Schnittstelle: USB 3.0, Wi-Fi
- Stromversorgung: Akku
- SD-Cardreader
- WD My Cloud App für mobile Geräte



Bestellnummer:		Kapazität	Farbe
WDBK8Z0010BBK	169,70	1000 GB	schwarz
WDBDAF0020BBK	199,95	2000 GB	schwarz

Toshiba Canvio Basics

Übertragen Sie Dateien mit SuperSpeed USB 3.0 in kürzester Zeit und speichern Sie bis zu 2 TB Daten auf dieser externen Canvio Basics-Festplatte. Unter Microsoft Windows ist sie sofort einsatzbereit – ganz ohne Softwareinstallation! So einfach haben Sie Ihre wichtigen Dateien noch nie gesichert.

- Schnittstelle: USB 3.0
- Stromversorgung: USB-Bus



Bestellnummer:		Kapazität	Farbe
CANVIO BASICS500	44,50	500 GB	schwarz
CANVIO BASICS1TB	55,50	1000 GB	schwarz
CANVIO BASICS2TB	89,95	2000 GB	schwarz
CANVIO BASICS3TB	134,95	3000 GB	schwarz

WD My Passport Ultra

Sicher und zuverlässig – My Passport Ultra schützt Ihre privaten Dateien mit 256-Bit-AES-Hardwareverschlüsselung, automatischer WD Backup-Software und der Feinmechanik eines WD-Laufwerks. Bis zu 3 TB Speicher ermöglichen es Ihnen, alle Ihre Fotos, Videos und Musik überallhin mitzunehmen.

inklusive:
- USB-Kabel
- WD Backup, WD Security und WD Drive Utilities-Software
- Anleitung zur Schnellinstallation



Bestellnummer:		Kapazität	Farbe
WDBWWM5000ABK	58,50	500 GB	schwarz
WDBWWM5000AWT	61,95	500 GB	weiß
WDBWWM5000ABL	61,95	500 GB	blau
WDBWWM5000ABY	61,95	500 GB	rot
WDBGPU0010BBK	67,95	1000 GB	schwarz
WDBGPU0010BWT	68,50	1000 GB	weiß
WDBGPU0010BBL	67,95	1000 GB	blau
WDBGPU0010BBY	68,95	1000 GB	rot
WDBBKD0020BBK	106,95	2000 GB	schwarz
WDBBKD0020BWT	103,95	2000 GB	weiß
WDBBKD0020BBL	104,95	2000 GB	blau
WDBBKD0020BBY	107,90	2000 GB	rot
WDBBKD0030BBK	153,95	3000 GB	schwarz
WDBBKD0030BWT	164,00	3000 GB	weiß
WDBBKD0030BBL	165,90	3000 GB	blau
WDBBKD0030BBY	167,95	3000 GB	rot

Intenso Memory Drive

- Stromversorgung: USB 3.0 – keine externe Stromversorgung notwendig
- max. Leserate: 85,00 MB/s (570x)
- max. Schreibrate: 75,00 MB/s (503x)
- Zubehör: USB-3.0 Kabel, Ledertasche



Bestellnummer:		Kapazität	Farbe
INTENSO MD500SW	48,20	500 GB	schwarz
INTENSO MD1000SW	55,95	1000 GB	schwarz

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Komponenten, Kabel, Adapter

Optische Laufwerke

Tagespreise!

LG Blu-ray Brenner

Der LG BH16NS55 ist ein Super Multi Blu-ray Laufwerk mit SATA-Schnittstelle. Neben BD-R und BD-RE Medien brennt der BH16 nicht nur die gängigen Formate DVD+R/+RW,-R/-RW sondern auch DVD- und Blu-ray Dual-Layer Medien sowie DVD-RAM. Der LG BH16NS55 beschreibt BD-R und BD-R DL Medien mit bis zu 16- bzw. 12facher Geschwindigkeit, wiederbeschreibbare BD-RE Medien können mit bis zu 2facher Geschwindigkeit beschrieben werden.



Bestellnummer:		Farbe	
LG BH16NS55 BK	64,90	schwarz	Bulk
LG BH16NS55 RT	72,95	schwarz	Retail

LG DVD-Brenner

Der LG Super Multi-DVD-Brenner GH24NS ist einer der schnellsten DVD-Brenner und kann neben CDs und DVDs auch DVD-RAM-Medien beschreiben und lesen – diese eignen sich durch ihre Langlebigkeit vor allem zur Datensicherung.



Bestellnummer:		Farbe	
LG GH24NS	13,95	schwarz	Bulk

Slimline-SATA-Blu-ray-Brenner

Sie haben die Wahl: schreiben Sie Ihre Daten auf BDs, DVDs oder CDs.

- BD-Medien: 6x schreiben
- BD-R/-RE: 6x lesen
- DVD±R: 8x schreiben
- DVD-RAM: 5x schreiben
- DVD±RW: 6x schreiben



Bestellnummer:		Farbe	
SAMS SN-506BB	49,95	schwarz	bulk

Slimline-DVD-Brenner SATA

Dank 8-facher Schreibgeschwindigkeit bei DVDs brennt das Laufwerk jede Menge Datenträger innerhalb kürzester Zeit, CDs werden mit bis zu 24facher Gescheindigkeit geschrieben.



Bestellnummer:		Farbe	
SAMS SN-208	14,95	schwarz	Bulk

ASUS BW-16D1HT

Der ASUS BW-16D1HT ist ein leistungsstarker und energiesparender Blu-ray-Brenner, der in der Lage ist Blu-ray Medien mit 16-facher Geschwindigkeit zu brennen. Die M-Disc-Kompatibilität ermöglicht den Nutzer das Speichern von Daten für bis zu 1000 Jahre. Mit der BDXL-Unterstützung beträgt der maximale Speicherplatz von nur einem Bluray Rohling bis zu 128 GB.



Bestellnummer:		Farbe	Verpackung
ASUS 90DD01E0-B	75,50	schwarz	bulk

ASUS BC-12D2HT

Der ASUS BC-12D2HT ist ein leistungsstarkes und energiesparendes Blu-ray-Combo Laufwerk, das in der Lage ist Blu-ray Medien mit bis zu 12-facher Geschwindigkeit zu lesen. Die M-Disc-Kompatibilitat ermöglicht dem Nutzer das Speichern von Daten für bis zu 1000 Jahre. Mit der BDXL-Unterstützung kann dieses Laufwerk Blu-ray Rohlinge bis zu 128 GB zu lesen.



Bestellnummer:		Farbe	Verpackung
ASUS 90DD01K0-B	58,00	schwarz	bulk

Laufwerke und Zubehör

Tagespreise!

Externer USB-DVD-Brenner

LG Life's Good

Der Portable Slim-DVD-Brenner GP70NS50 besticht durch sein schlichtes und elegantes Design und überzeugt durch seine Slot-in Mechanik. Das nur 240 g leichte Laufwerk brennt alle gängigen DVD- und CD-Formate.



Bestellnummer:		Farbe
LG GP70NS50	49,90	silber

Externer USB DVD-Brenner

SAMSUNG

Der externe SlimLine-Brenner SE-208 von Samsung bietet maximale Datenqualität für den mobilen Einsatz. Sein individuelles Design und die große Farbauswahl bieten zudem für jeden Geschmack etwas.

- externer SlimLine DVD-Brenner
- große Farbauswahl und innovatives Design
- Hi-Speed USB (max. 480 Mb/s)



Bestellnummer:		Farbe
SAMS SE-208GB BL	27,50	blau
SAMS SE-208GB RT	27,50	rot
SAMS SE-208GB SW	27,50	schwarz
SAMS SE-208GB WS	29,00	weiß

Pioneer BDR-XD05T

Pioneer

Das Pioneer BDR-XD05TB ist ein elegantes, externes Blu-ray-Laufwerk, welches auch das BD-XL-Format unterstützt. Single- und Double-Layer BD-R lassen sich mit bis zu 6-facher Geschwindigkeit beschreiben und BD-RE-Medien mit bis zu 2-facher Geschwindigkeit.

- externer SlimLine Brenner
- USB 3.0



Bestellnummer:		Farbe
BDR-XD05TB	122,95	schwarz

Samsung SE-506CB Slim

Erleben Sie HD-Kinospaß mit dem Slim Blu-ray Brenner SE-506BB als schickes externes Laufwerk für Ihr Notebook oder Desktop.

- liest und beschreibt Blu-ray/CD/DVD
- schlankes Design mit kratzresistenter Oberfläche, besonders kompakt.
- Umwandlung von 2D-DVD Filmen in 3D mit CyberLink TrueTheater 3D-Software
- Stromversorgung über USB-Anschluss



Bestellnummer:		Farbe
SAMS SE-506CB SW	75,80	schwarz

ASUS SDRW-08D2S-U Lite

ASUS

Der ASUS SDRW-08D2S-U LITE ist ein externer, schlanker DVD-Brenner mit 8-facher Brenngeschwindigkeit. Das äußere Erscheinungsbild des Brenners erinnert stark an die Optik eines geschliffenen Diamanten und ist somit absolut einzigartig. Außerdem ist der DVD-Brenner mit USB 2.0 und der E-Green-Technologie ausgestattet und ist somit das optimale optische Laufwerk.

- inkl. Software CyberLink Power2Go 8



Bestellnummer:		Farbe
ASUS 08D2S-ULB	31,50	schwarz
ASUS 08D2S-ULW	31,50	weiß

Blu-ray Disc

Externer USB Blu-ray-Brenner

LG Life's Good

Der 6-fach Ultra Portable Slim Blu-ray Brenner BP55EB40 von LG Electronics unterstützt dank seiner Blu-ray Technologie nicht nur alle geläufigen Blu-ray (SL/DL/TL/QL), DVD und CD Formate, sondern akzeptiert auch 3D Blu-ray Filme.

- externer SlimLine Brenner
- USB 2.0



3D PLAYBACK

Bestellnummer:		Farbe
LG BP55EB40	91,95	schwarz

Diskettenlaufwerk, extern

- USB-A Typ Version 1.1
- Hot Swap, Plug & Play
- USB Bus power



Bestellnummer:		Farbe	Schnittstelle
USBFLOPPY	27,95	grau	USB

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Backup mit Tandberg RDX

Tagespreise!

rdx® QUIKSTOR

Revolutionieren Sie Ihre Datensicherung!

TANDBERG

- extrem zuverlässig mit stoßsicherem Gehäuse
- 100x häufiger zu nutzen und 45x schneller als eine vergleichbare Bandsicherungslösung Tandberg Datas RDX QuikStor ist ein diskbasiertes Wechselmedium, das robusten, zuverlässigen und praktischen Speicher für Backup, Archivierung, Datenaustausch und „disaster recovery" Zwecke bietet. RDX QuikStor gewährleistet hohe Performance mit Datentransferraten von bis zu 180 MB/s und ist mit speziell zertifizierten Festplatten-Cartridges von 320 - 2000 GB erhältlich.



- schnelle Zugriffszeit
- einfache Bedienung
- bis zu 180 MB/s Transferrate
- robuste Kassette für extreme Zuverlässigkeit
- Plug & Play Installation
- verfügbar als interne SATA oder externe USB 3.0 Lösung
- effiziente Sicherung mit Datendeduplizierung zur Verringerung der Backup-Daten und Zeit mit AccuGuard-Software
- 3 Jahre Garantie inkl. 3 Jahren Vorab-Austauschservice direkt vom Hersteller auf Laufwerk und Medien



RDX Laufwerke

Bestellnummer:		Ausführung	Anschluss	Front	Datentransferrate	Kapazität	gebundelte Software
TANDBERG 8629RDX	**135,95**	intern	SATA	schwarz	180 MB/s	320 - 2000 GB	Tandberg AccuGuard Server
TANDBERG 8667RDX	**139,95**	extern	USB 3.0	schwarz	180 MB/s	320 - 2000 GB	Tandberg AccuGuard Server
TANDBERG 8781RDX	**139,95**	extern	USB 3.0 +	schwarz	180 MB/s	320 - 2000 GB	Tandberg AccuGuard Server

RDX Cartridges

Bestellnummer:		Kapazität	Nutzung	Medien-Art
TANDBERG 8536RDX	**86,50**	320 GB	mehrfach beschreibbar	Festplatten-Cartridge
TANDBERG 8541-01	**99,50**	500 GB	mehrfach beschreibbar	Festplatten-Cartridge
TANDBERG 8586-01	**151,90**	1000 GB	mehrfach beschreibbar	Festplatten-Cartridge
TANDBERG 8731-01	**249,95**	2000 GB	mehrfach beschreibbar	Festplatten-Cartridge
TANDBERG 8807-01	**409,95**	3000 GB	mehrfach beschreibbar	Festplatten-Cartridge



LTO-Ultrium HH

Die Bandlaufwerke von Tandberg Data helfen kleinen und mittleren Unternehmen, das Datenwachstum in den Griff zu bekommen und Speicherkosten zu senken.

TANDBERG

Viele Unternehmen vertrauen Tape-Lösungen und setzen sie als letzte Instanz der Datensicherung ein. IT-Administratoren kämpfen heute ununterbrochen gegen das Datenwachstum mit immer geringerem Budget und höherem Risiko des Datenverlustes. Untersuchungen haben ergeben, dass 90% der Organisationen, die einen totalen Datenverlust zu beklagen hatten, 12 Monate danach schließen mussten.
Auf 80% der Daten wird sechs Monate nach Ihrer Erstellung nicht mehr oder kaum noch zugegriffen.
Durch eine Migration solcher Daten von Disk auf Tape, können Sie wertvollen Plattenplatz zurückgewinnen, Ihre Backup- und Restorezeiten wesentlich verringern, Ihre Anwendungen beschleunigen und Ihre Datensicherung und Datenverwaltung erheblich vereinfachen. Typischerweise ist Tape-Speicher ca. 15 mal günstiger als entsprechender Platten-Speicher, bietet geringere Betriebskosten und ist wesentlich ökonomischer.
Die sechste Generation der Tandberg Data LTO-Laufwerke speichert bis zu 6,25 TB komprimierter Daten auf einer Kassette. Sie bietet technische Erweiterungen wie höherer Durchsatz, höhere Sicherheit und Verfügbarkeit sowie höhere Lebensdauer. Für eine einfache Datenmigration von Disk auf Tape unterstützt das Tandberg Data LTO 6 Laufwerk LTFS (Linear Tape File System), das in der Generation 5 eingeführt wurde. Dadurch kann das Tape-Laufwerk wie eine große Festplatte genutzt werden.

- LTO bietet geringste Kosten pro GB im Vergleich zu anderen Medien
- verwalten Sie weniger Daten, reduzieren Sie Ausfallzeiten, und beschleunigen Sie Ihre Anwendungen
- erleichterte Datenmigration mit LTFS
- Langzeitarchivierung bis zu 30 Jahre
- schützen Sie Ihre Daten vor unerlaubtem Zugriff
- hervorragende Garantieleistung durch 3 Jahre Vorabaustausch direkt durch den Hersteller enthalten



TBLT04-3513 TBLT05-3520 TBLT06-3535

LTO Laufwerke

Bestellnummer:		Standard	Anschluss	Ausführung	native Kapazität	komprimierte Kapazität
TBLT04-3513	**1440,95**	LTO 4	SAS	extern	800 MB	1600 MB
TBLT05-3520	**1639,00**	LTO 5	SAS	extern	1500 MB	3000 MB
TBLT06-3535	**2006,95**	LTO 6	SAS	extern	2500 MB	6250 MB

LTO Medien

Bestellnummer:		Standard	Art	native Kapazität	komprimierte Kapazität
TANDBERG 432631	**41,95**	LTO	Cleaning		
TANDBERG 433781	**26,50**	LTO 4	Datenband	800 MB	1600 MB
TANDBERG 433955	**25,90**	LTO 5	Datenband	1500 MB	3000 MB
TANDBERG 434021	**44,95**	LTO 6	Datenband	2500 MB	6250 MB



Laufwerkszubehör

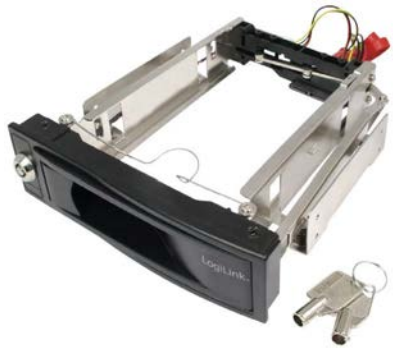
Tagespreise!

Trägerloser Wechselrahmen

LogiLink

Trägerloser Wechselrahmen für 3.5 SATA

- intern: 3.5 SATA
- extern: 5.25 SATA
- trägerlos
- abschließbar



Bestellnummer:		Schnittstelle	Farbe
LOGILINK MR0005	**13,90**	SATA	schwarz

Wechselsystem

DELOCK we move the world

Diesen Delock Wechselrahmen können Sie in den 3.5er oder 5.25er Schacht Ihres PCs einbauen. Er beinhaltet ein Gehäuse für 2.5er SATA Festplatten, welches Sie entweder in dem Wechselrahmen mit SATA oder extern über USB betreiben können.

- 3.5er-Rahmen:
  intern 1x SATA 22 Pin Stecker
  extern 1x SATA 7 Pin Buchse, 1x 4 Pin Stromanschlussbuchse
- 2.5er Einschub:
  intern 1x SATA 22 Pin Stecker
  extern 1x SATA 22 Pin Buchse, 1x USB 3.0-micro Buchse



Starterset

Bestellnummer:		Farbe
DELOCK 47222	**37,50**	schwarz



Einschub

Bestellnummer:		Farbe
DELOCK 47223	**25,90**	schwarz

Surfen Sie gleich los und entdecken Sie unser gesamtes Sortiment an Wechselrahmen!

Einfach Kurzlink eingeben oder QR-Code per Smartphone scannen:

http://rch.lt/5z

Wechselrahmen für 4x 6,35 cm SATA

DELOCK we move the world

Dieser Wechselrahmen dient zum Einbau in einen freien 5.25er Schacht Ihres Desktop-PCs und ermöglicht den Betrieb und ein schnelles Auswechseln von bis zu vier 2.5er SATA-Festplatten oder SSDs.

- für alle 2.5er SATA-HDDs / SSDs mit bis zu 6 Gb/s geeignet
- unterstützt diverse Festplattenhöhen: 9 mm oder 12,5 mm
- Datentransferrate bis zu 6 Gb/s
- Wechselrahmen mit Schlüsselschalter für jeden Schacht
- 4x LED-Anzeige für Power und Zugriff
- Hot-Swap
- OS unabhängig, keine Treiberinstallation erforderlich



Bestellnummer:		Farbe
DELOCK 47220	**46,50**	schwarz

Einbaurahmen

DELOCK we move the world

Mit diesem Delock Einbaurahmen können Sie ein 2.5er Laufwerk wie HDD, SSD etc. in einen standard 3.5er Rahmen Ihres PCs einbauen.

- schwarzer Stahl
- inklusiver Befestigungsschrauben



Bestellnummer:		Format
DELOCK 18205	**4,95**	1x 2.5

Fantec Wechselrahmen

fantec

Zum Einbau von 2x 6,35 cm (2x 2,5) SATA Festplatten oder SSDs (9,5 mm Bauhöhe) Die Speicherkapazität der Festplatten ist nicht limitiert. Zweifarbige LEDs - für Betriebsbereitschaft und Festplattenzugriff in blau und lila.



- lüfterlos
- Transferrate bis zu 3 Gbit/s
- Front: Kunststoff, schwarz
- Anschlüsse: 2x SATA Anschluss intern
- Rahmen: Metall
- Plug & Play, Hot-Plug besonders für RAID-Funktion geeignet
- Schraubenloses und trägerloses Design für schnelle Montage und Wechsel der Festplatte

Bestellnummer:	
FANTEC MR-25D	**24,95**

RAID 0/1/JBOD RAID 0/1/JBOD DOCKING 2x2.5" HDD/SSD

Laufwerkszubehör

Tagespreise!

Schutzkoffer für Festplatten

LogiLink

- für alle 3,5" Festplatten geeignet
- praktischer Tragegriff
- inkl. Schlüssel zum Verschließen des Koffers
- Maße: 245 x 240 x 200 mm



Bestellnummer:		Format	Farbe
LOGILINK UA0193	24,90	10x 3,5	Aluminium

BayRafter Einbaurahmen

Der BayRafter ermöglicht die Montage von Festplatten und bietet eine Montagemöglichkeit für einen Lüfter. Der Benutzer kann so zwischen hoher Kühlleistung, geringer Lautstärke oder komplett passivem Modus wählen.

- schlagfester Kunststoff
- inklusive Befestigungsschrauben

2.5 in 3.5 Einbauschacht



Bestellnummer:		Format	für Lüfter
BAYRAFTER2.5B	3,50	2x 2.5	60/70/80 mm

Wechselrahmen für 1x 6,35 cm SATA

Zum Einbau in einen freien 8,89-cm-Schacht. Es kann eine 6,35 cm (2.5er) SATA-Festplatte direkt in den Rahmen geschoben werden. Diese kann auch im laufenden Betrieb gewechselt werden, da dieses Produkt über die Hot-Swap-Funktion verfügt.

- für Einbau in 8,89 cm (3.5er) Schacht
- für 1x 6,35 cm (2.5er) SATA HDD

ohne Speichermedium!



Bestellnummer: **DELOCK 47194** 19,95

Wechselrahmen für 2x 6,35 cm SATA

Dieser Metallwechselrahmen dient zum Einbau in einen freien 8,89 cm (3.5er) Schacht Ihres Desktop-PCs. Es können zwei 6,35 cm (2.5er) SATA-Festplatten in den Rahmen geschoben werden.
Aufgrund der Hot-Swap-Funktion können beide SATA-Festplatten auch im laufenden Betrieb gewechselt werden.

- für Einbau in 6,35 cm (3.5er) Schacht
- für 2x 6,35 cm (2.5er) SATA HDD



Bestellnummer: **DELOCK 47189** 38,95

Delock

Der Festplatten-Silikon-Protektor schützt Ihre Festplatte vor Gebrauchsspuren wie Kratzern oder Fingerabdrücken und dämpft bei Stößen, Erschütterungen und Vibrationen.

- für 6,34 cm (2.5er) oder 8,89 cm (3.5er) Festplatten
- flexibles Silikon
- Aussparung im Anschlussbereich
- schwarz oder tranparent

ohne Speichermedium!



Festplatten-Silikon-Schutz

Bestellnummer:		für HDD/SSD	Farbe
DELOCK 18178	2,00	6,35 cm (2,5er)	schwarz

Festplatten-Schutz-Box

LogiLink

- ideal für die Aufbewahrung von HDDs zu Hause oder im Büro
- tropfen- und wasseresistent
- handliches Gehäuse, verschließbar
- Beschriftungslabel auf der Box





Bestellnummer:		Format	Farbe
LOGILINK UA0131	2,00	1x 2,5	blau
LOGILINK UA0132	3,00	2x 2,5	blau
LOGILINK UA0133	3,10	1x 3,5	blau
LOGILINK UA0133B	3,10	1x 3,5	schwarz
LOGILINK UA0133G	3,10	1x 3,5	grün

USB-3.0-HDD-CASE 2.5er

LogiLink

- externes USB 3.0 Festplattengehäuse
- geeignet für 6,35 cm (2.5er) SATA-HDD/SSD
- Übertragungsrate: bis zu 5 Gbit/s
- abwärtskompatibel zu USB 2.0, 1.1
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium
- Hot-Plug bzw. Plug & Play
- keine Treiberinstallation
- USB 3.0 Anschlusskabel



Bestellnummer:		für HDD	Farbe	Schnittstelle
LOGILINK UA0106	8,95	SATA	schwarz	USB 3.0
LOGILINK UA0106A	8,95	SATA	silber	USB 3.0

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Komponenten, Kabel, Adapter

Laufwerkszubehör

Tagespreise!

2.5er HDD-Gehäuse

DELOCK we move the world

In das Aluminium-Gehäuse können Sie eine 2.5er SATA Festplatte oder SSD einbauen und diese via USB 3.0 an jeden PC oder jedes Notebook anschließen.

- 2.5er externes Gehäuse
- USB 3.0 Kabel
- Tasche, Schraubendreher, Schrauben
- Bedienungsanleitung



Bestellnummer:		Farbe
DELOCK 42486	13,95	silber

Fantec Festplattengehäuse

fantec

Externe Festplattengehäuse in farbigem Alumium

- für 2.5er Festplatten/SSD
- mit Tasche
- USB-powered



Bestellnummer:		für HDD	Farbe	Schnittstelle
FANTEC DB228U2	12,25	P-ATA / IDE	silber	USB 2.0
FANTEC DB228U2-1	12,00	P-ATA / IDE	schwarz	USB 2.0

Logilink Aluminium-Gehäuse

LogiLink

- unterstützt große Festplattengrößen
- Anschluss an USB 2.0
- Übertragungsrate: 480 Mbit/s
- Hot-Plug bzw. Plug and Play Support
- USB-Anschlusskabel im Lieferumfang



Bestellnummer:		für HDD	Farbe	Schnittstelle
LOGILINK UA0041B	4,50	SATA	schwarz	USB 2.0

HDD/SSD-Gehäuse mit USB 3.1

LogiLink

- geeignet für 2.5er SATA HDD/SSD
- abwärtskompatibel zu USB 3.0/2.0/1.1
- Übertragungsrate: Bis zu 10 Gbit/s
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium
- Hot-Plug und Plug & Play



Bestellnummer:		für HDD	Farbe	Schnittstelle
LOGILINK UA0244	26,95	SATA	schwarz	USB 3.1

Raidsonic Gehäuse für 3.5er HDDs

RaidSonic®

- Laptoplösung für einen Standard-12,7-mm-DVD-Schacht zu 2,5”-SSD oder Festplatte



Icy Box IB-AC642

Bestellnummer:		Schnittstelle
ICY IB-AC642	28,20	USB 2.0

Raidsonic Gehäuse für 3.5er HDDs

RaidSonic®

- hochwertiges Aluminium Gehäuse
- Festplattenkapazität bis zu 1 TB
- unterstützt: PC (Windows XP/Vista/Win 7)
- geräuscharm, lüfterloses Design
- HotPlug & Play und HotSwap
- Übertragungsrate: USB 3.0 bis zu 5 Gbit/s
- abwärtskompatibel mit USB 2.0 (480 Gbit/s)



Bestellnummer:		für HDD	Farbe	Schnittstelle
ICY IB-318STU3-B	32,95	SATA	schwarz	USB 3.0

USB 3.0/eSATA-Festplattengehäuse

fantec

für den Einbau einer 3.5er SATA-Festplatte

- geeignet für 3.5er SATA HDDs
- für unbegrenzte Festplattengröße
- elegantes und stabiles Aluminiumgehäuse
- Powerschalter (hinten)



Bestellnummer:		für HDD	Farbe	Schnittstelle
FANTEC 1479	22,90	SATA	schwarz	USB 3.0/eSATA

2.5er SSD/HDD-Case in USB 3.1

RaidSonic®

- Aluminium Gehäusedeckel mit gebürsteter Oberfläche
- USB 3.1 Anschluss bis zu 10 Gbit/s
- abwärtskompatibel zu USB 3.0/2.0/1.1
- werkzeugloser SSD/Festplatten-Einbau mit Einklick-Deckel



Bestellnummer:		für HDD	Farbe	Schnittstelle
ICY IB-234-U31	22,90	SATA	schwarz-silber	USB 3.1

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Multiport- Gehäuse für 2.5er HDDs

DELOCK we move the world

Dieses Aluminium-Gehäuse bietet aufgrund seiner speziellen Multiport USB-3.0 / eSATAp-Schnittstelle bis zu 4 verschiedene Anschlussmöglichkeiten. Der Multiport ist eine Kombination aus eSATA- und USB-3.0-Schnittstelle, der eine schnelle Datenübertragung sowie eine Spannungsversorgung von bis zu 5 V unterstützt.

Anschlussmöglichkeiten:
- USB 3.0 (Power über USB)
- USB 2.0 (Power über USB)
- eSATAp (Power Over eSATA Combo-Anschluss eSATA+USB - eSATA für Daten und USB für Power)
- eSATA (eSATA für Daten und Power über beiliegendes USB Stromkabel)

Technische Daten:
- für 6,35cm (2.5") SATA 1,5 Gb/s und 3 Gb/s HDD oder SSD
- Festplattenbauhöhe bis 9,5 mm
- Anschlüsse extern:
  1 x Multiport USB 3.0 + eSATAp
  1 x DC für Stromzufuhr beim Anschluss über eSATA



Bestellnummer:		für HDD	HDD-Bauhöhe	Farbe	Schnittstelle
DELOCK 42488	35,95	SATA	9,5 mm	schwarz	USB 2.0/3.0 & eSATA/eSATAp
DELOCK 42492	37,50	SATA	14,5 mm	schwarz	USB 2.0/3.0 & eSATA/eSATAp

Inter-Tech 3.5er Alu-Gehäuse

Das Gehäuse ist aus solidem, gebürstetem Aluminium gefertigt und bietet damit sowohl hervorragenden Schutz gegen äußere Einflüsse als auch ein optisches Highlight.

- mit Steckernetzteil
- Ein-/Aus-Schalter
- Plug ‚n' Play
- SATA



Bestellnummer:		für HDD	Farbe	Schnittstelle
IT88884055	17,95	SATA	schwarz	USB 3.1

Externes Gehäuse 5.25 USB 3.0

DELOCK we move the world

Dieses 5.25 Gehäuse ist eine externe Lösung für verschiedene SATA-Laufwerke um diese extern an jedem PC oder Notebook betreiben können.

- USB 3.0 Spezifikation
- interne SATA 22 pin Schnittstelle
- für 3.5er HDDs oder 5.25er SATA Laufwerke
- Datenübertragungsrate bis zu 5 Gbps
- für alle SATA Laufwerke bis zu 6 Gb/s geeignet
- Größe (LxBxH): 260 mm x 170 mm x 53 mm • HotSwap, Plug & Play



Bestellnummer:		für HDD	Farbe	Schnittstelle
DELOCK 42484	45,95	SATA	schwarz	USB3.0

4x 3.5er HDD USB 3.0 / eSATA Box

fantec

Sichern Sie Ihre Daten auf dem FANTEC QB-35US3 mit Platz für vier SATA Festplatten in einem Gehäuse. Mit Anschlüssen wie SUPERSPEED USB 3.0 und eSATA erreichen Sie Datentransferraten von bis zu 5 Gbit/s (USB 3.0).



Bestellnummer:		für HDD	Farbe	Schnittstelle
FANTEC QB-35US3R	133,55	SATA	schwarz	USB 3.0 & eSATA

Fantec MR-35DU3-6G

fantec

Das Fantec MR-35DU3-6G ist ein kompaktes superschnelles USB 3.0 Gehäuse mit RAID Funktion geeignet für 2x 3.5er SATA I/II/III HDDs. Dank voller Unterstützung für SATA 6 Gb/s Festplatten und dem neuen UASP Transferprotokoll ist es bis zu 70% schneller als konventionelle Gehäuse. Der eingebaute 70 mm große Lüfter sorgt für eine perfekte Wärmeableitung nach außen, damit die Festplatten nicht überhitzen. Die Installation der Festplatten erfolgt schraubenlos durch Plug & Play.



Bestellnummer:		für HDD	Farbe	Schnittstelle
FANTEC MR35DU36G	86,95	SATA	schwarz	USB 3.0

Laufwerkszubehör

Tagespreise!

Adapter USB 2.0 > IDE/SATA

Verbinden Sie SATA und IDE Festplatten sowie ATAPI Laufwerke mit dem USB 2.0 Port Ihres Computers. Die notwendigen Kabel und Adapter sowie ein Netzteil sind im Lieferumfang enthalten.

- Anschluss 1: SATA Buchse
- Anschluss 2: 3.5er HDD 40-pin Buchse
- Anschluss 3: 2.5er HDD 44-pin Buchse
- USB 2.0, max. Geschwindigkeit: 480 Mbps



Bestellnummer: **AD SATA/IDE USB2** **13,85**

USB 3.0 auf SATA III inkl. Netzteil

LogiLink

- unterstützt 1.8er / 2.5er / 3.5er SATA-Festplatten und 5.25er SATA CD / DVD Rom Laufwerke
- kompatibel zur USB 3.0 (5 Gbps), USB 2.0 (480 Mbps) und USB 1.1 (12 Mbps) Spezifikation
- inkl. externem Netzteil



Bestellnummer:			Farbe	Schnittstelle
LOGILINK AU0013	**22,50**	SATA	schwarz	USB 3.0

USB 3.0 zu SATA 3 Gb/s Adapter

DELOCK we move the world

Nutzen Sie diesen Konverter, um SATA-Festplatten mit einer 22-Pin Schnittstelle an einem USB-3.0-Port zu betreiben.
Das mitgelieferte Netzteil versorgt das angeschlossene SATA-Gerät mit Strom.



Bestellnummer:			Farbe	Schnittstelle
DELOCK 61757	**19,95**	SATA	schwarz	USB 3.0

Sharkoon Konverter

Sharkoon

Mit dem Sharkoon DriveLink können Festplatten aller gängigen Formate ohne Einbau in ein externes Gehäuses direkt mit Rechner oder Notebook verbunden werden: Der externe Festplattenadapter bietet passende Schnittstellen für IDE- und SATA-Laufwerke der Baugrößen 6,35 cm (2.5") , 8,89 cm (3,5") und 13,34 cm (5,25") und wird einfach am USB-Port angeschlossen. Inkl. Netzteil und strapazierfähige Silikonrahmen.



Bestellnummer: **SHARK DRIVELINK** **25,50**

USB 3.0 auf SATA III

LogiLink

Mit diesem extrem handlichen Adapter schließen Sie im Handumdrehen eine SSD oder HDD an den USB Port an.

- Adapter USB 3.0 auf SATA
- abwärtskompatibel zu USB 2.0 & 1.1
- blaue LED für Aktivität



Bestellnummer:			Schnittstelle
LOGILINK AU0012	**10,50**	SATA	USB 3.0

2.5er SSD/HDD-Adapter in USB 3.1

RaidSonic

- USB 3.1 Adapter Kabel inklusive Festplattenschutzbox
- USB 3.1 Anschluss bis zu 10 Gbit/s
- LED für Betrieb und Festplattenzugriff
- abwärtskompatibel zu USB 3.0/2.0/1.1
- werkzeugloser SSD/Festplatten-Einbau



Bestellnummer:			für HDD	HDD-Bauhöhe	Farbe	Schnittstelle
ICY IB-AC603-U31	**19,90**	SATA	9,5 mm		weiß-transparent	USB 3.1

Icy Box IB-277U3

RaidSonic

2.5er Festplatten- /SSD-Gehäuse mit integriertem USB-Kabel.
Passend für SSD/HDD bis 9,5 mm Bauhöhe.



Bestellnummer:			für HDD	Farbe	Schnittstelle
ICY IB-277U3	**17,95**	SATA		schwarz	USB3.0

Dockingstation, USB 3.0

fantec

Ermöglicht den direkten Anschluss einer 2.5er oder 3.5er SATA-Festplatte oder SSD an den USB 3.0 oder 2.0 Port Ihres Rechners.

ohne Speichermedium!



Bestellnummer:			für HDD	Schnittstelle
FANTEC 1686	**23,90**	SATA		USB3.0

Festplatten-Docking-Stationen

Tagespreise!

HDD Dockingstation SATA

Sie benötigen kein externes Gehäuse, nur die blanke HDD wird in die Dockingstation eingesetzt. Das beiliegende USB- sowie eSATA-Kabel ermöglicht den Anschluss an einen freien USB oder eSATA Port. Durch die Auswurftaste an der Dockingstation können Sie jederzeit Ihre Festplatte schonend aus der Station entfernen.

- Datentransferrate: USB 2.0 bis zu 480 Mbps, eSATA bis zu 3 GB/s
- LED Anzeige: Power und Aktivität (Die Auslieferung erfolgt ohne die abgebildeten Festplatten)



ohne Speichermedium!

auf USB2.0 / eSATA

Bestellnummer:		für HDD	Farbe	Schnittstelle
HDD DOCK 003	23,50	SATA	schwarz/beige	USB 2.0 & eSATA

USB3.0 SATA Dock - Alugehäuse

RaidSonic®

Sinn dieser Dockingstation für Festplatten ist der häufige und schnelle Wechsel der eingesetzten Festplatten.
Einfach einschieben, egal ob 2.5er oder 3.5er SATA-Festplatte, der Anschluss passt.
Das IB-111 bietet beste Voraussetzungen:

- solides Aluminiumgehäuse
- USB 3.0 - Abwärtskompatibel zu USB 2.0 und USB 1.1
- inkl. USB 3.0-Anschlusskabel



ohne Speichermedium!

Bestellnummer:			Farbe	Schnittstelle
ICY IB-111STU3	27,95	SATA	alu	USB3.0

SATA zu USB 3.0 Adapter

LogiLink®

Mit diesem LogiLink Adapter verbinden Sie 2.5er und 3.5er SATA Festplatten sowie SATA CD- und DVD-ROM-Laufwerke mit dem USB 3.0 Port Ihres Computers. Unterstützt werden Übertragungsgeschwindigkeiten bis zu 5 Gbps. Ein USB 3.0 Anschlusskabel und 230 Volt Netzteil sind im Lieferumfang enthalten.

- unterstützt 1.8er / 2.5er / 3.5er SATA II Festplatten und 5.25er SATA CD / DVD Rom Laufwerke
- kompatibel zur USB 3.0 (5 Gbps), USB 2.0 (480 Mbps) und USB 1.1 (12 Mbps) Spezifikation
- inkl. externem Netzteil
- An-/Aus Schalter und LED Anzeige



ohne Speichermedium!

Bestellnummer:	
LOGILINK AU0008	18,50

Sharkoon QuickPort Combo

Sharkoon

- Frontanschluss für ein IDE-Gerät (Festplatte oder optisches Laufwerk)
- geeignet für 2.5er- und 3.5er-Festplatten (IDE und SATA) sowie optische 5.25-Laufwerke (IDE)
- externe Schnittstelle: USB 2.0
- LEDs für Strom und Festplattenzugriff
- keine Treiber notwendig für Windows ME/2000/XP/Vista/7, Mac OS X und höher



Bestellnummer:			
SHARK QP COMBO	28,90	SATA	schwarz

Fantec HDD-Sneaker

fantec

Der Sneaker für jeden Schreibtisch. Macht Ihre Daten rasant schnell, dank Superspeed USB 3.0. Für SATA HDD Schuhgröße 2.5 und 3.5 geeignet.



Bestellnummer:		für HDD	Schnittstelle
FANTEC 1442	20,90	SATA	USB3.0

USB 3.0- Dual-Festplattendock mit Sektor für Sektor Kopierfunktion

fantec

Auf Tastendruck können vorab konfigurierte Dateibackups jederzeit und mühelos ausgeführt werden. Die Kopierfunktion, die ebenfalls bequem per Tastendruck gestartet werden kann, ermöglicht 100% Kopien von gesamten Festplatten inklusive eventuell vorhandener Bootpartition.

- Dockingstation für 2.5er und 3.5er SATA-Festplatten & SSDs
- SUPERSPEED USB 3.0 Anschluss, Datenübertragungen bis zu 5 Gbit/s
- Datenbackups auf Knopfdruck
- Backup Software inklusive



ohne Speichermedium!

Bestellnummer:	
FANTEC 1526	42,95

Komponenten, Kabel, Adapter

Storage-Controller

Tagespreise!

Dawicontrol DC-133 RAID

2-Kanal Ultra DMA 133 Controller

- unterstützt RAID 1, 0, 10 und Backup
- unterstützt Festplatten größer 137 GByte
- unterstützt ATAPI Geräte
- zwei unabhängige ATA Kanäle
- ein Kanal wahlweise externnutzbar
- Ultra DMA 133 MByte/s Datentransferrate
- bootfähig durch eigenes Flash-BIOS
- unterstützte Betriebssysteme: Windows 2000/XP/2003/ Vista/2008/7/2012/8 (32 und 64 Bit)

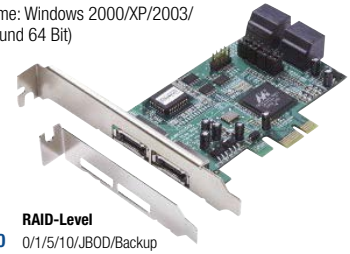


Bestellnummer: **DC-133 RAID** | **41,95** | **RAID-Level** 0/1/10/Backup

Dawicontrol DC-324e RAID

4-Kanal SATA II RAID 5 PCIe Controller

- unterstützt RAID 1, 0, 10, 5, JBOD und Backup
- vier unabhängige Serial ATA II Kanäle
- zwei Kanäle wahlweise als eSATA-Port nutzbar
- 300 MByte/s Datentransferrate
- entspricht der Low-Profile-Spezifikation
- RAID Monitor mit E-Mail Benachrichtigung im Fehlerfall
- bootfähig durch eigenes Flash-BIOS
- unterstützte Betriebssysteme: Windows 2000/XP/2003/ Vista/2008/7/2012/8 (32 und 64 Bit)

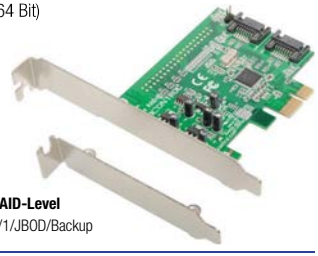


Bestellnummer: **DC-324E RAID BLI** | **72,90** | **RAID-Level** 0/1/5/10/JBOD/Backup

Dawicontrol DC-600e RAID

2-Kanal SATA 6G RAID PCIe 2.0 Controller

- unterstützt RAID 1, 0, JBOD und Backup
- zwei unabhängige SATA 3 Kanäle
- 600 MByte/s Datentransferrate
- entspricht der Low-Profile-Spezifikation
- RAID Monitor mit E-Mail Benachrichtigung im Fehlerfall
- bootfähig durch eigenes Flash-BIOS
- unterstützte Betriebssysteme: Windows 2000/XP/2003/ Vista/2008/7/2012/8 (32 und 64 Bit)

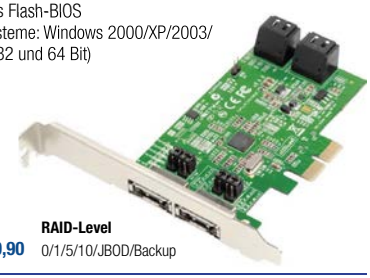


Bestellnummer: **DC-600E RAID BLI** | **57,50** | **RAID-Level** 0/1/JBOD/Backup

Dawicontrol DC-624e RAID

4-Kanal SATA 6G RAID 5 PCIe 2.0 x2 Controller

- unterstützt RAID 1, 0, 10, 5, JBOD und Backup
- vier unabhängige SATA 6G Kanäle
- zwei Kanäle wahlweise als eSATA-Port nutzbar
- 600 MByte/s Datentransferrate
- entspricht der Low-Profile-Spezifikation
- RAID Monitor mit E-Mail Benachrichtigung im Fehlerfall
- bootfähig durch eigenes Flash-BIOS
- unterstützte Betriebssysteme: Windows 2000/XP/2003/ Vista/2008/7/2012/8 (32 und 64 Bit)



Bestellnummer: **DC-624E RAID BLI** | **90,90** | **RAID-Level** 0/1/5/10/JBOD/Backup

Dawicontrol DC-5200 RAID

SATA II HDD Mirror Controller

- systemunabhängiges Hardware RAID-Modul
- einfachste Montage durch direktes Aufstecken auf eine Festplatte
- unterstützt RAID Level 1
- LED-Anzeige des RAID-Status

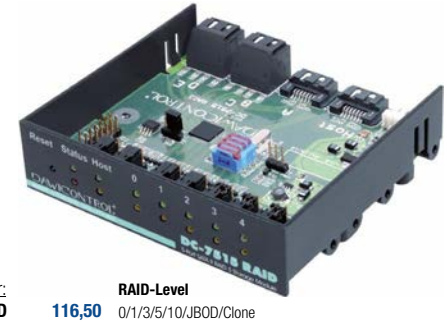


Bestellnummer: **DC-5200 RAID BLI** | **40,90** | **RAID-Level** 1

Dawicontrol DC-7515 RAID

5-Port SATA II RAID 5 Storage Modul

- systemunabhängiges Hardware RAID Modul
- Montage in jedem 3,5 Einbauschacht möglich
- unterstützt RAID Level 1, 0, 3, 5, 10, JBOD und Clone
- LED-Anzeige des RAID-Status



Bestellnummer: **DC-7515 RAID** | **116,50** | **RAID-Level** 0/1/3/5/10/JBOD/Clone

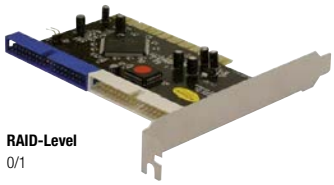
Storage-Controller

Tagespreise!

Delock PCI-IDE-Controller

Die Delock PCI-Controller-Karte erweitert Ihren PC um zwei IDE UDMA-133 Ports. Mit optionalen IDE-Kabeln können Sie bis zu 4 Festplatten an den 2 Anschlüssen anschließen. Der Controller verfügt über Raid 0, 1 und 0+1, somit können Sie die Daten spiegeln, um eine höhere Sicherheit zu gewähren, sowie stripping für eine große Zugriffsgeschwindigkeit.

- Anschlüsse: 2x IDE 40 Pin Stecker
- Chipsatz: Silicon Image
- Datentransferrate bis zu 133 Mb/s
- unterstützt ATA/ATAPI-6, UDMA 6 ATA/133
- abwärtskompatibel mit ATA/100, ATA/66, ATA/33, EIDE/Fast ATA-2, IDE und ATAPI Geräten
- Raid 0/1, 0+1



Bestellnummer: **DELOCK 70098** | **16,50** | **RAID-Level** 0/1

Delock PCI-Controller 2x SATA

Die Delock-Controller-Karte stecken Sie intern auf Ihren PCI-Slot. An diesen Controller können Sie dann Festplatten, CD-ROM Laufwerke oder andere Geräte anschließen. Durch die Raid-Funktion können Sie z.B. mehrere Festplatten logisch verbinden und Ihre Datensicherheit, Geschwindigkeit oder Kapazität deutlich erhöhen.

- 2x SATA 1.5 Gb/s
- 1x PATA IDE
- Datentransferraten: SATA bis zu 1,5 Gb/s, PATA bis zu 133 Mb/s
- 32-Bit PCI Standard 2.2
- unterstützt bis zu 2 HDD am SATA, sowie 2 HDD am IDE Controller
- unterstützt Festplatten mit mehr als 137 GB
- Raid 0, 1, 0+1, JBOD

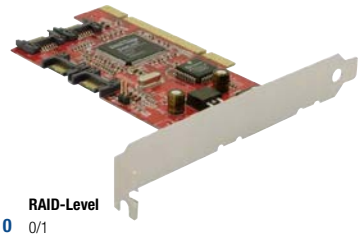


Bestellnummer: **DELOCK 70146** | **15,20** | **RAID-Level** 0/1/JBOD

Delock PCI Controller 4x SATA

Die Delock SATA PCI Karte erweitert Ihren PC um vier interne SATA Ports, an die Sie SATA Festplatten oder andere SATA Geräte anschließen können.

- Anschlüsse: 4x SATA 1,5 Gb/s
- Datentransferrate bis zu 1,5 Gb/s
- SATA Spezifikation Revision 1.0
- Raid 0, 1 oder 0+1



Bestellnummer: **DELOCK 70154** | **24,10** | **RAID-Level** 0/1

Delock PCI-Express-Controller 10-fach

Die Delock-PCI-Express-Karte erweitert Ihren PC um zehn interne SATA-Ports. Sie können an die Karte verschiedene Geräte wie z. B. Festplatten, DVD-Laufwerke etc. anschließen.

- Anschlüsse: 10x intern SATA 6 Gb/s 7 Pin Buchse
- 12x Pin Header für LEDs
- Chipsatz: JMicron
- unterstützt Native Command Queuing (NCQ)
- unterstützt ATA, ATAPI
- Hot Plug
- OS unabhängig, keine Treiberinstallation erforderlich



Bestellnummer: **DELOCK 89384** | **94,90** | **RAID-Level** kein Raid

Delock PCI-Express-Controller eSATA

Diese Delock PCI-Express-Karte erweitert Ihren PC um einen externen eSATA-Port sowie einen internen SATA-Port. Sie können an die Karte verschiedene Geräte wie z.B. externe Gehäuse, Festplatten, DVD-Laufwerke etc. anschließen.

- 1x intern / 1x extern SATA 6 Gb/s
- PCI Express x1
- unterstützt PCI Express 2.0
- unterstützt Festplatten mit Native Command Queue (NCQ)
- Hot Plug
- inkl. Low-Profile-Blende



Bestellnummer: **DELOCK 89324** | **20,95** | **RAID-Level** kein Raid

Delock PCI-Express-Controller SATA

Die Delock-PCI-Express Karte erweitert Ihren PC um zwei interne SATA-Ports. Sie können an die Karte verschiedene Geräte wie z.B. Festplatten, DVD-Laufwerke etc. anschließen.

- 2x intern SATA 6 Gb/s
- PCI Express x1
- unterstützt PCI Express 2.0
- unterstützt Festplatten mit Native Command Queue (NCQ)
- Raid 0, 1
- Hot Plug



Bestellnummer: **DELOCK 89270** | **32,95** | **RAID-Level** 0/1

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

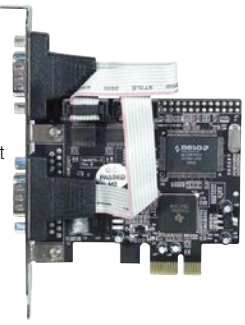
Controller Parallel / Seriell

Tagespreise!

Longshine PCI-Express-Controller 2S

2x 9 Pin Seriell

- geringer Stromverbrauch
- wählbare Empfangs-Trigger-Level
- programmierbarer Baud-Raten-Generator
- unterstützt Modem-Kontrollsignale
- 5, 6, 7, & 8-bit Charakter
- erlaubt Einstellungen Even, Odd, No Parity or Force Parity
- unterstützt Status-Report
- kompatibel mit 16C550
- eingebauter 16C550 kompatibler UART mit 16 Bytes
- Re-Map Funktion für Legacy Ports
- unterstützte Betriebssysteme: Windows 2000/XP/Server 2003



Bestellnummer:
LCS-6321 **17,80**

Exsys PCI-Controller 1S

1x 9 Pin Seriell

- Chipsatz: MosChip MCS9820
- Schnittstelle: RS-232 V.24
- FIFO Buffer: 16C550 mit 16 Byte
- I/O Adressen und Interrupt: wird vom System BIOS vergeben, IRQ Sharing
- Daten Bits: 5, 6, 7, 8 / Stop Bits: 1, 1.5, 2 / Parity: none, even, odd, space, mark
- Signale: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
- unterstützt Mainboards mit 5 V und 3.3 V
- Windows WHQL Zertifiziert



Bestellnummer:
EXSYS EX-41052 **24,60**

Longshine PCI-Express-Controller 2S1P

2x 9 Pin Seriell, 1x Parallel

- geringer Stromverbrauch
- wählbare Empfangs-Trigger-Level
- programmierbarer Baud-Raten Generator
- unterstützt Modem Kontrollsignale
- 5, 6, 7 & 8-bit Charakter
- erlaubt Einstellungen Even, Odd, No Parity or Force Parity
- unterstützt Status Report
- eingebauter 16C550 kompatibler UART mit 16 Bytes
- Re-Map Funktion für Legacy Ports
- unterstützte Betriebssysteme: Windows 2000/XP/Vista, Linux, MAC10.X, DOS



Bestellnummer:
LCS-6322 **20,95**

Delock PCI-Controller 1P

Die DeLock PCI-Karte erweitert Ihren PC um zwei externe parallele Ports. Sie können an die Karte verschiedene Geräte wie z.B. Scanner, Drucker etc. anschließen.

- Anschlüsse: 2x 25 Pin Parallel-Port
- Chipsatz: Moschip
- Datentransferrate bis zu 1,5 Mb/s
- FIFO: 16 Byte
- automatisches Einstellen des IRQ und I/O
- unterstützt PCI IQR Sharing
- SPP, PS2, EPP, ECP kompatibel zu IEEE 1284



Bestellnummer:
DELOCK 89016 **14,90**

Delock PCI-Express-Controller 2S

2x 9 Pin Seriell

- Oxford Chipsatz
- 2x RS-232, DB9 Seriell Port
- Datentransferrate bis zu 230.4 Kb/s
- kompatibel mit 16C950 UART
- FIFO: 128 byte
- PCI Express x1 Standard
- unterstützt PCI Express 1.1 Spezifikation

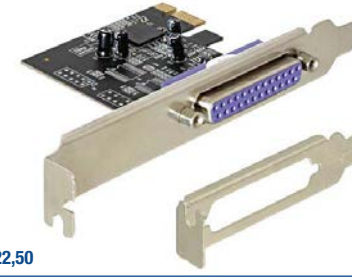


Bestellnummer:
DELOCK 89220 **27,20**

Delock PCI-Express-Controller 1P

1x Parallel

- Oxford Chipsatz
- 1x DB25 Parallel Port
- Datentransferrate bis zu 2,5 Mbps
- SPP, EPP, ECP kompatibel zu IEEE 1284
- PCI Express x1 Standard
- unterstützt PCI Express 1.1 Spezifikation



Bestellnummer:
DELOCK 89219 **22,50**

Surfen Sie gleich los:

Entdecken Sie unser gesamtes Controller-Sortiment auf reichelt.de!

Einfach QR-Code per Smartphone scannen oder Kurzlink eingeben: http://rch.lt/dG

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Konverter SATA / ATA

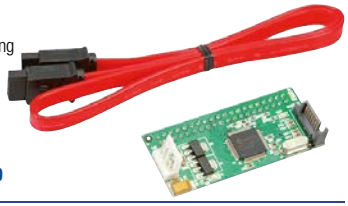
Tagespreise!

Logilink IDE-SATA-Konverter

LogiLink

Mit diesem LogiLink-Adapter verbinden Sie Ihre IDE-Festplatte oder Ihr IDE-ATAPI-Laufwerke mit dem SATA-Anschluss des Mainboards oder der Interface-Karte Ihres Computers. Es werden keinerlei Treiber benötigt und die Anschlüsse beider Anschlussseiten sind genormt. Der Adapter eignet sich insbesondere zum Betrieb älterer Festplattentypen, CDROM oder DVD Laufwerke in Computern der neueren Generation ohne IDE-Anschlussmöglichkeit.

- Anschluss:
- SATA-Stecker: Mainboard oder Controller
- IDE 40-pin Buchse (PATA): HDD-Festplatte, CD, DVD, etc.
- genormte Anschlüsse
- keine Treiber erforderlich
- SATA-Kabel im Lieferumfang



Bestellnummer:
LOGILINK AD0005 **5,50**

Logilink SATA-IDE-Konverter

LogiLink

Mit diesem LogiLink-Adapter verbinden Sie Ihre SATA-Festplatte oder SATA-DVD mit dem IDE-ATAPI-Anschluss des Mainboards oder der Interface-Karte Ihres Computers. Es werden keinerlei Treiber benötigt und die Anschlüsse beider Anschlussseiten sind genormt. Der Adapter eignet sich insbesondere zum Betrieb neuerer Festplattentypen, CD-ROM- oder DVD-Laufwerke in Computern der älteren Generation ohne SATA-Anschlussmöglichkeit.

- Anschluss:
- IDE 40-pin Buchse (PATA) - für Mainboard oder IDE-Controller
- SATA: SATA HDD, DVD, etc.
- genormte Anschlüsse
- keine Treiber erforderlich
- SATA-Kabel im Lieferumfang



Bestellnummer:
LOGILINK AD0006 **6,10**

Delock M.2 NGFF-SATA-Konverter

DELOCK we move the world

An diesen Delock Konverter können Sie eine M.2 NGFF SSD im 2280, 2260, 2242 oder 2230 Format anschließen. Der Konverter kann intern über die SATA 22 Pin Schnittstelle in Ihr System eingebunden werden.

- Anschlüsse: SATA 22 Pin Stecker > 67 Pin M.2 NGFF Key B Slot
- unterstützt M.2 NGFF Module im Format 2280, 2260, 2242 und 2230 mit Key B oder Key B+M auf SATA-Basis
- maximale Höhe der Komponenten auf dem Modul: 1,35 mm, zweiseitige Bestückung möglich
- bootfähig
- Datentransferrate bis zu 6 Gb/s
- Maße (LxBxH): ca. 100 x 51 x 5 mm
- OS unabhängig, keine Treiberinstallation erforderlich



Bestellnummer:
DELOCK 62551 **25,90**

Delock IDE - 2x SATA-Konverter

DELOCK we move the world

Dieser Konverter von Delock ermöglicht Ihnen den Anschluss von 2 SATA-Festplatten über die 40pin-IDE-Schnittstelle. Der Konverter lässt sich ganz einfach auf den 40pin-Stecker Ihres Mainboards setzen und erfordert keinerlei Treiberinstallierung. Zudem sind die SATA-Festplatten auf Master und Slave einstellbar.

- Anschluss: IDE 40pin-Buchse zu 2x SATA 7pin
- unterstützt ATA 100/133
- SATA-HDD-Einstellung für Master und Slave
- kein Treiber erforderlich



Hinweise: Es müssen 2 SATA-HDD angeschlossen werden!

Bestellnummer:
DELOCK 61664 **12,95**

Delock mSATA-IDE-Konverter

DELOCK we move the world

An diesen Delock Konverter können Sie eine mSATA-SSD anschließen und diese als Ersatz für eine 2.5er-Festplatte verwenden. Die Anbindung an Ihr System erfolgt über die 44-Pin-IDE-Schnittstelle.

- Anschlüsse: 1x IDE-44-Pin-Stecker, 1x mSATA-Slot (full size)
- IDE-Eingangsspannung: 5 V (2.5 IDE HDD)
- Chipsatz: JM20330
- unterstützt 3,3 V Module
- Maße: ca. 57 x 40 mm
- OS unabhängig, keine Treiberinstallation erforderlich



Bestellnummer:
DELOCK 62434 **16,90**

Delock mSATA-SATA-Konverter

DELOCK we move the world

Dieser Delock Konverter in Form einer 3.5er-HDD ermöglicht den Anschluss einer mSATA-SSD über die SATA-22-Pin-Schnittstelle. Mit Hilfe des beiliegenden Metallrahmens können Sie den Konverter wie eine Desktop-Festplatte in ihr System einsetzen.

- Anschlüsse: 1x SATA 22 Pin Stecker, 1x mSATA-Slot (half size / full size)
- Datentransferrate bis zu 6 Gb/s
- bootfähig
- Klammer für mSATA-Modul, passend für full size
- OS unabhängig, keine Treiberinstallation erforderlich



Bestellnummer:
DELOCK 62415 **23,50**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Komponenten, Kabel, Adapter

Office Grafikkarten

Tagespreise!

MSI Geforce G210

Leise Lüfter sind gut, gar keine Lüfter sind besser - zumindest dann, wenn es auf eine minimale Geräuschentwicklung ankommt.

- Chip: GT218-300-B1 (64bit)
- VGA, DVI, HDMI



Bestellnummer:		Kühlung	Takt GPU/Speicher		Speicher
MSI V809-019R	29,95	passiv	589/500 MHz	DDR3	1 GB

Sapphire Radeon HD5450

Radeon HD5450 Einstiegs-Grafikkarte mit DirektX 11 Unterstützung für die flüssige Darstellung von Video-Inhalten und einen agilen Desktop. 7.1 Surround Sound über HDMI.

- Chip: Cedar Pro (TeraScale)
- VGA, DVI, HDMI

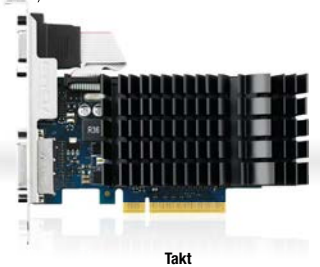


Bestellnummer:		Kühlung	Takt GPU/Speicher		Speicher
SAP 11166-02-20R	31,95	passiv	650/1334 MHz	DDR3	1 GB

ASUS Geforce GT 730

Das hocheffiziente 0dB-Kühldesign leitet die Wärme absolut geräuschlos ab, sodass die ASUS GT 730 die optimale Lösung für schlanke HTPC-Systeme (Home-Theater PC) ist.

- Chip: GK208-301-A1 Kepler
- VGA, DVI, HDMI



Bestellnummer:		Kühlung	Takt GPU/Speicher		Speicher
ASUS 90YV06P0	62,95	passiv	902/900 MHz	DDR3	2 GB

Sapphire Radeon R7 240

Gönnen Sie sich die preisgekrönte GCN-Architektur und ZeroCore Power Technologie für ein zügiges, aber leises Arbeiten.

- Chip: Oland Pro (128bit)
- VGA, DVI, HDMI



Bestellnummer:		Kühlung	Takt GPU/Speicher		Speicher
SAP 11216-00-20G	65,50	aktiv	780/900 MHz	DDR3	2 GB

ASUS Radeon R7 240

Die Low-Profile-Grafikkarte für HTPCs und Multimedia-PCs unterstützt flüssiges Gaming mit einer Auflösung von 1280x1024 sowie die Wiedergabe von 3D Blu-rays.



Bestellnummer:		Kühlung	Takt GPU/Speicher		Speicher
ASUS 90YV04T0	69,95	aktiv	780/900 MHz	DDR3	2 GB

ASUS GT 730

NVIDIA GeForce GT 730 Grafikkarte für extrem beschleunigtes Internet und verblüffend schnelle Foto- und Videobearbeitung. 3x höhere Gamingleistung als integrierte Grafiklösungen.

- Chip: GF108-400-A1
- VGA, DVI, HDMI



Bestellnummer:		Kühlung	Takt GPU/Speicher		Speicher
ASUS 90YV06M0	87,95	aktiv	700/550 MHz	DDR3	4 GB

Mittelklasse Grafikkarten

Tagespreise!

Zotac GeForce GTX 750 Ti

Die ZOTAC GeForce GTX 750 Ti Grafikkarte unterstützt die neuesten spieleverbessernden Features, einschließlich GeForce Shadowplay. Shadowplay ermöglicht das automatisches Erfassen der letzten 20 Minuten des Gameplays.

- Chip: GM107-400-A2
- 2x DVI, Mini- HDMI



Bestellnummer:		Kühlung	Takt GPU/Speicher		Speicher
ZT-70601-10M	126,95	aktiv	1111/1350 MHz	GDDR5	2 GB

ASUS Radeon R7 360

Mit der ASUS R7 360 profitieren Sie beim Spielen Ihrer beliebtesten Online-Spiele von einer realistischen Grafik und Funktionen, mit denen Sie Ihre Fähigkeiten auf die nächsten Stufe heben.

- Chip: Tobago Pro (GCN 1.1)
- 2x DVI, HDMI, DisplayPort



Bestellnummer:		Kühlung	Takt GPU/Speicher		Speicher
ASUS 90YV08E0	134,85	aktiv	1070/1625 MHz	GDDR5	2 GB

Club 3D R7 250E Eyefinity 4

Vollgepackt mit unglaublichen Features und beispielloser Leistung mit 4 Mini-Displayport Monitor-Anschlüssen.

- Chip: Cape Verde Pro
- 4x Mini DisplayPort



Bestellnummer:		Kühlung	Takt GPU/Speicher		Speicher
C3D CGAX-R7256LM	149,95	aktiv	800/1125 MHz	GDDR5	2 GB

ASUS Strix GTX 750 Ti

Der leistungsstarke GeForce GTX 750 Ti-Grafikprozessor ist mit seiner übertakteten Performance bis zu 52 MHz schneller als Referenzmodelle und ermöglicht dadurch noch flüssigere, schnellere und detailreichere Gaming-Erlebnisse.

- Chip: GM107-400-A2
- DVI, HDMI, DisplayPort



Bestellnummer:		Kühlung	Takt GPU/Speicher		Speicher
ASUS 90YV07L0	189,95	aktiv	1202/1350 MHz	GDDR5	4 GB

MSI Radeon R7 370

Die MSI Radeon R7 370 ist ein Modell der neuen Grafik-Mittelklasse. Sie verfügt über die Trinidad-GPU, welche 1.024 Shader-Einheiten bietet.

- Chip: Trinidad Pro (GCN 1.0)
- 2x DVI, HDMI, DisplayPort



Bestellnummer:		Kühlung	Takt GPU/Speicher		Speicher
MSI V305-030R	181,00	aktiv	1070/1425 MHz	GDDR5	4 GB

MSI Geforce GTX 950

Mit jeder GPU-Generation wird die Leistung gesteigert. Mit jeder neuen Twin Frozr Generation sorgt MSI für einen noch leiseren Betrieb und niedrigere Temperaturen.

- Chip: GM206-250-A1
- DVI, HDMI, 3x DisplayPort



Bestellnummer:		Kühlung	Takt GPU/Speicher		Speicher
MSI V320-059R	184,50	aktiv	1279/1650 MHz	GDDR5	2 GB

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Highend Grafikkarten

Tagespreise!

MSI Radeon R9 380 Gaming 4G

Um trotz der hervorragenden Leistung einen leisen und kühlen Betrieb zu ermöglichen, stattet MSI diese Variante der Radeon R9 380 mit einem Twin Frozr V getauften massiven Dual-Slot-Doppellüfter-Kühler aus

- Chip: Antigua Pro (GCN 1.2)
- 2x DVI, HDMI, DisplayPort



Bestellnummer:		Kühlung	GPU/Speicher (Takt)	Speicher	
MSI V314-011R	246,95	aktiv	1000/1425 MHz	GDDR5	4 GB

ASUS STRIX GTX 960

Ab Werk übertakteter Grafikchip für ein besonders cooles und leises Gaming-Erlebnis.

- Chip: GM206-300-A1
- DVI, HDMI, 3x DisplayPort



Bestellnummer:		Kühlung	GPU/Speicher (Takt)	Speicher	
ASUS 90YV07Q0	257,95	aktiv	1317/1750 MHz	GDDR5	4 GB

Zotac Geforce GTX 970

Für die starke Leistung der ZOTAC ist neben der Maxwell-GPU mit ihren 1.664 CUDA-Cores auch der 4.096 MB üppige GDDR5-Grafikspeicher verantwortlich, der über 256 Bit angebunden ist.

- Chip: GM204-200-A1
- 2x DVI, HDMI, DisplayPort



Bestellnummer:		Kühlung	GPU/Speicher (Takt)	Speicher	
ZT-90101-10P	331,95	aktiv	1216/1750 MHz	GDDR5	4 GB

ASUS STRIX GTX 970

Übertaktung ab Werk auf 1253 MHz für eine höhere Performance und ein einzigartiges Gaming-Erlebnis.

- Chip: GM204-200-A1
- 2x DVI, HDMI, DisplayPort



Bestellnummer:		Kühlung	GPU/Speicher (Takt)	Speicher	
ASUS 90YV07F0	384,95	aktiv	1253/1750 MHz	GDDR5	4 GB

ASUS Radeon R9 Fury

Dieses Topmodell mit Fiji-GPU beinhaltet vier Speicherchips mit jeweils einem Gigabyte Speicherkapazität direkt auf dem GPU-Package, wodurch ein ultrabreites Speicherinterface mit 4.096 Bit entsteht. Durch die ASUS Strix-Technology bleibt die Karte angenehm leise.

- Chip: Fiji Pro
- 2x DVI, HDMI, 3x DisplayPort



Bestellnummer:		Kühlung	GPU/Speicher (Takt)	Speicher	
ASUS 90YV08K0	599,95	aktiv	1000/500 MHz	HBM	4 GB

Gigabyte GeForce GTX 980 Ti

Für die enorm starke Leistung der Gigabyte GeForce GTX 980 Ti Gaming G1 ist neben der Maxwell-GPU GM200 mit ihren überarbeiteten SMX-Einheiten und den 2.816 CUDA-Cores auch der 6 GB üppige GDDR5-Grafikspeicher verantwortlich.

- Chip: GM200-310-A1
- 2x DVI, HDMI, 3x DisplayPort



Bestellnummer:		Kühlung	GPU/Speicher (Takt)	Speicher	
GV-N98TG1 GAM 6G	729,95	aktiv	1253/1750 MHz	GDDR5	6 GB

Sound & Video

Tagespreise!

Audio & Video Grabber

LogiLink

Mit dem Audio- und Videograbber von LogiLink digitalisieren und bearbeiten Sie Ihre Daten bequem und einfach.

- Interface: USB 2.0 A Stecker
- Eingang PAL: 720 x 576 @ 25 fps
- Eingang NTSC: 720 x 480 @ 30 fps
- PC Display: 1024 x 768 oder höher
- Software: Ulead Video Studio SE



Bestellnummer:
LOGILINK VG0001 11,95

Audio & Video Grabber 2.0

LogiLink

Durch den Snapshot-Knopf kann die Aufnahme ohne Maus oder Tastatur gestartet oder beendet werden.

- Interface: USB 2.0 A Stecker
- Eingang PAL: 720 x 576 @ 25 fps
- Eingang NTSC: 720 x 480 @ 30 fps
- PC Display: 1024 x 768 oder höher
- Software: Ulead Video Studio SE



Bestellnummer:
LOGILINK VG0005B 12,50

Schnittstelle
USB

TerraTec Grabby

TERRATEC

Grabby und die MAGIX Video easy TERRATEC Edition sind das perfekte Team für die Erstellung von VCDs, SVCDs und DVDs mit nur wenigen Mausklicks. Überspielen Sie Videos über USB auf Ihr Notebook oder Ihren PC. Nutzen Sie die Videoschnitt- und Diashowfunktionen sowie die individuelle Gestaltung von Auswahlmenüs, um Ihre wertvollen Erinnerungen spielend einfach in höchster Qualität für immer auf CD und DVD zu brennen.

- PC-Schnittstelle: USB 2.0 oder 3.0
- Aufzeichnungsrate PAL: bis zu 720 x 576 pixel / 25 fps
- Aufzeichnungsrate NTSC: bis zu 720 x 480 pixel 29.9 fps



Bestellnummer:
TERRATEC 10620 31,95

Schnittstelle
USB

TerraTec G3

TERRATEC

Der TERRATEC G3 ist die kompakte Lösung zum Überspielen, Bearbeiten und Brennen analoger Videos am heimischen Rechner. Keine Kompromisse gibt es bei der Qualität: Das Gehäuse besteht aus eloxierten Aluminium, die Eingänge sind vergoldet, wirklich alle Kabel mit hochwertigen Steckern sind im Lieferumfang enthalten. Die mitgelieferte MAGIX Videoschnitt-Software bietet viele Optionen und macht die Bearbeitung am PC gleichzeitig zum Kinderspiel.

- PC-Schnittstelle: USB 2.0
- Aufzeichnungsrate PAL: bis zu 720 x 576 pixel / 25 fps
- Aufzeichnungsrate NTSC: bis zu 720 x 480 pixel / 29.9 fps



Bestellnummer:
TERRATEC 10636 74,99

Schnittstelle
USB

TerraTec Grabster AV 300 MX

TERRATEC

Mit dem Grabster AV 300 MX können Sie analoges Videomaterial wie Aufnahmen auf VHS in digitaler Form auf Ihren PC übertragen und digitalisieren. Auf sehr einfache Weise können Sie den Grabster AV 300 mit dem Rechner und ihren Videorecorder verbinden. Für das Speichern und bearbeiten der Daten sorgt die Videoschnitt Software MAGIX Video easy TERRATEC Edition.

- PC-Schnittstelle: USB
- Capture Rate PAL: bis zu 720 x 576 pixel / 25 fps
- Capture Rate NTSC: bis zu 720 x 480 pixel / 29.9 fps



Bestellnummer:
TERRATEC 10764 43,80

Kassetten-Player mit USB-Anschluss

LogiLink

Digitalisieren Sie Ihre alten Audio-Kassetten!

- Umwandeln von Audio-Kassetten in mp3-Dateien für die Wiedergabe auf iPods/MP3-Playern oder das Brennen auf CDs
- inkl. Software zur Umwandlung in das MP3-Format
- Audioausgang für Wiedergabe über Stereoanlage, Kopfhörer oder sonstige Lautsprechersysteme
- MP3 Bitrate: 64 - 320 kbps
- Audioausgang: 3,5 mm Stereo-Buchse (Kopfhörer)
- Strom: 3 V (2x AA Batterien) oder USB-Verbindung



Bestellnummer:
LOGILINK UA0156 18,60

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Komponenten, Kabel, Adapter

Sound & Video

Tagespreise!

ASUS Xonar DG

Die Xonar DG Soundkarte verbindet Dolby® Headphone 5.1 HD-Surround Sound mit der ASUS-eigenen GX 2.5 Gaming-Audio-Engine und einem integrierten Kopfhörer-Verstärker. Das Ergebnis ist eine besonders präzise und detaillierte Audiowiedergabe, die jedes einzelne Klangdetail in vollem Umfang wiedergibt. Damit ist die neue Xonar DG die ideale Soundkarte für Gamer, die voll und ganz in die Spieleumgebung eintauchen wollen.



Bestellnummer: **ASUS XONARDG** 29,95 — Schnittstelle: PCI

USB 2.0 Audio-Adapter 5.1

- 1x Mic/Line In (3,5 mm)
- 1x Kopfhörerausgang (3,5 mm)
- Maße: 50 x 23 x 8 mm



Bestellnummer: **LOGILINK UA0053** 4,50 — Schnittstelle: USB

Sound Blaster Play! 2

Die Sound Blaster Play! 2 ist eine USB-Soundkarte, die dem Benutzer eine lebensechte True-to-Life 3D Audio Soundstage und rauschfreie Aufnahmen für Podcasts und Videokonferenzen ermöglicht. Kompatibel mit allen analogen Headsets und Ohrhörern, bietet die Sound Blaster Play! 2 kraftvollen Klang per SBX Pro Studio Technik, voll anpassbare Audioeinstellungen über die Sound Blaster Play! 2 Systemsteuerung und optimierte Profile für ausgewählte Kopfhörermarken.

- 1x Mic In/Kopfhörerausgang (3.5mm)
- EAX





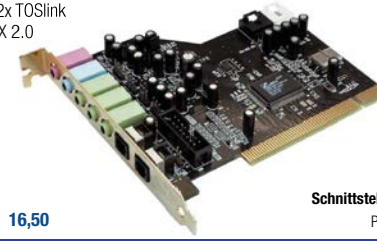


Bestellnummer: **70SB162000001** 24,50 — Schnittstelle: USB

TerraTec Aureon 5.1

Optische Digital-Ein- bzw. -Ausgänge garantieren verlustfreie Aufnahmen und den richtigen Anschluss von DVD-, DAT- oder MiniDisc-Recorder.

- Kanäle: 6 (5.1)
- Auflösung: 16 bit
- Abtastrate: 48 kHz
- Eingänge (analog): 1x Klinke (3.5 mm)
- Ausgänge (analog): 3x Klinke (3.5 mm)
- Ausgänge (digital): 2x TOSlink
- Besonderheiten: EAX 2.0



Bestellnummer: **TERRATEC 10063** 16,50 — Schnittstelle: PCI

Sound Blaster ZxR

Das Flaggschiff der Hochleistungs-PCIe-Soundkarten. Sichern Sie sich das ultimative Erlebnis für Audiowiedergabe und Klangerstellung mit Sound Blaster-Technologie und Top-Hardware.

- 124 dB Rauschabstand
- unverfälschte Aufnahmen mit extrem geringer Latenz
- SBX Pro Studio-Technologien
- Sound in Studioqualität
- DBpro Tochter-Karte
- Mikrofon mit Beamforming



Bestellnummer: **70SB151000001** 199,95 — Schnittstelle: PCIe (x1)

Ultron Soundkarte Octosound

Ultron PCI-Soundkarte 7.1 Kanäle

- CMI8768-Chipsatz
- Anschlüsse intern: CD-Audio In, AUX In
- Anschlüsse extern: Front/Rear Out, Center & Subwoofer, Alt Center, Line In, Mic In, SPDIF In/Out



Bestellnummer: **ULTRON 8035** 19,90 — Schnittstelle: PCI

Weitere Artikel zum Themenbereich ...

Audiokabel

ab Seite 1381

und natürlich online: **www.reichelt.de**



Sound + Video

Tagespreise!

ASUS ROG Xonar Phoebus, PCIe

ROG Command Technologie – optimiert die Sprachkommunikation im Spiel

- reduziert Umgebungsgeräusche effektiv um bis zu 50%
- außergewöhnlich reine Soundqualität (118 dB SNR) und Kopfhörer-Verstärker
- Kontrollbox mit Headset-Anschluss für Lautstärkeregelung
- Software: Xonar Audio-Center
- realistischer Surround-Sound Dolby® Home Theater V4 und GX 3.0 Game Audio Engine



Bestellnummer: **ASUS ROG XONARP** 145,60

Schnittstelle PCI-E

USB Sound Box Dolby 7.1

Mit dieser LogiLink USB Sound Box 7.1 erweitern Sie Ihren Computer um eine High End Soundkarte.

- 1x Mic-In
- 1x Line-In
- 5x Line-Out
- S/PDIF I/O (TOSlink)



Bestellnummer: **LOGILINK UA0099** 23,00

Schnittstelle USB

Sound Blaster X-Fi HD, USB

Das USB Sound Blaster X-Fi HD ist ein erstklassiges Soundsystem mit flexiblen Anschlussmöglichkeiten für Ihr Notebook oder Ihren PC. Mit der Media Toolbox-Software können Sie digitale Musik problemlos aufzeichnen, umwandeln, optimieren und organisieren.

- Kopfhörerausgang: 1x ¼-Buchse
- Line-Ausgang: 2 x Cinch-Buchsen (L/R)
- Mikrofoneingang: 1x ¼-Buchse
- Line-/Phonoeingang: 2x RCA-Buchse
- optischer Ausgang & Ausgang



Bestellnummer: **CL70SB124000005** 72,95

Schnittstelle USB

Sound Blaster X-Fi Surround 5.1 Pro

Verwandeln Sie Ihr Notebook mit der Sound Blaster X-Fi Surround 5.1 Pro in ein 5.1-Entertainment-System mit SBX Pro Studio-Technologie. Die Sound Blaster X-Fi Surround 5.1 Pro verwandelt Ihren PC oder Ihr Notebook in ein 5.1-Entertainment-System mit SBX Pro Studio-Technologie, das sich bequem per Fernbedienung steuern lässt. Die Installation ist kinderleicht.



Bestellnummer: **70SB109500007** 50,95

Schnittstelle USB

Scythe Kama Bay AMP 2000 REV.B

Der Kama Bay AMP 2000 Rev.B verfügt über eine Vielzahl von Eingangs-Anschlussmöglichkeiten und passt in den 13,34 cm (5,25") Schacht eines PC-Gehäuses.

- Ausgang: 2x Lautsprecheranschluss, 1x Kopfhöhreranschluss
- Eingang: 3x Cinch-Anschluss, 1x 3,5 mm Klinke-Anschluss
- Power IC: YAMAHA YDA138(D-3)
- Nennleistung 10 W x 2 Kanäle
- Rauschabstand: 103 dB (Kopfhörer: 95 dB)



Bestellnummer: **SDAR-2100-BK** 55,95

Input Cinch

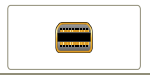
USB-Technik

Anschluss-Übersicht

Displayport
10,8 Gbit/s
Verbindungsstandard für die Übertragung von Bild- und Tonsignalen zum Anschluss von Bildschirmen und Fernsehgeräten an Computer, DVD-Spieler und ähnliche Geräte.



Mini-Displayport
10,8 Gbit/s
Neue Schnittstelle, vorhanden z.B. am MacBook Pro, iMac, Mac mini und Macbook Air zum Anschluss eines externen Displays.



DVI 18+1
Ermöglicht die gleichzeitige Übertragung von analogen und digitalen Bilddaten beim Anschluss von TFT-Monitoren an die Grafikkarte eines Computers.



DVI 24+1
Auch als DVI-D Dual Link bezeichnet. DVI 24+1 dient zur Übertragung von digitalen Signalen. Diesem Anschluss fehlen die 4 Pins für das analoge Signal. Mit dieser DVI-Schnittstelle können Sie Monitore an Ihren PC anschließen.



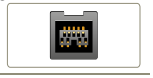
DVI 24+5
Auch als DVI-I Dual Link bezeichnet. DVI 24+5 dient zur Übertragung von analogen und digitalen Signalen und ermöglicht den Anschluss von Monitoren an Ihren PC.



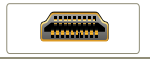
FireWire A
400 Mb/s
Schnittstelle für Video Geräte und ähnliche. Die FireWire A Schnittstelle verfügt über 4 oder 6 Pins.



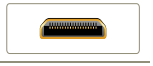
FireWire B
800 Mb/s
Nachfolger von FireWire A, verfügt über einen anderen Anschluss und bietet eine schnellere Datenübertragungsrate.



HDMI A
STANDARD: 2,25 Gb/s
HIGH SPEED: 10,2 Gb/s
Schnittstelle im Home-Entertainment-Bereich zum Übertragen von Audio- und Videosignalen für den Anschluss von DVD-Player, Blu-ray uvm.



Mini-HDMI C
STANDARD: 2,25 Gb/s
HIGH SPEED: 10,2 Gb/s
Die Schnittstelle für mobile Geräte zum Übertragen von Audio- und Videosignal.



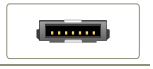
Micro HDMI D
STANDARD: 2,25 Gb/s
HIGH SPEED: 10,2 Gb/s
Neuer Anschluss im HDMI Bereich, der aufgrund seiner kleinen Größe besonders für mobile Geräte, wie z.B. für Handys, Kameras etc. eingesetzt wird.



SATA
3 Gb/s oder 6 Gb/s
Schnittstelle für den internen Anschluss im PC, z.B. Festplatten.



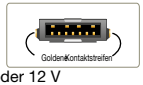
eSATA
3 Gb/s oder 6 Gb/s
(Extern-SATA) Externer Anschluss für z.B. externe Festplatten.



eSATAp
3 Gb/s oder 6 Gb/s
Schnittstelle für externen Anschluss, für Geräte, wie 2,5 Festplattengehäuse, Card Reader etc. eSATAp ist eine Kombination aus USB und eSATA und unterstützt eine Spannungsversorgung bis zu 5 V



eSATApd
3 Gb/s oder 6 Gb/s
Schnittstelle für externen Anschluss, für Geräte wie 2,5" und 3,5"-Festplattengehäuse, Dockingstationen etc. eSATApd ist eine Kombination aus USB- und eSATA und unterstützt eine Spannungsversorgung von 5 V oder 12 V



SATA 22 Pin
SATA-Standard für den Anschluss diverser Laufwerke, wie z.B. SATA Festplatten.



micro SATA
16 Pin
Ermöglicht den Anschluss von z.B. 1,8 SSDs mit 5 V und 3,3 V an ein Mainboard.



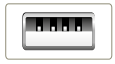
Slim SATA
13 Pin
Ermöglicht den Anschluss von z.B. Slim DVD-Laufwerken an ein Mainboard.



Toslink
Lichtwellenleiter-Verbindungssystem für optische Übertragung von Audiosignalen. Schnittstelle für den Anschluss von CD-/DVD Playern, Audioverstärkern und PC-Soundkarten.



USB 2.0 A
480 Mb/s
Nachfolger von USB 1.1, welcher den gleichen Anschluss hat, aber eine höhere Datentransferrate bietet.



USB 2.0 B
480 Mb/s
Anschluss für diverse Geräte, wie z.B. externe 3,5"-Festplattengehäuse.



USB 2.0 mini B
480 Mb/s
Anschluss für Kameras, Handys und anderes Zubehör.



USB 2.0 micro A
480 Mb/s
Anschluss passend z.B. für Handys, Kameras etc. zum Aufladen und zur Datenübertragung.



USB 2.0 micro B
480 Mb/s
Anschluss passend z.B. für Handys, Kameras etc. zum Aufladen und zur Datenübertragung.



USB 3.0 A
5 Gb/s
Neuester USB-Standard, der beim Anschluss an den PC oder am Notebook zum Einsatz kommt. Die USB 3.0 A Schnittstelle ist als einzige kompatibel zu seinen Vorgängern USB 2.0 und USB 1.1 und ermöglicht weiterhin den Anschluss bisheriger USB Geräte.



USB 3.0 B
5 GB/s
Neuester USB Standard, der beim Anschluss von z.B. 3,5 Festplattengehäusen verwendet wird.



USB 3.0 micro B
5 GB/s
Neuester USB Standard, der beim Anschluss von z.B. 3,5 Festplattengehäusen verwendet wird.



VGA / SVGA
Gängige Schnittstelle an vielen Monitoren für die analoge Bildübertragung.



Surfen Sie gleich los!
Erfahren Sie mehr über Anschlüsse auf reicheltpedia.de!
Einfach Kurzlink eingeben oder QR-Code per Smartphone scannen:
http://reicheltpedia.de

USB-Technik • Adapter + Kabel

Tagespreise!

Schalten Sie einen Gang höher – jetzt noch schneller mit USB 3.0!

USB 3.0 ist bis zu 10 x schneller als USB 2.0! Mit Superspeed-USB erreichen Sie eine Übertragungsrate von bis zu 5 Gbit/s, die bis zu 10-fache Geschwindigkeit im Vergleich zu USB 2.0. Die neuen PC-Stecker sind mit den älteren USB-Techniken kompatibel (USB 2.0/480 Mbit/s, USB 1.1/12 Mbit/s, USB 1.0/1,6 MBit/s).

PCI-Express-Karte, USB 3.0

- ext. Schnittstellen: 2 x USB 3.0 (max. 5 GBit/s)
- abwärtskompatibel mit USB 2.0 (High-Speed)
- Mainboard-Anschluss: PCIe 2.0
- unterstützte Betriebssysteme: Win XP/Vista/7/8

USB3 2PORT PCIE
6,95

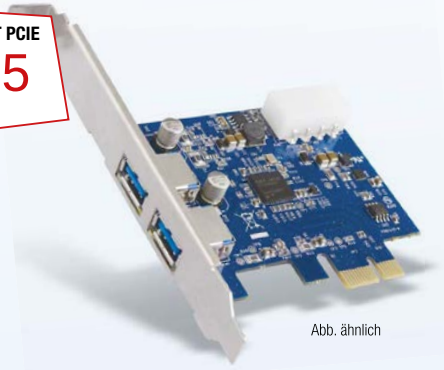


Abb. ähnlich

Express-Karte, USB 3.0

USB 3.0 für Ihr Notebook - über den Express-Card-Slot!

- ext. Schnittstellen: 2 x USB 3.0 (max. 5 GBit/s)
- abwärtskompatibel mit USB 2.0 (High-Speed)
- kompatibel zu 34- und 54-mm-ExpressCard-Slot
- unterstützte Betriebssysteme: Win XP/Vista/7/8

USB3 2PORT EXPR
12,95

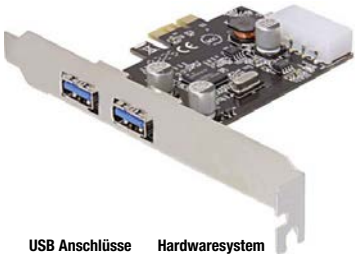


Abb. ähnlich

DELOCK USB 3.0 Controller

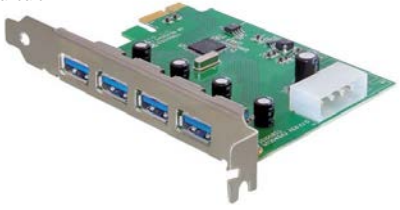
Die Delock PCI Express Karte erweitert Ihren PC um zwei oder vier externe USB 3.0 Ports. Sie können an die Karte verschiedene USB 3.0 Geräte wie z.B. Drucker, Scanner, MP3 Player, Card Reader, etc. anschließen. Da die USB-A Schnittstelle kompatibel zu seinen Vorgängern USB 2.0 und USB 1.1 ist, können Sie weiterhin Ihre vorhandenen USB Geräte verwenden.

- 2 x extern USB 3.0 Spezifikation
- 1x intern Molex 4 Pin Stromanschluss
- Datenübertragungsrate bis zu 5 GB/s
- Abwärtskompatibel zu USB 2.0 und USB 1.1
- Stromausgang: +5V/ max. 900mA
- PCI-Express x1 Standard
- unterstützt PCI Express 2.0 Spezifikation



Bestellnummer:		USB Anschlüsse	Hardwaresystem
DELOCK 89243	14,90	2x	PCIe

- VIA Chipsatz
- 4x extern USB 3.0 Typ A
- 1x intern Molex 4 Pin Stromanschluss
- Datentransferrate bis zu 5 Gb/s
- Abwärtskompatibel zu USB 2.0 und USB 1.1
- PCI Express x1 Standard
- unterstützt PCI Express 2.0

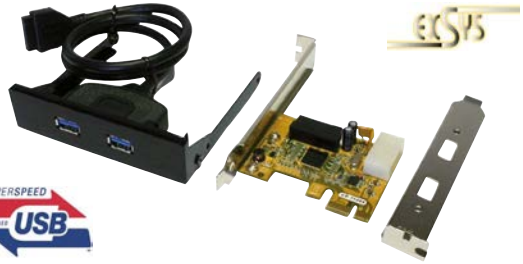


Bestellnummer:		USB Anschlüsse	Hardwaresystem
DELOCK 89284	21,95	4x	PCIe

EXSYS USB 3.0 Controller + Frontpanel

Die EX-11099 USB 3.0 PCI-Express Karte stellt zwei USB 3.0 Ports in einen 8,89cm (3.5“) Schacht zur Verfügung.

- 8,89cm (3.5“) Front-Einbau für einfacheres einstecken der USB-Technikgeräte
- kompatibel mit USB 3.0 und Intel xHCI Spezifikationen



Bestellnummer:		USB Anschlüsse	Hardwaresystem
EXSYS EX-11099	33,80	2x	PCIe

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

USB-Technik

USB-Technik • Adapter + Kabel

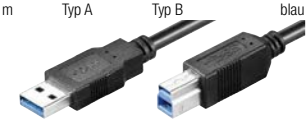
Tagespreise!

USB-3.0-Kabel



A-Stecker >>> B-Stecker

Bestellnummer:		Länge	Stecker >	Stecker >	Farbe
USB3 AB 180 BL	**4,95**	1,8 m	Typ A	Typ B	blau
USB3 AB 300 BL	**4,80**	3,0 m	Typ A	Typ B	blau
USB3 AB 500 BL	**6,75**	5,0 m	Typ A	Typ B	blau



Bestellnummer:		Länge	Stecker >	Stecker >	Farbe
USB3 AB 180 SW	**3,30**	1,8 m	Typ A	Typ B	schwarz
USB3 AB 300 SW	**3,95**	3,0 m	Typ A	Typ B	schwarz



A-Stecker >>> A-Stecker

Bestellnummer:		Länge	Stecker >	Stecker >	Farbe
USB3 AA 100 BL	**3,75**	1,0 m	Typ A	Typ A	blau
USB3 AA 150 BL	**5,20**	1,5 m	Typ A	Typ A	blau
USB3 AA 200 BL	**5,25**	2,0 m	Typ A	Typ A	blau
USB3 AA 300 BL	**6,30**	3,0 m	Typ A	Typ A	blau
USB3 AA 500 BL	**8,50**	5,0 m	Typ A	Typ A	blau

USB-3.0-Micro-Kabel



A-Stecker >>> Micro-USB Stecker

Bestellnummer:		Länge	Stecker > Micro-USB		Farbe
USB3 A-A-MIC1 BL	**5,30**	1,0 m	Typ A	Typ B	blau
USB3 A-A-MIC2 BL	**4,95**	2,0 m	Typ A	Typ B	blau
USB3 A-A-MIC3 BL	**7,00**	3,0 m	Typ A	Typ B	blau

USB-3.0-Verlängerung



A-Stecker >>> A-Kupplung

Bestellnummer:		Länge	Stecker >	Buchse >	Farbe
USB3 A-VL 100 BL	**4,50**	1,0 m	Typ A	Typ A	blau
USB3 A-VL 200 BL	**4,50**	2,0 m	Typ A	Typ A	blau
USB3 A-VL 300 BL	**6,75**	3,0 m	Typ A	Typ A	blau
USB3 A-VL 500 BL	**8,00**	5,0 m	Typ A	Typ A	blau



Bestellnummer:		Länge	Stecker >	Buchse >	Farbe
USB3 A-VL 180 SW	**4,20**	1,8 m	Typ A	Typ A	schwarz
USB3 A-VL 300 SW	**4,95**	3,0 m	Typ A	Typ A	schwarz

USB-3.0-Verlängerung, Aufrollbar



Bestellnummer:		Länge	Stecker >	Buchse >	Farbe
DELOCK 82649	**6,10**	1,20 m	Typ A	Typ A	blau

USB-2.0-Kabel



Bestellnummer:		Länge	Stecker >	Stecker
AK 670/2-1,0	**0,69**	1,0 m	Typ A	Typ A
AK 670/2-2,0	**0,85**	2,0 m	Typ A	Typ A
AK 670/2-5,0	**1,55**	5,0 m	Typ A	Typ A

Bestellnummer:		Länge	Stecker >	Stecker
AK 672/2-1,0	**0,70**	1,0 m	Typ A	Typ B
AK 672/2-2,0	**0,85**	1,8 m	Typ A	Typ B
AK 672/2-3,0	**1,00**	3,0 m	Typ A	Typ B
AK 672/2-5,0	**1,30**	5,0 m	Typ A	Typ B

HiSpeed USB-2.0-Kabel



A-Stecker >>> B-Stecker

Bestellnummer:		Länge	
AK 672/HS-2,0	**1,00**	1,8 m	
AK 672/HSF-0,5	**1,30**	0,5 m	mit Ferrit

USB-2.0-Kabel mit abgewinkeltem B-Stecker



Bestellnummer:		Länge	Stecker >	Stecker
AK USB AB AGW 1M	**1,20**	1,0 m	Typ A	Typ B
AK USB AB AGW 2M	**1,20**	2,0 m	Typ A	Typ B
AK USB AB AGW 3M	**1,55**	3,0 m	Typ A	Typ B

USB-2.0-Kabel

USB Stecker >>> Mini-USB Stecker







USB Stecker >>> Mini-USB Stecker

Bestellnummer:		Länge	Stecker >	Mini-USB	
AK 673	**1,15**	1,8 m	Typ A	4-pol	
AK 673-A	**1,00**	1,8 m	Typ A	5-pol	
AK 673-AW	**1,35**	1,8 m	Typ A	5-pol	abgewinkelt







USB Stecker >>> Micro-USB Stecker

Bestellnummer:		Länge	Stecker >	Micro-USB
AK 676-AA	**3,50**	1,0 m	Typ A	Typ A
AK 676-AB	**1,50**	1,0 m	Typ A	Typ B

USB-Verlängerung

USB2.0 Fullspeed (bis insgesamt 5 m)



A-Stecker >>> A-Kupplung

Bestellnummer:		Länge
AK 669-0,3	**0,85**	0,3 m
AK 669-1,8	**1,00**	1,8 m
AK 669-3,0	**1,20**	3,0 m
AK 669-5,0	**1,85**	5,0 m

USB-Technik • Adapter + Kabel

Tagespreise!

USB-Micro zu Mini Adapter



micro-B Stecker >>> Mini-USB Buchse

Bestellnummer:		Stecker >	Mini-USB
DELOCK 65063	1,15	micro-B	5-pol

USB zu Mini Adapter



USB Buchse >>> Mini USB Stecker

Bestellnummer:		Buchse >	Mini-USB
DELOCK 65277	2,00	Typ A	5-pol

Premium USB 3.0-Kabel

DELOCK we move the world

- Drahtquerschnitt:
  - 26 AWG Datenleitung
  - 24 AWG Stromleitung
- Kupferleitung
- Kabel doppelt geschirmt
- Knickschutz am Steckerübergang
- Kontakte mit Goldauflage und rotem Metallgehäuse

Premium USB 3.0-A Stecker / Stecker



Bestellnummer:		Länge	Stecker >	Stecker >
DELOCK 82744	7,35	1,00 m	Typ A	Typ A
DELOCK 82745	7,85	2,00 m	Typ A	Typ A
DELOCK 82746	8,80	3,00 m	Typ A	Typ A
DELOCK 82747	10,80	5,00 m	Typ A	Typ A

Premium USB 3.0-A Stecker / Stecker



Bestellnummer:		Länge	Stecker >	Stecker >
DELOCK 82756	7,00	1,00 m	Typ A	Typ B
DELOCK 82757	7,85	2,00 m	Typ A	Typ B
DELOCK 82758	8,95	3,00 m	Typ A	Typ B
DELOCK 82759	11,95	5,00 m	Typ A	Typ B

Premium USB 3.0-A Stecker / Buchse



Bestellnummer:		Länge	Stecker >	Buchse >
DELOCK 82752	6,85	1,00 m	Typ A	Typ A
DELOCK 82753	7,50	2,00 m	Typ A	Typ A
DELOCK 82754	10,00	3,00 m	Typ A	Typ A
DELOCK 82755	12,35	5,00 m	Typ A	Typ A

Premium USB 3.0-A Stecker / micro-Stecker



Bestellnummer:		Länge	Stecker >	Stecker >
DELOCK 82760	7,35	1,00 m	Typ A	Typ micro-B
DELOCK 82761	8,35	2,00 m	Typ A	Typ micro-B
DELOCK 82762	8,75	3,00 m	Typ A	Typ micro-B
DELOCK 82763	12,70	5,00 m	Typ A	Typ micro-B

USB 3.1 SuperSpeed+ Kabel

Der USB 3.1-Standard – mit bis zu 10 Gbit/s doppelt so schnell wie USB 3.0!

USB 3.1 C-Stecker > USB 3.0 A-Stecker

Bestellnummer:		Länge	Farbe
USB 3.1 CA05SW	5,95	0,5 m	schwarz
USB 3.1 CA1SW	6,95	1,0 m	schwarz



USB 3.1 C-Stecker > USB 3.1 C-Stecker

Bestellnummer:		Länge	Farbe
USB 3.1 CC05SW	9,95	0,5 m	schwarz
USB 3.1 CC1SW	10,95	0,5 m	schwarz



USB 3.1 C-Stecker > USB 2.0 mini-B Stecker

Bestellnummer:		Länge	Farbe
USB 3.1 CMB06SW	4,95	0,6 m	schwarz
USB 3.1 CMB1SW	5,95	1,0 m	schwarz

USB 3.1 SuperSpeed+ Adapterkabel

USB 3.1 Stecker > 3.0 A-Buchse

Bestellnummer:		Länge	Farbe
USB 3.1 ACAB3.0	5,95	0,2 m	schwarz



USB 3.1 C-Stecker > 3.1 micro-B Stecker

Bestellnummer:		Länge	Farbe
USB 3.1 ACMB2	4,95	0,2 m	schwarz



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

USB-Technik • Adapter + Kabel

Tagespreise!

USB-Ethernet-Verlängerung

LogiLink

- Verlängerungskabel für USB Reichweiten bis zu 60 Meter
- Dieser USB Extender besteht aus einer Sende- und einer Empfangseinheit und wird mittels eines Patchkabel (nicht im Lieferumfang) miteinander verbunden.
- Der USB Extender benötigt keine Treiberinstallation.



Bestellnummer:
LOGILINK UA0021D 14,95

USB Adapter Set 8-teil.

zum Verbinden vieler gängiger USB-Geräte



Bestellnummer:
USB ADAPTERSET 1 11,95

USB-Printer-Kabel

USB A auf 36-pol Centronic-Stecker
Zum Anschluss von kompatiblen Druckern an die USB-Schnittstelle.
Unterstützt EPP/ECP und bidirektional.



Bestellnummer:		Länge	
AK USB 102	6,95	2 m	für WIN2000/ME/XP

USB-Link-Kabel

LogiLink

Das LogiLink Easy Suite Kabel ist die einfache Methode Dateien zwischen Windows oder MAC Computern zu kopieren oder auf einen Fremdrechner zuzugreifen.



Bestellnummer:		Länge	Anschlüsse
LOGILINK PC0062	9,95	1,4 m	A-Stecker <> A-Stecker

USB-Technik

Tagespreise!

USB-Isolator, galvanische Trennung

Der USB-Schutz trennt die elektrische Verbindung zwischen Host-PC und USB-Gerät. Die häufigste Ursache für Störgeräusche oder ungenaue oder verfälschte Messungen ist die gegenseitige Beeinflussung von Messgeräten durch ungewollte Querströme. Durch diesen Adapter wird dies eliminiert. Der USB-Schutz verhält sich fast wie ein USB-Kabel, es müssen keine Treiber installiert werden.

CESYS

- Isolation - bis 1000 Volt AC
- Überspannungs-Schutz - Überspannungs- und Transienten-Unterdrückung bis 8 kV
- Spannungsversorgung über USB - Kein Netzteil erforderlich
- USB-Betriebsarten - low-speed/ full-speed
- Abmessungen - 57 x 45 x 28 mm

Bestellnummer:		Eingang	Ausgang
USB CARE01	76,95	USB B-Buchse	USB A-Buchse





USB-Technik • Adapter + Kabel

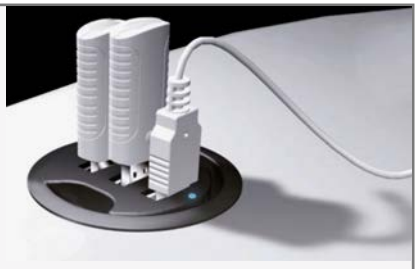
Tagespreise!

Einbau-Hub 3-Port

Zum Einbau in Schreibtische mit Standardkabelöffnungen von 60mm oder 80mm.

- Kabelzuführung ca. 1,40 Meter
- unterstützt: Windows98/ME/2000/XP/Vista, Mac,Linux





Bestellnummer:		Ø	Audio	Design	Farbe
DESKHUB 60-SW	5,95	60mm		plan	schwarz
INDESKHUB A60-SW	7,00	60mm	X	plan	schwarz

Einbau-Hub 4-Port

Zum Einbau in Schreibtische mit Standardkabelöffnungen von 80mm.

- Kabelzuführung ca. 1,50 Meter
- unterstützt: Windows98/ME/2000/XP/Vista, Mac,Linux



Bestellnummer:		Ø	Audio	Design	Farbe
DESKHUB 80-4SW	6,95	80mm		plan	schwarz
DESKHUB 80A-4SW	7,90	80mm	X	plan	schwarz

USB-Technik • Adapter + Kabel
Tagespreise!

Delock USB 3.0 Internal Hub 4 Port

Diesen Delock USB 3.0 Hub können Sie intern in einen 3.5er oder 5.25er Schacht Ihres PCs einbauen.
Der Hub erweitert Ihren Computer um vier USB 3.0 Ports. Somit können Sie verschiedene USB 3.0 oder USB 2.0 Geräte wie z.B. Adapter, MP3 Player, Card Reader, externe Gehäuse etc. anschließen. Da der Hub intern an Ihr PC Netzteil angeschlossen wird, benötigen externe Geräte keine weitere Stromversorgung mehr. Diese Geräte werden über die USB Schnittstelle mit Strom versorgt.



- externe Anschlüsse: 4 x USB 3.0 A-Buchse
- interne Anschlüsse: 1 x USB 3.0 B-Buchse , 1 x Stromanschluss 4-Pin
- Datenübertragungsrate bis zu 5 Gbit/s
- Plug & Play
- Windows XP/XP-64/Server-2003/Server-2008/Vista/Vista-64/7/7-64

Bestellnummer:
DELOCK 61833 30,95

BELKIN F5U404PBL

Dieser Hub kann bequem in einem Seitenfach einer Laptop-Tasche verstaut werden und ist deshalb ein idealer Reisebegleiter.

- Leichtgewicht, passt in jede Tasche
- Plug and Play





Bestellnummer:		Ports	
BELKIN F5U404PBL	13,80	4-Port	inkl.Netzteil

Surfen Sie gleich los! Alle Artikel aus dem Themenbereich USB finden Sie im Onlineshop!
Einfach Kurzlink eingeben oder QR-Code per Smartphone scannen:
http://http://rch.lt/5

Logilink USB 3.0 Hub mit Netzteil

- kompatibel zur USB Spezifikation 3.0 (5 Gbit/s), 2.0 (480 Mbit/s) und 1.1 (12/1.5 Mbit/s)
- 1 Upstream Port (Anschluss zum PC) / 4 Downstream Ports (Anschluss von USB Geräten)
- Überspannungserkennung und –schutz
- LEDs für Power und jeden der 4 Downstream Ports
- Plug & Play



Bestellnummer:		Ports		Farbe
LOGILINK UA0091	23,95	4-Port	inkl.Netzteil	schwarz

USB-Technik • Hubs

Tagespreise!

LOGILINK 7-Port HUB

LogiLink

Dieser schnelle Hub unterstützt den modernen USB 2.0-Standard mit bis zu 480 MBit/s.

- 7x USB Anschlüsse
- EIN/AUS Schalter
- LED Anzeige für Aktivität
- USB Anschlusskabel und 5V/3,5A Netzteil inklusive



Bestellnummer:
LOGILINK UA0124 12,60

LOGILINK 10-Port HUB

LogiLink

Dieser schnelle Hub unterstützt den modernen USB 2.0-Standard mit bis zu 480 MBit/s.

- 10x USB Anschlüsse
- EIN/AUS Schalter
- LED Anzeige für Aktivität
- USB Anschlusskabel und 5V/3,5A Netzteil inklusive



Bestellnummer:
LOGILINK UA0125 14,00

MANHATTAN 28-Port USB 3.0/2.0

manhattan
Life just got easier.

Der MANHATTAN MondoHub bietet mit 28 Ports und einem leistungsfähigen 4-Ampere-Netzteil umfangreichste Kapazität selbst für anspruchsvollste USB-Gerätenutzer.

- 24x USB 2.0-Port • 4x USB 3.0-Port
- jeder Port individuell ein- und ausschaltbar
- Überspannungsschutz, Hot-Swap-fähig
- kompatibel mit allen USB-fähigen Computer
- Plug & Play, kompatibel mit Windows und Mac
- 10 Jahre Herstellergarantie



Bestellnummer:
MAN 161718 73,95

USB 2.0 Kabel-Hub, 4-Port

DIGITUS

Die schlanke Lösung für USB Verbindungen, ideal für zuhause und unterwegs.

- 4-Port USB 2.0 Hub mit einem Port an jedem Kabelende
- Überspannungsschutz an jedem Ausgang
- Anschlusskabel Länge 100 cm



Bestellnummer:
DIGITUS DA-70216 6,60

LOGILINK 4-Port HUB SMILE

LogiLink

Dieser schnelle Hub unterstützt den modernen USB 2.0-Standard mit bis zu 480 MBit/s.

- 4x USB Anschlüsse
- LED Anzeige für Aktivität
- keine Treiberinstallation notwendig
- Hot Plug bzw. Plug & Play

LOGILINK UA01..
3,00



Bestellnummer:

		Farbe
LOGILINK UA0136	3,00	blau
LOGILINK UA0137	3,00	orange
LOGILINK UA0138	2,90	grün
LOGILINK UA0139	3,50	schwarz
LOGILINK UA0140	2,90	rot

USB 2.0 7/10-Port Hub 2.0 mit Netzteil

DELOCK we move the world

Dieser praktische und in weiß gehaltene Hub im edlen Design zieht alle Blicke auf sich und ist dabei sehr leistungsstark.



Bestellnummer:		Ports
DELOCK 87467	**16,95**	7-Port
DELOCK 87468	**21,20**	10-Port

USB 2.0-HUB DELOCK

DELOCK we move the world

USB2 4-Port Hub 2.0 mit Netzteil

Computer Bild Preis-Leistungs-Sieger
Computer BILD 18/2009
Note 1,72



Bestellnummer:		
DELOCK 61393	**13,30**	schwarz/ anthrazit

Logilink USB Hub 4/7-Port mit Netzteil, Metall

LogiLink

- 4/7x USB Anschlüsse
- kompatibel zu USB 1.1/USB 2.0 Standard
- LED-Anzeige für Aktivität
- Übertragungsrate USB 2.0: max. 480 MBit/s
- Übertragungsrate USB 3.0: Bis zu 5 Gbit/s
- 1 Port Up-Stream, 4 Port Down-Stream
- USB-Anschlusskabel und 5V/2A/3,5A Netzteil im Lieferumfang



USB 2.0

Bestellnummer:		Ports	kompatibel zu
LOGILINK UA0141	**13,00**	4-Port	USB 1.1/USB 2.0
LOGILINK UA0148	**16,95**	7-Port	USB 1.1/USB 2.0

USB 3.0

Bestellnummer:		Ports	kompatibel zu
LOGILINK UA0149	**21,95**	4-Port	USB 1.1/USB 2.0/ USB 3.0

USB 2.0 4/7-Port Hub mit Netzteil

D-Link Building Networks For People

Mit diesen Hi-Speed-USB-Hubs mit bis zu 7 Anschlüssen können Sie Ihren Computer komfortabel um zusätzliche USB-2.0-Anschlüsse erweitern. Ab sofort können Sie bis zu sieben weitere USB-USB-Technikgeräte mit Ihrem Notebook, Ihrem Laptop oder Ihrem Desktop-Computer verbinden.



Bestellnummer:		Ports
D-LINK DUB H4	**14,95**	4-Port
D-LINK DUB H7	**19,95**	7-Port

Im Katalog wird nur eine kleine Auswahl unsers Produktangebotes abgebildet.

Die gesamte Auswahl an USB-Hubs finden Sie online! http://rch.lt/d0

USB 3.0 Einbau-HUB 3-Port, 60mm

DELOCK we move the world

Diese Delock Hubs können Sie in eine vorhandene Aussparung Ihres Schreibtisches einsetzen und Ihre Kabel für den Monitor, die Tastatur und Maus mit durchführen. Dies ist eine praktische und platzsparende Lösung und ermöglicht Ihnen das leichte Anschließen von USB Geräten.



Bestellnummer:		Ø	Anschlüsse	Farbe
DELOCK 61989	**32,95**	60mm	4x USB	schwarz
DELOCK 61990	**29,95**	60mm	3x USB, 1x Audio	schwarz
DELOCK 61991	**40,95**	60mm	3x USB, SD-Card-Reader	schwarz

USB-Technik • Adapter + Hubs

Tagespreise!

USB 7-Port-Hub im Metallgehäuse

- robustes Metallgehäuse für den Einsatz in der Industrie
- Wandbefestigung integriert
- automatische Erkennung der Datentransferrate
- unterstützt High-, Full- und Low-Speed
- inkl. Netzteil
- L:150 x B:70 x H:30 mm

INDUSTRIE QUALITÄT



Bestellnummer: **EXSYS EX-1177** 39,95 **Ports** 7-Port inkl.Netzteil

DELOCK 4-Port HUB, USB 2.0

Kompakt, leicht und ohne externes Netzteil vervierfacht er die USB-Anschlüsse und ist der ideale Begleiter für unterwegs.

- USB2.0-Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
- ca. 25 cm Anschlusskabel



Bestellnummer: **DELOCK 87445** 5,45

USB-Docking-Station, USB-3.0

Dieses USB-3.0-Dockingkabel von Delock mit magnetischer Unterseite, eignet sich besonders für USB Geräte, die in aufrechter Position angeschlossen werden müssen, wie z.B. eine Webcam. Hierbei dient der obere USB Port für die Übertragung von Daten, der untere Port zum Aufladen von USB Geräten.



Bestellnummer:		Länge	
DELOCK 61777	8,10	1,8 m	
USB DOCKING STAT	2,95	USB-Docking-Station, USB-2.0	

Maxxtro USB 2.0 Hubs mit Schalter

Maxxtro®

Umweltschutz durch Energieeinsparung gewinnt immer mehr und mehr an Bedeutung.
Die Maxxtro Green Hub-Serie hilft Ihnen Geld zu sparen, während gleichzeitig die Umwelt geschont wird.

Die USB-Anschlüsse auf modernen Mainboards führen auch nach dem Ausschalten des Computer, die USB-Spannung in voller Höhe. Schalten Sie Ihre durch den Hub-Stromversorgten Geräte bedarfsgerecht Ein oder Aus.



Bestellnummer:		Ports	
MAXXTRO MX-UAK	5,95	4-Port	ohne Netzteil
MAXXTRO MX-UAP	11,95	7-Port	inkl.Netzteil

USB 4-Port-Hub Hutschienenmontage

Der HUB erfüllt die speziellen Anforderungen von Industrieanwendungen.

- kompaktes Industrie-Design
- USB 2.0 HUB mit vier Downstream USB 2.0 Ports
- Stromversorgung von USB (Bus-Power) oder 24V DC
- anwenderfreundliche Installation mit integrierter Tragschienenhalterung (Din-Rail)



Bestellnummer:		Ports
EXSYS EX-1163HM	49,95	4-Port

DIGITUS USB 2.0 Hubs

DIGITUS®

- USB 2.0 + USB 1.1 kompatibel
- USB-A Buchsen
- bis zu 480 Mbps (USB 2.0)
- Plug and Play-fähig



DIGITUS DA-70220	9,95	4-Port	inkl.Netzteil	schwarz/silber
DIGITUS DA-70222	14,95	7-Port	inkl.Netzteil	schwarz/silber
DIGITUS DA-70221	11,45	4-Port	inkl.Netzteil	weiß/silber
DIGITUS DA-70223	13,95	7-Port	inkl.Netzteil	weiß/silber

USB 4-Port Hub 3.0 mit Netzteil

Mit dem externen USB 3.0 Hub erweitern Sie Ihren PC oder Notebook um zusätzliche 4 USB 3.0 Ports. Sie können verschiedene USB Geräte, wie z.B. Docking Stationen, Card Reader, externe Gehäuse, etc. anschließen.



Bestellnummer:		Ports		Farbe
DELOCK 61762	33,95	4-Port	inkl.Netzteil	schwarz/weiß

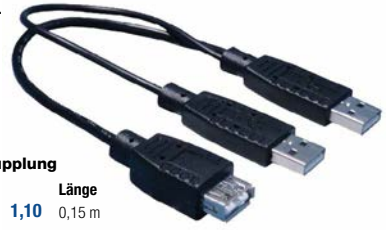
USB-Aktiv-Verlängerung



Bestellnummer:		Länge	
AK USBV2 AA-5	**7,20**	5 m	USB 2.0
DELOCK 82446	**11,60**	10 m	USB 2.0
LOGILINK UA0092	**21,95**	12 m	USB 2.0

USB Y-Stromversorgungsadapter

Ein USB-Steckeranschluss dient zur Stromversorgung weiterer USB-Geräte.



A-Stecker >>> A-Kupplung

Bestellnummer:		Länge
AK 670X2-1	**1,10**	0,15 m

USB 2.0 > Midi-Kabel

Das USB 2.0 zu Midi Kabel von Delock ermöglicht die Verbindung von Midi Geräten, z.B. Heimstereoanlage, Keyboard, etc. zu einem freien USB Port Ihres Computers oder Notebooks.

Technische Daten:

- USB 2.0 Spezifikation
- 1x Midi-Eingang und 1x Midi-Ausgang mit LED Anzeige
- 16 Midi- Eingangs- und Ausgangskanäle
- Kabellänge: 1,8m
- Plug & Play



Bestellnummer:
DELOCK 61640 **12,95**

USB OTG Adapter

Mit diesem gewinkelten USB micro Kabel können Sie den USB A-Stecker Ihres Gerätes in einen USB micro-B Stecker umwandeln um z.B. HDDs, Speichersticks etc. mit Standard USB Anschluss an Handys, Smartphones, Tablet-PCs etc. mit OTG Unterstützung anzuschliessen. Die OTG Funktion ermöglicht eine direkte Datenübertragung zwischen Ihrem Mobilgerät und dem USB Gerät, ohne Verbindung zu einem Computer.



USB Buchse >>> Micro-USB Stecker

Bestellnummer:		Eingang	Ausgang
DELOCK 83104	**3,95**	USB A-Buchse	USB micro-B Stecker

USB-Converter

Anschluss serieller bzw. paralleler Endgeräte an den USB-Bus (bidirektional). USB-Kabelstecker.



9-pol Stecker / seriell
Bestellnummer:
USB2 SERIELL **6,95** USB 2.0

25-pol Buchse / parallel
Bestellnummer:
USB PARALLEL **5,95** USB 1.1

USB-Converter

Anschluss serieller bzw. paralleler Endgeräte an den USB-Bus (bidirektional). USB-Kabelstecker.



9-pol Stecker / seriell
Bestellnummer:
DELOCK 61460 **11,95** USB 2.0

USB - Seriell Adapter, USB 2.0

Einfacher Anschluss von seriellen Geräten über einen USB-Port.

- unterstützt RS 232 serielle Schnittstelle
- entspricht dem USB 2.0-Standard
- Datentransferraten von über 1Mbps
- unterstützt Remote-Wake-up und Power-Management
- einsetzbar für PDA, Modems u.a.
- Chipsatz: FTDI / FT232RL
- inkl. USB Verlängerungskabel
- geeignet für Windows 98SE/2000/XP/Vista/7/ Linux und MAC OS V8.6



Bestellnummer:
DIGITUS DA-70156 **9,90**

USB > 2x Seriell-Adapterkabel, 15 cm

Der USB zu Seriell-Adapter ermöglicht Ihnen das Anschließen von 2x seriellen Geräten, wie z.B. Mäuse, Modems,etc. an einen freien USB-Port ihres PCs oder Notebooks.

- Prolific Chipsatz
- USB Spezifikation 1.1
- 2 x RS232 serieller Anschluss mit DB9-Stecker
- Datenübertragungsrate bis zu 115.2 Kbps
- Windows 98/98SE/ME/2000/XP/Vista, Linux ab Kernel 2.4
- PC oder Notebook mit einem freien USB Port



Bestellnummer:
DELOCK 61517 **31,95**

Komponenten, Kabel, Adapter

SUB-D Computerkabel

Tagespreise!

SUB-D-Verlängerung 9-pol, 1:1



2xD-SUB-Stecker, 9pol

Bestellnummer:		Länge
AK 218	1,30	1,8m
AK 219	1,45	3m
AK 251	2,20	5m

D-SUB-Buchse, 9pol >>> >>> D-SUB-Stecker, 9pol

Bestellnummer:		Länge
AK 230	1,20	1,8m
AK 234	2,00	5m

2xD-SUB Buchse, 9pol

Bestellnummer:		Länge
AK 231	1,85	1,8m

SUB-D-Verlängerung 9-pol, 1:1

beidseitig vergossen, lange Schrauben



2xD-SUB-Buchse, 9pol

Bestellnummer:		Länge
AK 2180	1,65	1,8m
AK 2183	1,90	3m
AK 2185	3,15	5m

D-SUB-Buchse, 9pol >>> >>> D-SUB-Stecker, 9pol

Bestellnummer:		Länge
AK 2300	1,60	1,8m
AK 2303	1,95	3m
AK 261	1,95	5m

2x D-SUB-Stecker, 9-pol

Bestellnummer:		Länge
AK 2186	1,40	1,8m
AK 2187	1,85	3m
AK 2188	2,25	5m

SUB-D-Verlängerung 25-pol, 1:1

Vollbelegt



2xD-SUB-Stecker, 25pol

Bestellnummer:		Länge
AK 401	2,00	1,8m
AK 450	4,50	3m
AK 402	4,25	5m
AK 403	5,00	7m

D-SUB-Stecker, 25pol >>> >>> D-SUB-Buchse, 25pol

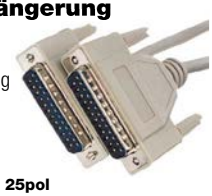
Bestellnummer:		Länge
AK 404	2,40	1,8m
AK 405	3,60	5m
AK 406	5,95	7m

2xD-SUB-Buchse, 25pol

Bestellnummer:		Länge
AK 407	2,80	1,8m

SUB-D-Verlängerung 25-pol, 1:1

Vollbelegt, beidseitig vergossen, lange Schrauben



2xD-SUB-Stecker, 25pol

Bestellnummer:		Länge
AK 4010	3,20	1,8m
AK 4013	4,60	3 m
AK 4020	4,80	5 m

D-SUB-Stecker, 25pol >>> >>> D-SUB-Buchse, 25pol

Bestellnummer:		Länge
AK 4040	3,60	1,8m
AK 4043	3,15	3 m
AK 4050	4,95	5 m

IBM–AT–Adapter 9-pol auf 25-pol



D-SUB-Buchse, 9pol >>> >>> D-SUB-Stecker, 25pol

Bestellnummer:		Länge
AK 125	1,90	1,8m
AK 128	1,50	0,2m

D-SUB-Buchse, 25pol >>> >>> D-SUB-Stecker, 9pol

Bestellnummer:		Länge
AK 125-1	1,85	1,8m
AK 128-1	1,50	0,2m

Nullmodemkabel



2x 9pol-SUB-D-Buchse

Bestellnummer:		Länge
AK 143	1,95	3m

SUB-D 9pol-Bu./25pol-St

Bestellnummer:		Länge
AK 149	2,60	3m

Joystick-Verlängerung 1:1



15-pol SUB-D Stecker >>> >>> 15-pol SUB-D Buchse

Bestellnummer:		Länge
AK 012	4,30	1,8m

Druckerkabel Sub-D/Centr.

25-pol vollbelegt / bidirektional



D-SUB-Stecker, 25pol >>> >>> Centronic-Stecker, 36pol

Bestellnummer:		Länge
AK 101	2,85	1,8m
AK 102	3,50	3m
AK 103	4,30	5m
AK 104	4,50	7m
AK 105	4,95	10m

Druckerkabel Sub-D/Centr.

25-pol vollbelegt / bidirektional beidseitig vergossen



Bestellnummer:		Länge
AK 1010	2,50	1,8m
AK 1020	2,50	3m
AK 1030	4,95	5m

USB-Printer-Kabel

USB A auf 36-pol Centronic-Stecker zum Anschluss von kompatiblen Druckern an die USB-Schnittstelle. unterstützt EPP/ECP und bidirektional.



Bestellnummer:		Länge
AK USB 102	6,95	2 m

Centronic-Kabel

Centronic-Kabel 1:1

vollbelegt



2x Centronic-Stecker, 36pol

Bestellnummer:		Länge
AK 410	4,20	1,8m

Centronic-Stecker/Buchse, 36pol

Bestellnummer:		Länge
AK 413	4,40	1,8m

Tastaturkabel

Tagespreise!

PS/2-Y-Adapter

zum Anschluss von Maus und Tastatur an Notebooks. 1x 6pol Mini-DIN Stecker auf 2x 6-pol Mini-DIN Buchse



Bestellnummer:		Länge
AK Y-ADAPTER	1,00	0,2 m

DIN-Tastatur-Verlängerung



Diodenstecker/-Buchse, 5-pol Spiralkabel

Bestellnummer:		Länge
AK 306	1,00	1,8 m
AK 307	2,95	5 m

Mini-DIN-Tastatur-verlängerung PS/2



Min-DIN-Stecker >>> Buchse, 6-pol

Bestellnummer:		Länge
AK 323	1,15	1,8 m
AK 3236	1,10	3 m
AK 3237	1,85	5 m

Min-DIN-Stecker >>> Stecker, 6-pol

Bestellnummer:		Länge
AK 3233	1,10	1,8 m
AK 3234	1,20	3 m
AK 3235	1,80	5 m

Adapter

Gender-Changer



2xStecker

Bestellnummer:		Ausführung
COM 990	1,00	9 pol D-Sub
COM 992	1,40	15 pol D-Sub
COM 994	1,45	25 pol D-Sub
COM 996	1,95	37 pol D-Sub
COM 922	1,30	15 pol HD



2x Buchse

Bestellnummer:		Ausführung
COM 991	1,10	9-pol D-Sub
COM 993	1,20	15-pol D-Sub
COM 995	2,00	25-pol D-Sub
COM 997	2,00	37-pol D-Sub
COM 9231	1,25	15-pol HD

Stecker >>> Buchse (langes Gehäuse)

Bestellnummer:		Ausführung	
COM 905	2,45	15-pol D-Sub	
COM 9241	2,00	15-pol HD	
COM 901	1,10	9-pol D-Sub	kurz
COM 9241-1	1,30	15-pol HD	



9 pol D-Sub >>> 25 pol D-Sub

Bestellnummer:		9-pol	25-pol
COM 913	1,10	Stecker	Stecker
COM 914	0,95	Buchse	Stecker
COM 915	1,10	Buchse	Buchse
COM 916	1,10	Stecker	Buchse

PS/2-Tastatur-Adapter



Bestellnummer:		6-pol Mini-DIN > 5-pol DIN
COM 925	1,00	Stecker / Buchse
COM 9255	0,85	Buchse / Stecker

mit Kabel

Bestellnummer:		6-pol Mini-DIN > 5-pol DIN
COM 925-1	1,17	Stecker / Buchse
COM 9255-1	1,10	Buchse / Stecker

PS/2-Mouse-Adapter

* Achtung! COM 917 ist nur für Combo-Mäuse geeignet, die das PS/2- und serielle Protokoll beherrschen.



Bestellnummer:		6-pol Mini-DIN > 9-pol D-Sub
COM 917	0,40	Stecker / Stecker *
COM 919	0,60	Buchse / Stecker
COM 920	0,85	Buchse / Buchse

15-HD/9-Sub-D-Adapter



Bestellnummer:		15-pol HD > 9-pol D-Sub
COM 926	1,20	Stecker / Buchse

USB-A-Stecker auf 5-pol. Mini-USB Buchse



Bestellnummer:	
COM 950	1,20

Interface-Changer

Selbstbau-gehäuse



Bestellnummer:		Anschlüsse
COM 942	0,60	für 2x D-SUB-9-pol
COM 938	0,55	für 2x D-SUB-25-pol
COM 940	0,55	für D-SUB-9pol / 25-pol

Metallisiert:

Bestellnummer:		Anschlüsse
COM 943	0,85	für 2x D-SUB-9-pol

Jumper-Box, 25-pol

für die spezielle Anpassung von RS232-Schnittstellen. Mit Lötbrücken kann die gewünschte Konfiguration erstellt werden.



Bestellnummer:		Ausführung
COM 972	2,95	Stecker / Buchse

Check-Tester, 25-pol

mit 18 LEDs. Rote LEDs zeigen Datenfluss, grüne LEDs zeigen unterbrochenen Datenfluss der Leitungen 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, 19 und 20 an.



Bestellnummer:		Ausführung
COM 934	5,15	Stecker / Buchse

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Komponenten, Kabel, Adapter

DVI-Adapter

Tagespreise!

DVI (Digital Visual Interface)

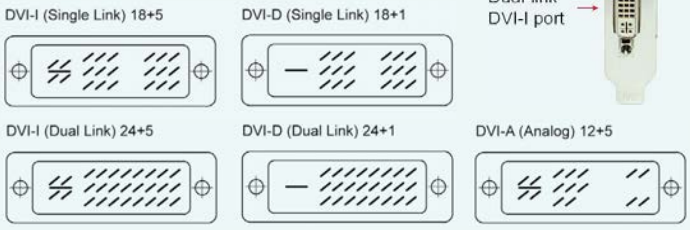
DVI ist der neue Standard für Steckverbindungen zwischen Grafikkarte und Display.

- **DVI-I** überträgt analoge und digitale Signale
- **DVI-D** überträgt nur digitale Signale
- **DVI-A** überträgt nur analoge Signale

DVI-Ports:

- **Single Link** (18 pin) für Geräte mit einer Auflösung bis 1920 x 1080 (HDTV)
- **Dual Link** (24 pin) für Geräte mit einer Auflösung über 1920 x 1080 (HDTV), z.B. QXGA - 2048 x 1536





DVI-Monitorkabel

DVI-Monitorkabel

für TFT-Monitore



18+1 DVI-Stecker >>>
>>> 18+1 DVI-Stecker (Single-Link)

Bestellnummer:		Länge
AK DVI 111-2	3,50	2 m
AK DVI 111-3	4,80	3 m
AK DVI 111-5	5,85	5 m



18+5 DVI-Stecker >>>
>>> 18+5 DVI-Stecker

Bestellnummer:		Länge
AK DVI 112-2	6,95	2 m
AK DVI 112-3	6,95	3 m
AK DVI 112-5	9,50	5 m



24+1 DVI-Stecker >>>
>>> 24+1 DVI-Stecker (Dual-Link)

Bestellnummer:		Länge
AK DVI 113-05	3,95	0,5 m
AK DVI 113-2	4,50	2 m
AK DVI 113-3	4,95	3 m
AK DVI 113-5	6,95	5 m

DVI-VGA-Kabel



18+5 DVI-Stecker (12+5 belegt) >>>
>>> 15-pol HD-Stecker

Bestellnummer:		Länge
AK DVI 120-2	5,00	2 m
AK DVI 120-3	5,95	3 m
AK DVI 120-5	6,95	5 m

Adapter



18+5 DVI-Buchse (belegt 12+5) >>>
>>> 15 HD-Stecker

Bestellnummer: **AD DVI 120** **1,50**



18+1 DVI-Stecker >>>
>>> 20-pol CHP Mini-Centronic-Stecker

Bestellnummer: **AD DVI 111** **3,75**



12+5 DVI-Stecker >>> Stecker (analog)

Bestellnummer: **AD DVI 117** **4,50**



24+5 DVI-Buchse >>> Buchse

Bestellnummer: **AD DVI 118** **2,50**



12+5 DVI-Stecker >>> 15 HD-Buchse

Bestellnummer: **AD DVI 119** **1,90**

DVI/VGA/HDMI/Displayport-Adapter

Tagespreise!



Displayport > DVI 29pin Buchse
Bestellnummer:
DELOCK 61847 10,50



Displayport > HDMI Buchse
Bestellnummer:
DELOCK 61849 9,50



Adapter mini Displayport > HDMI pin Buchse
Bestellnummer:
DELOCK 65128 11,95



Adapter mini Displayport > DVI 24+5 pin Buchse
Bestellnummer:
DELOCK 65129 9,95



Adapter mini Displayport > VGA Buchse
Bestellnummer:
DELOCK 65130 15,90



Adapter mini Displayport > DP / HDMI / DVI
Bestellnummer:
DELOCK 61768 19,95

Monitorkabel

SVGA-Monitor-kabel



High-Density-Stecker >>> Buchse 15pol

Bestellnummer:		Länge
AK 322	1,80	1,8 m
AK 3220	3,40	5m

High-Density-Stecker >>> Stecker 15pol

Bestellnummer:		Länge
AK 550	1,75	2 m
AK 3221	2,00	3 m
AK 3222	3,00	5 m

HQ-VGA-Kabel



15-pol HD-Stecker >>> 15-pol HD-Stecker

Bestellnummer:		Länge
AK SVGA 102 HQ	3,45	2 m
AK SVGA 103 HQ	5,45	3 m
AK SVGA 105 HQ	5,95	5 m
AK SVGA 110 HQ	8,95	10 m
AK SVGA 115 HQ	16,00	15 m

15-pol HD-Stecker >>> 15-pol HD-Buchse

Bestellnummer:		Länge
AK SVGA 202 HQ	3,50	2 m
AK SVGA 203 HQ	5,35	3 m
AK SVGA 205 HQ	5,95	5 m
AK SVGA 210 HQ	9,40	10 m
AK SVGA 215 HQ	15,95	15 m

High-Quality-RGB-Kabel

mit Ferrit, - (nicht zur Beamer-steuerung geeignet)



15-pol HD-Stecker >>> 15-pol HD-Stecker

Bestellnummer:		Länge
AK SVGA 101	2,95	1 m
AK SVGA 102	2,60	1,8 m
AK SVGA 105	4,10	5.0 m
AK SVGA 110	7,95	10 m
AK SVGA 115	14,50	15 m

15-pol HD-Stecker >>> 15-pol HD-Buchse

Bestellnummer:		Länge
AK SVGA 202	2,90	1,8 m
AK SVGA 205	4,00	5.0 m
AK SVGA 210	5,95	10 m

HQ-RGB-Kabel BNC



15-pol HD-Stecker >>> BNC-Stecker

Bestellnummer:		Länge	Ausführung
AK SVGA 302	6,95	2 m	5x BNC
AK SVGA 305	12,20	5 m	5x BNC
AK SVGA 312	22,95	2 m	4x BNC

DisplayPort-Kabel

Audio-Video-Kabel



DisplayPort (20-pin) Stecker >>> DisplayPort (20-pin) Stecker

Bestellnummer:		Länge
AK DP 135001	3,95	1 m
AK DP 135002	5,85	2 m
AK DP 135003	5,95	3 m
AK DP 135004	7,95	5 m

BNC-Verbindungskabel

RG 58U BNC-Kabel, 50 Ohm



RG 58U / Stecker >>> Stecker

Bestellnummer:		Länge
KBK 102 2M	1,85	2 m
KBK 105 5M	2,35	5 m
KBK 110 10M	3,70	10 m

RG 58U / Stecker >>> Kupplung

Bestellnummer:		Länge
KBK 202 2M	2,90	2 m
KBK 205 5M	2,55	5 m
KBK 210 10M	6,95	10 m

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Komponenten, Kabel, Adapter

Stromversorgung

Tagespreise!

Poweradapter



SATA-Stecker >>> SATA-Stecker
Bestellnummer:
AD PA004 1,70



SATA HDD >>> 4-pin MOLEX
Bestellnummer:
AD PA005 2,00



IDE-Laufwerk >>> SATA-Power
Bestellnummer:
AD PA006 2,70



SATA HDD Clip
Bestellnummer:
AD PA007 1,75



4-pin 5,25 Stecker >>> Stecker
Bestellnummer:
AD PA008 1,20



Adapter Power 4-pin 5,25 Buchse/Buchse
Bestellnummer:
AD PA009 1,20

Stromversorgungskabel

Poweradapter 6-pol

Dieses Kabel dient zur Stromversorgung von PCI Express Karten
- 2x 13,34 cm(5¼")-Stecker
- 1x 6-polig
- Länge: ca. 13 cm



Bestellnummer:
AD PA010 0,90

Poweradapter 8-pol

Dieses Kabel dient zur Stromversorgung von PCI Express Karten
- Kabel Power vom Netzteil - 4-pin ATX/ P4 auf Grafikkarte - 8-pin EPS
- Kabellänge 15 cm



Bestellnummer:
AD PA011 0,85

Adapter

für Festplatte, Floppy, CD-Rom (0,2 m)



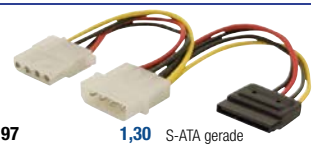
Bestellnummer:

AK 319	0,80	2x HDD / CD
AK 3191	0,85	2x Floppy
AK 3192	1,50	1xFloppy, 1xHDD/CD



für S-ATA Festplatte (0,15 m)
Bestellnummer:

AK 3195	0,70	S-ATA gerade
AK 3195W	0,60	S-ATA gewinkelt



AK 3197 1,30 S-ATA gerade

Stromversorgungskabel



für S-ATA-Festplatten
Bestellnummer:
AK 3198 0,95 S-ATA gerade

Netzteiladapter

Zum Anschluss eines herkömmlichen Netzteils mit 20-pol Stecker an einem Motherboard mit 24-pol Buchse



20pol Stecker auf 24pol Buchse
Bestellnummer:
AK ATX 24B20S 3,75

20pol Buchse auf 24pol Stecker
Bestellnummer:
AK ATX 24S20B 3,65



Motherboard P4 Kabel Stecker / Buchse
Bestellnummer:
AK MBS P4 0,80

Verlängerungskabel für Powerstecker



Bestellnummer: **Ausführung**
AK MBV ATX 2,35 0,2 m für ATX

Interfacekabel/Slotblech

mit Slotblech



9-pol SUB-D Stecker >>> 10-pol Pfostenbuchse
Bestellnummer:
AK 661 1,50

25-pol SUB-D Buchse >>> 26-pol Pfostenbuchse
Bestellnummer:
AK 664 2,10

Serial ATA Slotblech, 1 Port

Für den externen Anschluss eines SATA Gerätes an einen internen SATA Host-Adapter. Inkl. 0,5 m Kabel.



Bestellnummer:
AK 668 1,90

Interne Anschlusskabel

Tagespreise!



Ultra-ATA-Kabel / DMA-100

3x 40-pol Pfostenbuchse an 80-pol Flach-/Rundkabel

Bestellnummer:		Ausführung	
AK 671-100	**0,85**	0,45 m	flach

AT-BUS-Adapter

für 2,5" Festplatten
44-pol Pfostenbuchse, RM 2,0 mm
auf 40-pol Pfostenstecker, RM 2,54 mm
und Stromversorgungsstecker



Bestellnummer:
ATA 44-40A **2,50**

CD-ROM/Multimedia

Anschlusskabel CD-ROM > Soundkarte

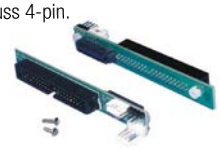
2-poliges SPDIF-Anschlusskabel von CD-ROM Laufwerk zur Soundkarte.



Bestellnummer:
AK MMK 710-DIGI **1,10** 0,9 m

Slim-CD-ROM Adapter

zum Anschluss eines Slim CD/DVD-Laufwerks
Inkl. Stromanschluss 4-pin.



Bestellnummer:
AD SLIMCD-IDE **5,95** IDE, 40 pin



AD SLIMCD-SATA **13,95** SATA

Serielle ATA-Kabel, flach



Platinenstecker gerade >>> >>> HDD-Stecker gerade

Bestellnummer:

AK SATA 03 GG	**0,50**	0,3 m
AK SATA 05 GG	**0,65**	0,5 m
AK SATA 07 GG	**1,05**	0,7 m
AK SATA 10 GG	**0,75**	1,0 m



Platinenstecker gerade >>> >>> HDD-Stecker gerade mit Metall-Befestigung

Bestellnummer:

AK SATA 03 GGMK	**0,80**	0,3 m
AK SATA 05 GGMK	**0,70**	0,5 m
AK SATA 07 GGMK	**0,85**	0,7 m
AK SATA 10 GGMK	**0,80**	1,0 m



Platinenstecker gerade >>> >>> HDD-Stecker nach oben gewinkelt

Bestellnummer:

AK SATA 03 LG	**0,55**	0,3 m
AK SATA 05 LG	**0,65**	0,5 m
AK SATA 07 LG	**0,60**	0,7 m
AK SATA 10 LG	**0,75**	1,0 m

Platinenstecker gerade >>> >>> HDD-Stecker nach unten gewinkelt

Bestellnummer:

AK SATA 05 RG	**0,90**	0,5 m
AK SATA 07 RG	**1,35**	0,7 m
AK SATA 10 RG	**0,75**	1,0 m

Serielle ATA III Kabel, flach



Platinenstecker gerade >>> >>> HDD-Stecker gerade

Bestellnummer:		Länge	Farbe
DELOCK 82674	**1,25**	0,1 m	rot
DELOCK 82675	**1,30**	0,2 m	rot
DELOCK 82676	**1,50**	0,3 m	rot
DELOCK 82677	**1,80**	0,5 m	rot
DELOCK 82679	**1,95**	1,0 m	rot
DELOCK 84404	**2,25**	0,5 m	schwarz
DELOCK 84405	**0,50**	1,0 m	schwarz



SATA gelb Verlängerung St / Bu

Bestellnummer:
DELOCK 82666 **1,98** 1,0 m

Serielle ATA-Kabel, flach



Kombiniertes SATA Daten und Powerkabel für 2 SATA Festplatten

Bestellnummer:
AK 671-SATA 2 **2,60** 0,5 / 0,1 m

SATA-Adapter, intern/extern



SATA-Buchse intern >>> >>> SATA-Stecker extern

Bestellnummer:
AK SATA 0700 **3,10**

Externes Seriell ATA-Kabel



eSATA-Stecker >>> SATA-Buchse intern

Bestellnummer:
AK SATA 0702 **2,10**

Externes, flexibles SATA-Kabel



SATA II extern >>> SATA II extern

Bestellnummer:

AK SATA 0707	**2,10**	0,7 m
AK SATA 0710	**2,10**	1,0 m
AK SATA 0715	**2,45**	1,5 m
AK SATA 0720	**2,85**	2,0 m

Serielle SCSI-Kabel gerade 0,5 m



Bestellnummer:

AK SAS 32-4X29	**14,35**	SAS32 zu 4xSATA
AK SAS 32-4XS	**4,95**	SAS32 zu 4xSAS32

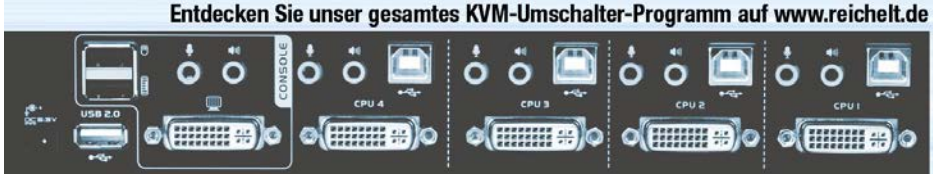
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Komponenten, Kabel, Adapter

Arbeitsplatzumschalter

Tagespreise!

Entdecken Sie unser gesamtes KVM-Umschalter-Programm auf www.reichelt.de



USB 2.0 Splitter

- USB 2.0 sharing switch
- Hotkey
- Anschlüsse:
  USB-B > USB-A



USB-Splitter

Bestellnummer:		Eingang USB	Ausgang USB	
COM 304	**15,30**	1x USB-B	2x USB-A	1 Eingang, 2 Ausgänge
COM 305	**26,95**	1x USB-B	4x USB-A	1 Eingang, 4 Ausgänge

KVM & Monitorsplitter

DIGITUS

Verteilt das Video-Signal auf zwei Monitore - Perfekt z.B. für Schulungen, Messeveranstaltungen und Werbung

- Videobandbreite: 350 MHz
- max. Auflösung: 2048 x 1536
- kaskadierbar (max. 64)
- max. Übertragungs-Distanz: 75 m



1 VGA auf 2

Bestellnummer:		Eingang Bild
DIGITUS 41120-1	**20,95**	VGA

DELOCK KVM

DELOCK we move the world

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. Zusätzlich besteht die Möglichkeit Audiosignale zu übertragen, sodass Sie einen Lautsprecher und ein Mikrofon mit beiden Computern verwenden können.

Anschlüsse:

- 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)



Bestellnummer:		Eingang Bild	Eingang Tastatur	Eingang Maus	Audio
DELOCK 11367	**64,95**	Displayport	USB	USB	Ja

KVM Switch, 2 Port USB mit Audio

INTELLINET NETWORK SOLUTIONS

Ermöglicht die Bedienung von zwei USB Computer mit einer Tastatur, einem Monitor und einer Maus „Hot Key" Kommandos und LED Anzeigen für die Computerauswahl. Direkter Audio Ausgang für Lautsprecher, Unterstützt Auflösungen bis zu 1920 × 1440 Bildpunkten



PC-Anschlüsse:

- 2x USB A Stecker (Tastatur, Maus)
- 2x HD15 Stecker (Video)
- 2x 3,5 mm Buchsen (Soundkarte)
- Integrierte Anschlußkabel: 1,2 m

Anschlusskabel:

- 1x USB A Buchse (Tastatur)
- 1x USB A Buchse (Maus)
- 1x HD15 Buchse (Monitor)
- 1× 3,5 mm Buchse (Lautsprecher)
- 10 Jahre Garantie

Bestellnummer: **INT 524599** **30,95**

ATEN INTERNATIONAL CO., LTD.

Alle aktuellen Produkte finden Sie online

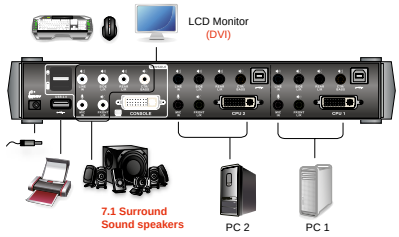
Tagespreise!

4-Port USB DVI Audio KVM Switch

Gerät mit modernster Technik, darunter nVidia 3D Vision ready mit 120 Hz, Kompatibilität für Spieltastaturen sowie die Portumschaltung per Mausklick – alles ausgerichtet für maximale Flexibilität, Komfort und Effizienz.

- max. Auflösung: 1920 x 1200
- 2-Port USB 2.0 Hub
- inklusive Kabel





4/2 PC an 1 Tastatur

Bestellnummer:		Bild	Tastatur	Maus	Audio
ATEN CS1784A	185,95	DVI	USB	USB	Ja

2-Port USB Kabel KVM

- max. Auflösung: 2048 x 1536
- Kabellänge: 0,9 m
- externer Auswahlschalter



2 PC an 1 Tastatur

Bestellnummer:		Bild	Tastatur	Maus	Audio
ATEN CS22U	13,90	VGA	USB	USB	-

2-Port USB DVI KVM Switch

- max. Auflösung: 1920 x 1200
- Kabellänge: 1,2 m
- externer Auswahlschalter



Bestellnummer:		Bild	Tastatur	Maus	Audio
ATEN CS682	54,90	DVI	USB	USB	Ja

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)



Verlängerung für 1 KVM

Bestellnummer:		Bild	Tastatur	Maus	Audio
ATEN CE700A	169,95	VGA	USB	USB	-

2-Port USB Kabel USB VGA KVM Switch

- eine USB-Konsole steuert zwei USB-Computer
- max. Auflösung: 2048 x 1536
- Kabellänge: 0,9 m



2 PC an 1 Tastatur

Bestellnummer:		Bild	Tastatur	Maus	Audio
ATEN CS62US	23,00	VGA	USB	USB	Ja

2/4-Port VGA Grafik-Splitter

- ein Grafikeingang auf 2/4 Grafikausgänge
- max. Auflösung: 1920 x 1440
- unterstützt max. 350 MHz Bandbreite
- große Übertragungswege - bis 65 m





1 VGA auf 2/4

Bestellnummer:		Bild
ATEN VS92A	17,95	VGA
ATEN VS94A	32,95	VGA

HDMI Grafikverlängerung über Cat.5e/6

- Signalübertragung HDMI-Signalquelle und HDMI-Anzeigegerät über größere Wege
- überträgt das Signal über 1x Cat. 5e- bzw. Cat. 6-Kabel
- HDMI 1.3b-Spezifikation
- Dolby True HD und DTS HD Master Audio
- max. Auflösung: 1920 x 1200



HDMI Verlängerung

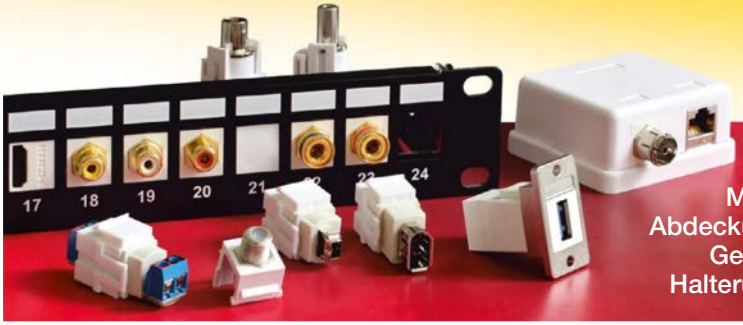
Bestellnummer:		Bild	Tastatur	Maus	Audio
ATEN VE800	59,95	HDMI	-	-	Ja

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

KEYSTONE

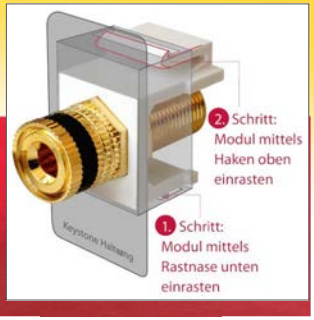
DAS **KEYSTONE** SYSTEM

Das ideale System für individuelle Anwendungen in vielen Bereichen:
z. B. Home Entertainment, Netzwerk, Industrie und Hobby



Module
Abdeckungen
Gehäuse
Halterungen

SNAP-IN-MONTAGE:



EINBAUGEHÄUSE

Einzelhalter Geräteeinbau



Bestellnummer:
DELOCK 86213 1,75

COAXIAL

F-Buchse > F-Buchse



Bestellnummer:		Farbe
DELOCK 86300	3,95	○
DELOCK 86352	1,95	●

BNC-Buchse > BNC-Buchse



Bestellnummer:		Farbe
DELOCK 86301	3,95	○
DELOCK 86351	3,95	●

IEC > F-Buchse



Bestellnummer:		Farbe
DELOCK 86302	3,95	○
DELOCK 86350	2,95	●

MULTIMEDIA

Cinch Buchse > Buchse



Bestellnummer:		Farbe
DELOCK 86305	3,95	●
DELOCK 86306	3,95	●
DELOCK 86307	3,95	○

Cinch Buchse > Buchse



Bestellnummer:		Farbe
DELOCK 86308	3,95	●
DELOCK 86309	3,95	●
DELOCK 86310	3,95	○

Cinch Buchse > F-Buchse



Bestellnummer:		Farbe
DELOCK 86311	1,50	●
DELOCK 86312	2,95	●
DELOCK 86313	1,95	○

Polklemme > Gewindebuchse



Bestellnummer:		Farbe
DELOCK 86304	3,95	●
DELOCK 86303	3,95	●

Toslink Buchse > Buchse



Bestellnummer:
DELOCK 86337 3,95

Terminalblock > Terminalblock



Bestellnummer:
DELOCK 86323 2,95

HDMI Buchse > Buchse 110°



Bestellnummer:
DELOCK 86326 9,95

HDMI Buchse > Buchse



Bestellnummer:		Farbe
DELOCK 86316	7,95	○
DELOCK 86366	7,95	●

NETZWERK

RJ45 Buchse > RJ45 Buchse Cat.5e



Bestellnummer:
DELOCK 86204 1,70

RJ45 Buchse > RJ45 Buchse Cat.6



Bestellnummer:
DELOCK 86210 2,95

RJ45 Buchse > Buchse Cat.6



Bestellnummer:
DELOCK 86141 4,15

RJ45 Buchse > LSA Cat.6



Bestellnummer:
DELOCK 86154 3,95

RJ45 Buchse > LSA Cat.6A



Bestellnummer:
DELOCK 86205 5,10

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

MULTIMEDIA

USB 2.0 A Buchse > USB 2.0 A Buchse



Bestellnummer:		Farbe
DELOCK 86317	5,95	○
DELOCK 86367	6,95	●

USB 2.0 B Buchse > USB 2.0 B Buchse



Bestellnummer: DELOCK 86318 4,30

USB 2.0 A Buchse > USB 2.0 B Buchse



Bestellnummer: DELOCK 86320 5,95

USB 3.0 A Buchse > USB 3.0 A Buchse



Bestellnummer: DELOCK 86319 7,95

FireWire A Buchse > FireWire A Buchse 4 Pin



Bestellnummer: DELOCK 86325 1,95

FireWire A Buchse > FireWire A Buchse 6 Pin



Bestellnummer: DELOCK 86324 2,95

USB 2.0 A-Buchse > USB2.0 A-Buchse 110°



DELOCK 86327 7,95

USB 2.0 A Buchse > USB 2.0 A Buchse 250°



DELOCK 86329 8,95

HDMI Buchse > HDMI Buchse 250°



DELOCK 86328 9,95

ST Simplex Buchse > Buchse



DELOCK 86332 2,95

LC Duplex Buchse > Buchse



DELOCK 86330 4,95

SC Simplex Buchse > Buchse



DELOCK 86331 2,95

ABDECKUNGEN

Abdeckung



Bestellnummer:		Farbe
DELOCK 86314	1,95	○
DELOCK 86321	1,95	●

Abdeckung mit Kabel-Durchführung



Bestellnummer: DELOCK 86315 1,95

Abdeckung mit Kabel-Durchführung HEX



Bestellnummer: DELOCK 86333 1,95 4 Stück

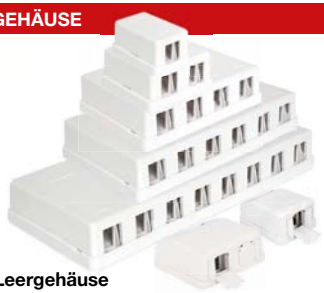
EINBAUDOSE

Leerdose mit 2 Ports für individuelle Bestückung



Bestellnummer: DELOCK 86202 5,90

GEHÄUSE



Leergehäuse

Bestellnummer:		Typ	Farbe
DELOCK 86226	1,40	1 Port	○
DELOCK 86207	1,95	2 Port	○
DELOCK 86257	1,95	2 Port	●
DELOCK 86208	2,95	4 Port	○
DELOCK 86227	3,40	6 Port	○
DELOCK 86209	3,95	8 Port	○

Leergehäuse mit Staubschutz

Bestellnummer:		Typ	
DELOCK 86235	1,95	1 Port	○
DELOCK 86236	2,50	2 Port	○

PATCHPANEL

Durch die standardisierten Maße ist es zur einfachen Snap-In Montage von 10/12/24 Keystone Modulen geeignet.

- 10/12/24 Keystone Ports
- integriertes Beschriftungsfeld
- Metallpanel mit Kunststoff Frontblende



10" Patchpanel, 12 Port

Bestellnummer: DELOCK 43259 6,95

19" Patchpanel, 24 Port

Bestellnummer:		Typ
DELOCK 43260	14,95	
DELOCK 43266	9,95	ohne Auflageschiene
DELOCK 43269	9,95	Abgestuftes Design

DIN-HUTSCHIENEN-HALTER

- rin Keystone Port mit 19,2 x 14,9 mm
- zur Montage an 35 mm Hutschienen
- anreihbar



Bestellnummer:		Typ
DELOCK 86212	1,95	anreihbar
DELOCK 86232	2,95	anreihbar mit Erdung



KEYSTONE Programm

Alle aktuellen Produkte finden Sie online

http://rch.lt/bz

TP-LINK
The Reliable Choice

Tagespreise!

Produkt-Tipp



Thomas Kruse
Produktmanager

AC3200-Triband-Gigabit-WLAN-Router
Archer C3200

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

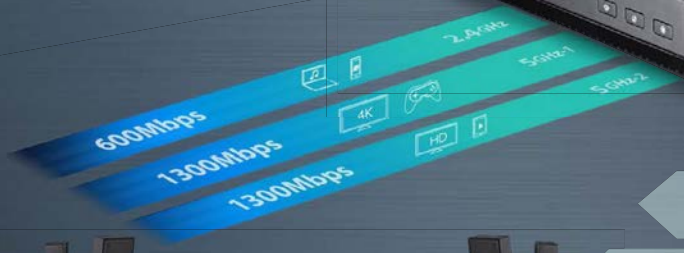
SCHNELLER ARBEITEN
MEHR ERREICHEN
ALLES VERNETZEN

Simultanes Triband
mit 3 separaten Netzen auf 2 Frequenzen für noch mehr Geräte im WLAN – ohne Performanceverlust

Bis zu **600 MBit/s** auf 2,4 GHz und 2x bis zu **1300 MBit/s** auf 5 GHz, ideal für 4K-HD-Videostreaming und Online-Gaming

Smart Connect – verbindet die jeweiligen Endgeräte automatisch mit dem am wenigsten frequentierten Band





6 externe Hochleistungsantennen für **optimale WLAN-Abdeckung und -Reichweite**

Ein leistungsstarker **1 GHz-Dualcore-Prozessor** und **drei Co-Prozessoren** sorgen für ein stabilen Datentransfer bei gleichzeitigem Surfen, Streamen und Gamen

Beamforming-Technologie sendet das WLAN-Signal gezielt in die Richtung der verbundenen Endgeräte

1 **USB-3.0-Port** und 1 **USB-2.0-Port** für einfache Freigabe von Druckern, Dateien und Multimedia



USB 2.0 Gigabit-Ports USB 3.0

Tri-Band Gigabit Router
TPLINK ARC3200

269,00

Bluetooth, WLAN

- Bluetooth-Adapter
- WLAN-Adapter (USB, PCI, PCIe)



ab Seite 1266

LAN, Installation

- Patchkabel
- LAN-Adapter
- Switching-Hubs



ab Seite 1282

Router

- LAN-Router
- WLAN-Router
- 3G-Router



ab Seite 1238

NAS (Network Attached Storage)

- Leergehäuse
- NAS-Gehäuse mit Festplatten



ab Seite 1267

Powerline

- Adapter-Kits
- Powerline/WLAN
- Powerline



ab Seite 1243

LWL/LSA

- Datendosen
- Netzwerkmesstechnik
- Patchverteiler



ab Seite 1293

Index

25 cm - (10")-Gehäuse 1299
3G/4G-Router 1239/1264
48 cm - (19")-Gehäuse 1297-1298
Access Points 1232-1244
ADSL-Router 1238-1240/1248
Anlegewerkzeuge 1280/1291
Anschlussdosen 1278/1290
Antennen 1257/1266
ASUS 1237/1246/1266
AVM 1231/1248-1253
Bluetooth 1266
Cat.5-/Cat.6-/Cat.7-Technik ... 1286/1290/1297
Cross-over-Patchkabel 1282-1286
Datenleitung 1287
DÄTWYLER 1285/1288-1289
DEVOLO 1261-1262
DSL-Router 1238/1258
Duplexkabel 1294-1296
EDIMAX 1232-1234
Einlegewerkzeuge 1280/1291
Ethernetkarten 1279
Faserpigtails 1294
Fernwartung 1233/1264-1265
Firewalls 1235/1258
Gehäuse 1297-1299
Gekreuzte Patchkabel ... 1282-1283/1285-1286
Gigabit-Switches 1245/1274-1277
Hausautomation 1233/1265
HEWLETT PACKARD 1277
Homeplug 1243/1260-1263
Hubs 1245/1274-1277
Industriegehäuse 1298
Kabeltester 1291
LAN-Karten 1279
LAN-Printserver 1259
LAN-Tester 1245/1291-1292
Lichtwellenleitertechnik 1293-1296
LINKSYS 1256
LWL-Technik 1293-1296
Medienkonverter 1293
Mini-Racks 1297-1299
Modulareinbaubuchsen 1281
Modularverbinder 1278/1286/1289/1291
Montagewerkzeuge 1280/1291
NAS (Network Attached Storage) .. 1267-1273
Notstromversorgung 1300-1301
Outdoor-Router/Acess Points 1244
Parallelprintserver 1259
Patchkabel 1282-1283/1285-1287
Patchpanels/-verteiler 1280/1288-1299
Pigtails 1294
PiMF-Kabel 1287
PiMF-Patchkabel 1283/1286
PoE (Power over Ethernet) 1245
Powerline 1243/1260-1263
Printserver 1259
RJ-45-Stecker/-Dosen 1278/1281/1290
Router 1238/1258
S/FTP-Patchkabel 1282-1283/1286-1287
Serverschränke 1297-1299
Speißboxen 1293-1294
Stabantennen 1257/1266
Switching-Hubs 1245/1274-1277
Switching-Hubs 48 cm (19") ... 1245/1274-1277
SYNOLOGY 1268-1269/1272
Telemetriemodule 1265
TP-LINK 1239-1245/1257/1259/1276
Überspannungsschutz 1278/1289-1301
Unterbr. Stromversorgung (USV) ... 1300-1301
USB-Printserver 1259
VDSL-Modem 1258
Verlegekabel 1287
VPN-Router 1238/1258
Wandgehäuse 1297
WLAN-Antennen 1257/1266
WLAN-Printserver 1259
WLAN-Repeater 1237/1242/1246-1247
WLAN-Router 1232-1236/1249/1254-1258

WLAN-Adapter

Tagespreise!

USB WLAN-NANO-Adapter

EDIMAX NETWORKING PEOPLE TOGETHER

Winziger USB-Adapter für Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 150 MBit/s

- erfüllt die Drahtlosstandards 802.11b/g/n
- umweltfreundliches Energiesparen: unterstützt kluge Sendeleistungssteuerung und automatische Einstellung des Leerlaufzustands
- enthält mehrsprachigen EZmax-Setup-Wizard
- unterstützt 64/128-Bit WEP, WPA, WPA2-Verschlüsselung und WPS-kompatible
- unterstützt QoS-WMM, WMM-Power Save-Modus



PERFEKT FÜR DEN RASPBERRY PI

EDIMAX EW-7811UN 6,85

Alle WLAN-Adapter im Shop: Einfach QR-Code per Smartphone scannen oder Kurzlink eingeben: **http://rch.lt/bw**

ab Seite 684

USB WLAN-Ultra-Nano-Adapter

LogiLink

Platzsparender Wireless LAN USB 2.0 Nano-Adapter
Schnelle Datenübertragungsraten von bis zu 150 MBit/s.

- IEEE 802.11b, IEEE 802.11g und IEEE 802.11n
- WEP, WPA, WPA2
- Übertragungsfrequenz: 2400-2483,5 MHz
- Anschluss: USB 2.0 (komp. zu USB 1.1)
- WPS (Wi-Fi Protected Setup) Software



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Band
LOGILINK WL0084B	**5,95**	150 MBit/s	Singleband

USB WLAN-Micro-Adapter

LogiLink

WLAN USB Micro-Adapter mit interner Antenne.
Lässt sich mittels WPS leicht konfigurieren und ins Netzwerk einbinden.

- IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b
- WEP, WPA, WPA2
- Übertragungsfrequenz: 2400-2483,5 MHz
- Datenübertragung bis zu 300 MBit/s
- Anschluss: USB 2.0 (komp. zu USB 1.1)
- LED für Link/Activity
- WPS (Wi-Fi Protected Setup) Taste



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Band
LOGILINK WL0086A	**9,90**	300 MBit/s	Singleband

WLAN USB-Antennen-Adapter

LogiLink

WLAN-USB2.0-Adapter mit drehbarer Antenne

- IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b
- WEP, WPA, WPA2
- Übertragungsfrequenz: 2400-2483,5 MHz
- Datenübertragung bis zu 150 MBit/s
- schwenkbare Antenne
- Anschluss: USB 2.0 (komp. zu USB 1.1)
- LED für Link/Activity



Bestellnummer:	
LOGILINK WL0145	**7,30**

WLAN-Adapter

Tagespreise!

FRITZ!WLAN USB-Stick

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!

Stick & Surf – automatisch sicher & kabellos surfen



	Bestellnummer:		Speed	Band
1	**AVM FRW N V2**	**23,95**	300 MBit/s	Dual
2	**AVM FRW AC430**	**26,95**	450 MBit/s	Single

WLAN-Adapter in unterschiedlichen Ausführungen



	Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Band	Bauform	Antenne
1	**ALLNET ALL0235**	**6,90**	150 MBit/s	Singleband	USB Stick	intern
2	**ASUS PCE-AC68**	**79,90**	1300 MBit/s	Dualband	PCIe Karte	extern
3	**ASUS USB-N10N**	**11,00**	150 MBit/s	Singleband	USB Stick	intern
4	**ASUS USB-N13**	**12,90**	300 MBit/s	Singleband	USB Stick	intern
5	**ASUS USB-N53**	**27,90**	300 MBit/s	Dualband	USB Stick	intern
6	**LOGILINK WL0151**	**9,75**	150 MBit/s	Singleband	USB Stick	extern
7	**TPLINK TLWDN3800**	**26,95**	600 MBit/s	Dualband	PCIe Karte	extern
8	**TPLINK TLWDN4200**	**22,95**	450 MBit/s	Dualband	USB Stick	intern
9	**TPLINK TL-WN821**	**9,90**	300 MBit/s	Singleband	Dockstation	intern
10	**TPLINK TL-WN725N**	**7,00**	150 MBit/s	Singleband	Nano	intern
11	**TPLINK TL-WDN480**	**36,95**	450 MBit/s	Dualband	PCIe Karte	extern
12	**TPLINK TL-WN722N**	**9,95**	150 MBit/s	Singleband	USB Stick	extern



WLAN-Notebook-Adapter

Ultraschnelles Wi-Fi. Ultra-Funktionalität. Ultra-Vernetzung.

Diese PCIe-Half-Minikarten bieten eine Bandbreite von bis zu 450 MBit/s und eine Vielzahl von Funktionen für den modernen mobilen Lifestyle.

Ein Unternehmen kann über eine drahtlose Netzwerkverbindung Fernverwaltungsfunktionen nutzen, im Heimbereich ermöglichen die Adapter flexibleres HD-Video-Streaming an mehr Orten und höhere Verbindungsgeschwindigkeiten über größere Entfernungen.



Bestellnummer:		WLAN-Speed	Standard	WLAN-Band	Bluetooth	Bauform
INTEL AC3160	**14,95**	450 MBit/s	ac/a/b/g/n	2,4 / 5 GHz	4.0 LE	PCI Expr. Half Mini
INTEL AC7260	**24,95**	867 MBit/s	ac/a/b/g/n	2,4 / 5 GHz	4.0 LE	PCI Expr. Half Mini
INTEL AC7265	**21,95**	867 MBit/s	ac/a/b/g/n	2,4 / 5 GHz	4.0 LE	M.2 Card

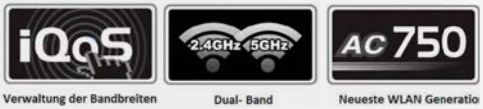
EDIMAX
NETWORKING PEOPLE TOGETHER

Vernetzung mit EDIMAX

Tagespreise!

WLAN-Router - Dual-Band

- WLAN-Standard 802.11ac
- 5-in-1 Gerät, Router, Access Point, Repeater/Extender, Wireless Bridge und WISP
- gleichzeitiges Dual- Band auf 2.4GHz und 5GHz
- hochleistungsstarke Antennen für bessere WLAN-Leistung
- unterstützt bis zu 8 Multi-SSID & VLAN
- Einrichtung eines Gast-Netzwerk



Verwaltung der Bandbreiten | Dual- Band | Neueste WLAN Generatio

EDI BR-6208AC

31,95

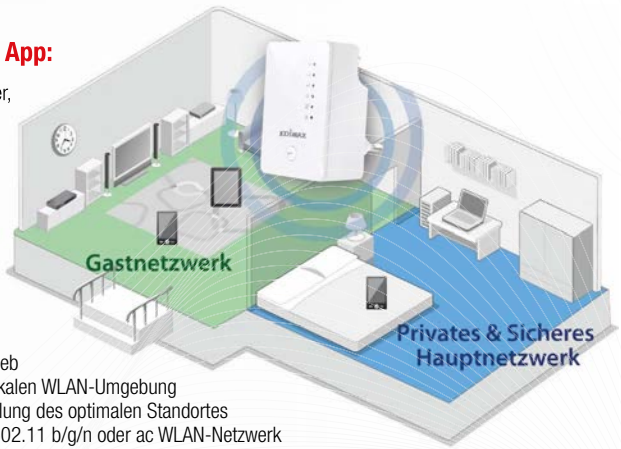


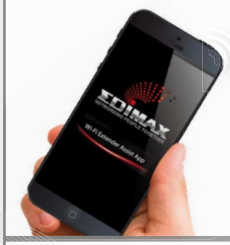
WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	Antenne
300 MBit/s + 433 MBit/s	b/g/n/ac	2,4 GHz & 5 GHz	3x extern

WLAN-Repeater/AP/Extender

Die EDIMAX WLAN-Repeater mit EdiRange App:

- praktische 3 in 1 Funktion: Einsetzbar als WLAN-Repeater, Access Point o. Wi-Fi Bridge je nach Bedarf
- einfache 3 Schritte Einrichtung über EdiRange-App oder Webbrowser
- intelligente Steuerung über kostenlose iOS & Android EdiRange-App
- Einrichtung & Verwaltung Gastnetzwerk





- Zeittabellen für WLAN-Betrieb
- Scannung & Analyse der lokalen WLAN-Umgebung
- LED-Signalstärke für Ermittlung des optimalen Standortes
- erweitert das vorhandene 802.11 b/g/n oder ac WLAN-Netzwerk
- zum Teil mit Ein-Ausschalter oder auch Einstellung der WLAN-Sendeleistung zum Energie sparen

- Smart iQ Setup für die einfache Installation über Smartphone oder Tablet
- unterstützt Gast-SSID & WPA/ WPA2-Verschlüsselung
- schnelle und einfache Einrichtung über die WPS (Wi-Fi Protected Setup) Taste
- erweitert die Reichweite des vorhandenen 802.11b/g/n WLAN-Netzwerkes
- Erstellung von Zeitplänen für automatisches An- oder Abschalten des WLAN
- Analyse der lokalen WLAN-Umgebung, um Kanalüberlagerungen zu vermeiden

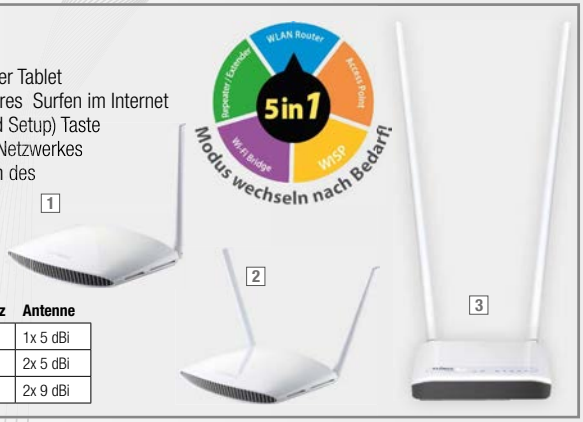




	Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-Port	Modes	Einrichtung
1	**EDI EW7438RPNAIR**	**29,95**	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	-	Rep./AP	App/IQ/WPS
2	**EDI EW-7438RPNM**	**18,95**	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	1	Rep./AP/Bridge	App/IQ/WPS
3	**EDI EW-7438RPN**	**22,95**	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	1	Rep./AP/Bridge	IQ/WPS
4	**EDI EW-7438PTN**	**29,90**	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	1	Rep./AP/Bridge	App/IQ/WPS
5	**EDI EW-7438AC**	**34,90**	750 MBit/s	b/g/n/ac	2,4 & 5 GHz	1	Rep./AP/Bridge	App/IQ/WPS

WLAN-Router

- Smart iQ Setup für die einfache Installation über Smartphone oder Tablet
- unterstützt Gast-SSID & WPA/ WPA2-Verschlüsselung, für sicheres Surfen im Internet
- schnelle und einfache Einrichtung über die WPS (Wi-Fi Protected Setup) Taste
- erweitert die Reichweite des vorhandenen 802.11b/g/n WLAN- Netzwerkes
- Erstellung von Zeitplänen für automatisches An- oder Abschalten des WLAN und Wechsel in den Nachtmodus
- Analyse der lokalen WLAN- Umgebung, um Kanalüberlagerungen zu vermeiden



6428NC ohne Bridge & WISP!

	Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	Antenne
1	**EDI BR-6228NS**	**12,40**	150 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	1x 5 dBi
2	**EDI BR-6428NSV3**	**19,95**	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	2x 5 dBi
3	**EDI BR-6428NC**	**23,90**	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	2x 9 dBi

WLAN-USB-Adapter



	Bestellnummer:		WLAN-Speed	Frequenz	USB	Antenne	Antennenart
1	**EDI EW-7711UAN**	**12,15**	150 MBit/s	2,4 GHz	2.0	extern	fest
2	**EDI EW-7722UTNV2**	**11,50**	300 MBit/s	2,4 GHz	2.0	intern	fest
3	**EDI EW-7612UAN**	**12,95**	300 MBit/s	2,4 GHz	2.0	extern	abnehmbar
4	**EDI EW-7711MAC**	**19,80**	450 MBit/s	5 GHz	2.0	intern	fest
5	**EDI EW-7811UTC**	**16,95**	600 MBit/s	2,4 GHz & 5 GHz	2.0	intern	fest
6	**EDI EW-7811UAC**	**24,95**	600 MBit/s	2,4 GHz & 5 GHz	2.0	extern/intern	fest
7	**EDI EW-7811USC**	**28,85**	600 MBit/s	2,4 GHz & 5 GHz	2.0	extern/intern	abnehmbar
8	**EDI EW-7811DAC**	**28,10**	600 MBit/s	2,4 GHz & 5 GHz	2.0	extern/intern	fest
9	**EDI EW-7822UAC**	**39,95**	1200 MBit/s	2,4 GHz & 5 GHz	3.0	extern/intern	fest

EDI EW-7811UAC

24,95



Smart Plug Intelligente Haussteuerung über WLAN

Weltweit Steuerbare Steckdosen per EdiPlug App

- einfaches Ein-/Ausschalten über iPhone, iPad, Android
- manuelle oder geplante Steuerung
- E-Mail Benachrichtigungen nach dem Ein-/Ausschalten
- Installation über WLAN mit einem Smartphone/Tablet
- Überwachen & Verwalten Sie Ihren Stromverbrauch
- automatische Budgetkontrolle



	Bestellnummer:		Energiemessung	Budgetverwaltung	Länderausführung
1	**EDI SP-1101W**	**35,95**			Deutsch
2	**EDI SP-1101W-CH**	**43,07**			Schweiz
3	**EDI SP-2101W**	**39,80**	•	•	Deutsch

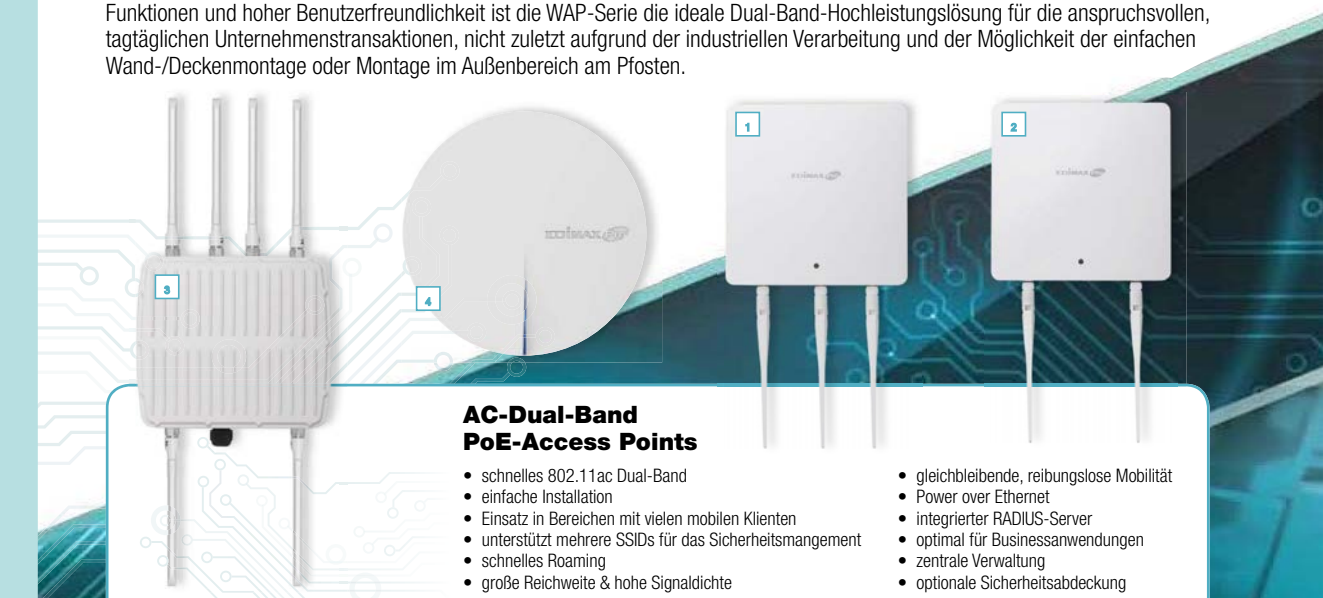
Lieferung ohne Smartphone!

EDIMAX Pro

EDIMAX Pro **Tagespreise!**

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-LAN-Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 1750 MBit/s. Mit der Kombination aus umfangreichen Funktionen und hoher Benutzerfreundlichkeit ist die WAP-Serie die ideale Dual-Band-Hochleistungslösung für die anspruchsvollen, tagtäglichen Unternehmenstransaktionen, nicht zuletzt aufgrund der industriellen Verarbeitung und der Möglichkeit der einfachen Wand-/Deckenmontage oder Montage im Außenbereich am Pfosten.



AC-Dual-Band PoE-Access Points

- schnelles 802.11ac Dual-Band
- einfache Installation
- Einsatz in Bereichen mit vielen mobilen Klienten
- unterstützt mehrere SSIDs für das Sicherheitsmangement
- schnelles Roaming
- große Reichweite & hohe Signaldichte
- gleichbleibende, reibungslose Mobilität
- Power over Ethernet
- integrierter RADIUS-Server
- optimal für Businessanwendungen
- zentrale Verwaltung
- optionale Sicherheitsabdeckung

	Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	Antenne	LAN-MBit/s	Montageart	Sicherheits-rahmen	Strom-versorgung	Einsatz
1	**EDI WAP1750**	**193,85**	450+1300 MBit/s	ac/a/b/g/n	2,4 GHz & 5 GHz	3x extern	2x 100/1000	Wand	Optional	Netzteil/PoE	Indoor
2	**EDI WAP1200**	**161,95**	300+867 MBit/s	ac/a/b/g/n	2,4 GHz & 5 GHz	2x extern	2x 100/1000	Wand	Optional	Netzteil/PoE	Indoor
3	**EDI OAP1750**	**699,95**	450+1300 MBit/s	ac/a/b/g/n	2,4 GHz & 5 GHz	6x extern	1x 100/1000	Wand/Pfosten		PoE	Outdoor
4	**EDI CAP1750**	**299,95**	450+1300 MBit/s	ac/a/b/g/n	2,4 GHz& 5 GHz	6x intern	1x 100/1000	Wand/Decke	Optional	Netzteil/PoE	Indoor

N/AC-PoE-Access Points



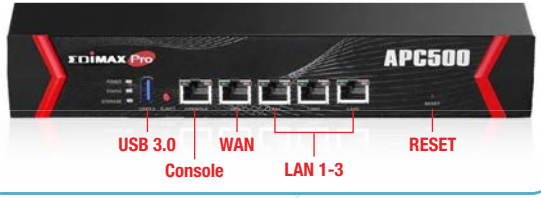


- 802.11n oder 802.11ac Dual-Band
- einfache Installation
- Einsatz in Bereichen mit vielen mobilen Klienten
- unterstützt mehrere SSIDs für das Sicherheitsmangement
- schnelles Roaming
- große Reichweite & hohe Signaldichte
- gleichbleibende, reibungslose Mobilität
- Power over Ethernet
- integrierter RADIUS-Server
- optimal für Businessanwendungen
- zentrale Verwaltung

Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	Antenne	LAN-MBit/s	Montageart	Stromversorgung	Einsatz
EDI CAP1200	**109,90**	300+867 MBit/s	ac/a/b/g/n	2,4 GHz & 5 GHz	4x intern	1x 100/1000	Decke	Netzteil/PoE	Indoor
EDI CAP300	**64,90**	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	2x intern	1x 100/1000	Decke	Netzteil/PoE	Indoor

Wireless Access Point Controller

- einfache zentrale Verwaltung: webbasierte Software für zentrale Verwaltung und -Steuerung
- RF-Management: grafischer Zonenplan mit Google Maps-Integration
- einfache Installation: praktisches Montageset für Regal/Wand/Schreibtisch
- Gastzugang und Zugangsportal: unterstützt die Authentifizierung auf Basis von Benutzernamen und Passwort
- konstante Sicherheit: das integrierte RADIUS (AAA) unterstützt die Authentifizierung und Autorisierung



Bestellnummer:		Benutzerkonten	Max. Clients
EDI APC500	**329,90**	512	32

Kleine und mittlere Unternehmen benötigen heute leistungsstarke Netzwerkverbindungen. Der Cisco Small Business RV320 Dual-Gigabit-WAN VPN-Router erfüllt diese Anforderungen. Das robuste Design lässt keinen Single Point of Failure zu und bietet maximale Performance – für absolut sichere Verbindungen und mehr Produktivität. Dank Dual-WAN-VPN bietet der Router leistungsfähige, hochgradig sichere und zuverlässige Zugriffs- und Backup-Optionen.

Dual-Gigabit-WAN VPN-Router

- Dual-Gigabit-Ethernet-WAN-Ports
- leistungsstarke Gigabit-Ethernet-Ports
- USB-Ports unterstützen 3G/4G-Modems oder Flash-Laufwerke
- SSL-VPN und Site-to-Site-VPN
- SPI-Firewall (Stateful Packet Inspection)





Bestellnummer:
CISCO RV320 **199,95**

Diese Wireless-N VPN-Firewall bietet einfache, kostengünstige und hochsichere Internetverbindungen der Business-Klasse für kleinere Büroumgebungen, Home Offices und mobile Mitarbeiter.

WLAN-N-Router VPN-Firewall

- Wireless-Verbindungen nach 802.11n
- integrierter 10/100-Switch mit 4 Port
- bewährte Firewall mit Unterstützung für Zugriffsregeln
- Quality of Service (QoS)
- separate virtueller Netzwerke, hochsicherer drahtloser Gastzugriffs
- hochsichere Remote-Verbindungen, (PPTP)-VPN-Unterstützung
- Kompatibilität für das IPv6-Internet-Protokoll





Bestellnummer:
CISCO RV110W **84,95**

Ein intelligentes, assistentenbasiertes Konfigurationstool sorgt dafür, dass der Access Point im Handumdrehen eingerichtet und einsatzbereit ist. Die integrierten Antennen und das attraktive Design vereinfachen zudem die Anbringung auf einem Schreibtisch oder die Wand- oder Deckenmontage.

WLAN-Dual Band-Access Point mit PoE

- Wireless-802.11n-Verbindung mit auswählbarem Frequenzband und hoher Bandbreite
- schnelle Gigabit Ethernet-LAN-Verbindung für bandbreitenintensive Anwendungen
- hochsicherer Gastzugriff mit Authentifizierungsportal für Besucher
- schnelle und einfache Einrichtung dank browserbasierter Konfiguration
- Schutz von vertraulichen Geschäftsdaten mit erweiterten Sicherheitsfunktionen und leistungsstarker Verschlüsselung
- Power over Ethernet-Unterstützung für einfache Installation
- intelligente QoS-Funktionen für eine höchstmögliche Leistung
- IPv6-Unterstützung zur Nutzung von zukünftigen Netzwerkanwendungen



Bestellnummer:
CISCO WAP321 **162,95**

Cisco WAP371 Wireless-AC/N Dual Radio Access Points sorgen dank simultaner Übertragung über zwei Dualband-Funkeinheiten für eine bessere Abdeckung und höhere Benutzerkapazität

WLAN-AC-Dual Band-Access Point mit PoE

- kosteneffiziente 802.11ac-Verbindungen (bis zu dreimal schneller als 802.11n)
- unterstützung fur 3 x 3 MIMO-Technologie (Multiple Input, Multiple Output)
- Gigabit-Ethernet-LAN-Schnittstelle mit PoE (Power over Ethernet)
- Single-Point-Einrichtung erfordert keinen Controller
- schnell einsatzbereit dank einfacher Installation und webbasierter Konfiguration



Bestellnummer:
CISCO WAP371 **229,95**

Router

WLAN-Router

Tagespreise!

ALLNET Business Access Points

Die Modelle ALL02880ND und ALL02860ND verfügen über die identische Technik und unterscheiden sich nur durch die unterschiedlichen Gehäuse. Der ALL02860ND wird direkt an der Decke angebracht und ermöglicht durch sein Rauchmelder-ähnliches Design eine zentrale Raumausleuchtung. Der ALL02880ND hingegen ist als kompaktes Tischgerät mit vier abnehmbaren R-SMA Antennen erhältlich. Alle drei Geräte sind in einem weißen Gehäuse untergebracht und ermöglichen so eine unauffällige und dezente Verwendung.

1 2

- gleichzeitiges Dual Band 2,4 und 5 GHz Wireless N
- weiträumige Abdeckung 29 dBm für 2,4 GHz, 26 dBm für 5 GHz
- mehrere Modi: Access Point, WDS Bridge, WDS Access Point, Universal-Repeater, Multiple BSSID
- unterstützt 802.1q SSID-to-VLAN tagging
- WPS, WDS and QoS (WMM)
- sichere Wireless Verbindungen mit WEP/WPA/WPA2/802.1X
- Stromversorgung via externes Netzteil oder Power over Ethernet

3

- gleichzeitiges Dual Band 2,4 und 5 GHz Wireless N
- weiträumige Abdeckung 29 dBm für 2,4 GHz, 26 dBm für 5 GHz
- mehrere Modi: Access Point, WDS Bridge, WDS Access Point, Universal-Repeater, Multiple BSSID
- unterstützt 802.1q SSID-to-VLAN tagging
- WPS, WDS and QoS (WMM)
- sichere Wireless Verbindungen mit WEP/WPA/WPA2/802.1X
- Stromversorgung via externes Netzteil oder Power over Ethernet

1



2



3



	Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Band (GHz)	LAN	Antenne
1	**ALLNET ALO2860ND**	**188,95**	300 MBit/s	2,4 & 5	10/100/1000 MBit/s	intern
2	**ALLNET ALO2880ND**	**189,95**	300 MBit/s	2,4 & 5	10/100/1000 MBit/s	4x extern
3	**ALLNET ALL02850N**	**92,95**	300 MBit/s	2,4	10/100 MBit/s	2x extern

NETGEAR NIGHTHAWK AC1900 WLAN-Router

Die neueste Version von Netgears Gigabit 802.11ac Router kombiniert die schnelle AC- WLAN-Technologie mit einer optimierten Reichweite fürs Spielen, Streamen und mobiles WLAN für zu Hause.

- 1 GHz-Dual-Core-CPU
- erweiterte Funktionen für verzögerungsfreies Spielen
- priorisierte Bandbreite für Streaming Video und Musik
- 100% schneller für Mobilgeräte
- Beamforming+ – Schnellere, zuverlässigere Verbindungen
- Hochleistungsverstärker und -Antennen für eine größere WLAN-Reichweite
- QoS-Funktionen für Up- und Download für beste Spiel- und Video-Streaming-Leistung
- kostenlose automatische Backup-Software für Windows®-PCs und TimeMachine®
- kompatibel für Macs®



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Band (GHz)	LAN	Antenne	USB
NETGEAR R7000	**151,95**	600+1300 MBit/s	2,4 & 5	4x 100/1000 MBit/s	3x extern	1x 2.0 - 1x 3.0

ASUS®



AC2400 Dual-Band Gigabit-Router

Tagespreise!

- ultraschneller 802.11ac WLAN-Router mit kombinierter Dualband-Datenübertragungsrate von 2.334 MBit/s
- das weltweit erste 4x4 MU-MIMO-Antennendesign mit der universellen AiRadar-Beamforming-Technologie für eine unübertroffene Leistung mit mehreren Geräten und einer WLAN-Signalabdeckung1 von bis zu 465 m²
- integrierte USB 2.0- und USB 3.0-Schnittstellen für eine bis zu zehnmal schnellere Datenübertragung zu USB-Speichergeräten, einfaches Drucken im Netzwerk und Unterstützung für 3G/4G-USB-Sticks
- AiProtection bietet zusammen mit Trend Micro eine dreifache, leistungsstarke Absicherung des gesamten Netzwerks sowie einen besonders hohen Datenschutz und eine effiziente Kindersicherung



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-MBit/s	Antenne	Farbe
ASUS RT-AC87U	**199,00**	600+1734 MBit/s	ac/a/b/g/n	2,4 GHz & 5 GHz	4x 100/1000	4x ext.	schwarz

AC1900 Dual-Band Gigabit-Router

- die Broadcom® TurboQAM™-Technologie erhöht die Wireless-N Datenübertragungsrate auf 600 MBit/s und erreicht somit eine 33% schnellere Performance
- fünf Gigabit Ethernet-Schnittstellen ermöglichen schnelle und stabile kabelgebundene Netzwerkverbindungen
- zwei USB-Schnittstellen, eine davon USB 3.0
- Dual-Core-Prozessor für eine schnelle und reaktionsfähige Leistung mit Wi-Fi-Ethernet- und USB-Geräten



Dualband-Verbindung für höhere Kompatibilität und Leistungsfähigkeit

Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-MBit/s	Antenne	Farbe
ASUS RT-AC68U	**169,90**	600+1300 MBit/s	ac/a/b/g/n	2,4 GHz & 5 GHz	4x 100/1000	3x ext.	schwarz
ASUS RT-AC68UW	**169,90**	600+1300 MBit/s	ac/a/b/g/n	2,4 GHz & 5 GHz	4x 100/1000	3x ext.	weiß



Duale Funktionalität – WLAN-Router und DSL-Modem

AC1900 ADSL/VDSL WLAN-Router

- kompatibel mit ADSL2/2+, ADSL, VDSL2, Glasfaser- und Kabel-Diensten für eine hohe Zukunftssicherheit
- zwei dedizierte Prozessoren für kabelgebundene und kabellose Verbindungen maximieren sowohl die Reichweite als auch die Stabilität
- AiRadar, inklusive der universellen Beamforming-Technologie, optimiert die Signalstärke in alle Richtungen für eine Abdeckung von bis zu 150% und ist zudem abwärtskompatibel mit 802.11a/b/g/n-Clients
- vielseitig einsetzbarer USB-Anschluss unterstützt die gemeinsame Nutzung von Dateien, Druckern, 3G/4G-USB-Adaptern uvm.



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-MBit/s	Antenne	Farbe
ASUS DSL-AC68U	**179,00**	600+1300 MBit/s	ac/a/b/g/n	2,4 GHz & 5 GHz	4x 100/1000	3x ext.	schwarz

Diese Repeater sind die optimale Ergänzung zu einem ASUS AC-WLAN Router um neben der WLAN-Reichweite auch die intelligente Funktionalität des Heimnetzwerks zu erhöhen.



- abspielen von Audioinhalten per ASUS AiPlayer App
- einfach und schnell einrichten mit dem Ein-Klick WPS Setup
- super Reichweite durch die starken internen MIMO-Antennen

TOUCH & LIGHT

AC750 White Diamond WLAN-Repeater

Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-MBit/s
ASUS RP-AC52	**59,90**	300+433 MBit/s	ac/a/b/g/n	2,4 GHz & 5 GHz	1x 10/100

N600 Dual-Band Wireless Range-Extender

ASUS WLAN-Repeater

Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-MBit/s
ASUS RP-N53	**49,90**	300+300 MBit/s	a/b/g/n	2,4 GHz & 5 GHz	1x 10/100

N300 White Diamond WLAN-Repeater

Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-MBit/s
ASUS RP-N14	**34,90**	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	1x 10/100

LANCOM System

LANCOM

Tagespreise!

VPN ADSL2/ISDN Router

Der professionelle VPN-Router LANCOM 1781A stellt Unternehmen einen sicheren Internetzugang zur Verfügung und kann dank des integrierten ADSL2+ Modems direkt ohne zusätzliche Hardware mit einem typischen DSL-Anschluss verbunden werden. Dank umfangreicher VPN-Funktionalitäten und Gigabit Ethernet ermöglicht das Gerät die sichere und performante Anbindung von Filialen und externen Mitarbeitern sowie den Aufbau eines leistungsstarken lokalen Netzwerkes. Die vier Ports des integrierten Gigabit Ethernet Switch garantieren höchste Leistung und sind gleichzeitig energieeffizient gemäß IEEE 802.3az: Werden auf einer Schnittstelle keine Daten übertragen, wird der Stromverbrauch automatisch heruntergefahren. Daneben bietet der LANCOM 1781A alles, was ein modernes Unternehmensnetz benötigt, wie z. B. umfangreiche Quality-of-Service-Funktionen sowie eine objektorientierte Firewall.

- integriertes ADSL2+ Modem / ISDN-Backup
- 5 IPsec-VPN-Kanäle integriert, erweiterbar auf 25
- Unterstützung von VLANs und LANCOM Advanced Routing und Forwarding (ARF)
- Stateful Inspection Firewall mit Intrusion Detection und Denial of Service Protection
- vielseitige Anschlüsse über ISDN, USB 2.0 Port, Ethernet und serielle Schnittstelle
- hilfreiche Installationsassistenten wie 1- Click-VPN
- kostenlose Managementtools



Kompakter VPN- Router mit ADSL2+ Modem für professionelle Standortvernetzungen

Bestellnummer:

LANCOM 1781A **469,95**

VPN-Router-WLAN-ADSL2+-Modem

Der professionelle VPN-Router LANCOM 1781AW stellt Unternehmen einen sicheren Internetzugang zur Verfügung und kann dank des integrierten ADSL2+ Modems direkt ohne zusätzliche Hardware mit einem typischen DSL-Anschluss verbunden werden. Mit dem eingebauten Dualband WLAN-Modul nach IEEE 802.11 a/b/g/n vernetzt der LANCOM 1781AW Clients auch drahtlos. Umfangreiche VPN-Funktionen ermöglichen die sichere und performante Anbindung von Filialen und mobilen Mitarbeitern. Die vier Ports des integrierten Gigabit-Ethernet-Switches garantieren höchste Leistung und sind gleichzeitig energieeffizient gemäß IEEE 802.3az: Werden auf einer Schnittstelle keine Daten übertragen, wird der Stromverbrauch automatisch heruntergefahren.

- Internetzugang und professionelles Netzwerk für kleinere Unternehmen, Home Offices und Filialen
- integriertes Multimode ADSL2+ Modem und energiesparender Gigabit Switch (IEEE 802.3az)
- sicheres 300 MBit/s Dual Band WLAN nach 802.11n mit WPA2 und bis zu 8 WLAN SSIDs
- sichere VPN-Standortkopplung mit 5 simultanen IPSec-VPN-Kanäle (optional 25 Kanäle)
- Netzvirtualisierung mit bis zu 16 Netzen auf einem Gerät (ARF)
- Stateful Inspection Firewall mit Intrusion Detection und Denial of Service Protection
- Hochverfügbarkeit durch optionales Mobilfunk-Backup via USB



VPN-WLAN-Router mit 4Port-Gigabit Switch und ADSL2+ Modem

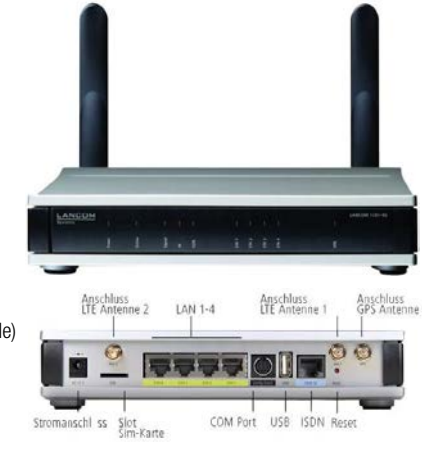
Bestellnummer:

LANCOM 1781AW **550,00**

Business-VPN-Router Multiband-LTE-Modem

Mit seinem integrierten Mobilfunkmodem inklusive LTE-Unterstützung macht der LANCOM 1781-4G eine drahtlose Breitbandanbindung mit Geschwindigkeiten von bis zu 100 MBit/s möglich. Umfangreiche VPN-Funktionen ermöglichen die sichere und performante Anbindung von Filialen und Home Offices. Die vier Ports des integrierten Gigabit-Ethernet-Switches garantieren höchste Leistung und sind gleichzeitig energieeffizient gemäß IEEE 802.3az: Werden auf einer Schnittstelle keine Daten übertragen, wird der Stromverbrauch automatisch heruntergefahren. Daneben bietet der LANCOM 1781-4G alles, was ein modernes Unternehmensnetz benötigt, wie z. B. umfangreiche Quality-of-Service-Funktionen sowie eine objektorientierte Firewall.

- integriertes Multiband LTE Modem, abwärtskompatibel zu HSPA+, HSxPA, UMTS, EDGE, GPRS
- energiesparender 4-fach Gigabit-Ethernet-Switch nach IEEE 802.3az
- sichere VPN-Standortkopplung mit 5 simultanen IPSec-VPN-Kanälen (optional 25 Kanäle)
- Netzvirtualisierung mit bis zu 16 Netzen auf einem Gerät (ARF)
- Stateful Inspection Firewall mit Intrusion Detection und Denial of Service Protection



Bestellnummer:

LANCOM 1781-4G **689,95**

Router

Tagespreise!

NEU Speedport Neo

Revolutionär, einfach anzuschließen, WLAN-fähig und unterstützt bis zu 100 MBit/s. Ein Handteil Speedphone 10 ist im Lieferumfang enthalten und bereits am Speedport eingerichtet. Öffnen & loslegen! Der Router wird einfach eingesteckt, verbindet sich sofort mit dem Internet und stellt ein WLAN bereit. Das Speedphone ist auch betriebsbereit mit dem Router verbunden.



- ADSL/VDSL2 bis 100 MBit/s
- 1x Gigabit LAN
- integrierte Powerline-Funktion
- unterstützt bis zu 5 Speedphones
- integrierte DECT Basis (CAT-iq 2.x)
- WLAN-Standard IEEE 802.11 b/g/n/ac
- WLAN-Router für alle IP-basierten Breitband-Anschlüsse

Lieferumfang:
- Speedport Neo
- Speedphone 10 (weiß)
- DSL-Kabel für den IP-basierten Anschluss (2,5 m, mit Speedport fest verbunden)
- gedruckte Kurzanleitung für Speedport Neo
- Handbuch für Speedphone

Bestellnummer:
T-SPEEDPORT NEO 99,95

WLAN-N Router, 3G/3,75G, 150 MBit/s, Mini-Format

TP-LINK The Reliable Choice

- Betriebsarten: 3G-Router, AP, WISP-Client-Router
- kompatibel zu über 120 UMTS/HSPA/EVDO-USB-Modems, im Feldversuch getestet
- WLAN-Sicherheitsverschlüsselung einfach auf Tastendruck (WPS-kompatibel)



Bestellnummer:
TPLINK TL-MR3020 28,95

D-LINK Modem Router

D-Link Building Networks For People

All-in-one-Lösung –
ADSL-Schnittstelle, Hochgeschwindigkeits-WLAN, Ethernet-Switch mit 4 Anschlüssen, QoS, Firewallschutz – alles in einem Gerät!

- integrierte Schnittstelle für ADSL2/2+
- bis zu 24 MBit/s Übertragungsgeschwindigkeit
- kompatibel mit den meisten DSL-Providern
- WLAN mit bis zu 150 MBit/s
- 4 Fast Ethernet-LAN-Anschlüsse



Bestellnummer:
D-LINK GODSLN151 25,95

WLAN-, 3G-Breitbandrouter, Kompaktdesign

EDIMAX NETWORKING PEOPLE TOGETHER

Dieses Gerät kann wahlweise als Broadband-Router oder auch als UMTS-3G-Router eingesetzt werden. Für den 3G-Betrieb wird ein UMTS-HSDPA-kompatibler USB-Adapter (optional) benötigt. Durch die platzsparende Konstruktion ist der Router auch für Reisen geeignet.

- schaltet automatisch von xDSL auf 3G (Auto Failed Over)
- Wlan bis 150 MBit/s • LAN: 802.3u. 10/100 MBit/s
- WLAN: 802.11n, 802.11g, 802.11b
- 3G: UMTS Standard für Datenraten bis 7,2 MBit/s
- Anschlüsse: 1x RJ45 Ethernet, 1x USB A-Buchse
- unterstützt UMTS/HSDPA USB Modems und Sticks
- Sicherheit: WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK
- PPPoE, Static IP, PPTP, VPN Pass Through
- Access Point Funktion AP, Bridge, WDS, UR



Bestellnummer:
EDI 3G-6200NL 25,95

Portabler WLAN-HotSpot für max. 10 Geräte

HUAWEI

Der E5330 zeichnet sich vor allem durch seine Form aus – mit einer Dicke von nur 13,8 mm ist er ein Paradebeispiel für ultra-dünnes Produktdesign und eignet sich perfekt für Besitzer von Ultrabooks. Mit seinem 1.500 mAh Akku steht der WLAN-Hotspot fünf Stunden zur Verfügung und über die LED-Anzeige können Akku-Ladestand, Netzsignal, WLAN- und SMS-Status abgelesen werden.

- SIMKARTE: handelsübliche SIM-Karte
- HSPA+ /HSDPA/UMTS/EDGE/GPRS
- integrierter DHCP-Server, DNS-Relay und NAT
- Plug and Play (PnP)
- USB-Verlängerungskabel, einfach anzuschließen
- Standard-Micro-USB-Schnittstelle
- LED-Anzeigen
- integrierte UMTS-und WLAN-High-Gain-Antenne



Bestellnummer:
HUAWEI E5330 47,95

TP-LINK
The Reliable Choice

Tagespreise!

WLAN-Router

AC1900-Dualband-Gigabit-WLAN-Router

Anfassbar einfach – intuitive Bedienung per Touchscreen

- simultanes Dualband:
  bis zu 600 MBit/s auf 2,4 GHz – bis zu 1300 MBit/s auf 5 GHz
- intuitives Touchscreen-Display –
  Verwaltung der Netzwerkeinstellungen direkt am Router
- Beamforming-Technologie –
  WLAN-Signal gezielt in die Richtung der verbundenen Endgeräte
- 1GHz-Dualcore-Prozessor –
  stabiler Datentransfers bei gleichzeitigem Surfen, Streamen und Gamen
- 1 USB-3.0-Port und 1 USB-2.0-Port
  für einfache Freigabe von Druckern, Dateien und Multimedia
- Multifunktionsrouter: einsetzbar als WLAN-Router,
  Accesspoint oder Repeater

TP-LINKs WLAN-Router sind **KOMPATIBEL MIT** Unitymedia, Kabel Deutschland und Kabel BW



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-Speed	USB
TPLINK TOUCH P5	**169,00**	1900 MBit/s	a/b/g/n/ac	2,4 & 5 GHz	4x 100/1000 MBit/s	1x
TPLINK AC1750	**99,00**	1750 MBit/s	a/b/g/n/ac	2,4 & 5 GHz	10/100/1000 MBit/s	2x
TPLINK ARCHER C5	**84,95**	1200 MBit/s	a/b/g/n/ac	2,4 & 5 GHz	10/100/1000 MBit/s	2x
TPLINK ARCHER C2	**52,90**	750 MBit/s	a/b/g/n/ac	2,4 & 5 GHz	10/100/1000 MBit/s	1x
TPLINK TL-WR940N	**29,85**	450 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	4x 10/100 MBit/s	
TPLINK TL-WR841N	**14,90**	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	4x 10/100 MBit/s	
TPLINK TLWR841ND	**24,95**	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	4x 10/100 MBit/s	

DSL-Router

Praktische Komplettlösung: WLAN-Modemrouter und professionelle Telefonanlage in einem Gerät!

ARCHER VR900V: AC1900-Dualband-Gigabit-WLAN-VoIP-VDSL2-Modemrouter



- Hochgeschwindigkeits-VDSL2-Modemrouter,
  geeignet als VoIP und DECT-Basis
- simultanes Dualband, WLAN bis zu 600 MBit/s auf
  2,4 GHz und bis zu 1300 MBit/s auf 5 GHz
- Vectoring-fähiges VDSL/ADSL-Modem, bis zu 100 MBit/s DSL-Konnektivität
- DECT-Basis für bis zu 6 schnurlose Telefone und
  2 RJ11-Ports für analoge Telefone
- 1x USB 3.0 und 2x USB-2.0 zur Freigabe von USB-Datenträgern
  und -Druckern, integrierter FTP- und Medienserver
- ADSL/EWAN für mehr Flexibilität bei der Wahl Ihres Internetdienstanbieters

AC1900

Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-Speed	USB	Modem
TPLINK ARCVR900V	**167,50**	1900 MBit/s	a/b/g/n/ac	2,4 & 5 GHz	4x 100/1000 MBit/s	2x	VDSL2/ADSL2+
TPLINK ARCVR200V	**134,95**	750 MBit/s	a/b/g/n/ac	2,4 & 5 GHz	4x 100/1000 MBit/s	2x	VDSL2/ADSL2+

Tagespreise!

Access Points DESKTOP

AP500: AC1900-Dualband-Gigabit-WLAN-Accesspoint

- simultanes Dualband: bis zu 600 MBit/s auf 2,4 GHz – bis zu 1300 MBit/s auf 5 GHz
- Beamforming-Technologie – WLAN-Signal gerichtet in die Richtung der verbundenen Endgeräte
- 1 GHz-Dualcore-Prozessor – stabiler Datentransfers bei gleichzeitigem Surfen, Streamen und Gamen
- Gigabit-LAN-Port – Integration kabelgebundener Geräte wie z.B. Spielekonsolen oder Smart-TVs
- 3 externe, abnehmbare Antennen – bessere Reichweite und WLAN-Abdeckung
- mehrere Betriebsarten für unterschiedliche Einsatzszenarien: AP, Repeater/Bridge, Client und Multi-SSID



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-Speed	Spg.-Versorgung	Antenne
TPLINK AP500	157,95	1900 MBit/s	a/b/g/n/ac	2,4 & 5 GHz	1x 100/1000 MBit/s	Netzt.	abnehmbar
TPLINK TLWA901ND	44,95	450 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	1x 10/100 MBit/s	Netzt./PoE	abnehmbar
TPLINK TLWA801ND	32,90	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	1x 10/100 MBit/s	Netzt./PoE	abnehmbar
TPLINK TLWA701ND	26,95	450 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	1x 10/100 MBit/s	Netzt./PoE	abnehmbar

Access Points DECKEN/WAND

EAP220: WLAN-Access Point zur Decken- und Wandmontage

- einfache Wand- oder Deckenmontage
- Login-Portal zur Authentifizierung Ihrer WLAN-Gäste (z.B. in Hotels)
- Power over Ethernet (nach IEEE802.3af) für flexible Installation
- WPA/WPA2-Enterprise, 802.1X mit RADIUS-Authentifizierung
- Gigabit-LAN-Port für schnelle Performance über Kabel



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	Antenne
TPLINK EAP220	164,95	600 MBit/s	a/b/g/n	2,4 & 5 GHz	intern
TPLINK EAP120	126,95	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	intern
TPLINK EAP110	58,95	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	intern

Kompaktes Design


Flexible Platzierung



PoE IEEE 802.3af

Access Points OUTDOOR

- 2 interne dualpolarisierte 13 dBi-Richtantennen für 2*2-MIMO
- geeignet für Langstreckenübertragungen (weiter als 15 km)
- zentrales Management-System Pharos Control
- Betriebsarten: AP / Client / Repeater / AP-Router / AP-Client-Router (WISP-Client)
- unterstützt passives PoE bis zu 60m sowie einen Remote-Neustart



CPE510: 5 GHz Outdoor Accesspoint

15 km
(im Feldtest bestätigt)

Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-Speed
TPLINK CPE510	61,95	300 MBit/s	b/g/n	5 GHz	2x 10/100 MBit/s
TPLINK CPE210	44,90	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	2x 10/100 MBit/s
TPLINK TLWA7210N	59,95	150 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	1x 10/100 MBit/s
TPLINK TLWA7510N	64,95	150 MBit/s	a/n	5 GHz	1x 10/100 MBit/s

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

TP-LINK
The Reliable Choice

Mobile/LTE-Router

Tagespreise!



MR200:
WLAN Dualband-4G/LTE-Router

- ideal für den Einsatz unterwegs
  oder in ländlichen Gebieten ohne DSL-Verfübgarkeit
- unterstützt den Mobilfunkstandard 4G/LTE
  mit Downloadraten von bis zu 150 MBit/s
- keine Konfiguration erforderlich –
  einfach SIM-Karte einstecken und LTE-Hotspot in Betrieb nehmen
- simultanes Dualband nach 802.11ac:
  bis zu 300 MBit/s auf 2,4 GHz und 433 MBit/s auf 5 GHz
- frei konfigurierbarer LAN/WAN-Port
  für die alternative Anbindung per Kabel-oder Glasfasermodem

Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-Speed	Typ
TPLINK MR200	**149,00**	750 MBit/s	a/b/g/n/ac	2,4 & 5 GHz	4x 10/100 MBit/s	4G/LTE Mobil
TPLINK TL-MR6400	**129,00**	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	4x 10/100 MBit/s	4G/LTE Mobil
TPLINK M7350	**110,95**	150 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz		Mobil
TPLINK TL-WR810N	**27,95**	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	2x 100/100 MBit/s	Steckergehäuse

WLAN-Repeater



RE450: Universeller AC1750-Dualband-Gigabit-WLAN-Repeater

KOMPATIBEL MIT WLAN-Routern anderer Marken TP-LINK WLAN-Repeater

- Dualband-Übertragung mit bis zu 1750 MBit/s
- High-Speed-Modus für maximalen Datendurchsatz
  bei Kombination beider Frequenzbänder
- 3 ausrichtbare Antennen sorgen für ein stabileres WLAN-Signal
  und eine bessere Reichweite
- Gigabit-LAN-Port zur Einbindung von kabelgebundenen Netzwerkgeräten
  wie Blu-ray®-Playern, Spielekonsolen, Fernsehern usw. in ein WLAN
- High-Speed-Modus für maximalen Datendurchsatz
  bei Kombination beider Frequenzbänder



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	Antenne	LAN	Steckdose
TPLINK RE450	**64,90**	1750 MBit/s	a/b/g/n/ac	2,4 & 5 GHz	3x ext.	1x 100/1000 MBit/s	
TPLINK RE355	**61,95**	1200 MBit/s	a/b/g/n/ac	2,4 & 5 GHz	3x ext.	1x 100/1000 MBit/s	
TPLINK RE210	**49,90**	750 MBit/s	a/b/g/n/ac	2,4 & 5 GHz	2x ext.	1x 100/1000 MBit/s	
TPLINK RE200	**39,95**	750 MBit/s	a/b/g/n/ac	2,4 & 5 GHz	2x intern	1x 10/100 MBit/s	
TPLINK TLWA860RE	**29,90**	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	2x extern	1x 10/100 MBit/s	✓
TPLINK RE580D	**125,95**	1900 MBit/s	a/b/g/n/ac	2,4 & 5 GHz	3x ext.	5x 100/1000 MBit/s	

Tagespreise!



Powerline

WPA4530K: AV500-AC750-
WLAN-Powerline-Extender KIT

- bis zu 500 MBit/s über bestehende Stromleitungen
- simultanes Dualband nach 802.11ac:
  bis zu 300 MBit/s auf 2,4 GHz und 433 MBit/s auf 5 GHz
- WLAN-Erweiterung in bislang nicht abgedeckte Bereiche
- Wi-Fi Clone: Installation ohne Konfiguration
  durch Übernahme der WLAN-Einstellungen auf Tastendruck
- Wi-Fi Clone+: Einfaches Hinzufügen von neuen Adaptern zum Netzwerk
- 3 LAN-Ports zum Anschließen von Netzwerkgeräten
  wie Smart-TVs, Desktop-PCs usw.
- Plug & Play, keine Konfiguration erforderlich
- einfache 128 Bit-AES-Verschlüsselung durch Drücken der Pair-Taste

Bestellnummer:		WLAN-Powerline	LAN	Ausführung	Frontsteckdose
TPLINK WPA4530K	**89,90**	750 MBit/s / 500 MBit/s	3x 100 MBit/s	Kit mit 2 Adaptern	✓
TPLINK TLPA8030P	**109,00**	- / 1200 MBit/s	3x 1000 MBit/s	Kit mit 2 Adaptern	✓
TPLINK TLPA8010P	**99,00**	- / 1200 MBit/s	1x 1000 MBit/s	Kit mit 2 Adaptern	✓
TPLINK TLWPA4220	**61,95**	500 MBit/s - 300 MBit/s	2x 100 MBit/s	Kit mit 2 Adaptern	

TP-LINK
The Reliable Choice

Im TP-LINK-Markenshop finden Sie alle aktuellen TP-LINK-Produkte in unserem Programm.

Heimnetzwerk | Erweiterung des Netzwerks | Mobil (3G/4G) | Outdoor WLAN | Smart Home | Home Entertainment | Zubehör



WLAN-Adapter

ARCHER T4U: AC1200-
Dualband-WLAN-USB-Adapter

- ultraschneller USB-3.0-Anschluss
- unterstützt IEEE 802.11a/b/g/n/ac
- WLAN-Geschwindigkeit bis zu 300 MBit/s auf 2,4 GHz
  oder 867 MBit/s auf 5 GHz
- einfache WLAN-Verschlüsselung durch Drücken der WPS-Taste
- mitgeliefertes USB-Verlängerungskabel
  (1 m) für flexible Platzierung



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Band	USB	Antenne
TPLINK ARCHERT4U	**31,20**	1200 MBit/s	Dualband	3.0	intern
TPLINK ARCT2UH	**29,85**	600 MBit/s	Dualband	2.0	extern
TPLINK ARCHERT2U	**18,45**	600 MBit/s	Dualband	2.0	intern
TPLINK TLWN823N	**9,70**	300 MBit/s	Singleband	2.0	intern

Router

WLAN-Router

Tagespreise!

WLAN Building to Building Kit zur Vernetzung von Gebäuden

Mit Hilfe der integrierten 10 dBi Antenne mit Richtcharakter und einer hohen Sendeleistung von bis zu 100 mW, sind stabile Punt-zu-Punkt Verbindungen über große Strecken mit hohem Datendurchsatz ohne Probleme umzusetzen. Die ALL0358N ist ausgestattet mit modernsten Sicherheits-Features wie 64/128/256-Bit-WEP Verschlüsselung, WPA/WPA2 Persona-l und Enterprise-Verschlüsselung, 802.1x Authentifizierung, versteckter SSID und MAC-Adress-Filtering.

- bestmögliche Leistung durch 4x Multi-SSID Unterstützung
- Installationshilfe durch 3-Farb-LEDs für Signalstärke
- Design für Outdoor-Einsatz mit Überdach
  - IP54 Spritzwasserschutz (Nicht direktem Regen aussetzen)
- hohe Wireless Datenrate von bis zu 300 MBit/s
  - kompatibel mit dem 802.11n-Standard
  - die integrierter 10 dBi Antenne bietet hohe Reichweiten
- PoE-Kit & Montage-Kit bietet eine einfache Installation
  - inklusive Netzteil, PoE-Injektor, Masthalterung Gurt, Kabel und Zubehör





Bestellnummer:
ALLNET AL0358NB2 **242,95**

UniFi AP AC1750 PoE Outdoor Access Point

Dieser UniFi®AP -AC Access Point kann außen oder innen an jeder Wand oder einem Mast montiert werden (Montage-Kits enthalten). Die LED-Anzeige vereinfacht die Bereitstellung und Konfiguration. Das witterungsbeständige Gehäuse ist ideal für den Außenbereich Diese Modell verfügt über einen eigenen UniFi Power over Ethernet Adapter und kann zusätzlich mit einem PoE-Switch (separat erhältlich) mit Strom versorgt werden.

- Dualband-Betrieb mit 3x3 MIMO Technik
- Datenübertragungsgeschwindigkeit bis zu 1750 MBit/s (2,4 GHz: 450 MBit/s - 5 GHz: 1300 MBit/s)
- WLAN-Reichweite: bis zu 183 m
- 2x LAN-Gigabit Ports
- Temperaturbereich: - 30 bis 60 °C
- WLAN-Sicherheit: WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i







Bestellnummer:
UBI UAP-AC-OUT **469,95**

Access Point - 1167 MBit/s im Deckenmontage-Design

Der Business-Access-Point NWA1123-AC unterstützt die neuste AC-Technologie. Dadurch erreicht der Access-Point einen Brutto-Datendurchsatz von bis zu 867 MBit/s. Diese Geschwindigkeit wird durch die Unterstützung von 80 MHz Kanalbreite und 256-QAM-Modulation im 5-GHz-Frequenz-bereich erreicht. In Kombination mit dem zweiten Radio ergibt sich ein Brutto-Gesamtdatendurchsatz von 1167 MBit/s. Die integrierten Antennen des an der Decke zu montierenden APs ermöglichen großräumige WLAN-Implementierungen in Innenräumen, ohne bei der WLAN-Leistung Kompromisse eingehen zu müssen. Dank dem umfassendem Design und Unterstützung für IPv6 stellt der NWA1123-AC eine ideale und optimale Lösung für Unternehmen, Hospitality-Umgebungen und den Bildungsbereich dar.

- IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
- integrierte MIMO Antenne
- Web-Management und Befehlszeilenschnittstelle
- IEEE 802.3af PoE unterstützt die einfache Installation



Bestellnummer:
ZYXEL NWA1123-AC **136,95**

Wireless G Outdoor PoE Access Point und Bridge

Der INT 524711 ist ein professioneller Wireless N Access Point mit einer Vielzahl von Eigenschaften für Nutzer, die eine zuverlässige, flexible und starke Outdoor Wireless LAN Lösung suchen. Die neueste Technologie ermöglicht enorm erhöhte Übertragungsgeschwindigkeiten. Somit kann der Access Point auch von einem PoE LAN-Switch mit Strom versorgt werden, was sehr praktisch ist, wenn der Access Point an einer Stelle positioniert werden muss, wo kein Stromanschluss zur Verfügung steht.

- kompatibel zu IEEE 802.11b/g/n WLAN Standard
- bis zu 300 MBit/s Datentransferrate
- unterstützt Wireless Access Point, Repeater und Bridge Mode
- unterstützt WEP und WPA (TKIP und AES), WPA2- Verschlüsselung
- unterstützt MAC Filter für Wireless Clients
- VPN pass-through für IPSec, PPTP und L2TP
- Web, Telnet und SNMP Management
- 10 Jahre Garantie





Bestellnummer:
INT 524711 **215,90**

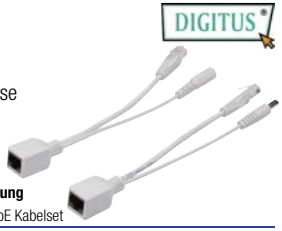
POE (Power over Ethernet)

Tagespreise!

Surfen Sie gleich los: Oftmals ist an dem geplanten Einsatzort Ihrer Netzwerkprodukte kein Stromanschluss vorhanden. Die Lösung ist dabei denkbar einfach: die Stromversorgung erfolgt über das Netzwerkkabel. Know How hierzu finden Sie auf **reicheltpedia.de**: Einfach QR-Code scannen oder Kurzlink nutzen: **http://rch.lt/f**

DIGITUS DN-95001

- POE-Kabelset mit 2 Kabel
- Eingangs-/Ausgangskabel mit RJ45-Stecker/Buchse, DC-Buchse
- geeignet für 5,5 mm Stromstecker



Bestellnummer:		Ausführung
DIGITUS DN-95001	**3,95**	Passiv PoE Kabelset

DIGITUS DN-95002

- zur Wandbefestigung
- DC Buchse
- geeignet für 5,5 mm Stromstecker



Bestellnummer:		Ausführung
DIGITUS DN-95002	**2,50**	Wandbefestigungsdose

PoE-Versorger

- 10/100 MBit/s
- kompatibel zum 802.3af-Standard
- 48 V Ausgangsspannung, 15,4 W



Bestellnummer:		Ausführung
DIGITUS DN-95102	**21,95**	Energieversorger

POE-Injektor

Mit dem ALLNET ALL0488V3 Power over Ethernet-Injektor installieren Sie Ihre PoE-fähigen IP-Endgeräte wie WLAN-AccessPoints, VoIP-Telefone und vieles mehr absolut unabhängig von vorhandenen Stromsteckdosen. Er unterstützt den IEEE802.3af Standard mit einer Leistung von maximal 15,4 W.
Er besitzt eine RJ45-Eingangsbuchse und eine RJ-45-Ausgangsbuchse, über diese Switch und Endgerät mit dem PoE-Injektor verbunden werden.
Die Kabellänge kann bis zu 100 Meter zwischen Switch und Endgerät in betragen.



Bestellnummer:		Ausführung
ALLNET ALL0488V3	**29,95**	Ethernet-Injektor

POE Switch-Modul-Splitter

TP-LINK The Reliable Choice

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.

- liefert Energie in bis zu 100 Meter Entfernung
- Ausgangsspannung: 12V DC, 9V DC oder 5V DC
- Plug-and-Play, erfordert keine Konfiguration



NEU

Bestellnummer:		Ausführung
TPLINK TLPOE10R	**14,95**	Splitter

POE High-Power-Injektor

ALLNET

Mit dem ALLNET ALL0489 HighPower PoE-Injektor installieren Sie Ihre PoE-fähigen IP-Endgeräte wie WLAN-AccessPoints, VoIP-Telefone und vieles mehr absolut unabhängig von vorhandenen Stromsteckdosen. Der Injektor unterstützt sowohl den IEEE802.3af Standard mit eine Leistung von 15,4 W, als auch den neuen IEEE802.3at High Power Standard mit 30 W Leistung.

- 100 - 240 VAC, externes Netzteil beiliegend
- IEEE802.3af/at High Power Standard



ALLNET ALL0489V2	**49,95**	High Power Ethernet Injektor

PoE Finder - PoE Ortung

POE (Power over Ethernet), Stromversorgung über die Netzwerkleitung wird immer populärer und findet immer weitere Anwendung, wie in IP-Telefonen, Access Points, Routern, Netzwerkkameras, etc. Mit dem neuen, nützlichen Hobbes POE-Finder ist es dem Netzwerkadministrator möglich innerhalb einer Sekunde festzustellen, ob eine Spannungseinspeisung im Netzwerkkabel vorliegt.

- kompatibel mit dem Standard IEEE802.3af.
- kompaktes Design, einfach anzuschließen und zu lesen.
- Anzeiger auf beiden Seiten des Gerätes machen die Ablesung einfacher.
- LEDs zeigen die PoE Spannung (48 V) auf dem Aderpaar 12-36 oder 45-78 an.
- Anschlüsse: 8-Pin Modular Stecker und Buchse
- aufgespürte Spannung: Standard IEEE802.3af, und unerwünschte Spannung > 24 VDC auf dem Paar 12-36 oder 45-78

PRODUKT TIPP

HOBBES POEFINDER

41,35



WLAN-Repeater

Tagespreise!

ASUS WLAN-AC-Repeater

Für die Einrichtung des Repeaters benötigt man weder eine CD noch eine Maus oder Tastatur.
Ein Knopfdruck auf den **WPS-Button** genügt, um die **Einrichtung fertigzustellen.**
Der Nutzer kann sogar **drahtlos per Tablet oder Smartphone auf das Konfigurationsmenü zugreifen.**



- WLAN-Repeater zur Lösung von Empfangsproblemen im Heim-Netzwerk
- die exklusive Asus Roaming Assistent Funktion sorgt für die stabilste Verbindung des WLAN-Empfängers
- Asus ExpressWay Dual-Band nutzt das volle Potential zur Verbindung mit den WLAN-Gegenstellen
- Signalstärken-Anzeige & 90° Drehmöglichkeit zur optimalen Positionierung direkt an der Steckdose
- flexible Funktionsmöglichkeiten wahlweise zwischen Repeater-, AP- oder Bridge-Modus
- Musik streamen mit der ASUS AiPlayer App und zahlreichen drahtlosen Streaming-Protokollen
- einfache Einrichtung mit der sicheren WPS WPA2 Passwort Synchronisation per Knopfdruck
- von überall aus auf den 802.11ac Wi-Fi-Standard der nächsten Generation zugreifen



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-Port
ASUS RP-AC56	89,90	300 & 867 MBit/s	ac/a/b/g/n	2,4 / 5,0 GHz	1x 100/1000 MBit/s

ASUS WLAN-N-Repeater

Der 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 schwer zugänglichen Bereichen.

- WLAN-Repeater zur Lösung von Empfangsproblemen im Heim-Netzwerk – kompatibel mit gängigen WLAN-Gegenstellen
- einfach das vorhandene WLAN-Heim-Netz erweitern mit der Ein-Klick WPS-Funktion
- die Roaming-Assist-Technologie sorgt für die automatisch beste Verbindung zum WLAN-Empfänger



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-Port
ASUS RP-N12	27,90	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	1x 10/100 MBit/s

EDIMAX WLAN-Repeater

Der kompakte WLAN-Repeater mit integriertem Netzteil und Steckdose, damit kein Stromanschluss verloren geht. Bei der passenden Platzierung erhöht sich die WLAN-Abdeckung, um in Häusern mit vielen Räumen oder mehreren Etagen **überall ein gutes WLAN-Signal** zu haben.

- Smart iQ Setup für die einfache Installation über Smartphone oder Tablet
- unterstützt Gast-SSID & WPA/ WPA2 Verschlüsselung, für sicheres Surfen im Internet
- schnelle und einfache Einrichtung über die WPS- (Wi-Fi Protected Setup) Taste
- erweitert die Reichweite des vorhandenen 802.11b/g/n WLAN- Netzwerkes
- Erstellung von Zeitplänen für automatisches An- oder Abschalten des WLAN und Wechsel in den Nachtmodus
- Analyse der lokalen WLAN-Umgebung, um Kanalüberlagerungen zu vermeiden



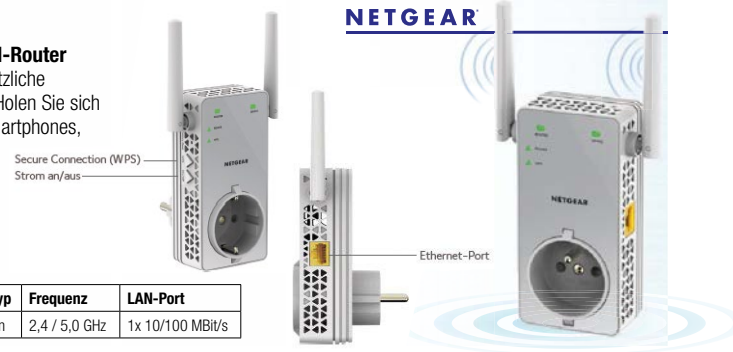
WLAN-Repeater | Wi-Fi-Bridge | Access-Point

Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-Port
EDI EW-7438PTN	29,90	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	1x 10/100 MBit/s

NETGEAR WLAN-Repeater

Das Gerät ist **kompatibel mit jedem Standard-WLAN-Router** und ideal für HD Video-Streaming und Gaming. Die zusätzliche entstörte Steckdose versorgt weitere Geräte mit Strom. Holen Sie sich die Konnektivität im ganzen Haus, die Sie für iPads®, Smartphones, Notebooks und vieles mehr brauchen.

- Dual-Band WLAN bis zu 750 MBit/s
- unterstützt neue 802.11ac-und b/g/n-WLAN-Geräte
- zusätzliche entstörte Steckdose
- kompatibel mit jedem WLAN-Router



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-Port
NETGEAR EX3800	65,95	300 & 450 MBit/s	ac/a/b/g/n	2,4 / 5,0 GHz	1x 10/100 MBit/s

WLAN-Repeater

Tagespreise!

LOGILINK WLAN-Repeater

LogiLink

WLAN Repeater von LogiLink.
Einfacher Anschluss direkt an der Steckdose.

- entspricht den IEEE 802.11n/b/g Standards
- 2x 2 dBi interne Antennen
- LAN: 10/100 MBit/s
- unterstützt AP und Repeater-Modus, WISP
- Verschlüsselung: WEP, WPA/WPA2
- Chipsatz: Realtek RTL8196E + RTL8192ER
- WPS (Wi-Fi Protected Setup) Taste



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-Port
LOGILINK WL0193	19,95	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	1x 10/100 MBit/s

ZYXEL WLAN-Repeater

ZyXEL

Der Extender erweitert Ihr WLAN zuhause auf jene Bereiche mit unzuverlässigem Signal. Für die beste WLAN-Erfahrung optimiert und mit seinen leistungsverstärkten Antennen bietet er bis zu 30% bessere Abdeckung. Die **One-Touch-WPS-Taste** macht die Erweiterung Ihres bereits vorhandenen WLAN einfach, und die LED-Anzeige hilft Ihnen beim Bestimmen des besten Montageorts für den Extender.

- bis zu 30% verbesserte WLAN-Reichweite durch optimierte Signalverstärkung
- WPS-Taste zur schnellen, einfachen Einrichtung Ihres WLAN-Extenders
- LED-Anzeigen für die Signalqualität zur Ermittlung des besten Montageorts
- unauffälliges und kompaktes Design für Wandmontage zur bequemen Platzierung
- funktioniert mit den vorhandenen 802.11 b/g/n WLAN-Routern und APs
- automatisches Firmware-Update für weitere Performance-Verbesserungen



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-Port
ZYXEL WRE2206	40,95	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	1x 10/100 MBit/s

NETGEAR WLAN-Repeater

NETGEAR

Bringen Sie Ihr bestehendes WLAN auf Trab! Holen Sie sich die notwendige WLAN-Konnektivität **für Ihr ganzes Zuhause –** für iPads®, Smartphones, Laptops und viele mehr.

- 700 mW-Hochleistungsdesign für ultimative Reichweite
- Dual-Core-1-GHz-Prozessor für maximale WLAN-Performance
- 3 externe Antennen für maximale Signalabdeckung
- leistungsstarke Verstärker und externe Antennen erhöhen die Reichweite
- FastLane-Technologie nutzt beide WLAN-Bänder für bessere Leistung



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-Port
NETGEAR EX7000	142,95	600 & 1300 MBit/s	ac/a/b/g/n	2,4 / 5,0 GHz	1x 100/1000 MBit/s

ALLNET WLAN-Repeater

ALLNET

Mit dem ALL0238RD können Sie das vorhandene WLAN-Signal Ihres Wireless-LAN-Routers oder AccessPoints aufnehmen und verstärkt wieder abstrahlen.

- verstärkt und erweitert ein existierendes WLAN-Netz
- einfache Konfiguration über WPS-Taste oder ein intuitives Webmenue
- kann auch als Accesspoint oder Client konfiguriert werden
- kompakte Bauweise somit kein Kabelsalat, wird direkt in die Steckdose gesteckt – Netzteil ist integriert



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-Port
ALLNET ALL0238RD	30,95	300 & 300 MBit/s	b/g/n	2,4 / 5,0 GHz	1x 10/100 MBit/s

LEVELONE WLAN-Repeater

level one

NEU

Der LevelOne WRE-6001C ist ein **vielseitiger, einfach einzusetzender Wi-Fi-Reichweitenverstärker,** der ausgezeichnete Geschwindigkeit und Sicherheit zur Erweiterung eines Heim- oder Büronetzwerks bietet.

- bietet stabile Signale und erhöhte Reichweite
- nutzen Sie Ihr drahtloses Netzwerk mit bis zu 300 MBit/s
- kompatibel zu den Standards von IEEE-802.11b/g/n
- einfache Drahtlosverbindung und Sicherheit über WPS-Taste
- Drahtlossicherheit mit WPA/WPA2-PSK und 64/128-Bit WEP-Verschlüsselung



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-Port
LEVELONE WRE6001	22,95	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	1x 10/100 MBit/s

mehr WLAN-Repeater
finden Sie in unserem Shop!
Einfach QR-Code scannen oder Kurzlink eingeben:
http://rch.lt/m3

FRITZ!Box – vielseitig, sicher, komfortabel

Tagespreise!

Heimnetz der nächsten Generation!

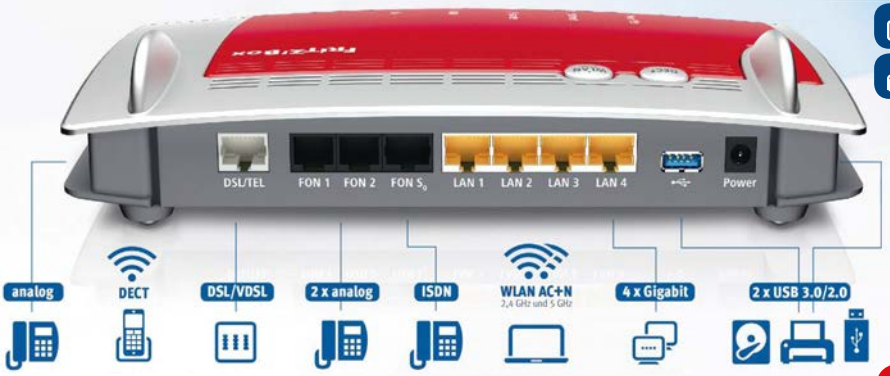
AVM FRITZ!Box 7490

DUAL-WLAN AC +N
bis zu 1.300 (5 GHz) + 450 MBit/s (2,4 GHz)

Modem:
VDSL- und ADSL2+

4x Gigabit-LAN

2x USB 3.0 / 2.0



Erleben Sie das Topmodell für Internet, Telefonie und Multimedia.

AVM FB FON W7490
199,00



- integriertes VDSL- und ADSL2+-Modem
- High-Performance-Routing auch für den Betrieb mit Kabelmodem oder am Glasfaser-Anschluss
- Dual-WLAN AC + N mit 1.300 (5 GHz) + 450 MBit/s (2,4 GHz) gleichzeitig
- Telefonanlage für ISDN, IP und analog inkl. Anrufbeantworter und Faxfunktion
- DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlostelefone
- 4x Gigabit-LAN für PC, Spielekonsole und mehr
- 2x USB 3.0/2.0 für Drucker und Speicher (NAS)
- Mediaserver für Musik, Bilder und Filme im Heimnetz
- NAS-Funktionalität (FTP, SMB, UPnP AV)
- FRITZ!OS mit MyFRITZ!, FRITZ!App, SmartHome-Funktionen, Cloud-Kontakten und mehr
- einfaches Einrichten über die Browseroberfläche

Die kleinste FRITZ!Box aller Zeiten

AVM FRITZ!Box 4020

WLAN N
2,4 GHz

4x Fast-Ethernet

USB 2.0



AVM FB 4020
48,99

Das ganze FRITZ! Heimnetz am vorhandenen Modem!

Mit der FRITZ!Box 4020 sind Sie optimal ausgestattet für den Einstieg in die große Welt der kabellosen Heimvernetzung. Sie können die 4020 als reinen WLAN-Router flexibel an jedem Kabel- und DSL-Modem einsetzen. Dabei profitieren Sie besonders von ihrer Energieeffizienz und den kostenfreien FRITZ!OS-Updates. Dank schnellem WLAN N mit bis zu 450 MBit/s und vier Fast-Ethernet LAN-Anschlüssen ist die FRITZ!Box 4020 ein ideales Zentrum Ihrer Heimvernetzung.

FRITZ!Box – vielseitig, sicher, komfortabel

Tagespreise!

Mediaserver und USB-Anschluss machen die FRITZ!Box 7430 zur idealen Multimediazentrale.

AVM FRITZ!Box 7430

WLAN N 2,4 GHz
4x Fast-Ethernet/WAN
Modem: VDSL- und ADSL2+

- integriertes VDSL/ADSL2-Modem
- WLAN N-Router für bis zu 450 MBit/s
- WLAN N für 2,4-Ghz-Einsatz
- IP-basierte Telefonanlage mit integrierter DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlostelefone
- Mediaserver für Musik, Bilder und Filme im Netzwerk



Bestellnummer:		WLAN	WLAN-Speed	WLAN-Band (GHz)	DECT-Basis	ISDN	Analog	USB
AVM FB 7430	**99,00**	N	450 MBit/s	2,4	X		1	1

Das schnelle und vielseitige Internet

AVM FRITZ!Box 7360

WLAN N 2,4 GHz
2x Gigabit-LAN 2x Fast-Ethernet
Modem: VDSL- und ADSL2+

- schnelles Internet dank VDSL- und ADSL2+-Modem
- integriertes DSL-Modem
- WLAN N-Router für bis zu 300 MBit/s
- WLAN N für 2,4-GHz-Einsatz
- Telefonanlage mit integrierter DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlostelefone
- Mediaserver für Musik, Bilder und Filme im Netzwerk



Bestellnummer:		WLAN	WLAN-Speed	WLAN-Band (GHz)	DECT-Basis	ISDN	Analog	USB
AVM FB FON W7360	**153,95**	N	300 MBit/s	2,4	•		1	2

Der ideale Einstieg ins Heimnetz

AVM FRITZ!Box 7330

WLAN N 2,4 GHz
1x Gigabit-LAN 1x Fast-Ethernet
Modem: ADSL- und ADSL2+

- DSL-Modem für ADSL/ADSL2+
- integriertes DSL-Modem
- WLAN N-Router für bis zu 300 MBit/s
- WLAN N für 2,4-GHz-Einsatz
- Telefonanlage mit integrierter DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlostelefone
- Mediaserver für Musik, Bilder und Filme im Netzwerk



Bestellnummer:		WLAN	WLAN-Speed	WLAN-Band (GHz)	DECT-Basis	ISDN	Analog	USB
AVM FB FON W7330	**119,00**	N	300 MBit/s	2,4	X	-	1	2

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

FRITZ!Box – vielseitig, sicher, komfortabel

Tagespreise!

Vielfalt für Ihr Heimnetz

AVM FRITZ!Box 7272

WLAN N 2,4 GHz
2x Gigabit-Ethernet 2x Fast-Ethernet
Modem: **ADSL- und ADSL2+**

- DSL-Modem für ADSL/ADSL2+
- WLAN N-Router für bis zu 450 MBit/s
- WLAN N für 2,4-GHz-Einsatz
- Telefonanlage mit integrierter DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlostelefone
- Mediaserver für Musik, Bilder und Filme im Netzwerk
- Anschlüsse: 2x Fast-Ethernet-LAN, 2x Gigabit-LAN, 1x USB 2.0, 1x analog



Bestellnummer:		WLAN	WLAN-Speed	WLAN-Band (GHz)	DECT-Basis	ISDN	Analog	USB
AVM FB W7272	**142,00**	N	450 MBit/s	2,4	•	1	2	1

Perfekte Vernetzung

AVM FRITZ!Box 3490

DUAL-WLAN N **bis zu 1.300** (5 GHz) + 450 MBit/s (2,4 GHz)
4x Gigabit-LAN
Modem: **VDSL- und ADSL**

- schnelles Internet dank VDSL- und ADSL2+-Modem
- Übertragungsraten von bis zu 1750 MBit/s und deutlich größere WLAN-Reichweite
- Dual-WLAN N: 2,4-GHz- und 5-GHz gleichzeitig
- Mediaserver für Musik, Bilder und Filme im Netzwerk
- Anschlüsse: 4x Gigabit-LAN, 2x USB 3.0



Bestellnummer:		WLAN	WLAN-Speed	WLAN-Band (GHz)	DECT-Basis	ISDN	Analog	USB
AVM FB W3490	**139,00**	AC + N	1300 MBit/s + 450 MBit/s	2,4 & 5				2

Der ideale Einstieg in das Multimedia-Heimnetz

AVM FRITZ!Box 3272

WLAN N 2,4 GHz
2x Gigabit-Ethernet 2x Fast-Ethernet
Modem: **ADSL**

- DSL-Modem für ADSL/ADSL2+
- WLAN N-Router für bis zu 450 MBit/s
- WLAN N für 2,4-GHz-Einsatz
- Mediaserver für Musik, Bilder und Filme im Netzwerk
- Anschlüsse: 2x Fast-Ethernet-LAN, 2x Gigabit-LAN, 2x USB 2.0



Bestellnummer:		WLAN	WLAN-Speed	WLAN-Band (GHz)	DECT-Basis	ISDN	Analog	USB
AVM FB W3272	**85,95**	N	450 MBit/s	2,4				2

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

FRITZ!-Repeater

Tagespreise!

Spielend einfach Ihr Funknetz erweitern

AVM FRITZ!WLAN-Repeater

Diese Repeater ermöglichen eine stabile und schnelle WLAN-Verbindung mit einer WLAN-Gesamtdatenrate von 300 bis zu 1750 MBit/s. Sie erhöhen schnell und einfach die Reichweite aller gängigen WLAN-Netze.

- bis Dual-WLAN AC + N mit bis zu 1.300 MBit/s (5 GHz) + 450 MBit/s (2,4 GHz) gleichzeitig
- 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



	Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Band	LAN MBit/s
1	**AVM FRW 310**	**29,00**	300 MBit/s	Single	
2	**AVM FRW 450E**	**48,90**	450 MBit/s	Single	1x 100 / 1000
3	**AVM FRW 1160**	**67,90**	866 MBit/s + 300 MBit/s	Dual	
4	**AVM FRW 1750E**	**79,00**	1.300 MBit/s + 450 MBit/s	Dual	1x 100 / 1000
5	**AVM FRW REP DVBC**	**89,00**	1.300 MBit/s + 450 MBit/s	Dual	1x 100 / 1000

Nur AVM FRW REP DVBC:
Kabel-TV ins Heimnetz streamen und Reichweite von WLAN-Netzen erhöhen

- Dual-Tuner für Kabel-TV (DVB-C)
- überträgt unverschlüsselte digitale TV-Programme vom Kabelanschluss auf PC, Smartphone und Tablet – zwei Programme gleichzeitig
- für mobile Geräte ideal mit FRITZ!App TV für Android und iOS, am Computer mit VLC-Player



AVM FRITZ!DECT Repeater 100

Der FRITZ!DECT-Repeater sorgt für mehr Reichweite bei schnurlosen DECT-Telefonaten. In Kombination mit Ihrer FRITZ!Box sind alle Telefonate, die der Repeater weiterreicht, abhörsicher verschlüsselt.

- **Weiter!** mehr DECT-Reichweite
- **Sicher!** DECT-Funk verschlüsselt
- **Bequemer!** Komfortdienste am Handgerät



Bestellnummer:
AVM DECT 100 **72,90**

Steckdose mit intelligenter Schaltung per App auch von unterwegs!

AVM FRITZ!DECT 200



- **Intelligent schalten** Stromzufuhr regeln
- **Energieverbrauch messen** Stromverbrauch reduzieren
- **Temperatur messen** misst automatisch die Umgebungstemperatur
- **Einfache Bedienung** Per PC, Smartphone, Tablet



Lieferung ohne Smartphone!



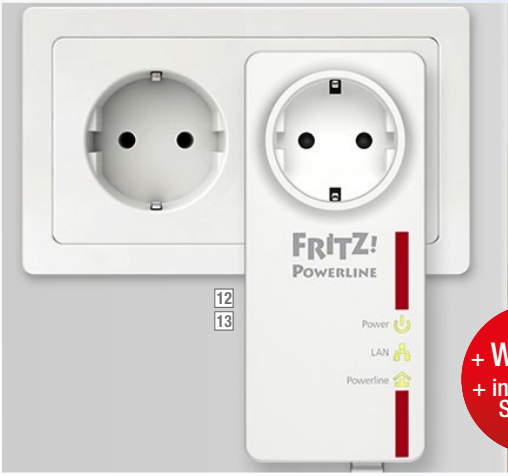
FRITZ!DECT 200 ist die schaltbare und auch von unterwegs steuerbare Steckdose, die zusätzlich den Verbrauch Ihrer angeschlossenen Geräte misst. Mit dieser intelligenten Steckdose wird Ihre FRITZ!Box zur Smart-Home-Zentrale für Ihre elektronischen Geräte im Haushalt.

Bestellnummer:
AVM DECT 200 **44,90**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

FRITZ!-Powerline

Tagespreise!



Heimnetz an jeder Steckdose

AVM FRITZ!Powerline

- Internet über die Stromleitung, an jeder Steckdose im gesamten Haushalt
- PL-Geschwindigkeiten von 500 MBit/s bis zu 1200 MBit/s
- Modelle mit WLAN bieten auch die problemlose Anbindung all Ihrer mobilen Geräte
- optimal auf FRITZ!Box-Produktfamilie abgestimmt
- erhältlich in den Varianten mit oder ohne integrierte Steckdose
- Geräte ganz einfach über LAN ins Netzwerk einbinden – per Gigabit oder Fast Ethernet
- an jeder Steckdose sofort einsatzbereit – einstecken, verbinden, fertig!

+ WLAN
+ intelligente Steckdose

	Bestellnummer:		Powerline-Speed	WLAN-Speed	WLAN-Band	WLAN	Ausführung	Durchgangssteckdose	LAN
1	**AVM PL1240E WLAN**	**149,00**	1200 MBit/s	300 MBit/s	2,4 GHz	✓	2 Geräte		Gigabit Ethernet
2	**AVM PL1240E**	**79,00**	1200 MBit/s	300 MBit/s	2,4 GHz	✓	Einzelgerät		Gigabit Ethernet
3	**AVM PL1000E**	**84,50**	1000 MBit/s				2 Geräte		Gigabit Ethernet
4	**AVM PL1000ES**	**54,95**	1000 MBit/s				Einzelgerät		Gigabit Ethernet
5	**AVM PL510E KIT**	**45,90**	500 MBit/s				2 Geräte		Fast Ethernet
6	**AVM PL520**	**49,95**	500 MBit/s				Einzelgerät	✓	Gigabit Ethernet
7	**AVM PL520 KIT**	**74,90**	500 MBit/s				2 Geräte	✓	Gigabit Ethernet
8	**AVM PL530E**	**49,00**	500 MBit/s				Einzelgerät	✓	Fast Ethernet
9	**AVM PL530E KIT**	**75,95**	500 MBit/s				2 Geräte	✓	Fast Ethernet
10	**AVM PL540E**	**64,00**	500 MBit/s	300 MBit/s	2,4 GHz	✓	Einzelgerät		2x Fast Ethernet
11	**AVM PL540E WLAN**	**85,00**	500 MBit/s	300 MBit/s	2,4 GHz	✓	2 Geräte		2x Fast Ethernet
12	**AVM PL546E**	**87,90**	500 MBit/s	300 MBit/s	2,4 GHz	✓	Einzelgerät	Schaltbar	2x Fast Ethernet
13	**AVM PL546E WLAN**	**99,95**	500 MBit/s	300 MBit/s	2,4 GHz	✓	2 Geräte	Schaltbar	2x Fast Ethernet

1 AVM
2



FRITZ!Powerline 1240E

WLAN N | AVM PL520

3 AVM
4



FRITZ!Powerline 1000E

AVM PL520

5



FRITZ!Powerline 510E

AVM PL520

12
13 AVM



FRITZ!Powerline 546E

AVM PL520
AVM PL520
AVM PL520
AVM PL520

6
7 AVM



FRITZ!Powerline 520E

Steckdose | AVM PL520

8
9 AVM



FRITZ!Powerline 530E

Steckdose | LAN

10



FRITZ!Powerline 540E

WLAN N | 2x LAN

☎ +49 (0)4422 955-333 +49 (0)4422 955-111

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

FRITZ!Fon – HD-Telefonie und komfortable Internetdienste

AVM FRITZ!Fon

Alle abgebildeten AVM FRITZ!FON-Produkte:

- schnurlose Telefone (DECT) für Internet- und Festnetztelefonie
- optimale Ergänzung für FRITZ!Boxen mit integrierter DECT-Basisstation
- zahlreiche Komfortfunktionen wie E-Mails/ RSS-News lesen, Telefonbuch, Anrufbeantworter
- Internetdienste und Steuerung der AVM Smart-Home Geräte

AVM FRITZ!FON C5:

- Komfort-Schnurlostelefon mit intuitiver Menüführung für alle FRITZ!Box-Modelle mit DECT-Basisstation
- brillante HD-Telefonie
- E-Mails, Webradio, Feeds, Podcasts sowie Live Bild von Webcams
- Telefonbücher, Anrufbeantworter, Klingeltöne einfach über die FRITZ!Box-Oberfläche verwalten
- Steuerung von FRITZ!Box-Funktionen, z. B. WLAN-Schaltung, Smarthome-Anwendungen
- Eco-Modus im Ruhezustand
- Neue Funktionen per Update

2



1



3



	Bestellnummer:		Display	Headsetanschluss	Farbe
1	**AVM FRITZFON C4**	**59,00**	Farbdisplay, hochauflösend	✓	weiß
2	**AVM FRITZFON C5**	**59,00**	Farbdisplay, hochauflösend	✓	schwarz
3	**AVM FRITZFON M2**	**44,90**	monochrom		weiß

COMING SOON +++ COMING SOON +++ COMING SOON +++ COMING SOON +++ COMING SOON +++ COMING



In Kürze erhältlich:

AVM FRITZ!DECT 210

Bei Wind und Wetter vernetzt

Ob Außenbeleuchtung oder Rasensprenger – mit dem neuen FRITZ!DECT 210 können Sie jetzt auch Ihre Geräte im Garten bequem per DECT-ULE-Funk ins Heimnetz einbinden. Dank ihres Spritzwasserschutzes und Temperaturfühlers perfekt für den Außeneinsatz geeignet.

Zugriff auch von unterwegs

Die automatische Schaltfunktion ermöglicht beispielsweise, dass Ihre Geräte wahlweise einmalig, täglich, wochentäglich, rhythmisch oder auch zufällig an- und ausgeschaltet werden. Zusätzliche Astrofunktion – nach Sonnenaufgang und -untergang schalten.

Änderungen an diesen Einstellungen können Sie schnell und einfach vom PC, Smartphone oder Tablet aus vornehmen – egal von wo Sie zugreifen.

TIPP

Volle Kostenkontrolle

Die schlaue Steckdose misst auch den Energieverbrauch Ihrer Geräte. Über die FRITZ!OS-Benutzeroberfläche haben Sie den aktuellen Energieverbrauch aller Geräte jederzeit im Blick. Die Leistung wird in Watt und die Spannung in Volt angezeigt, der Verbrauch pro Stunde, Tag, Monat und Jahr in kWh sowie Euro.

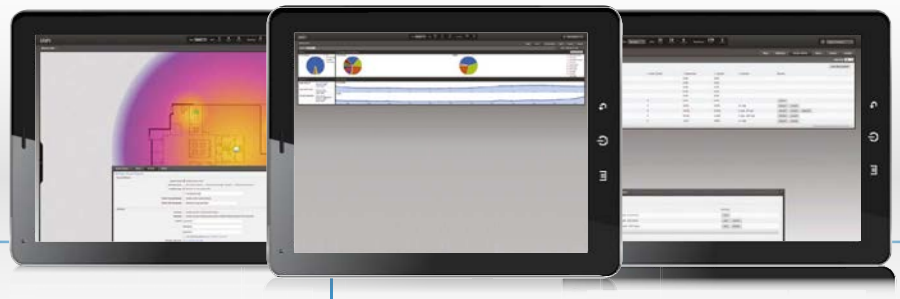
UBIQUITI NETWORKS

UBIQUITI **Tagespreise!**

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.

Die UniFi Controller Software!



Karten

Für eine visuelle Darstellung Ihres WLAN-Netzwerkes können Sie eigene Kartenbilder Ihres Standortes laden.

Statistik

UniFi organisiert und visualisiert den Netzwerkverkehr in klaren und einfach zu lesenden Grafiken.

Geräteverwaltung

Installation, Konfiguration und Verwalten alle Access Points von einem einzigen Ort.



	UBI UAP	UBI UAP-LR	UBI UAP-AC	UBI UAP-PRO	UBI UAP-AC-OUT
2,4 GHz - Speed	300 MBit/s	300 MBit/s	450 MBit/s	450 MBit/s	450 MBit/s
5 GHz - Speed			1300 MBit/s	300 MBit/s	1300 MBit/s
Wi-Fi-Standards	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac
Dual-Band			✓	✓	✓
Reichweite	122 Meter	183 Meter	122 Meter	122 Meter	183 Meter
Zweiter LAN-Port			✓	✓	✓
Gigabit Netzwerk			✓	✓	✓
PoE Mode			802.3at (PoE+)	802.3af (PoE)	802.3at (PoE+)
Sicherheits-Schloss	✓	✓	✓	✓	
Bestellnummer	**UBI UAP 65,95**	**UBI UAP-LR 89,95**	**UBI UAP-AC 289,95**	**UBI UAP-PRO 211,85**	**UBI UAP-AC-OUT 469,95**
	3er-Pack **UBI UAP-3 191,95**	3er-Pack **UBI UAP-LR-3 254,95**	3er-Pack **UBI UAP-AC-3 844,95**	3er-Pack **UBI UAP-PRO-3 649,95**	
	INDOOR				OUTDOOR

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

802.11ac Dual-Band Access Point
– ideal für Bildungseinrichtungen



integrierter Zwei-Wege-Lautsprecher

UBI UAP-AC-EDU

Dieses Modell unterstützt den Standard 802.11ac und Geschwindigkeiten bis zu 450 MBit/s im 2,4 GHz - Frequenzband und 1300 MBit/s im 5 GHz - Frequenzband.

Die Einsatzmöglichkeiten und Orte:

- Hotels & Gaststätten
- Bürogebäude
- Schulen
- öffentliche Plätze & Einrichtungen
- mobile Endgeräte in Lagerhallen
- Krankenhäuser
- Behörden



Mit mobiler Steuerungs-App





	UBI UAP-AC-LITE	UBI UAP-AC-LR	UBI UAP-AC-PRO	UBI UAP-AC-EDU
2,4 GHz - Speed	300 MBit/s	450 MBit/s	450 MBit/s	450 MBit/s
5 GHz - Speed	867 MBit/s	867 MBit/s	1300 MBit/s	1300 MBit/s
Wi-Fi-Standards	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac
Dual-Band	✓	✓	✓	✓
Reichweite	122 Meter	183 Meter	122 Meter	122 Meter
Zweiter LAN-Port			✓	✓
Gigabit Netzwerk			✓	✓
PoE Mode	24V Passive PoE	24V Passive PoE	802.3af PoE / 802.3at PoE+	802.3at PoE+
Lautsprecher				✓
Bestellnummer	**UBI UAP-AC-LITE** 96,95 5er-Pack **UBI UAP-AC-LITE5** 424,95	**UBI UAP-AC-LR** 124,95 5er-Pack **UBI UAP-AC-LR5** 529,95	**UBI UAP-AC-PRO** 154,95 5er-Pack **UBI UAP-AC-PRO5** 729,95	**UBI UAP-AC-EDU** 499,95
	INDOOR			

Router / Access-Point

WLAN-Antennen/Kabel

Tagespreise!



LINKSYS

Max-Stream AC2600 MU-MIMO Wi-Fi Router

Die ultimative Lösung für Haushalte mit vielen WLAN-Geräten!

Der Max-Stream AC2600 Router ist die ultimative Lösung für Haushalte mit vielen WLAN-Geräten. Bahnbrechende MU-MIMO-Technologie sorgt für höher WLAN-Geschwindigkeiten, von denen alle Personen und Geräte in Ihrem intensiv genutzten Netzwerk profitieren können. Jetzt können alle Mitglieder eines Haushalts online Videospiele spielen, sich Musik anhören, E-Mails abrufen, shoppen, Filme streamen und vieles mehr – gleichzeitig und ohne Verzögerungen oder Puffern.

Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-Speed	USB
LINKSYS EA8500	**233,95**	2600 MBit/s	a/b/g/n/ac	2,4 & 5 GHz	4x 100/1000 MBit/s	1x USB 3.0

WLAN-Open-Source Wi-Fi Router WRT1900ACS

- Wireless-AC – bis zu 4,3x schneller als N-Technologie
- 4x leistungsstarke Antennen – Externe, verstellbare Antennen
- eSATA-, USB-3.0- und USB-2.0-Anschlüsse
- Open-Source-fähig



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-Speed	USB
LINKSYS 1900ACS	**229,90**	1900 MBit/s	a/b/g/n/ac	2,4 & 5 GHz	4x 100/1000 MBit/s	1x USB 3.0/2.0

LINKSYS E1200

Wireless-N Router

- Wireless-N Router mit bis zu 300 Mbit/s
- verlässliche Reichweite durch MIMO-Antennensystem
- vier Ethernet-Ports zum Anschluss von Geräten über Netzwerkkabel
- Einrichtung in wenigen einfachen Schritten mit Cisco Connect



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-Speed
LINKSYS E1200	**29,95**	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	4x 10/100 MBit/s

USB 3.0 Gigabit-Ethernet-Adapter

Rüsten Sie Ihr Netbook oder Ihren Mac mit einem Gigabit- und USB-3.0-Anschluss aus. Kompakt und praktisch für unterwegs.



- Gigabit-Ethernet-Anschluss
- unterstützt USB 3.0
- geeignet für MacBook Air, Chromebook oder Ultrabook
- einfache Einrichtung

Bestellnummer:		LAN-Speed	USB
LINKSYS USB3GIG	**19,95**	100/1000 MBit/s	1x USB 3.0

Wireless-USB-Adapter



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	Schnitstelle
LINKSYS AE6000	**25,95**	600 MBit/s	b/g/n	2,4 & 5 GHz	USB 2.0
LINKSYS WUSB6300	**63,95**	1200 MBit/s	a/b/g/n/ac	2,4 & 5 GHz	USB 3.0

LINKSYS®
Im Linksys-Markenshop finden Sie alle aktuellen Linksys-Produkte in unserem Programm.
http://rch.lt/dH

WLAN-Antennen/Kabel

Tagespreise!

Zur Verbesserung der Sende-/Empfangsleistung Ihrer WLAN-Geräte. Das Aufrüsten mit einer externen Antenne kann die WAN-Reichweite erheblich verbessern. Dabei ist der am Gerät vorhandene Steckertyp zu beachten!

LOGILINK Stabantenne

LogiLink

- Gewinn: 9 dBi
- Frequenz: 2,4 GHz - 2,5 GHz
- Länge: 385 mm
- Anschluss: RP-SMA
- Typ: Stabantenne
- Indoor



Bestellnummer:
LOGILINK WL0037A 6,40

TP-LINK Richtantenne

TP-LINK
The Reliable Choice

- Gewinn: 9 dBi
- Frequenz: 2,4 GHz - 2,5 GHz
- Länge: 120 mm
- Anschluss: RP-SMA
- Typ: Richtantenne
- Outdoor



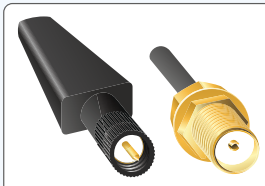
Bestellnummer:
TPLINK TLANT2409 22,95

Welcher Anschluss ist der richtige?

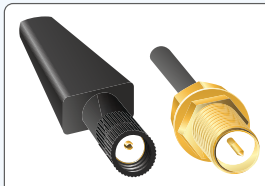
SMA fällt in die Kategorie der koaxialen Steckverbinder für Hochfrequenzanwendungen, die sich durch eine extrem gute elektrische Abschirmung auszeichnen. Dabei weist der SMA-Antennenanschluss ein Innengewinde, einen innenliegenden Stecker sowie ein Außengewinde auf.

Um den unerlaubten Anschluss einer stärkeren Antenne zu unterbinden, wurde das RP-SMA, Reverse-Polarity-SMA entwickelt. Dieser besitzt zwar auch ein Innengewinde, allerdings in der Mitte den Kelch und nicht den Stift, wie es bei SMA der Fall ist. (Siehe Bild) Dadurch passt ein SMA-Antennenanschluss zwar mechanisch auf eine RP-SMA-Buchse, allerdings nicht elektronisch.

SMA



RP-SMA



Bestellnummer:		Gewinn (dBi)	Frequenz	Länge (mm)	Anschluss	Typ	Outdoor	Indoor
DELOCK 88339	4,15	2	2,4 GHz - 2,5 GHz	110	RP-SMA	Stab		X
DELOCK 88395	3,95	2	2,4 GHz - 5,8 GHz	110	RP-SMA	Stab		X
DELOCK 88461	4,95	3	2,4 GHz - 2,5 GHz	160	RP-SMA	Stab		
LAN DN-70100	3,50	5	2,4 GHz - 2,5 GHz	195	RP-SMA	Stab		X
LAN WL-IW151S	4,95	5	2,4 GHz - 2,5 GHz	195	SMA	Stab		X
TPLINK ANT2405CL	2,95	5	2,4 GHz - 2,5 GHz	190	RP-SMA	Stab		X
DELOCK 88393	5,95	5	2,4 GHz - 5,8 GHz	195	RP-SMA	Stab		X
DELOCK 88396	3,25	5	2,4 GHz - 2,5 GHz	200	RP-SMA	Stab		X
LOGILINK WL0035A	3,15	5	2,4 GHz - 2,5 GHz	210	RP-SMA	Stab		X
LOGILINK WL0089	7,65	5	2,4 GHz - 2,5 GHz	200	RP-SMA	Stand		X
LOGILINK WL0091	9,50	6	2,4 GHz - 2,5 GHz	130	RP-SMA	Yagi		X
DELOCK 88822	29,95	7	2,4 GHz - 5,8 GHz	220	N-Stecker	Stab	X	
DELOCK 88913	9,30	7	2,4 GHz - 5,8 GHz	231	RP-SMA	Stab		X
LOGILINK WL0036A	5,25	7	2,4 GHz - 2,5 GHz	300	RP-SMA	Stab		X
LOGILINK WL0090	8,80	7	2,4 GHz - 2,5 GHz	300	RP-SMA	Stand		X
LOGILINK WL0098	5,50	7	2,4 GHz - 2,5 GHz	94	RP-SMA	Direct		X
LOGILINK WL0108	42,70	8	2,4 GHz - 2,5 GHz	520	N-Stecker	Stab	X	
TPLINK ANT2408C	13,65	8	2,4 GHz - 2,5 GHz	240	N-Stecker	Yagi	X	
TPLINK TLANT2408	5,95	8	2,4 GHz - 2,5 GHz	295	RP-SMA	Stab		X
LOGILINK WL0092	39,95	9	2,4 GHz - 2,5 GHz	122	RP-SMA	Yagi	X	
LOGILINK WL0093	38,95	9	2,4 GHz - 2,5 GHz	122	N-Stecker	Yagi	X	
LOGILINK WL0094	63,40	10	2,4 GHz - 2,5 GHz	870	N-Stecker	Stab	X	
LOGILINK WL0095	56,65	14	2,4 GHz - 2,5 GHz	210	RP-SMA	Yagi	X	
LOGILINK WL0096	57,95	14	2,4 GHz - 2,5 GHz	210	N-Stecker	Yagi	X	
TPLINK TLANT2414	51,70	14	2,4 GHz - 2,5 GHz	240	N-Stecker	Yagi	X	

DELOCK 88913





DELOCK 88339

LAN DN-70100





LOGILINK WL0098

Router

Tagespreise!

ADSL2+ Modem (Annex B & J)

D-Link Building Networks For People

Dieses ADSL2+ Modem ermöglicht einen schnellen und einfachen Zugang zum Internet. Verbinden Sie einfach Ihren PC oder Router mit dem DSL-321B und surfen Sie los. Es müssen keine Einstellungen vorgenommen werden.

- keine Konfiguration notwendig! Einfach anschließen und lossurfen
- hohe Download-Geschwindigkeit für große Datenmengen
- mit den meisten Deutschen DSL-Anbietern kompatibel
- auch geeigent für Annex-J-ADSL (TAE-Adapter im Lieferumfang)



Bestellnummer:

D-LINK DSL321BV2	**24,50**

LANCOM VPN

LANCOM System

Universeller VPN-Software-Client für den sicheren Firmenzugang von unterwegs.

- hochsicherer, verschlüsselter Firmenzugang von unterwegs
- integrierte Stateful-Inspection Firewall
- für Windows oder MAC

Bitte prüfen Sie die Kompatibilität in unserem Web-Shop.



Advanced VPN Client

Bestellnummer:

LANCOM VPN CL1M	**87,95**	für MAC OS X
LANCOM VPN CL1W	**86,95**	für MS WINDOWS

NETGEAR

ProSafe 8-Port-VPN-Firewall

Die ProSafe-VPN-Firewall ist die ideale und kostengünstige Netzwerklösung für kleine Unternehmen, die auf sichere und zuverlässige Hochgeschwindigkeitsverbindungen zwischen Firmennetzwerk und externen Mitarbeitern oder Zweigniederlassungen angewiesen sind.

Schnittstellen:

- LAN-Ports:8x 10/100/1000 MBit/s Auto-Sensing, Auto-Uplink™ RJ-45 Ports, ein LAN-Port kann als DMZ-Hardware-Port genutzt werden

- WAN-Ports:1x 10/100/1000 MBit/s Auto-Sensing, Auto-Uplink™ RJ-45 Port, kann mit jedem Breitband-Modem verbunden werden (DSL oder Kabel)



Bestellnummer:

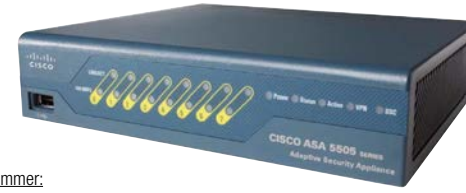
NETGEAR FVS318G2	**140,95**

Cisco ASA5505 Security-Appliance mit 8-Port-Switch

CISCO

Jedes Unternehmen, das sich auf sein Netzwerk verlassen können muss, braucht solide Sicherheit. Cisco Adaptive Security Appliances (ASA) der Serie 5500 bieten Sicherheit auf dem neuesten Stand der Technik – mit ausreichend Flexibilität für Anpassungen an veränderte Anforderungen im Zuge des Wachstums und Wandels Ihres Unternehmens.

- 150 MBit/s Firewall-Durchsatz
- 25 VPN-Benutzersitzungen
- Unterstützung von max. 3 virtuelle Schnittstellen (VLANs) (Trunking deaktiviert) bzw. 20 virtuelle Schnittstellen (Trunking aktiviert)
- preisgekrönte Sicherheitsfunktionen
- Unterstützung für zwei VPNs zum Ermöglichen der Kommunikation zwischen Niederlassungen oder Partnern mit Erweiterungs-möglichkeit auf bis zu 25 Mitarbeiter
- unterstützung für 5 LAN-Benutzer (ASA 5505)
- mehrere Optionen für High-Speed-Netzwerkverbindungen je nach Leistungsanforderungen
- vorkonfigurierte Pakete für einfache Bestell- und Konfigurationsabläufe
- Möglichkeiten zum Steigern der Zuverlässigkeit



Bestellnummer:

CISCO ASA5505	**299,95**

VDSL2-Modem

ALLNET

VDSL2 Modems für Standleitungen über 2-Draht-Verbindungen

- maximale Länge 2500 Meter
- Bandbreite bis 100 MBit/s (längenabhängig).
- eine vorhandene Telefonverkabelung lässt sich so 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



Bestellnummer:

		Ausführung
ALLNET ALL126AM2	**195,00**	Master
ALLNET ALL126AS2	**195,00**	Slave

Printserver

Tagespreise!

LAN-Printserver 1-Port-USB

LONGSHINE

- 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)



Bestellnummer:		Ausgänge
LCS PS101-2	35,95	1x USB 2.0

Printserver 1x USB 2.0

TP-LINK The Reliable Choice

- unterstützt mehrere Protokolle und mehrere Betriebssysteme, in fast allen Netzwerkumgebungen leicht einzurichten
- ein Highspeed-Mikroprozessor und ein USB2.0-konformer Druckerport machen die Verarbeitung der Jobs schneller
- einfach einzurichten und zu verwalten, sehr einfach zu bedienen
- kompaktes und ansprechendes Design, kann fast überall platziert werden



Bestellnummer:		Ausgänge	Anschluss
TPLINK TLPS110U	40,95	1x USB	1x RJ45

SEMPRE Gigabit LAN-Printserver

sempre

- teilen sie bis zu 4 USB-Geräte über Ihr Heim-oder Büronetzwerk
- teilen Sie Ihre USB-Geräte drahtlos über einen WLAN-Router (optional)
- teilen Sie eine externe Festplatte, USB-Stick oder Kartenleser mit mehreren Benutzern über Ihr Netzwerk
- mehrere Benutzern können auf einem Multi-Function Printer (MFP) über ein Netzwek drucken, scannen und faxen
- Netzwerk-Protokoll TCP / IP, NETBUEI, AppleTalk, LPR
- Network Interface 10/100/1000 MBit/s RJ45
- Druckeranschluss USB 2.0, USB 1.1
- Standards IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-T, USB 2.0
- Management Web Based-UI, Networking USB-Dienstprogramm



Bestellnummer:		Ausgänge	Anschluss
SEMPRE NUS4G-1	39,95	4x USB 2.0	1x RJ45

LAN-Printserver 1x RJ45 10/100 MBit/s





Bestellnummer:		Ausgänge
D-LINK DP-301P+	52,90	1x parallel
LCS PS110	38,70	1x parallel
LCS PS112	53,95	2x USB, 1x parallel
LCS PS130	49,95	3x parallel

Printserver 1x parallel

EDIMAX NETWORKING PEOPLE TOGETHER

Der PS-1206P kann die Druckmethoden LPR, IPP, Raw Printing und Unix Logical Printer unterstützen. Sie können das beste Druckverfahren entsprechend Ihrer Umgebung wählen.

- unterstützt Peer-to-Peer- und serverbasiertes Drucken
- unterstützt die wichtigsten Betriebssysteme



Bestellnummer:		Ausgänge	Anschluss
EDI PS-1206P	28,95	1x Paralell	1x RJ45

Printserver 1xUSB

EDIMAX NETWORKING PEOPLE TOGETHER

Der PS-1206U Druckserver, alle Netzwerkbenutzer können gemeinsam einen USB-Drucker benutzen können. Er unterstützt die Netzwerkprotokolle TCP/IP, NetBEUI, Linux und MAC.

- leichte Installation und Konfiguration
- unterstützt Peer-to-Peer- und serverbasiertes Drucken
- unterstützt die wichtigsten Betriebssysteme



Bestellnummer:		Ausgänge	Anschluss
EDI PS-1206U	34,95	1x USB	1x RJ45

Printserver für MFPs (All-in-One-Drucker) 1xUSB

EDIMAX NETWORKING PEOPLE TOGETHER

- unterstützt All-in-One-Drucker zum Drucken, Scannen, Faxen und Kartenlesen
- leichte Installation und Konfiguration
- bietet vollendete Druckmethoden (LPR, IPP und RAW...)
- unterstützt die wichtigsten Betriebssysteme (Windows, Linux, Unix und MAC)
- Web-basierte Managementschnittstelle



Bestellnummer:		Ausgänge	Anschluss
EDI PS-1206MF	37,95	1X USB 2.0	1x RJ45

USB-Printserver

SEH

2-Port USB 2.0 Printserver - 10/100 MBit/s

- schnelle und einfache Installation
- IPv6-Support
- umfassender Zugriffsschutz
- Management über Browser
- Verschlüsselung der Druckdaten (TLS/SSL)
- Unterstützung aller gängigen Betriebs-systeme und Protokolle inkl. Windows 8



Bestellnummer:		Ausgänge	Anschluss
SEH PS03A	103,95	2x USB	1x RJ45

Powerline

Tagesspreise!

500 MBit/s Powerline-Adapter mit PoE

Powerline-Adapter mit 500 MBit/s Bandbreite und versorgt gleichzeitig die PoE-kompatiblen Endgeräte (Accesspoints/ Kameras/LED-Informationsdisplays/LED-Counter/ LED-PoE-Lampen, etc.) mit Strom.

- Powerline bis zu 500 MBit/s
- Power over Ethernet:
  - Data PINs: 1,2 & 3,6, Power: 4,5 & 7,8,
  - max. 30 PoE IEEE802.3at 48 V
  - Stromverbrauch: <15,4 Watt im Betrieb, < 2,9 Watt ohne PoE



Bestellnummer:
ALLNET 1682504 **76,90** Einzelgerät

500 MBit/s Powerline-Adapter Mini-Format

Powerline-Adapter-Kit
Kompaktes Gehäuse

- Powerline bis 500 MBit/s
- keine Konfiguration notwendig
- Energiesparfunktion
- 128 bit AES-Verschlüsselung
- 2 Geräte



Bestellnummer:
ALLNET AL168250K **39,95** Kit mit 2 Adaptern
ALLNET AL168250T **56,95** Kit mit 3 Adaptern
ALLNET AL168250 **21,60** Einzelgerät

500 MBit/s Powerline-Adapter, integrierte Steckdose

Powerline Adapter-Kit mit Steckdose und Netzfilter
Durch die in das Gehäuse des Adapter integrierte Schutzkontakt-Steckdose wird die Wandsteckdose, nicht blockiert.

- Powerline bis 500 MBit/s
- keine Konfiguration notwendig
- Energiesparfunktion
- 128 bit AES Verschlüsselung



Bestellnummer:
ALLNET AL168255K **52,95** Kit mit 2 Adaptern
ALLNET AL168255 **27,95** Einzelgerät

500 MBit/s Powerline-Adapter + WLAN 300 MBit/s

Der ALLNET ALL1682511 ist ein 500 MBit/s Powerline AV-Wireless-N-Adapter, der Powerline und Wireless-LAN in einem Gerät vereint.

- 500 MBit/s Homeplug-AV
- 300 MBit/s Wireless-N-Access-Point
- Wireless „ON/OFF“-Taste
- WPS-Funktion



Bestellnummer:
ALLNET AL1682511 **44,95** Einzelgerät

600 MBit/s Powerline-Adapter, SmartLink

Die neue SmartLink-Technologie ermöglicht zuverlässigere und schnellere Datenübertragung und bringt so ein deutliches Geschwindigkeitsupdate für Powerline Nutzer.

- Powerline bis 600 MBit/s
- per Knopfdruck sichere Kommunikation und Schutz
- Installation ohne Konfigurationsaufwand



Bestellnummer:
ALLNET AL168610K **62,95** Kit mit 2 Adaptern
ALLNET AL168610 **44,95** Einzelgerät
ALLNET AL168615K **77,75** Kit mit 2 Adaptern integrierte Steckdose

1200 MBit/s Powerline-Adapter, integrierte Steckdose

Powerline-Adapter-Kit mit Steckdose und Netzfilter
Durch die in das Gehäuse des Adapter integrierte Schutzkontakt-Steckdose wird die Wandsteckdose, nicht blockiert.

- bis zu 1200 MBit/s Powerline-Datentransferrate über Powerline
- sichere Kommunikation und Schutz Ihrer Daten mit einem Knopfdruck
- einfache Installation ohne Konfigurationsaufwand
- 2x Gigabit-Ethernet-Port



Bestellnummer:
ALLNET 1681205D **86,50** Kit mit 2 Adaptern integrierte Steckdose

devolo dLAN®

Tagespreise!



dLAN® 1200+ Wi-Fi ac

Die neue Powerline Gigabit-Generation. Erstmals vereint mit Wi-Fi ac – dem innovativsten und leistungsfähigsten WLAN-Standard.

- das schnellste WLAN aus jeder Steckdose
- Powerline Datenübertragung bis zu 1200 MBit/s
- WLAN mit ac-Geschwindigkeit bis zu 1200 MBit/s
- Gigabit LAN-Anschlüsse und Steckdose integriert



Bestellnummer:

DEVOLO 9390	**169,99**	Kit mit 2 Adaptern
DEVOLO 9383	**122,99**	Einzelgerät

Hier geht´s zum Devolo- Sortiment:
http://rch.lt/bB



1x LAN
Gigabit Ethernet
Integrierte Steckdose

dLAN® 500 AV Wi-Fi

- die perfekte Kombination: vereint dLAN®-Technologie und WLAN
- voller Empfang für Smartphones und Tablets
- inkl. einzigartiger Wi-Fi Move Technology
- integrierter Fast-Ethernet-Anschluss
- kompaktes und dezentes Design

Bestellnummer:

DEVOLO 9076	**65,00**	Einzelgerät
DEVOLO 9083	**102,00**	Kit mit 2 Adaptern
DEVOLO 9090	**142,95**	Kit mit 3 Adaptern



2x LAN
Fast Ethernet
Mini Design

dLAN® 500 AV duo

- idealer Einstiegsadapter für das eigene Heimnetz über die Stromleitung
- einfache und schnelle Verbindung
- 2 Fast-Ethernet-LAN Anschlüsse
- kompakte Bauweise. Dezentes Design

Bestellnummer:

DEVOLO 9099	**37,95**	Einzelgerät
DEVOLO 9102	**64,90**	Kit mit 2 Adaptern
DEVOLO 9103	**93,95**	Kit mit 3 Adaptern



2x LAN
Fast Ethernet
Integrierte Steckdose
Range+ Technology

dLAN® 550 duo+

- schnelle Verbindung mit bis zu 500 MBit/s
- range+ Technologie, leistungsstärker & höherer Reichweite.
- durch die integrierte Steckdose geht kein Stromanschluss verloren!
- 2 Fast-Ethernet-LAN Anschlüsse

Bestellnummer:

DEVOLO 9290	**42,99**	Einzelgerät
DEVOLO 9297	**69,00**	Kit mit 2 Adaptern
DEVOLO 9304	**114,95**	Kit mit 3 Adaptern



3x LAN
Gigabit Ethernet
Integrierte Steckdose

dLAN® 500 AV Wireless N

- Internet- und Netzwerkverbindung über die hausinterne Stromleitung
- optimale Verbindung in jedem Raum!
- 3x Fast-Ethernet-LAN
- integrierte Steckdose - kein Stromanschluss geht verloren!

Bestellnummer:

DEVOLO 1824	**105,00**	Erweiterungsgerät
DEVOLO 1825	**157,30**	Kit mit 2 Adaptern

Powerline

Powerline

Tagespreise!

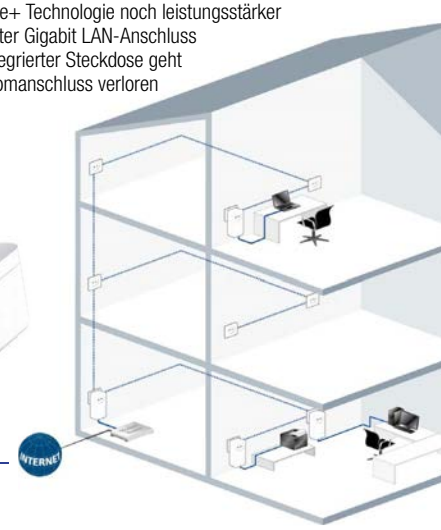
Devolo dLAN® 1200+

devolo
The Network Innovation

Die neue Powerline-Generation - devolo dLAN® 1200+. Damit bauen Sie ganz einfach das derzeit leistungsstärkste Heimnetz über die die Stromleitung: Verbinden Sie Ihre netzwerkfähigen Geräte mit bis zu 1200 MBit/s für anspruchsvollste Datenübertragungen und blitzschnellen Internetzugriff. Per Adapter mit Gigabit-LAN-Anschluss schließen Sie z.B. PC, TV oder Spielekonsole kinderleicht ans Internet an. Die integrierte range+ Technologie sorgt dabei für stabilste Verbindungen mit deutlich höheren Reichweiten als früher. Setzen Sie jetzt auf die neue dLAN®-Generation von devolo - dem weltweiten Powerline-Marktführer.



- blitzschnelle Verbindung mit bis zu 1200 MBit/s
- mit range+ Technologie noch leistungsstärker
- integrierter Gigabit LAN-Anschluss
- dank integrierter Steckdose geht kein Stromanschluss verloren



Bestellnummer:		Ausführung
DEVOLO 9376	**124,95**	Kit mit 2 Adaptern
DEVOLO 9320	**74,00**	Einzelgerät

Devolo dLAN 500 dLAN AVpro UNI

Der dLAN® 500 AVpro UNI ist der erste professionelle dLAN®-Universaladapter. dLAN®-Verbindungen lassen sich mit diesem Gerät sowohl über die Stromleitung als auch über Coaxnetze oder Zweidrahtleitungen herstellen. Ein integrierter 4-Port Gigabit-Ethernet-Switch im kompakten Gehäuse ermöglicht eine hohe Konnektivität am Installationsort. Dank PoE-Unterstützung auf einem Port können auch entsprechende Endgeräte angeschlossen und mit Strom versorgt werden.

- dLAN® universell: Zuverlässige IP-Datenkommunikation über Strom-, Coax- und Zweidrahtleitungen
- ohne bauliche Maßnahmen: Bestandsverkabelung wird wie konventionelles Netzwerkkabel genutzt
- integrierter 4-Port Gigabit-Switch
- Ethernetport mit PoE-Unterstützung
- professionelles Remote-Management aus der Ferne



Bestellnummer:		Ausführung
DEVOLO 1091	**195,95**	Einzelgerät

Devolo dLAN pro 500 Wireless+

Der dLAN® pro 500 Wireless+ ist die wohl fortschrittlichste Internetverbindung für jedes Unternehmen. Einfach auspacken, in beliebiger Steckdose platzieren und drahtlos kommunizieren. Dabei nutzt der dLAN® pro 500 Wireless+ die interne Stromleitung des Gebäudes wie ein langes Internetkabel. Im Handumdrehen verfügen Sie über eine optimale Internetverbindung. Dank integriertem WLAN und drei zusätzlichen Fast-Ethernet-LAN Anschlüssen werden Drucker, Computer, Fernseher und viele weitere Endgeräte einfach miteinander verbunden - immer mit bestem Signalempfang.

- Highspeed-Datenübertragung mit bis zu 500 MBit/s und drei Fast-Ethernet-Anschlüssen
- einfache Fernwartung des bürointernen Netzwerks und der Kundennetzwerke
- dank integrierter Steckdose geht kein Stromanschluss im Raum verloren
- beste WLAN-Verbindung für Smartphones, Notebooks und Tablets
- aktiver Schutz auf Knopfdruck für automatische Verschlüsselung



Bestellnummer:		Ausführung
DEVOLO 9251	**160,00**	Kit mit 2 Geräten
DEVOLO 9191	**122,95**	Einzelgerät

Powerline

Tagespreise!

1800 MBit/s Powerline-Adapter-Kit

ZyXEL
Total Internet Access Solution

Diese Adapter sind ideal für schnelle und stabile Heimnetzwerke mit 4K Video Streaming, durch das praktische Passthrough-Design bleibt die Steckdose erhalten, das ganze bei einfacher Einrichtung – ein abgesichertes Internet überall im Haus!

- verwandeln Sie Ihre Steckdosen in ein schnelles 1.800 MBit/s Netzwerk
- stabiles Netzwerk und große Reichweite mit MIMO-Technologie
- Pass-Through-Design liefert Ihnen eine freie Steckdose
- zwei Gigabit-Ethernet-Ports für den Anschluss mehrerer Geräte



Bestellnummer:
ZYXEL PLA5456 91,95

500 MBit/s Powerline-Adapter + 300 MBit/s WLAN-Kit

ZyXEL
Total Internet Access Solution

Dieses Powerline Wireless N Extender-Kit bietet nicht nur eine stabile Netzwerkumgebung für das Streaming von High-Definition-Videos, Musik und anderen Multimedia-Dateien, sondern erweitert das bestehende Powerline-Netzwerk um WLAN-Netzwerk.

- sicheres Netzwerk für WLAN und Powerline mit 128-Bit AES-Verschlüsselung
- QoS erhöht die Qualität des Media-Streaming
- Ein-/Ausschalter ermöglicht Energieeffizienz – ganz einfach!



Bestellnummer:
ZYXEL PLA4231 71,95 Kit mit 2 Adaptern

1000 MBit/s Powerline Adapter

D-Link
Building Networks For People

Das DHP-601AV nutzt die vorhandenen Stromleitungen, sodass Sie Computer, Spielkonsolen und Medienplayer mühelos und ohne zusätzliche Kabel mit Ihrem Netzwerk verbinden können. Dieses Kit enthält zwei Powerline-Gigabit-Adapter. Verbinden Sie diese lediglich mit freien Steckdosen und drücken Sie die „Simple Connect-Taste“ um eine sichere Verbindung herzustellen – Fertig!

- Passthrough-Steckdose mit Frequenzfilter
- fortschrittliche HomePlug AV2-Technik
- einfache Einrichtung



Bestellnummer:
D-LINK DHPP601AV 54,95

Powerline Phasenkoppler 3 Phasen

ALLNET

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.

- 3-Phasen-Version mit vierter LX-Phase zur Kopplung mit anderen Netzen
- Frequenzrange 1 - 70 MHz
- AC 250 / 440 V, 4x 22n FX2, 3-phasig
- CE-geprüft

-Achtung!! Dieser Artikel darf nur von autorisierten Fachwerkstätten installiert werden-



Bestellnummer:
ALLNET ALL1688PC 26,60

Surfen Sie gleich los! Entdecken Sie die Vielfalt der Powerline-Produkte in unserem Shop!
Einfach Kurzlink eingeben oder QR-Code per Smartphone scannen:
http://rch.lt/2c

CONIUGO GSM-Modems

Tagespreise!

Modems von Coniugo stehen in zahlreichen Varianten zur Verfügung. So stellt sowohl der Schaltschrankeinbau eines GSM-Modems über eine Hutschiene, als auch die Wandmontage kein Problem dar. Verschiedene standardisierte Industrie-Schnittstellen wie USB, WLAN und LAN / Ethernet sind bei den Modems ebenso verfügbar wie ein integrierter SIM-Kartenleser. 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.



Voraussetzungen:
- stabilisiertes Netzteil oder alternative Spannungsversorgung (siehe Zubehör)
- SIM-Karte (Prepaid / Festvertrag, abhängig von der Anwendung)
- abgesetzte GSM-Antenne (siehe Zubehör)



GSM-Modems

GPRS			UMTS			LTE		
Bestellnummer:		Betriebsspannung	Bestellnummer:		Betriebsspannung	Bestellnummer:		Betriebsspannung
GPRS-Modem-LAN			**UMTS-Modem-LAN**			**LTE-Modem-LAN**		
CONIU 700400170S	**269,00**	9 -35 V DC	**CONIU 700500170S**	**299,00**	9 -35 V DC	**CONIU 700600170S**	**389,00**	9 -35 V DC
GPRS-Modem-USB			**UMTS-Modem-USB**			**LTE-Modem-USB**		
CONIU 700400160S	**229,00**	Buspowered	**CONIU 700500160S**	**269,00**	Buspowerd	**CONIU 700600160S**	**349,00**	Buspowered
GPRS-Modem-LAN-Hutschiene			**UMTS-Modem-LAN-Hutschiene**			**LTE-Modem-LAN-Hutschiene**		
CONIU 700400270S	**299,00**	9 -35 V DC	**CONIU 700500270S**	**329,00**	9 -35 V DC	**CONIU 700600270S**	**419,00**	9 -35 V DC
GPRS-Modem-USB-Hutschiene			**UMTS-Modem-USB-Hutschiene**			**LTE-Modem-USB-Hutschiene**		
CONIU 700400260S	**259,00**	Buspowered	**CONIU 700500260S**	**299,00**	Buspowered	**CONIU 700600260S**	**379,00**	Buspowered

GO Zentralen

Die **GO Zentralen sind als modulares Überwachungs-, Melde- und Fernschaltsystem** konzipiert. Die Geräte bildet die Grundlage für anzuschließende Erweiterungen, welche der Anwender je nach Applikation flexibel auswählen kann. Es können von der Zentrale bis zu 12 Erweiterungsmodule verwaltet werden, die über ein Bus-System angeschlossen werden. Die GO Zentrale ermöglicht dank integrierter Quadband-Technologie die weltweite Verwendbarkeit des Moduls.



Anwendungsgebiete sind:
- ✓ Gebäudeautomation
- ✓ Industrielle Automatisierung
- ✓ Schaltgeräte
- ✓ Schaltanlagensysteme
- ✓ Niederspannungsschaltanlagen
- ✓ Wasser- / Abwassertechnik
- ✓ Silo- und Containerüberwachung
- ✓ Sicherheits- und Überwachungstechnik

- GSM Störmeldung an bis zu 4 Rufnummern pro Eingang
- bis zu 96 digitale und 48 analoge Eingänge
- bis zu 48 Schaltrelais-Ausgänge (auch 230 V schaltend) max. 96 digitale Eingänge
- Konfiguration über RS232- oder USB-Schnittstelle mit kostenloser Software

SMS	Email + CSV-Datei	SMS + Email + Datenbank + Visualisierung
■ autarkes SMS-Meldegerät – per SMS fernschaltbar	■ Datenlogger – konfigurierbare Taktung – Daten (Schaltzustände, Messwerte uvm.) auf Speicherkarte geschrieben danach per Email versendet	■ konfigurierbare Taktung oder Störmeldung übergibt die Daten (Schaltzustände, Messwerte uvm.) an die Datenbank danach wird per SMS/Email versendet – Visualisierung angepasst. Einstellungen über Internetbrowser
CONIU 700300101 **339,00**	**CONIU 700200200S** **339,00**	**CONIU 700200300S** **339,00**

Voraussetzungen:
- stabilisiertes Netzteil (11-35 V DC, 290 mA) (siehe Zubehör)
- SIM-Karte (Prepaid / Festvertrag, abhängig von der Anwendung)
- GO-I/O Module für verschiedene Anwendungen
- GO-Programmierkabel (siehe Zubehör)
- abgesetzte GSM Antenne (siehe Zubehör)

USB-Programmierkabel für GO-Zentralen
CONIU 700300151 **42,00**



GO Module

IP34

GO Überwachungs-, Melde- und Fernschaltsystem



GO DIGITAL-IN-Modul		**Eingänge**	
CONIU 700300111	**82,00**	8x Schließer	
GO DIGITAL-OUT-Modul		**Ausgänge**	
CONIU 700300121	**82,00**	4x (max. 24V/1A AC/DC)	
GO ANALOG-IN-Modul		**Eingänge**	
CONIU 700300133	**94,00**	4x (0-20 mA)	
CONIU 700300132	**94,00**	4x (0-1 V)	
CONIU 700300117	**105,00**	M-BUS-Master - bis zu 80 M-BUS-Geräte	
CONIU 700300118	**119,00**	M-BUS-Master - bis zu 8 Wireless M-BUS-Geräte	

Zubehör



GSM Scheibenklebeantenne		**Anwendung**
CONIU 300303304S	**33,90**	Indoor
GSM Rundantenne PUK		**Anwendung**
CONIU 300303310S	**59,90**	In/-Outdoor
GSM Stabantenne mit Kippgelenk		**Anwendung**
CONIU 300303312S	**34,90**	Indoor

Steckernetzteil für GSM-Modem		**Eingang**	**Ausgang**
CONIU 305307214	**19,90**	100 - 240 V	12 V / 1 A
Netzteil für Hutschiene für GSM-Modem		**Eingang**	**Ausgang**
CONIU 700100302	**79,90**	100 - 240 V	12 V / 24 VA

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Fernwartung

Tagespreise!

Temperaturerfassung per LAN-/WLAN

Das IP-Thermometer ist eine flexible und kostengünstige Lösung zur Temperaturerfassung per Netzwerk. Durch seine äußerst kompakte Bauweise ist der Einsatz auch an schwer zugänglichen Stellen möglich. Das robuste Metallgehäuse verfügt über Laschen zur Befestigung an Wand und Decke und schützt gegen mechanische Beschädigung.

Angeschlossen per Kabel oder Wireless-LAN, ist das Thermometer schnell in ein Computernetzwerk eingebunden und ist über eine IP-Adresse erreichbar. Die ermittelten Werte können über einen Webbrowser direkt im Gerät eingesehen werden. Zusätzliche Software ist für den Betrieb nicht nötig. Damit ist der ALL3418v2 für alle Betriebssysteme geeignet.



- Schnittstellen: 1x RJ45
- WLAN-N: bis 150 MBit/s
- Stromverbrauch: <3 W
- Metallgehäuse
- Maße: 89,5 x 52,2(74) x 24 (LxBxH)

Bestellnummer:
ALLNET ALL3418V2 129,00

Netzwerksteckdosen

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, Tablett oder Smartphone aus. Zusätzliche Software ist nicht nötig.

Die ALL3075V2 registriert und speichert zusätzlich den Stromverbrauch des angeschlossenen Geräts. Die Schaltvorgänge können manuell, zeitgesteuert, verbrauchsabhängig(ALL3075V2), etc. programmiert werden.



Anwendungen:
- gezielte Steuerung und Neustart von PCs und Servern aus der Ferne
- Neustart von Router aus der Ferne inkl. automatischem hochfahren (Totzeit programmierbar)
- zeitgesteuerte Eliminierung von unnötigem Stromverbrauch durch Standby Geräte
- komplexe Schaltszenarien in Verbindung mit anderen ALLNET Gebäudeautomationsprodukten inkl. Einfluss von Temperatur, Luftfeuchte, etc.

Bestellnummer:		Verbrauchsmes.	Schaltl.	WLAN	LAN
ALLNET ALL3073	84,95		max. 16A	x	x
ALLNET ALL3075V3	110,95	x	max. 8A		x

GSM-Telemetriemodul STD35

Telemetriegerät für Anwendungen zur Fernüberwachung und Alarmierung mittels SMS oder E-mail Nachrichten. Es kann ebenfalls verwendet werden, um per Anruf, SMS oder über eine Smartphone App bis zu fünf Ausgangsrelais zu schalten. Das STD35 verfügt über 3 digitale sowie 2 analoge Eingänge mit denen sich Statusinformationen von angeschlossenen Anlagen überwachen lassen. Im Alarmfall wird das STD35 eine SMS oder E-Mail Nachricht automatisch an bis zu 5 Empfänger versenden. Die integrierte Backup-Batterie sorgt auch bei Stromausfall dafür, dass wichtige Alarm-Meldungen noch versendet werden können.

- mit Fiberglas verstärktes, robustes Gehäuse
- Quadband GSM/GPRS
- kostenfreie Anruffunktion
- Versand von Meldungen auch bei Stromausfall
- einfache Konfiguration per SMS, Konfigurationstool und per Android
- Smartphone App
- analoge Eingänge für die Übertragung von Messwerten externer Sensoren

- Telemetriegerät
- 3x Digitale Eingänge
- 2x Analoge Eingänge (0 - 32 V)
- 2x 5 A Relais + 3x 1 A Relais
- Spannungsversorgung: 5 - 32 V
- E-Zulassung für KFZ-Einbau
- Maße: 125 x 35 x 95 mm



Bestellnummer:
STD 35 249,95

LAN, Installation

WLAN-Antennen/Kabel

Tagespreise!

WLAN-Adapterkabel

SMA-Reverse-Stecker auf SMA-Reverse-Kupplung



Bestellnummer:		Länge:
LAN WL-AK-RSRK-1	**3,95**	1,0 m
LAN WL-AK-RSRK-2	**4,95**	2,0 m
LAN WL-AK-RSRK-3	**5,95**	3,0 m
LAN WL-AK-RSRK-4	**7,50**	4,0 m
LAN WL-AK-RSRK-5	**7,95**	5,0 m
LAN WL-AK-RSRK10	**11,95**	10,0 m

WLAN-Antennen-Überspannungsschutz

LogiLink

- zum Schutz der Geräte vor Blitzeinschlag und elektrischen Spannungsspitzen
- Anschluss 1: N (male)
- Anschluss 2: N (female)
- wartungsfrei



Bestellnummer:
LOGILINK WL0105 **10,95**

Magnetfüße für WLAN-Antennen

Anschluss:

- RP-SMA (Buchse) Anschluss für Antennen
- RP-SMA (Stecker) für das Kabel



Bestellnummer:		Kabellänge:
LAN DN-70101	**7,65**	0,7 m
LOGILINK WL0099	**7,95**	1,0 m

WLAN-Adapterkabel



SMA-Reverse-(RP-SMA) Stecker auf N-Stecker

Bestellnummer:		Länge:
LAN WL-ADK15N-RS	**4,95**	0,15 m

Alle WLAN-Adapter:

Einfach QR-Code per Smartphone scannen oder Kurzlink eingeben:

http://rch.lt/bw

Bluetooth

Bluetooth

Bluetooth V2.0 Adapter

LogiLink

- Bluetooth V2.0 + EDR
- Datenübertragung: 3 MBit/s
- maximale Reichweite: 10 m
- Anschluss: USB 2.0 (komp. zu USB 1.1)
- geeignet für Windows 2000/XP/Vista/7//8



Bestellnummer:		Bauform	Class	Reichweite
LOGILINK BT0006A	**2,90**	MICRO	2.0	10 m

Bluetooth V4.0 Adapter

DELOCK we move the world

- 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



Bestellnummer:		Bauform	Class	Reichweite
DELOCK 61889	**9,95**	MINI	2.0	10 m

Bluetooth V4.0 Adapter

ASUS

- 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



Bestellnummer:		Bauform	Class	Reichweite
ASUS USB-BT400	**14,90**	MICRO	2.0	10 m

Bluetooth V2.0 Adapter

DELOCK we move the world

- Bluetooth V2.0
- Datenübertragung: 3 MBit/s
- maximale Reichweite: 150 Meter
- Anschluss: USB 2.0 (komp. zu USB 1.1)
- geeignet für 2000/XP/XP-64/Vista/Vista-64/7/7-64/8/8-64



Bestellnummer:		Bauform	Class	Reichweite
DELOCK 61477	**16,50**	STICK	1.0	150 m

Tagespreise!

	1	2	3	4	5	6
						
	für 2 Festplatten **ASUS AS-202T** 189,00	für 2 Festplatten **ASUS AS-302T** 289,00	für 2 Festplatten **ASUS AS-202TE** 259,95	für 2 Festplatten **ASUS AS5002T** 289,95	für 2 Festplatten **ASUS AS5102T** 399,00	
	für 4 Festplatten **ASUS AS-204T** 279,95	für 4 Festplatten **ASUS AS-304T** 389,95	für 4 Festplatten **ASUS AS-204TE** 359,95	für 4 Festplatten **ASUS AS5004T** 439,00	für 4 Festplatten **ASUS AS5104T** 479,00	für 4 Festplatten **ASUS AS7004T** 1099,00
				für 8 Festplatten **ASUS AS5008T** 799,00	für 8 Festplatten **ASUS AS5108T** 899,00	für 8 Festplatten **ASUS AS7008T** 1599,00

				2-4 Festplatten	8 Festplatten	2-4 Festplatten	8 Festplatten	
LAN-Gigabit	1x	1x	1x	2x	4x	2x	4x	2x
HDMI	1x	1x	1x	1x		1x		1x
CPU	Intel ATOM 1.2 GHz	INTEL ATOM 1.6 GHz	Intel ATOM 1.2 GHz	INTEL Celeron 2.41 GHz		INTEL Celeron 2.0 GHz		INTEL Core i3 3.5 GHz
RAM	1 GB	1 GB	1 GB	1 GB		2 GB		2 GB

1 AS-2XXT – für Privatnutzer (1 - 30 User)

Entfesseln Sie Ihre persönliche Cloud mit ASUSTORs ADM-Betriebssystem!

- Daten über File Explorer-Webschnittstelle verwalten
- Musik über Webmusikplayer SoundsGood genießen
- unterstützt zahlreiche mobile Apps von ASUSTOR

2 AS-3XXT – für Privatnutzer (1 - 30 User)

Ein hochmoderner Multimedia-NAS – bereit für Ihren digitalen Lebensstil!

Geben Sie all Ihre Medien an Ihrem LCD/LED-TV wieder – sofortige erstklassige Heimunterhaltung

- die Dateizentrale im Heimnetzwerk mit smarten Zugriffs- & Backupoptionen
- perfekte Multimedia-Zentrale mit HDMI-Anschluss und XBMC Unterstützung
- passwortgeschützter Fernzugriff auf die persönliche Heim-Cloud
- Daten auf Wunsch mit Online-Clouds synchronisieren
- mit Videoüberwachungsfunktion inklusive Lizenzen für vier Netzwerkkameras

3 AS-2XXTE – für Privatnutzer (1 - 30 User)

Das perfekte persönliche Multimedia-Speichercenter!

Kümmert sich um all Ihre multimedialen Unterhaltungsbelange!

- Daten über File Explorer-Webschnittstelle verwalten
- Musik über Webmusikplayer SoundsGood genießen
- unterstützt zahlreiche mobile Apps von ASUSTOR

4 Für Privatnutzer und kleine Firmen (30 - 100 User)

Ein vielseitiges NAS mit beispielloser Leistung!

Zwei Gigabit-Ethernet-Ports sorgen für einen zuverlässigen Storage-Server und ein must-have für Ihr digitales Home Entertainment

- ultimative Dateizentrale im Heimnetzwerk mit Zugriffs- & Backupoptionen
- perfekte Multimedia-Zentrale mit HDMI-Anschluss und XBMC / Kodi Unterstützung
- passwortgeschützter Fernzugriff auf die persönliche Heim-Cloud
- Daten auf Wunsch mit Online-Clouds synchronisieren
- mit Videoüberwachungsfunktion inklusive Lizenzen für vier Netzwerkkameras

5 Für Privatnutzer und Firmen-Arbeitsgruppen (100 - 200 User)

Ein Multimedia-Hub für Ihre Fotos, Musik und Filme 256-Bit-AES-Verschlüsselung (Militär-Niveau) für einzelne Freigabeordner.

Windows-ACL-Unterstützung in Kombination mit Windows AD-Infrastruktur steigert die Effizienz der Verwaltung für Business-Anwendungen. SMB 2.0-Unterstützung erhöht die Windows-Netzwerkleistung 30% - 50%.

- die Dateizentrale im Heimnetzwer mit smarten Zugriffs- & Backupoptionen
- perfekte Multimedia-Zentrale mit HDMI-Anschluss und XBMC / Kodi Unterstützung
- passwortgeschützter Fernzugriff auf die persönliche Heim-Cloud
- große Auswahl an Apps für automatisierte & geplante Backups
- Daten auf Wunsch mit Online-Clouds synchronisieren
- mit Videoüberwachungsfunktion inklusive Lizenzen für vier Netzwerkkameras

6 Für kleine und mittlere Firmen (200 und mehr User)

Ein hochkapazitives NAS für Prosumenten!

Ausgestattet mit einen Intel Core i3 Dual-Core Prozessor und einer vielfältigen Multimediaausgabe, die Ihnen eine optimale Lösung sowohl für Unterhaltungs- als auch für Arbeitsanforderungen an die Hand gibt.

- Windows + Mac + Linux - plattformübergreifende Dateifreigabe
- unterstützt RAID 0, 1, 5, 6, 10 und Festplattenaustausch im Betrieb
- lokale HDMI-Multimediaausgabe (4K, 1080p und hochauflösender Mehrkanalton)
- Dateizentrale im Heimnetzwerk mit smarten Zugriffs- & Backupoptionen
- passwortgeschützter Fernzugriff auf die persönliche Heim-Cloud
- mit Videoüberwachungsfunktion inklusive Lizenzen für vier Netzwerkkameras
- vorbereitet für Virtualisierungsumgebungen wie VMware & Citrix

Synology®

Tagespreise!

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.

Bestellnummer:		Ausführung	LAN	CPU	RAM	Anschlüsse	Volume-Typ	
SYNOLOGY DS115J	**88,95**	für 1 Festplatte	1x	800 MHz	256 MB	2x USB 2.0	Basic	ohne Festplatte
SYNOLOGY DS215J	**159,90**	für 2 Festplatten	1x	800 MHz	512 MB	1x USB 3.0 / 1x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY DS216SE	**135,90**	für 2 Festplatten	1x	800 MHz	256 MB	2x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY DS414S	**259,90**	für 4 Festplatten	2x	1,2 GHz	512 MB	2x USB 3.0	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10,SHR	
SYNOLOGY DS416J	**309,40**	für 4 Festplatten	1x	1,3 GHz	512 MB	1x USB 3.0 / 1x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10,SHR	
SYNOLOGY 215J2	**330,95**	inkl. 2 TB (2x 1) HDD	1x	800 MHz	512 MB	1x USB 3.0 / 1x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	inklusive Festplatte
SYNOLOGY 215J4	**361,95**	inkl. 4 TB (2x 2) HDD	1x	800 MHz	512 MB	1x USB 3.0 / 1x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 215J6	**424,95**	inkl. 6 TB (2x 3) HDD	1x	800 MHz	512 MB	1x USB 3.0 / 1x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 215J8	**526,95**	inkl. 8 TB (2x 4) HDD	1x	800 MHz	512 MB	1x USB 3.0 / 1x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 215J10	**686,95**	inkl. 10 TB (2x 5) HDD	1x	800 MHz	512 MB	1x USB 3.0 / 1x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 215J12	**738,95**	inkl. 12 TB (2x 6) HDD	1x	800 MHz	512 MB	1x USB 3.0 / 1x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 216SE2	**289,95**	inkl. 2 TB (2x 1) HDD	1x	800 MHz	256 MB	2x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 216SE4	**348,95**	inkl. 4 TB (2x 2) HDD	1x	800 MHz	256 MB	2x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 216SE6	**392,95**	inkl. 6 TB (2x 3) HDD	1x	800 MHz	256 MB	2x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 216SE8	**534,95**	inkl. 8 TB (2x 4) HDD	1x	800 MHz	256 MB	2x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 216SE10	**648,95**	inkl. 10 TB (2x 5) HDD	1x	800 MHz	256 MB	2x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 216SE12	**747,95**	inkl. 12 TB (2x 6) HDD	1x	800 MHz	256 MB	2x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 216SE16	**1643,95**	inkl. 16 TB (2x 8) HDD	1x	800 MHz	256 MB	2x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 416J4	**616,95**	inkl. 4 TB (4x 1) HDD	1x	1,3 GHz	512 MB	1x USB 3.0 / 1x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10,SHR	
SYNOLOGY 416J8	**735,95**	inkl. 4 TB (4x 2) HDD	1x	1,3 GHz	512 MB	1x USB 3.0 / 1x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10,SHR	
SYNOLOGY 416J12	**822,95**	inkl. 4 TB (4x 3) HDD	1x	1,3 GHz	512 MB	1x USB 3.0 / 1x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10,SHR	
SYNOLOGY 416J16	**1106,95**	inkl. 4 TB (4x 4) HDD	1x	1,3 GHz	512 MB	1x USB 3.0 / 1x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10,SHR	
SYNOLOGY 416J20	**1334,95**	inkl. 4 TB (4x 5) HDD	1x	1,3 GHz	512 MB	1x USB 3.0 / 1x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10,SHR	
SYNOLOGY 416J24	**1533,95**	inkl. 4 TB (4x 6) HDD	1x	1,3 GHz	512 MB	1x USB 3.0 / 1x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10,SHR	
SYNOLOGY 416J32	**3325,95**	inkl. 4 TB (4x 8) HDD	1x	1,3 GHz	512 MB	1x USB 3.0 / 1x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10,SHR	

XS - Serie

EXTREM HOHE LEISTUNG MIT VOLLEM FUNKTIONSUMFANG. OPTIMAL FÜR GROßUNTERNEHMEN.



› Vereinfachung der virtuellen Speicherverwaltung

› Hoch effiziente Lösungen für einen kontinuierlichen Geschäftsbetrieb

› Zentralisierte Verwaltung zur Reduzierung der Verwaltungskomplexität

Die XS-Serie bietet robuste Lösungen für große Unternehmen zur Zentralisierung und Rationalisierung des Speichers bei gleichzeitiger Minimierung der Ausgaben, Verbesserung der Effizienz sowie Vereinfachung der Verwaltung. Die Modelle der XS- und XS+-Serie unterstützen VMware®-, Microsoft®- und Citrix®-Virtualisierungslösungen.

Bestellnummer:		Ausführung	LAN	CPU	RAM	Anschlüsse	Volume-Typ	
SYNOLOGY 2015XS	**1121,95**	für 8 Festplatten	2x / 2x SFP+	1,7 GHz	4 GB	2x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10,SHR	ohne Festplatte
SYNOLOGY 3615XS	**2202,95**	für 12 Festplatten	4x	3,4 GHz	4 GB	2x USB 3.0 / 2x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10,SHR	

Synology

Plus - Serie

HOCHLEISTUNGSFÄHIG UND SKALIERBAR.
PERFEKT FÜR DIE STEIGENDEN ANFORDERUNGEN VON KMUS.



Tagespreise!

› Hohe Integration in die vorhandene IT-Struktur
› Skalieren mit mehr Flexibilität › Optimierung der Ressourcen für eine bessere Leistung

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.

Bestellnummer:		Ausführung	LAN	CPU	RAM	Anschlüsse	Volume-Typ	
SYNOLOGY DS216+	**339,95**	für 2 Festplatten	1x	1,6 GHz	2 GB	1x USB 3.0 / 2x USB 2.0 / 1x eSATA	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	ohne Festplatte
SYNOLOGY DS716+	**499,95**	für 7 Festplatten	2x	1,6 GHz	2 GB	3x USB 3.0	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10,SHR	
SYNOLOGY DS415+	**546,95**	für 4 Festplatten	2x	2,4 GHz	2 GB	2x USB 3.0 / 1x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10,SHR	
SYNOLOGY RS815+	**799,95**	für 4 Festplatten R*	4x	2,4 GHz	2 GB	2x USB 3.0 / 1x eSATA	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10,SHR	
SYNOLOGY DS1515+	**689,95**	für 5 Festplatten	4x	2,4 GHz	2 GB	4x USB 3.0 / 2x eSATA	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10,SHR	
SYNOLOGY 415+4	**879,95**	inkl. 4 TB (4x 1) HDD	2x	2,4 GHz	2 GB	2x USB 3.0 / 1x USB 2.0 / 1x eSATA	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10,SHR	inklusive Festplatte
SYNOLOGY 415+8	**939,95**	inkl. 8 TB (4x 2) HDD	2x	2,4 GHz	2 GB	2x USB 3.0 / 1x USB 2.0 / 1x eSATA	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10,SHR	
SYNOLOGY 415+12	**1099,95**	inkl. 12 TB (4x 3) HDD	2x	2,4 GHz	2 GB	2x USB 3.0 / 1x USB 2.0 / 1x eSATA	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10,SHR	
SYNOLOGY 415+16	**1259,95**	inkl. 16 TB (4x 4) HDD	2x	2,4 GHz	2 GB	2x USB 3.0 / 1x USB 2.0 / 1x eSATA	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10,SHR	
SYNOLOGY 216+2	**490,95**	inkl. 2 TB (2x 1) HDD	1x	1,6 GHz	1 GB	1x USB 3.0 / 2x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 216+4	**549,95**	inkl. 4 TB (2x 2) HDD	1x	1,6 GHz	1 GB	1x USB 3.0 / 2x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 216+6	**593,95**	inkl. 6 TB (2x 3) HDD	1x	1,6 GHz	1 GB	1x USB 3.0 / 2x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 216+8	**735,95**	inkl. 8 TB (2x 4) HDD	1x	1,6 GHz	1 GB	1x USB 3.0 / 2x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 216+10	**849,95**	inkl. 10 TB (2x 5) HDD	1x	1,6 GHz	1 GB	1x USB 3.0 / 2x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 216+12	**948,95**	inkl. 12 TB (2x 6) HDD	1x	1,6 GHz	1 GB	1x USB 3.0 / 2x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	

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.

Bestellnummer:		Ausführung	LAN	CPU	RAM	Anschlüsse	Volume-Typ	
SYNOLOGY DS115	**143,75**	für 1 Festplatte	1x	800 MHz	512 MB	1x USB 3.0 / 1x USB 2.0 / 1x eSATA	Basic	ohne Festplatte
SYNOLOGY DS216	**279,95**	für 2 Festplatten	1x	1,3 GHz	512 MB	2x USB 3.0 / 1x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY DS216PY	**248,00**	für 2 Festplatten	1x	1,5 GHz	1 GB	1x USB 3.0 / 1x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY DS416	**454,00**	für 4 Festplatten	2x	1,4 GHz	1 GB	3x USB 3.0	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10,SHR	
SYNOLOGY DS415PY	**421,95**	für 4 Festplatten	1x	1,6 GHz	1 GB	2x USB 3.0 / 3x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10,SHR	
SYNOLOGY DS1515	**620,95**	für 5 Festplatten	4x	1,4 GHz	2 GB	2x USB 3.0 / 2x eSATA	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10,SHR	
SYNOLOGY RS214	**399,95**	für 2 Festplatten R*	2x	1,2 GHz	512 MB	2x USB 3.0 / 2x USB 2.0 / 1x eSATA	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY RS815	**528,95**	für 4 Festplatten R*	2x	1,3 GHz	1 GB	2x USB 3.0 / 1x eSATA	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10,SHR	
SYNOLOGY 216P2	**415,95**	inkl. 2 TB (2x 1) HDD	1x	1,5 GHz	1 GB	1x USB 3.0 / 1x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	inklusive Festplatte
SYNOLOGY 216P4	**474,95**	inkl. 4 TB (2x 2) HDD	1x	1,5 GHz	1 GB	1x USB 3.0 / 1x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 216P6	**517,95**	inkl. 6 TB (2x 3) HDD	1x	1,5 GHz	1 GB	1x USB 3.0 / 1x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 216P8	**660,95**	inkl. 8 TB (2x 4) HDD	1x	1,5 GHz	1 GB	1x USB 3.0 / 1x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 216P10	**774,95**	inkl. 10 TB (2x 5) HDD	1x	1,5 GHz	1 GB	1x USB 3.0 / 1x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 216P12	**874,95**	inkl. 12 TB (2x 6) HDD	1x	1,5 GHz	1 GB	1x USB 3.0 / 1x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 216P16	**1769,95**	inkl. 16 TB (2x 8) HDD	1x	1,5 GHz	1 GB	1x USB 3.0 / 1x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	

R* = Rackmount-NAS (19")

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Tagespreise!

TS-x12-Serie



Kompakter, zuverlässiger Turbo NAS für Heimanwender/Kleinbüros

- eine persönliche Cloud, unterstützt mobile Apps zum orts- und zeitunabhängigen Dateizugriff
- Heimmultimediacenter, unterstützt DLNA zur Wiedergabe von hochauflösenden Multimediainhalten an einem HDTV
- umfassende Heimapplikationen, leistungsstarkes Foto-, Musik- und Video-Downloadcenter

Bestellnummer:		Ausführung	LAN	CPU	RAM	Anschlüsse
QNAP TS-112P	**102,95**	für 1 Festplatte	1x	1,6 GHz	512 MB	2x USB 3.0 / 1x USB 2.0
QNAP TS-212P	**129,95**	für 2 Festplatten	1x	1,6 GHz	512 MB	2x USB 3.0 / 1x USB 2.0

TS-x31-Serie



Heim- & SOHO-NAS für private Cloud- und Multimedia-Erfahrung

- energieeffizienter Freescale™-ARM-Cortex-A9-Dual-Core 1,2-GHz-Prozessor
- die schnelle Ver- und Entschlüsselungsleistung bietet Transfergeschwindigkeiten von über 30 MB/s mit AES-256-Bit-Volume-Verschlüsselung, was die Systemleistung und -zuverlässigkeit steigert
- heimischer Multimediahub – genießen Sie Ihre Fotos, Musik und Videos, während Sie Dateien herunterladen oder sichern

Bestellnummer:		Ausführung	LAN	CPU	RAM	Anschlüsse
QNAP TS-131	**155,95**	für 1 Festplatte	1X	1,2 GHz	512 MB	3x USB 3.0
QNAP TS-231	**191,95**	für 2 Festplatten	1X	1,2 GHz	512 MB	3x USB 3.0
QNAP TS-431	**247,50**	für 4 Festplatten	1X	1,2 GHz	512 MB	3x USB 3.0

TS-x31+-Serie



Leistungsfähiges und dennoch preisgünstiges NAS für Klein- und Heimbüros

- moderner ARM® Cortex®-A15-Dual-Core-Prozessor mit 1,4 GHz ermöglicht Multitasking und bietet außergewöhnliche Leistung
- sichere Cloud für digitale Notizen sowie Speicherung, Sicherung und Weitergabe von Dateien mit Hardware-Verschlüsselungs-Engine
- ein leistungsfähiges Dateicenter für Arbeitsgruppen mit funktionsreichen Anwendungen für Unternehmen

Bestellnummer:		Ausführung	LAN	CPU	RAM	Anschlüsse
QNAP TS-231+	**272,95**	für 2 Festplatten	2x	1,4 GHz	1 GB	3x USB 3.0
QNAP TS-431+	**379,95**	für 4 Festplatten	2x	1,4 GHz	1 GB	3x USB 3.0

TS-X68-Serie



Das perfekte Mediencenter für Unterhaltung und Bildung

- herunterladen unzähliger Android™-Apps, ohne Sorgen um die Auslastung des Speicherplatzes
- mühelose Wiedergabe reichhaltiger Mediensammlungen an einem 4K-Fernseher mit HDMI
- unterstützt Google Play™ und Qmarket
- Google®-zertifiziert, Synchronisierung mit Ihrem Google®-Konto
- Organisation und Verwaltung von Dateien und Sicherungsaufgaben an einem zentralisierten Ort
- Synchronisierung von Dateien zwischen Computern, Notebooks und Mobilgeräten
- Streaming Ihrer Multimediabibliothek per DLNA an andere Geräte und Ihren Fernseher

Bestellnummer:		Ausführung	LAN	CPU	RAM	Anschlüsse
QNAP TAS-168	**194,95**	für 1 Festplatte	1X	1,1 GHz	4 GB	1x USB 3.0 / 4x USB 2.0
QNAP TAS-268	**219,95**	für 2 Festplatten	1X	1,1 GHz	4 GB	1x USB 3.0 / 4x USB 2.0



Weltweit darauf zugreifen

Genießen Sie mit der App von WD zur Dateiverwaltung Ihr digitales Leben überall auf Ihrem PC oder Mac® - Computer, Tablet oder Smartphone.

Automatische, kabellose Datensicherung für alle Ihre Computer

Einfache Datensicherung von allen Ihren PCs und Mac-Computern zuhause oder in Ihrem kleinen Büro.



WD My Cloud

Ihre eigene persönliche Cloud

Mit My Cloud können Sie alle Ihre Inhalte sicher an einem Ort zuhause oder im Büro aufheben. Keine monatlichen Kosten. Keine Grenzen.

Ihre Mediensammlung an einem Ort

Speichern und ordnen Sie alle Ihre Fotos, Videos, Musik und wichtigen Dokumente in Ihrem Heim- oder Büronetzwerk.

Bestellnummer:		Ausführung	Gigabit-LAN
WDBCTL0020HWT	**149,95**	inkl. 2 TB (1x2) HDD	1x
WDBCTL0030HWT	**163,95**	inkl. 3 TB (1x3) HDD	1x
WDBCTL0040HWT	**218,95**	inkl. 4 TB (1x4) HDD	1x

WD My Cloud™ EX2

Die My Cloud EX2 ist ein High-Performance-NAS mit zwei Laufwerkschächten für zuhause oder ein kleines Büro – von Grund auf mit der Qualität und Zuverlässigkeit gebaut, die Sie von WD® erwarten. Speichern Sie Ihre gesamten Inhalte an einem Ort und schützen Sie sie mit Sicherungsoptionen über RAID 1, Cloud oder LAN/WAN. Streamen Sie große Dateien auf einen Bildschirm und erweitern Sie Ihre NAS-Funktionen mit einer vollständigen Suite an Apps.

- bis zu 8 TB Speicherkapazität
- RAID 0, 1, JBOD und Spanning
- leicht einzurichten, einfach zu verwalten
- WD Red NAS-Festplatten



My Cloud™
Mobile- und Desktop-App

Bestellnummer:		Ausführung	Gigabit-LAN	CPU	Speicher	Anschlüsse
WDBVKW0000NCH	**164,95**	Leergehäuse	1x	1,2 GHz	512 MB	2x USB 3.0
WDBVKW0040JCH	**349,95**	inkl. 4 TB (2x2) HDD	1x	1,2 GHz	512 MB	2x USB 3.0
WDBVKW0060JCH	**439,85**	inkl. 6 TB (2x3) HDD	1x	1,2 GHz	512 MB	2x USB 3.0
WDBVKW0080JCH	**559,90**	inkl. 8 TB (2x4) HDD	1x	1,2 GHz	512 MB	2x USB 3.0

Network-Attached-Storage (NAS)

Tagespreise!

NETGEAR ReadyNAS

NETGEAR

Heutzutage sind Daten Ihre Welt. Mit ReadyNAS ist das Schützen und Zugreifen auf diese Welt leichter denn jemals zuvor. ReadyNAS - Speichertechnik LEICHT gemacht.

- kleine Home-Office-Umgebungen
- 1-4 Anwender
- mittlere Anforderungen an Lese/Schreib-Performance
- CPU Marvell® Armada 370 1,2 GHZ
- Memory 512 MB
- Hot-Swap möglich, eSATA-Erweiterungsport, Gigabit-LAN-Port, USB 2.0, 2x USB 3.0
- File-Sharing, Backup-to-Disk, iSCSI SAN/Virtualisierung, Offsite Replication/Disaster Recovery







Bestellnummer:		Kapazität	Ausführung	CPU	Speicher	Anschlüsse
NETGEAR RN102	**136,95**	ohne Festplatte	für 2 Festplatten	1,2 GHz	512 MB	2x USB 3.0/1x USB 2.0
NETGEAR RN104	**199,95**	ohne Festplatte	für 4 Festplatten	1,2 GHz	512 MB	2x USB 3.0/1x USB 2.0

Synology





1 **Ein-/Aus-Taste**
2 **USB 2.0-Ports**
3 **LED-Anzeigen**
4 **Reset-Taste**
5 **Strombuchse**
6 **LAN-Ports**
7 **eSATA-Port**
8 **Kensington-Sicherheitsschlitz**
9 **USB 3.0-Ports**
10 **Lüfter**

DiskStation DS415+

4bay NAS mit Quad-Core für rechenintensive Anwendungen und Verschlüsselung

- ideal für KMUs und ambitionierte Privatnutzer
- Intel® Atom™ 2,4 Ghz Quad-Core-Prozessor
- 2 GB DDR3 RAM
- USB 3.0-, USB 2.0- und eSATA-Anschlüsse sowie dualen LAN-Ports
- einwandfreier Softwareintegration
- außergewöhnliche Geschwindigkeiten und beschleunigte Datenverschlüsselung
- reichlich Speicherkapazität von bis zu 24 TB
- Lieferung ohne Festplatte!



Bestellnummer:		Ausführung	Gigabit-LAN	CPU	Speicher	Anschlüsse
SYNOLOGY DS415+	**546,95**	für 4 Festplatten	2,4 GHz	2x	2 GB	2x USB 3.0 / 1x USB 2.0

Network-Attached-Storage (NAS)

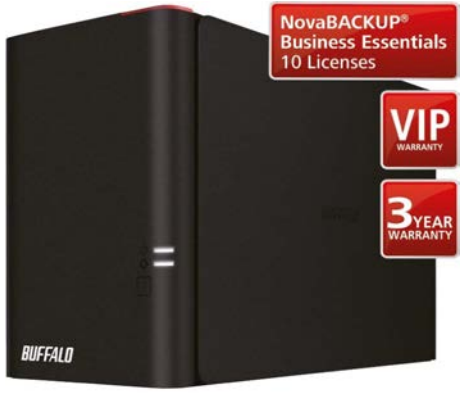
Tagespreise!

Buffalo TeraStation 2-Bay Network-Storage

BUFFALO

Bei der TeraStation 1200-Reihe von Buffalo Technology handelt es sich um eine Speicherlösung mit zwei Einschüben und hochmodernen Profifunktionen sowie einer leistungsstarken Dual-Issue- CPU – wie gemacht für kleine Unternehmen, die auf Netzwerkspeicherlösungen umsteigen oder die Kapazität und Funktionalität der bestehenden Speicherlösung erweitern wollen.

- unterstützt durch den neuesten Marvell Armada Dual-Issue-Prozessor
- 512 MB schneller DDR3-Speicher vorinstalliert
- moderne RAID 1-Technology bietet sofort einsatzbereite Fehlertoleranz
- alternativ können die Benutzer je nach Speicherbedarf auch für RAID 0 oder JBOD entscheiden
- bietet viele Backup-Funktionen:
- Replikation
- zeitgesteuerte Backups
- NovaStor® NovaBACKUP® (10 Lizenzen für NovaBACKUP® Business Essentials)
- unterstützung von Cloud-Speicherdiensten
- Hot Swap: Wechsel der Festplatten im RAID 1 bei laufendem Betrieb
- WebAccess: TeraStation™ -Dateien lassen sich problemlos an einem entfernten Standort oder mit Apps unter Windows 8, iOS, Android und Windows Phone 7–8 öffnen



Bestellnummer:		Ausführung	Gigabit-LAN	CPU	Speicher	Anschlüsse
BUFFALO TS1200-2	**299,95**	inkl. 2 TB (1x2) HDD	1x	1,2 GHz	512 MB	1x USB 2.0
BUFFALO TS1200-4	**374,00**	inkl. 4 TB (2x2) HDD	1x	1,2 GHz	512 MB	1x USB 2.0
BUFFALO TS1200-6	**442,95**	inkl. 6 TB (2x3) HDD	1x	1,2 GHz	512 MB	1x USB 2.0
BUFFALO TS1200-8	**570,95**	inkl. 8 TB (2x4) HDD	1x	1,2 GHz	512 MB	1x USB 2.0

D-LINK Cloud 2-Bay Gigabit-Netzwerk-Storage

D-Link Building Networks For People

Videos, Fotos, Musik und Dokumente auf dem SoHo Cloud ShareCenter™ speichern, über Tablet, Smartphone, Notebook/Computer jederzeit und von überall darauf zugreifen und mit anderen teilen. Platz für zwei Festplatten (jeweils bis 3 TB), Gigabit Port, USB 2.0 Anschluss für Drucker- und Speichermedien, DLNA zertifizierter Media Server, iTunes Media Server, umfassende Backup-Optionen.



- einfacher und flexibler Zugriff auf das heimische Netzwerk via Apps für iPhone®, iPad® und Android™ Geräte!
- sie können die Geräte in Ihrem Netzwerk Monitoren, verwalten und steuern, egal wo Sie gerade sind!



Bestellnummer:		Kapazität	Ausführung	Anschlüsse	LAN
D-LINK DNS-320L	**72,95**	ohne Festplatte	für 2 Festplatten	1x USB 2.0	1x 100/1000 MBit/s



Netzwerkswitches

Tagespreise!

wechselnde Hersteller



Bestellnummer:		Speed MBit/s	Ports	Bauform	managbar	PoE (Leistung W)	SFP/GBIC	Stromversorgung	lüfterlos
SWITCH 5PORT	**7,95**	10/100	5	Desktop				extern	•
SWITCH 8PORT	**9,95**	10/100	8	Desktop				extern	•

level one



Bestellnummer:		Speed MBit/s	Ports	Bauform	managbar	PoE (Leistung W)	SFP/GBIC	Stromversorgung	lüfterlos
LEVELONE FSW0511	**12,95**	10/100	5	Desktop				extern	•
LEVELONE FSW0811	**14,95**	10/100	8	Desktop				extern	•
LEVELONE FSW0508	**17,60**	10/100	5	Desktop				extern	•
LEVELONE FSW0808	**19,95**	10/100	8	Desktop				extern	•
LEVELONE GSW0507	**22,95**	100/1000	5	Desktop				extern	•
LEVELONE GSW0807	**31,95**	100/1000	8	Desktop				extern	•
LEVELONE GSW1657	**107,15**	100/1000	16	Desktop				intern	•

LONGSHINE



Bestellnummer:		Speed MBit/s	Ports	Bauform	managbar	PoE (Leistung W)	SFP/GBIC	Stromversorgung	lüfterlos
LCS-FS6105B	**8,95**	10/100	5	Desktop				extern	•
LCS-FS6108A	**10,95**	10/100	8	Desktop				extern	•
LCS-FS8116C	**30,50**	10/100	16	Desktop				extern	•
LCS-FS9116	**34,95**	10/100	16	48 cm (19")				intern	•
LCS-GS7105D	**20,95**	100/1000	5	Desktop				extern	•
LCS-GS7108E	**28,95**	100/1000	8	Desktop				extern	•
LCS-GS9428	**164,95**	100/1000	24	48 cm (19")	•		•	intern	

CISCO



Bestellnummer:		Speed MBit/s	Ports	Bauform	managbar	PoE (Leistung W)	SFP/GBIC	Stromversorgung	lüfterlos
CISCO SF100D-05	**26,95**	10/100	5	Desktop				extern	•
CISCO SF100D-08	**36,95**	10/100	8	Desktop				extern	•
CISCO SF100D-08P	**111,95**	10/100	8	Desktop		4x / 32		extern	•
CISCO SF100D-16	**59,95**	10/100	16	Desktop				extern	•
CISCO SF100D-16P	**191,15**	10/100	16	Desktop		8x / 64		extern	•
CISCO SG100D-05	**55,95**	100/1000	5	Desktop				extern	•
CISCO SG100D-08	**64,95**	100/1000	8	Desktop				extern	•
CISCO SG100D-08P	**161,95**	100/1000	8	Desktop		8x / 32		extern	•
CISCO SG300D-10	**201,95**	100/1000	8	Desktop	•		•	extern	•



Netzwerkswitches

Tagespreise!

NETGEAR



Bestellnummer:		Speed MBit/s	Ports	Bauform	managbar	PoE (Leistung W)	SFP/GBIC	Stromversorgung	lüfterlos
NETGEAR 105PE100	**59,95**	100/1000	5	Desktop		2x / 22		Über PoE	•
NETGEAR FS105	**20,90**	10/100	5	Desktop				extern	•
NETGEAR FS108	**25,95**	10/100	8	Desktop				extern	•
NETGEAR FS108P	**69,95**	10/100	8	Desktop		4x / 32		extern	•
NETGEAR FS116	**56,65**	10/100	16	Desktop				extern	•
NETGEAR FS305	**12,95**	10/100	5	Desktop				extern	•
NETGEAR FS308	**14,95**	10/100	8	Desktop				extern	•
NETGEAR FS605	**12,95**	10/100	5	Desktop				extern	•
NETGEAR FS608	**13,95**	10/100	8	Desktop				extern	•
NETGEAR GS105	**22,80**	100/1000	5	Desktop				extern	•
NETGEAR GS108	**34,95**	100/1000	8	Desktop				extern	•
NETGEAR GS108PE3	**102,00**	100/1000	8	Desktop		4x / 45		extern	•
NETGEAR GS108T	**77,95**	100/1000	8	Desktop	•		•	extern	•
NETGEAR GS110TP	**149,95**	100/1000	8	Desktop	•	8x / 50	•	extern	•
NETGEAR GS116	**99,95**	100/1000	16	Desktop				extern	•
NETGEAR GS305	**21,95**	100/1000	5	Desktop				extern	•
NETGEAR GS308	**26,95**	100/1000	8	Desktop				extern	•
NETGEAR GS605	**19,95**	100/1000	5	Desktop				extern	•
NETGEAR GS608V4	**24,95**	100/1000	8	Desktop				extern	•
NETGEAR GSS108E	**62,95**	100/1000	8	CLICK				intern	•
NETGEAR GSS116E	**153,95**	100/1000	16	CLICK				intern	•
NETGEAR GS752TXS	**1357,95**	100/1000	48	48 cm (19")	•		•	intern	

D-Link

Building Networks For People



Bestellnummer:		Speed MBit/s	Ports	Bauform	managbar	PoE (Leistung W)	SFP/GBIC	Stromversorgung	lüfterlos
D-LINK 1210-10P	**169,95**	100/1000	10	48 cm (19")	•		•	intern	•
D-LINK GO-SW-5E	**7,95**	10/100	5	Desktop				extern	•
D-LINK GO-SW-5G	**14,95**	100/1000	5	Desktop				extern	•
D-LINK GO-SW-8E	**8,95**	10/100	8	Desktop				extern	•
D-LINK GO-SW-8G	**20,95**	100/1000	8	Desktop				extern	•
D-LINK DES-1005D	**8,95**	10/100	5	Desktop				extern	•
D-LINK DES-1008D	**10,95**	10/100	8	Desktop				extern	•
D-LINK DES-1016D	**28,90**	10/100	16	Desktop				intern	•
D-LINK DES-1024D	**39,95**	10/100	24	48 cm (19")				intern	•
D-LINK DES1008F	**141,95**	10/100	8	Desktop				extern	•
D-LINK DGS-1005D	**14,95**	100/1000	5	Desktop				extern	•
D-LINK DGS-1008D	**22,95**	100/1000	8	Desktop				extern	•
D-LINK DGS-1008P	**74,95**	100/1000	8	Desktop		4x / 60		extern	•
D-LINK DGS-1016D	**79,95**	100/1000	16	48 cm (19")				intern	
D-LINK DGS-1024D	**99,95**	100/1000	24	48 cm (19")				intern	
D-LINK DGS-105	**18,95**	100/1000	5	Desktop				extern	•
D-LINK DGS-108	**26,95**	100/1000	8	Desktop				extern	•
D-LINK DGS-1100	**99,95**	100/1000	16	48 cm (19")	•		•	intern	•
D-LINK DGS-1210	**151,95**	100/1000	24	48 cm (19")	•		•	intern	•
D-LINK DGS110024	**99,95**	100/1000	24	48 cm (19")	•		•	intern	•
D-LINK DGS121028	**146,95**	100/1000	24	48 cm (19")	•		•	intern	•



Netzwerkswitches

Tagespreise!

EDIMAX
NETWORKING PEOPLE TOGETHER



Bestellnummer:		Speed MBit/s	Ports	Bauform	managbar	PoE (Leistung W)	SFP/GBIC	Stromversorgung	lüfterlos
EDI ES-3305PV3	**8,90**	10/100	5	Desktop				extern	•
EDI ES-3308PV3	**10,95**	10/100	8	Desktop				extern	•
EDI ES-3316P	**22,95**	10/100	16	Desktop				extern	•
EDI ES-1016	**37,95**	10/100	16	48 cm (19")				intern	•
EDI ES-1024	**48,95**	10/100	24	48 cm (19")				intern	•
EDI ES-1008PH	**74,25**	10/100	8	Desktop		4x / 80		intern	•
EDI ES-1008P	**112,95**	10/100	8	Desktop		8x / 150		intern	•
EDI ES-5800GV2	**23,95**	100/1000	8	Desktop				extern	•
EDI GS-1016	**79,95**	100/1000	16	48 cm (19")				intern	•
EDI GS-1008PH	**92,95**	100/1000	8	48 cm (19")		8x / 80		intern	•
EDI GS-1008P	**129,95**	100/1000	8	48 cm (19")		8x / 150		intern	•

TP-LINK
The Reliable Choice



Bestellnummer:		Speed MBit/s	Ports	Bauform	managbar	PoE (Leistung W)	SFP/GBIC	Stromversorgung	lüfterlos
TPLINK TLSF1005D	**8,50**	10/100	5	Desktop				extern	•
TPLINK TLSF1008D	**9,85**	10/100	5	Desktop				extern	•
TPLINK TLSF1008P	**65,95**	10/100	8	Desktop		4x / 42		extern	•
TPLINK TLSL5428E	**192,95**	10/100 (4x 1000)	28	48 cm (19")				intern	•
TPLINK SG1008P	**73,95**	100/1000	8	Desktop		4x / 42		extern	•
TPLINK SG1008PE	**151,95**	100/1000	8	48 cm (19")				intern	•
TPLINK SG1016DE	**91,95**	100/1000	16	48 cm (19")	•		•	intern	•
TPLINK SG1024DE	**112,95**	100/1000	24	48 cm (19")	•		•	intern	•
TPLINK TL-SG1016	**86,95**	100/1000	16	48 cm (19")				intern	•
TPLINK TL-SG2424	**147,95**	100/1000	24	48 cm (19")	•		•	intern	•
TPLINK TL-SG2452	**314,95**	100/1000	48	48 cm (19")	•		•	intern	
TPLINK TL-SG3210	**111,95**	100/1000	8	Desktop	•		•	intern	
TPLINK TL-SG3424	**199,00**	100/1000	24	48 cm (19")	•		•	intern	•
TPLINK TL-SG5428	**275,95**	100/1000	24	48 cm (19")	•		•	intern	•
TPLINK TLSG1005D	**16,50**	100/1000	5	Desktop				extern	•
TPLINK TLSG1008D	**22,90**	100/1000	8	Desktop				extern	•
TPLINK TLSG1016D	**75,95**	100/1000	16	Desktop				intern	•
TPLINK TLSG1024	**104,95**	100/1000	24	48 cm (19")				intern	•
TPLINK TLSG1024D	**90,95**	100/1000	24	48 cm (19")				intern	•
TPLINK TLSG105	**19,95**	100/1000	5	Desktop				extern	•
TPLINK TLSG105E	**26,95**	100/1000	5	Desktop	•		•	extern	•
TPLINK TLSG108	**26,95**	100/1000	8	Desktop				extern	•
TPLINK TLSG108E	**35,00**	100/1000	8	Desktop	•		•	extern	•
TPLINK TLSG2008	**58,95**	100/1000	8	Desktop	•		•	extern	•
TPLINK TLSG2210P	**109,95**	100/1000	8	Desktop	•	8x / 53	•	extern	•
TPLINK TLSG2424P	**347,95**	100/1000	24	48 cm (19")	•	24x / 180	•	intern	
TPLINK TLSG3424P	**412,85**	100/1000	24	48 cm (19")	•	24x / 320	•	intern	



Netzwerkswitches

ZyXEL
TOTAL INTERNET ACCESS SOLUTION



Bestellnummer:		Speed MBit/s	Ports	Bauform	managbar	PoE (Leistung W)	SFP/GBIC	Stromversorgung	lüfterlos
ZYXEL GS-108B	**39,95**	100/1000	8	Desktop				extern	•
ZYXEL GS-1100-8	**99,95**	100/1000	8	48 cm (19")				extern	•
ZYXEL GS-1900-24	**142,95**	100/1000	8	Desktop				extern	•
ZYXEL GS190024HP	**312,00**	100/1000	24	48 cm (19")	•	24x / 170	•	intern	
ZYXEL GS-1100-24	**81,95**	100/1000	24	48 cm (19")				intern	•
ZYXEL GS-1920-24	**159,95**	100/1000	24	48 cm (19")	•		•	intern	•
ZYXEL GS1100-16	**59,95**	100/1000	16	48 cm (19")				intern	•

ALLNET®



Bestellnummer:		Speed MBit/s	Ports	Bauform	managbar	PoE (Leistung W)	SFP/GBIC	Stromversorgung	lüfterlos
ALLNET ALL8056A	**12,60**	10/100	5	Desktop				extern	•
ALLNET ALL8445V3	**20,15**	100/1000	5	Desktop				extern	•
ALLNET ALL8889V4	**31,95**	100/1000	8	Desktop				extern	•
ALLNET ALL8891W	**99,00**	100/1000	8	Desktop	•		•	extern	•
ALLNET AL8894WMP	**118,00**	100/1000	8	Desktop	•	4x / 30	•	intern	•

hp



Bestellnummer:		Speed MBit/s	Ports	Bauform	managbar	PoE (Leistung W)	SFP/GBIC	Stromversorgung	lüfterlos
HP 1410-8G	**56,95**	10/100	8	Desktop				extern	•
HP 1405-8G	**44,95**	100/1000	8	Desktop				extern	•
HP 1410-24G-2G	**146,25**	10/100	24	48 cm (19")				extern	•
HP 1820-8G	**92,95**	100/1000	8	Desktop	•			intern	•
HP 1820-8GPOE	**231,95**	100/1000	8	Desktop	•	4x / 65		intern	
HP 1820-24G	**209,90**	100/1000	24	48 cm (19")	•			intern	•
HP 1820-24GPOE	**485,95**	100/1000	24	48 cm (19")	•	12x / 185	•	intern	
HP 1820-48G	**429,95**	100/1000	48	48 cm (19")	•		•	intern	•
HP 1820-48GPOE	**954,95**	100/1000	48	48 cm (19")	•	24x / 370	•	intern	
HP 1920-8G	**129,95**	100/1000	8	48 cm (19")	•		•	intern	•
HP 1920-8GPOE	**261,95**	100/1000	8	48 cm (19")	•	8x / 180	•	intern	•
HP 2920-48G	**1569,95**	100/1000	48	48 cm (19")	•		•	intern	
HP 2530-8G	**269,95**	100/1000	8	48 cm (19")	•		•	intern	•
HP 2530-24	**259,95**	10/100	24	48 cm (19")	•		•	intern	•
HP 2530-24G-POE+	**699,95**	100/1000	24	48 cm (19")	•	24x / 195	•	intern	
HP 2530-48	**424,95**	10/100	48	48 cm (19")	•		•	intern	•
HP J9772A	**1269,00**	100/1000	48	48 cm (19")	•	48x / 382	•	intern	
HP J9776A	**499,95**	100/1000	24	48 cm (19")	•		•	intern	
HP J9779A	**576,65**	10/100 (2x 1000)	24	48 cm (19")	•	24x / 195	•	intern	
HP J9623A	**430,00**	10/100 (2x 1000)	24	48 cm (19")	•		•	intern	•
HP J9624A	**569,95**	10/100 (2x 1000)	24	48 cm (19")	•	24x / 370	•	intern	

Highlights aus der Netzwerktechnik — Tagespreise!

Netzwerk-Überspannungsschutz

TP Cat.6-Überspannungsschutz - IEEE802.3af, at, LTPoE++ bis 90 W

Schützen Sie Ihre Netzwerkgeräte vor Überspannungen oder durch Blitzeinschlag

- Plug and Play Montage
- zuverlässiger Schutz vor Überspannungen aller Geräte mit Netzwerkanschluss: Switche, Router, Firewall, xDSL Modem, ISDN, NoteBook, PC / Server, Fernsehgeräte, Multimedia Geräte



Bestellnummer:		Ausführung	Anschluss
ALLNET ALL95100	**16,95**	Extern	2x RJ45

Netzwerk-Isolator

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)





Bestellnummer:		Ausführung	Anschluss
MED MI1005	**99,95**	Extern	2x RJ45
MED MI1005E	**109,95**	Intern	2x RJ45

RJ45-Hirose-Stecker Cat-6, 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

Bestellnummer:		Farbe
HIROSE TM31 BG	**1,50**	beige
HIROSE TM31 BL	**1,50**	blau
HIROSE TM31 GE	**1,50**	gelb
HIROSE TM31 GN	**1,50**	grün
HIROSE TM31 GR	**1,50**	grau
HIROSE TM31 OR	**1,50**	orange
HIROSE TM31 RT	**1,50**	rot
HIROSE TM31 SW	**1,50**	schwarz



Kabelverbinder

Feldkonfektionierbarer Kabelverbinder Klasse FA für 8-adrige Kabel Für die Verbindung/Verlängerung/Reparatur/Umverlegung 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



Bestellnummer:		Ausführung	Gehäuse
BTR 13086302E	**21,95**	IP67	Zinkdruck

Cat.6/6a RJ45-Anschlussdosen in RAL-Farben



Designfähig –
(die Metallplatte ist kompatibel zu allen gängigen Schalterprogrammen!)



- geschirmte RJ45-Buchsen, 8P8C, 40°-Auslass
- Sichtfenster mit Beschriftungseinlage • 360°-Schirmkontaktierung
- Komplettschirmung der RJ45-Buchsen und der LSA-Leisten durch voll umschließendes Metalldruckguss-Gehäuse • Kabelinstallation über LSA-Leisten
- Anschlussleisten mit Farbmarkierung gemäß TIA 568 A/B • vertikale Kabeleinführung (oben/-unten)
- inkl. Zentralstück 50 x 50 mm und Abdeckrahmen 80 x 80 mm

Cat. 6 / Class EA nach ISO/IEC11801 (9/2002) und EN50173 (1/2002)

Bestellnummer:		Farbe	RAL
GC N0052AG	**6,95**	anthrazit	7016
GC N0052B	**6,95**	himmelblau	5015
GC N0052BR	**6,95**	nussbraun	8011
GC N0052G	**6,95**	signalgrün	6032
GC N00520	**6,95**	reinorange	2004
GC N0052R	**6,95**	verkehrsrot	3020
GC N0052S	**6,95**	tiefschwarz	9005
GC N0052SG	**6,95**	silbergrau	7001

Geeignet für 1 Gigabit/s Ethernet und für Übertragungsfrequenzen bis 250 MHz

Cat. 6A / Class EA nach ISO/IEC11801(2010) und EIA/TIA-568B (2008)

Bestellnummer:		Farbe	RAL
GC N0051AG	**8,95**	anthrazit	7016
GC N0051B	**8,95**	himmelblau	5015
GC N0051BR	**8,95**	nussbraun	8011
GC N0051G	**8,95**	signalgrün	6032
GC N0051O	**8,95**	reinorange	2004
GC N0051R	**8,95**	verkehrsrot	3020
GC N0051S	**8,95**	tiefschwarz	9005
GC N0051SG	**8,95**	silbergrau	7001

Geeignet für 10 Gigabit/s Ethernet und für Übertragungsfrequenzen bis 500 MHz

LAN-Adapter

Tagespreise!

Netzwerkkarte 10/100 MBit/s

Preiswerte Ethernet LAN-Karte zur schnellen Plug & Play Installation eines RJ45-Netzwerkanschlusses

- 10/100 MBit/s (autosensing)
- Vollduplex- / Halbduplex-Betrieb (automatisch)
- Realtek RTL8139 single chip Ethernet-Controller



Bestellnummer:		Schnittstelle
LANKARTE PCI-100	**3,95**	PCI

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-System, wird ein leistungsstarker Netzwerkzugang bereitgestellt.

- USB 2.0 Spezifikation
- basiert auf Standard IEEE802.3 10-Base-T und 802.3u 100-Base-TX
- Datentransferrate:
  - USB 2.0: bis zu 480 MBit/s
  - Netzwerk RJ45- Anschluss: für 10/100 MBit/s Netzwerk
- Full-duplex und half-duplex Betrieb (Senden und Empfangen)
- Reichweite: max. 100m



10/100 MBit/s

Bestellnummer:		Chipsatz
LANKARTE USB2.0	**10,95**	wechselnd

PCIe-Netzwerkkarte-Quad-Ethernet-Gigabit-LAN

Quad Ethernet Gigabit LAN - PCIe Netzwerkkarte

Die EX-6074 ist eine schnelle Quad (Vierfach) Gigabit-Ethernet-Karte, entwickelt für den PCI-Express– x4 Bus, dieser bietet gegenüber dem PCI-BUS eine schnellere Datenübertragung. Optimal einsetzbar für mehrere IP Kameras.

- Anschlüsse: 4x RJ45
- Chip-Set: Realtek RTL8111E
- Wake-on-LAN und Remote Wake-up
- Datentransfer-Rate: 10/100/1000 MBit/s
- unterstützt PCI-Express x4-Bus mit 1.1 Spezifikationen

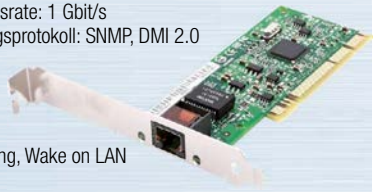


Bestellnummer:	
EXSYS EX-6074-2	**149,95**

INTEL Desktop-PCI-Netzwerkarte

Der mit der Bleifreitechnologie von Intel produzierte Intel® PRO/1000 GT Desktop-Adapter bietet ohne Zusatzkosten eine umweltfreundliche Alternative für die Anbindung von Desktop-PCs an Gigabit.

- Schnittstellentyp (Bustyp): PCI
- Schnittstellen: 1 x Netzwerk - Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45
- Data Link Protocol: Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
- Datenübertragungsrate: 1 Gbit/s
- Remoteverwaltungsprotokoll: SNMP, DMI 2.0
- Flusskontrolle, Vollduplex-fähig, ACPI-Support, Auto-Negotiation
- VLAN-Unterstützung, Wake on LAN



Bestellnummer:		Chipsatz	Features
INTEL PRO 1000GT	**29,95**	Intel 82541PI	Wakeon Lan

INTEL Desktop PCIe-Netzwerkarte

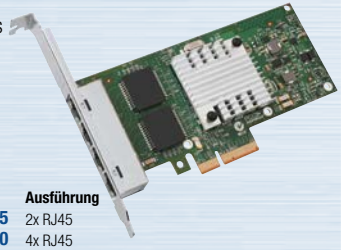
- High-Performance, selbst konfigurierend
- 10/100/1000 MBit/s
- Anschluss für PCI-Express-Steckplätze
- einfache Installation, Wartung und Fortgeschrittene Management-Funktionen
- low-power, kompaktes Design



Bestellnummer:	
INTEL EXPI9301CT	**26,95**

INTEL I350V2 Server-Netzwerkarten

- ideal für kleinere und mittlere virtualisierte Serverumgebungen
- zwei 10/100/1000 Base-T Ethernet Ports
- 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



Bestellnummer:		Ausführung
INTEL I350T2V2	**149,95**	2x RJ45
INTEL I350T4V2	**339,00**	4x RJ45

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Patchverteiler

Tagespreise!

48,3 cm (19") Cat.5-Patchpanel, vollgeschirmt

RJ45 - Category 5, 100 MHz, vollgeschirmtes Gehäuse mit Kabelführung, Schirmblech und Schirmauflage aus Stahl. Anschluss nach EIA/TIA 568LSA Schneid-Klemm-Technik, farbcodiert



Bestellnummer:

PATCHPANEL 16	**23,90**	16-Port, einreihig, 1 HE
PATCHPANEL 24	**23,95**	24-Port, einreihig, 1 HE
PANELSTOPFEN	**0,35**	Staubkappe

48,3 cm (19") Cat6-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/IES DIS 11801



Bestellnummer:

PATCHPANEL 6-24	**34,95**	24-Port, einreihig, 1 HE

TrueNet® Module KM8

TrueNet® Module KM8 Schwarz



- zum Einbau in alle unbestückten KM8 Verteilerfelder
- geeignet für Keystone Adapter, Keystone Faceplates und Frontplatte 45 x 45 mm
- LSA-PLUS-Simultan-Anschlusstechnik
- Leiterdurchmesser: 0,5 - 0,65 mm (AWG 22-24)
- Isolationsdurchmesser: 0,7 - 1,6 mm
- Beschaltungsbügel (Zinkdruckguss)

Bestellnummer:

MODULE KM8 SW	**5,95**	

KRONE LSA-Einlegewerkzeug

Anlegewerkzeug zum Anschließen der Adern für Leiterdurchmesser 0,4 - 0,8 mm. Mit integriertem Sensor für Aderendlage-Abtastung.
Hersteller: **Krone – Das präzise Original!**



Bestellnummer:

LSA TOOL KRONE	**29,95**	

Cat6A Premium-Patchpanel

- augmented 500 MHz
- 10 Gigabit Ethermet
- Cat.6A Komponente „De-Embedded" getestet
- 24 geschirmte RJ45 Buchsen Cat.6A
- Kabelanschluss über rückwärtige 8-polige LSA-Module
- 48,26 cm (19") Befestigungssatz
- geschirmte Kabelbinder für 360° Schirmkontaktierung
- Maße (BxHxT): 483 x 45 x 125 mm



Bestellnummer:

PATCHPANEL 24C6A	**79,95**	24-Port, einreihig, 1 HE

Leerblech RJ45

48,26 cm (19") Leerblech, unbestückt, 1-reihig, Aluminium, lackiert



Bestellnummer:

PATCH LEER 24GR	**22,55**	24-Port, einreihig, 1 HE	grau
PATCH LEER 24SW	**22,75**	24-Port, einreihig, 1 HE	schwarz

Desktop-Mini-Patch-Panel

- 1 Gbit Ethernet
- geschirmte RJ45 Buchsen, 8P8C
- Kabelinstallation über LSA Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B
- Farbe: schwarz, RAL 9005
- HE: 1



Bestellnummer:

			Farbe	**Ausführung**
DIGITUS DN-91608	**21,95**	8-Port	schwarz	geschirmt

Patchverteiler

Tagespreise!

Mini-Patch-Panel

Metallgehäuse, vollgeschirmte RJ45-Buchsen, 8-pol-LSA-Schneidklemm. Erfüllt alle Anforderungen der neuen Klasse E nach SO/IEC 11801, EN50172



8 Port, RJ45 Cat.5

Bestellnummer:

PATCHPANEL 8	**11,00**	8-Port, mini	
12 Port, RJ45 Cat 5E			
PATCHPANEL 12-5E	**19,95**	12 Port	B:212 x H:44 x T:129 mm



8/12 Port, RJ45 Cat6

Bestellnummer:

PATCHPANEL 8-6	**19,95**	8 Port	B:248 x H:43 x T:120 mm
PATCHPANEL 12-6	**32,95**	12 Port	B:245 x H:44 x T:115 mm

Mini-Patch-Panel

Metallgehäuse, vollgeschirmte RJ45 Buchsen. 8-pol-LSA Schneidklemm. Erfüllt alle Anforderungen der neuen Klasse E nach SO/IEC 11801, EN50172

TOP PREIS



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.



Bestellnummer:

MPP-12HS	**85,00**	12x RJ-45	geschirmt

RJ45-Modular-Kupplung

- geschirmt
- Snap-In-Technik
- 2x RJ45-Buchse (8/8)



Bestellnummer:

MEKP 8-8	**2,10**	Cat.5
MEKP 8-8 CAT6	**2,15**	Cat.6

RJ45-Modular-Einbaubuchse

- Snap-In Technik für Patchpanel



Bestellnummer:

MEBP 8-8P	**1,00**	teilgeschirmt

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.



Bestellnummer:

MEBP 8-8 CAT6	**3,85**	

RJ45-Modul, STP, CAT.6a

Druckguss-Gehäuse, vollgeschirmt, de-embedded, zum Einbau in Modular-Verteilerfelder bis 24-Port (kein LSA-Werkzeug erforderlich). Zugentlastung mittels Kabelbinder. TIA / EIA568B codiert. Cat.6 Komponenten-zertifiziert (Real Cat.6).



Bestellnummer:

MEBP 8-8 CAT6A	**4,95**	

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!



Bestellnummer:

RJ45 VERTEILER 2	**2,15**	2 RJ45-Buchsen

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Patchkabel Cat.5 - 2x RJ45-Stecker



grau		Länge
PATCHKABEL 015GR	0,65	0,15 m
PATCHKABEL 025GR	0,70	0,25 m
PATCHKABEL 05 GR	0,70	0,5 m
PATCHKABEL 1 GR	0,80	1,0 m
PATCHKABEL 1,5GR	0,90	1,5 m
PATCHKABEL 2 GR	1,00	2,0 m
PATCHKABEL 3 GR	1,25	3,0 m
PATCHKABEL 5 GR	1,65	5,0 m
PATCHKABEL 7,5GR	2,50	7,5 m
PATCHKABEL 10 GR	3,30	10,0 m
PATCHKABEL 15 GR	3,85	15,0 m
PATCHKABEL 20 GR	5,20	20,0 m
PATCHKABEL 30 GR	7,50	30,0 m

rot		Länge
PATCHKABEL 025RT	0,70	0,25 m
PATCHKABEL 05 RT	0,70	0,5 m
PATCHKABEL 1 RT	0,80	1,0 m
PATCHKABEL 1,5RT	0,90	1,5 m
PATCHKABEL 2 RT	1,00	2,0 m
PATCHKABEL 3 RT	1,25	3,0 m
PATCHKABEL 5 RT	1,65	5,0 m
PATCHKABEL 7,5RT	2,50	7,5 m
PATCHKABEL 10 RT	3,30	10,0 m
PATCHKABEL 15 RT	3,85	15,0 m
PATCHKABEL 20 RT	5,20	20,0 m
PATCHKABEL 30 RT	7,50	30,0 m

orange		Länge
PATCHKABEL 0250R	0,70	0,25 m
PATCHKABEL 05 OR	0,70	0,5 m
PATCHKABEL 1 OR	0,80	1,0 m
PATCHKABEL 1,50R	0,90	1,5 m
PATCHKABEL 2 OR	1,00	2,0 m
PATCHKABEL 3 OR	1,25	3,0 m
PATCHKABEL 5 OR	1,65	5,0 m
PATCHKABEL 7,50R	2,50	7,5 m
PATCHKABEL 10 OR	3,30	10,0 m
PATCHKABEL 15 OR	3,85	10,0 m
PATCHKABEL 20 OR	5,20	20,0 m
PATCHKABEL 30 OR	7,50	30,0 m

blau		Länge
PATCHKABEL 025BL	0,70	0,25 m
PATCHKABEL 05 BL	0,70	0,5 m
PATCHKABEL 1 BL	0,80	1,0 m
PATCHKABEL 1,5BL	0,90	1,5 m
PATCHKABEL 2 BL	1,00	2,0 m
PATCHKABEL 3 BL	1,25	3,0 m
PATCHKABEL 5 BL	1,65	5,0 m
PATCHKABEL 7,5BL	2,50	7,5 m
PATCHKABEL 10 BL	3,30	10,0 m
PATCHKABEL 15 BL	3,85	15,0 m
PATCHKABEL 20 BL	5,20	20,0 m
PATCHKABEL 30 BL	7,50	30,0 m

grün		Länge
PATCHKABEL 025GN	0,70	0,25 m
PATCHKABEL 05 GN	0,70	0,5 m
PATCHKABEL 1 GN	0,80	1,0 m
PATCHKABEL 1,5GN	0,90	1,5 m
PATCHKABEL 2 GN	1,00	2,0 m
PATCHKABEL 3 GN	1,25	3,0 m
PATCHKABEL 5 GN	1,65	5,0 m
PATCHKABEL 7,5GN	2,50	7,5 m
PATCHKABEL 10 GN	3,30	10,0 m
PATCHKABEL 15 GN	3,85	15,0 m
PATCHKABEL 20 GN	5,20	20,0 m
PATCHKABEL 30 GN	7,50	30,0 m

magenta		Länge
PATCHKABEL 025MG	0,70	0,25 m
PATCHKABEL 05 MG	0,70	0,5 m
PATCHKABEL 1 MG	0,80	1,0 m
PATCHKABEL 1,5MG	0,90	1,5 m
PATCHKABEL 2 MG	1,00	2,0 m
PATCHKABEL 3 MG	1,25	3,0 m
PATCHKABEL 5 MG	1,65	5,0 m
PATCHKABEL 7,5MG	2,50	7,5 m
PATCHKABEL 10 MG	3,30	10,0 m
PATCHKABEL 15 MG	3,85	10,0 m
PATCHKABEL 20 MG	5,20	20,0 m
PATCHKABEL 30 MG	7,50	30,0 m

schwarz		Länge
PATCHKABEL 025SW	0,70	0,25 m
PATCHKABEL 05 SW	0,70	0,5 m
PATCHKABEL 1 SW	0,80	1,0 m
PATCHKABEL 1,5SW	0,90	1,5 m
PATCHKABEL 2 SW	1,00	2,0 m
PATCHKABEL 3 SW	1,25	3,0 m
PATCHKABEL 5 SW	1,65	5,0 m
PATCHKABEL 7,5SW	2,50	7,5 m
PATCHKABEL 10 SW	3,30	10,0 m
PATCHKABEL 15 SW	3,85	10,0 m
PATCHKABEL 20 SW	5,20	20,0 m
PATCHKABEL 30 SW	7,50	30,0 m

gelb		Länge
PATCHKABEL 025GE	0,70	0,25 m
PATCHKABEL 05 GE	0,70	0,5 m
PATCHKABEL 1 GE	0,80	1,0 m
PATCHKABEL 1,5GE	0,90	1,5 m
PATCHKABEL 2 GE	1,00	2,0 m
PATCHKABEL 3 GE	1,25	3,0 m
PATCHKABEL 5 GE	1,65	5,0 m
PATCHKABEL 7,5GE	2,50	7,5 m
PATCHKABEL 10 GE	3,30	10,0 m
PATCHKABEL 15 GE	3,85	15,0 m
PATCHKABEL 20 GE	5,20	20,0 m
PATCHKABEL 30 GE	7,50	30,0 m

weiß		Länge
PATCHKABEL 025WS	0,70	0,25 m
PATCHKABEL 05 WS	0,70	0,5 m
PATCHKABEL 1 WS	0,80	1,0 m
PATCHKABEL 1,5WS	0,90	1,5 m
PATCHKABEL 2 WS	1,00	2,0 m
PATCHKABEL 3 WS	1,25	3,0 m
PATCHKABEL 5 WS	1,65	5,0 m
PATCHKABEL 7,5WS	2,50	7,5 m
PATCHKABEL 10 WS	3,30	10,0 m
PATCHKABEL 15 WS	3,85	10,0 m
PATCHKABEL 20 WS	5,20	20,0 m
PATCHKABEL 30 WS	7,50	30,0 m

Cross-Over-Kabel

Cat.5 - gekreuztes Patchkabel

für Direktverbindung zweier Rechner

Kabel: grau / Tülle: schwarz

Bestellnummer:		Länge
PATCHKABEL-X 1	0,70	1,0 m
PATCHKABEL-X 2	1,20	2,0 m
PATCHKABEL-X 3	1,40	3,0 m
PATCHKABEL-X 5	1,65	5,0 m
PATCHKABEL-X 10	2,80	10,0 m
PATCHKABEL-X 15	3,90	15,0 m
PATCHKABEL-X 20	4,95	20,0 m

Kabel: grau / Tülle: rot

Bestellnummer:		Länge
PATCHKABEL-X 1R	3,90	1,0 m
PATCHKABEL-X 2R	4,75	2,0 m
PATCHKABEL-X 3R	6,00	3,0 m
PATCHKABEL-X 5R	8,00	5,0 m
PATCHKABEL-X 10R	13,50	10,0 m
PATCHKABEL-X 20R	18,95	20,0 m

Patchkabel Cat.5e - DRAKA Kabel - HIROSE Stecker

SF/UTP UC300 MHz - doppelt geschirmt

grau		Länge
PATCH-300 05 GR	3,60	0,5 m
PATCH-300 1 GR	3,95	1,0 m
PATCH-300 1,5 GR	4,60	1,5 m
PATCH-300 2 GR	4,85	2,0 m
PATCH-300 3 GR	5,95	3,0 m
PATCH-300 5 GR	8,00	5,0 m
PATCH-300 7,5 GR	10,95	7,5 m
PATCH-300 10 GR	13,40	10,0 m
PATCH-300 15 GR	18,95	15,0 m
PATCH-300 20 GR	22,40	20,0 m
PATCH-300 25 GR	31,35	25,0 m
PATCH-300 30 GR	36,95	30,0 m

rot		Länge
PATCH-300 1 RT	3,95	1,0 m
PATCH-300 2 RT	4,85	2,0 m
PATCH-300 3 RT	5,95	3,0 m
PATCH-300 5 RT	8,00	5,0 m
PATCH-300 10 RT	13,40	10,0 m
PATCH-300 20 RT	22,40	20,0 m

blau		Länge
PATCH-300 1 BL	3,95	1,0 m
PATCH-300 2 BL	4,85	2,0 m
PATCH-300 3 BL	5,95	3,0 m
PATCH-300 5 BL	8,00	5,0 m
PATCH-300 10 BL	13,40	10,0 m
PATCH-300 20 BL	22,95	20,0 m

gelb		Länge
PATCH-300 1 GE	3,95	1,0 m
PATCH-300 2 GE	4,85	2,0 m
PATCH-300 3 GE	5,95	3,0 m
PATCH-300 5 GE	8,00	5,0 m
PATCH-300 10 GE	13,40	10,0 m
PATCH-300 20 GE	22,40	20,0 m

grün		Länge
PATCH-300 1 GN	3,95	1,0 m
PATCH-300 2 GN	4,85	2,0 m
PATCH-300 3 GN	5,95	3,0 m
PATCH-300 5 GN	8,00	5,0 m
PATCH-300 10 GN	13,40	10,0 m
PATCH-300 20 GN	22,40	20,0 m

Patchkabel Cat.6 - 2x RJ45-Stecker - PiMF

grau		Länge
PATCH-C6 015GR	1,30	0,15 m
PATCH-C6 025GR	1,40	0,25 m
PATCH-C6 05 GR	1,00	0,5 m
PATCH-C6 1 GR	1,20	1,0 m
PATCH-C6 2 GR	1,60	2,0 m
PATCH-C6 3 GR	2,10	3,0 m
PATCH-C6 5 GR	3,00	5,0 m
PATCH-C6 7,5 GR	5,50	7,5 m
PATCH-C6 10 GR	6,00	10,0 m
PATCH-C6 15 GR	8,50	15,0 m
PATCH-C6 20 GR	10,95	20,0 m
PATCH-C6 30 GR	14,95	30,0 m

gelb		Länge
PATCH-C6 015GE	1,30	0,15 m
PATCH-C6 025GE	1,40	0,25 m
PATCH-C6 05 GE	1,00	0,5 m
PATCH-C6 1 GE	1,20	1,0 m
PATCH-C6 2 GE	1,60	2,0 m
PATCH-C6 3 GE	2,10	3,0 m
PATCH-C6 5 GE	3,00	5,0 m
PATCH-C6 10 GE	5,50	10,0 m
PATCH-C6 15 GE	8,50	15,0 m
PATCH-C6 20 GE	10,95	20,0 m
PATCH-C6 30 GE	14,95	30,0 m

rot		Länge
PATCH-C6 015RT	1,30	0,15 m
PATCH-C6 025RT	1,40	0,25 m
PATCH-C6 05 RT	1,00	0,5 m
PATCH-C6 1 RT	1,20	1,0 m
PATCH-C6 2 RT	1,60	2,0 m
PATCH-C6 3 RT	2,10	3,0 m
PATCH-C6 5 RT	3,00	5,0 m
PATCH-C6 10 RT	5,50	10,0 m
PATCH-C6 15 RT	8,50	15,0 m
PATCH-C6 20 RT	10,95	20,0 m
PATCH-C6 30 RT	14,95	30,0 m

blau		Länge
PATCH-C6 015BL	1,30	0,15 m
PATCH-C6 025BL	1,40	0,25 m
PATCH-C6 05 BL	1,00	0,5 m
PATCH-C6 1 BL	1,20	1,0 m
PATCH-C6 2 BL	1,60	2,0 m
PATCH-C6 3 BL	2,10	3,0 m
PATCH-C6 5 BL	3,00	5,0 m
PATCH-C6 7,5 BL	5,50	7,5 m
PATCH-C6 10 BL	5,00	10,0 m
PATCH-C6 15 BL	8,50	15,0 m
PATCH-C6 20 BL	9,95	20,0 m
PATCH-C6 30 BL	14,95	30,0 m

grün		Länge
PATCH-C6 015GN	1,30	0,15 m
PATCH-C6 025GN	1,40	0,25 m
PATCH-C6 05 GN	1,00	0,5 m
PATCH-C6 1 GN	1,20	1,0 m
PATCH-C6 2 GN	1,60	2,0 m
PATCH-C6 3 GN	2,10	3,0 m
PATCH-C6 5 GN	3,00	5,0 m
PATCH-C6 7,5 GN	5,50	7,5 m
PATCH-C6 10 GN	5,50	10,0 m
PATCH-C6 15 GN	8,50	15,0 m
PATCH-C6 20 GN	10,95	20,0 m
PATCH-C6 30 GN	14,95	30,0 m

schwarz		Länge
PATCH-C6 015SW	1,30	0,15 m
PATCH-C6 025SW	1,40	0,25 m
PATCH-C6 05 SW	1,00	0,5 m
PATCH-C6 1 SW	1,20	1,0 m
PATCH-C6 2 SW	1,90	2,0 m
PATCH-C6 3 SW	2,10	3,0 m
PATCH-C6 5 SW	3,00	5,0 m
PATCH-C6 10 SW	5,50	10,0 m
PATCH-C6 15 SW	8,50	15,0 m
PATCH-C6 20 SW	10,95	20,0 m
PATCH-C6 30 SW	14,95	30,0 m

magenta		Länge
PATCH-C6 025MG	1,40	0,25 m
PATCH-C6 015MA	1,30	0,15 m
PATCH-C6 05 MA	1,00	0,5 m
PATCH-C6 1 MA	1,20	1,0 m
PATCH-C6 2 MA	1,60	2,0 m
PATCH-C6 3 MA	2,10	3,0 m
PATCH-C6 5 MA	3,00	5,0 m
PATCH-C6 10 MA	5,50	10,0 m
PATCH-C6 15 MA	8,50	15,0 m
PATCH-C6 20 MA	10,95	20,0 m
PATCH-C6 30 MA	14,95	30,0 m

weiß		Länge
PATCH-C6 015WS	1,30	0,15 m
PATCH-C6 025WS	1,40	0,25 m
PATCH-C6 05 WS	1,00	0,5 m
PATCH-C6 1 WS	1,20	1,0 m
PATCH-C6 2 WS	1,60	2,0 m
PATCH-C6 3 WS	2,10	3,0 m
PATCH-C6 5 WS	3,00	5,0 m
PATCH-C6 7,5 WS	5,50	7,5 m
PATCH-C6 10 WS	5,50	10,0 m
PATCH-C6 15 WS	8,50	15,0 m
PATCH-C6 20 WS	10,95	20,0 m
PATCH-C6 30 WS	14,95	30,0 m

transparent		Länge
PATCH-C6 015TR	1,30	0,15 m
PATCH-C6 025TR	1,40	0,25 m
PATCH-C6 05 TR	1,00	0,5 m
PATCH-C6 1 TR	1,20	1,0 m
PATCH-C6 2 TR	1,60	2,0 m
PATCH-C6 3 TR	2,10	3,0 m
PATCH-C6 5 TR	3,00	5,0 m
PATCH-C6 7,5 TR	5,50	7,5 m
PATCH-C6 10 TR	6,90	10,0 m
PATCH-C6 15 TR	8,50	15,0 m
PATCH-C6 20 TR	10,95	20,0 m
PATCH-C6 30 TR	14,95	30,0 m

orange		Länge
PATCH-C6 0150R	1,30	0,15 m
PATCH-C6 0250R	1,40	0,25 m
PATCH-C6 05 OR	1,00	0,5 m
PATCH-C6 1 OR	1,20	1,0 m
PATCH-C6 2 OR	1,60	2,0 m
PATCH-C6 3 OR	2,10	3,0 m
PATCH-C6 5 OR	3,00	5,0 m
PATCH-C6 10 OR	5,50	10,0 m
PATCH-C6 15 OR	8,50	15,0 m
PATCH-C6 20 OR	10,95	20,0 m
PATCH-C6 30 OR	14,95	30,0 m

violett		Länge
PATCH-C6 025VT	1,40	0,25 m
PATCH-C6 05 VT	1,00	0,5 m
PATCH-C6 1 VT	1,20	1,0 m
PATCH-C6 2 VT	1,60	2,0 m
PATCH-C6 3 VT	2,10	3,0 m
PATCH-C6 5 VT	3,00	5,0 m
PATCH-C6 7,5 VT	5,50	7,5 m
PATCH-C6 10 VT	6,90	10,0 m
PATCH-C6 15 VT	8,50	15,0 m
PATCH-C6 20 VT	10,95	20,0 m
PATCH-C6 30 VT	14,95	30,0 m

braun		Länge
PATCH-C6 015BR	1,30	0,15 m
PATCH-C6 025BR	1,40	0,25 m
PATCH-C6 05 BR	1,00	0,5 m
PATCH-C6 1 BR	1,20	1,0 m
PATCH-C6 2 BR	1,60	2,0 m
PATCH-C6 3 BR	2,10	3,0 m
PATCH-C6 5 BR	3,00	5,0 m
PATCH-C6 7,5 BR	5,50	7,5 m
PATCH-C6 10 BR	5,50	10,0 m
PATCH-C6 15 BR	8,50	15,0 m
PATCH-C6 20 BR	10,95	20,0 m
PATCH-C6 30 BR	14,95	30,0 m



Patchkabel Cat.6A Premium

- 10 Gigabit Ethernet Cat.6(A) 500 MHz
- 100% Cat.6(A) getestet (mit beiliegendem Messprotokoll)
- SSTP PIMF 4x2xAWG27/7 LSZH IEC332-1
- RJ45 mit patentierter Bauart

grau		Länge
PATCH-C6A 1 GR	5,50	1,0 m
PATCH-C6A 2 GR	7,20	2,0 m
PATCH-C6A 3 GR	8,80	3,0 m
PATCH-C6A 5 GR	13,60	5,0 m
PATCH-C6A 7,5 GR	16,60	7,5 m
PATCH-C6A 10 GR	20,85	10,0 m

gelb		Länge
PATCH-C6A 1 GE	5,50	1,0 m
PATCH-C6A 2 GE	7,20	2,0 m
PATCH-C6A 3 GE	8,80	3,0 m
PATCH-C6A 5 GE	13,60	5,0 m
PATCH-C6A 7,5 GE	16,60	7,5 m
PATCH-C6A 10 GE	20,85	10,0 m

grün		Länge
PATCH-C6A 1 GN	5,50	1,0 m
PATCH-C6A 2 GN	7,20	2,0 m
PATCH-C6A 3 GN	8,80	3,0 m
PATCH-C6A 5 GN	13,60	5,0 m
PATCH-C6A 7,5 GN	16,60	7,5 m
PATCH-C6A 10 GN	20,85	10,0 m

blau		Länge
PATCH-C6A 1 BL	5,50	1,0 m
PATCH-C6A 2 BL	7,20	2,0 m
PATCH-C6A 3 BL	8,80	3,0 m
PATCH-C6A 5 BL	13,60	5,0 m
PATCH-C6A 7,5 BL	16,60	7,5 m
PATCH-C6A 10 BL	20,85	10,0 m

rot		Länge
PATCH-C6A 1 RT	5,50	1,0 m
PATCH-C6A 2 RT	7,20	2,0 m
PATCH-C6A 3 RT	8,80	3,0 m
PATCH-C6A 5 RT	13,60	5,0 m
PATCH-C6A 7,5 RT	16,60	7,5 m
PATCH-C6A 10 RT	20,85	10,0 m

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Patchkabel Cat.7 - 2x RJ45-Stecker - PiMF

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 (PIMPF) und die Belegung ist nach EIA/TIA 586B.





grau

Bestellnummer:		Länge
PATCH-C7 025GR	1,50	0,25 m
PATCH-C7 05GR	1,75	0,5 m
PATCH-C7 1 GR	2,10	1,0 m
PATCH-C7 1,5GR	2,30	1,5 m
PATCH-C7 2 GR	2,95	2,0 m
PATCH-C7 3 GR	3,95	3,0 m
PATCH-C7 5 GR	5,95	5,0 m
PATCH-C7 7,5 GR	8,50	7,5 m
PATCH-C7 10 GR	10,95	10,0 m
PATCH-C7 15 GR	14,50	15,0 m
PATCH-C7 20 GR	19,95	20,0 m
PATCH-C7 25 GR	22,95	25,0 m
PATCH-C7 30 GR	26,95	30,0 m



gelb

Bestellnummer:		Länge
PATCH-C7 025GE	1,50	0,25 m
PATCH-C7 05 GE	1,75	0,5 m
PATCH-C7 1 GE	2,10	1,0 m
PATCH-C7 1,5 GE	2,30	1,5 m
PATCH-C7 2 GE	2,95	2,0 m
PATCH-C7 3 GE	3,95	3,0 m
PATCH-C7 5 GE	5,95	5,0 m
PATCH-C7 7,5 GE	8,50	7,5 m
PATCH-C7 10 GE	10,95	10,0 m
PATCH-C7 15 GE	14,50	15,0 m
PATCH-C7 20 GE	19,95	20,0 m
PATCH-C7 25 GE	22,95	25,0 m
PATCH-C7 30 GE	26,95	30,0 m



weiß

Bestellnummer:		Länge
PATCH-C7 025WS	1,50	0,25 m
PATCH-C7 05 WS	1,75	0,5 m
PATCH-C7 1 WS	2,10	1,0 m
PATCH-C7 1,5 WS	2,30	1,5 m
PATCH-C7 2 WS	2,95	2,0 m
PATCH-C7 3 WS	3,95	3,0 m
PATCH-C7 5 WS	5,95	5,0 m
PATCH-C7 7,5 WS	8,50	7,5 m
PATCH-C7 10 WS	10,95	10,0 m
PATCH-C7 15 WS	14,50	15,0 m
PATCH-C7 20 WS	19,95	20,0 m
PATCH-C7 25 WS	22,95	25,0 m
PATCH-C7 30 WS	26,95	30,0 m



grün

Bestellnummer:		Länge
PATCH-C7 025GN	1,50	0,25 m
PATCH-C7 05 GN	1,75	0,5 m
PATCH-C7 1 GN	2,10	1,0 m
PATCH-C7 1,5 GN	2,30	1,5 m
PATCH-C7 2 GN	2,95	2,0 m
PATCH-C7 3 GN	3,95	3,0 m
PATCH-C7 5 GN	5,95	5,0 m
PATCH-C7 7,5 GN	8,50	7,5 m
PATCH-C7 10 GN	10,95	10,0 m
PATCH-C7 15 GN	14,50	15,0 m
PATCH-C7 20 GN	19,95	20,0 m
PATCH-C7 25 GN	22,95	25,0 m
PATCH-C7 30 GN	26,95	30,0 m



rot

Bestellnummer:		Länge
PATCH-C7 025RT	1,50	0,25 m
PATCH-C7 05 RT	1,75	0,5 m
PATCH-C7 1 RT	2,10	1,0 m
PATCH-C7 1,5 RT	2,30	1,5 m
PATCH-C7 2 RT	2,95	2,0 m
PATCH-C7 3 RT	3,95	3,0 m
PATCH-C7 5 RT	5,95	5,0 m
PATCH-C7 7,5 RT	8,50	7,5 m
PATCH-C7 10 RT	10,95	10,0 m
PATCH-C7 15 RT	14,50	15,0 m
PATCH-C7 20 RT	19,95	20,0 m
PATCH-C7 25 RT	22,95	25,0 m
PATCH-C7 30 RT	26,95	30,0 m



blau

Bestellnummer:		Länge
PATCH-C7 025BL	1,50	0,25 m
PATCH-C7 05 BL	1,75	0,5 m
PATCH-C7 1 BL	2,10	1,0 m
PATCH-C7 1,5 BL	2,30	1,5 m
PATCH-C7 2 BL	2,95	2,0 m
PATCH-C7 3 BL	3,95	3,0 m
PATCH-C7 5 BL	5,95	5,0 m
PATCH-C7 7,5 BL	8,50	7,5 m
PATCH-C7 10 BL	10,95	10,0 m
PATCH-C7 15 BL	14,50	15,0 m
PATCH-C7 20 BL	19,95	20,0 m
PATCH-C7 25 BL	22,95	25,0 m
PATCH-C7 30 BL	26,95	30,0 m



schwarz

Bestellnummer:		Länge
PATCH-C7 025SW	1,50	0,25 m
PATCH-C7 05 SW	1,75	0,5 m
PATCH-C7 1 SW	2,10	1,0 m
PATCH-C7 1,5 SW	2,30	1,5 m
PATCH-C7 2 SW	2,95	2,0 m
PATCH-C7 3 SW	3,95	3,0 m
PATCH-C7 5 SW	5,95	5,0 m
PATCH-C7 7,5 SW	8,50	7,5 m
PATCH-C7 10 SW	10,95	10,0 m
PATCH-C7 15 SW	14,50	15,0 m
PATCH-C7 20 SW	19,95	20,0 m
PATCH-C7 25 SW	22,95	25,0 m
PATCH-C7 30 SW	26,95	30,0 m



orange

Bestellnummer:		Länge
PATCH-C7 025OR	1,50	0,25 m
PATCH-C7 05 OR	1,75	0,5 m
PATCH-C7 1 OR	2,10	1,0 m
PATCH-C7 1,5OR	2,30	1,5 m
PATCH-C7 2 OR	2,95	2,0 m
PATCH-C7 3 OR	3,95	3,0 m
PATCH-C7 5 OR	5,95	5,0 m
PATCH-C7 7,5 OR	8,50	7,5 m
PATCH-C7 10 OR	10,95	10,0 m
PATCH-C7 15 OR	14,50	15,0 m
PATCH-C7 20 OR	19,95	20,0 m
PATCH-C7 25 OR	22,95	25,0 m
PATCH-C7 30 OR	24,95	30,0 m



magenta

Bestellnummer:		Länge
PATCH-C7 025MA	1,50	0,25 m
PATCH-C7 05 MA	1,75	0,5 m
PATCH-C7 1 MA	2,10	1,0 m
PATCH-C7 1,5 MA	2,30	1,5 m
PATCH-C7 2 MA	2,95	2,0 m
PATCH-C7 3 MA	3,95	3,0 m
PATCH-C7 5 MA	5,95	5,0 m
PATCH-C7 7,5 MA	8,50	7,5 m
PATCH-C7 10 MA	10,95	10,0 m
PATCH-C7 15 MA	14,50	15,0 m
PATCH-C7 20 MA	19,95	20,0 m
PATCH-C7 25 MA	19,95	25,0 m
PATCH-C7 30 MA	26,95	30,0 m

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.



Profi-Qualität

- 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.



blau

Bestellnummer:

PATCH-DW5E 05 BL	**2,70**	0,5 m
PATCH-DW5E 1 BL	**3,10**	1 m
PATCH-DW5E 2 BL	**3,85**	2 m
PATCH-DW5E 3 BL	**4,55**	3 m
PATCH-DW5E 5 BL	**6,00**	5 m
PATCH-DW5E 7 BL	**7,50**	7 m
PATCH-DW5E 10 BL	**9,70**	10 m
PATCH-DW5E 15 BL	**13,35**	15 m

gelb

Bestellnummer:

PATCH-DW5E 05 GE	**2,70**	0,5 m
PATCH-DW5E 1 GE	**3,10**	1 m
PATCH-DW5E 2 GE	**3,85**	2 m
PATCH-DW5E 3 GE	**4,55**	3 m
PATCH-DW5E 5 GE	**6,00**	5 m
PATCH-DW5E 7 GE	**7,50**	7 m
PATCH-DW5E 10 GE	**9,70**	10 m
PATCH-DW5E 15 GE	**13,35**	15 m

grau

Bestellnummer:

PATCH-DW5E 02 GR	**3,25**	0,2 m
PATCH-DW5E 05 GR	**2,70**	0,5 m
PATCH-DW5E 1 GR	**3,10**	1 m
PATCH-DW5E 2 GR	**3,85**	2 m
PATCH-DW5E 3 GR	**4,55**	3 m
PATCH-DW5E 5 GR	**6,00**	5 m
PATCH-DW5E 7 GR	**7,50**	7 m
PATCH-DW5E 10 GR	**9,70**	10 m
PATCH-DW5E 15 GR	**13,35**	15 m

grün

Bestellnummer:

PATCH-DW5E 05 GN	**2,70**	0,5 m
PATCH-DW5E 1 GN	**3,10**	1 m
PATCH-DW5E 2 GN	**3,85**	2 m
PATCH-DW5E 3 GN	**4,55**	3 m
PATCH-DW5E 5 GN	**6,00**	5 m
PATCH-DW5E 7 GN	**7,50**	7 m
PATCH-DW5E 10 GN	**9,70**	10 m
PATCH-DW5E 15 GN	**13,35**	15 m

rot

Bestellnummer:

PATCH-DW5E 05 RT	**2,70**	0,5 m
PATCH-DW5E 1 RT	**3,10**	1 m
PATCH-DW5E 2 RT	**3,85**	2 m
PATCH-DW5E 3 RT	**4,55**	3 m
PATCH-DW5E 5 RT	**6,00**	5 m
PATCH-DW5E 7 RT	**7,50**	7 m
PATCH-DW5E 10 RT	**9,70**	10 m
PATCH-DW5E 15 RT	**13,35**	15 m

RJ45-Patchkabel Cat6a

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 unilan® Patch- und Anschlusskabel sind mit angespritztem, geschirmten RJ45-Stecker und Knickschutz versehen.



Profi-Qualität

- Kabel: Uninet 7702 flex 4P, Paar-Schirmung aus ALU-Polysterfolie, Gesamtschirmung aus verzinnten Kupfergeflecht
- Kabeldurchmesser: 5,8 mm und natürlich halogenfrei, professionelles Kabel für den konsequenten Einsatz im HighEnd-Breich.



blau

Bestellnummer:

PATCH-DW6 05 BL	**4,20**	0,5 m
PATCH-DW6 1 BL	**4,80**	1 m
PATCH-DW6 2 BL	**5,85**	2 m
PATCH-DW6 3 BL	**6,95**	3 m
PATCH-DW6 5 BL	**9,15**	5 m
PATCH-DW6 7 BL	**11,35**	7 m
PATCH-DW6 10 BL	**14,65**	10 m
PATCH-DW6 15 BL	**18,95**	15 m
PATCH-DW6 20 BL	**23,95**	20 m

gelb

Bestellnummer:

PATCH-DW6 05 GE	**4,25**	0,5 m
PATCH-DW6 1 GE	**4,80**	1 m
PATCH-DW6 2 GE	**5,85**	2 m
PATCH-DW6 3 GE	**6,95**	3 m
PATCH-DW6 5 GE	**9,15**	5 m
PATCH-DW6 7 GE	**11,35**	7 m
PATCH-DW6 10 GE	**14,65**	10 m
PATCH-DW6 15 GE	**18,80**	15 m
PATCH-DW6 20 GE	**23,95**	20 m

grau

Bestellnummer:

PATCH-DW6 05 GR	**4,20**	0,5 m
PATCH-DW6 1 GR	**4,80**	1 m
PATCH-DW6 2 GR	**5,85**	2 m
PATCH-DW6 3 GR	**6,95**	3 m
PATCH-DW6 5 GR	**9,15**	5 m
PATCH-DW6 7 GR	**11,35**	7 m
PATCH-DW6 10 GR	**14,65**	10 m
PATCH-DW6 15 GR	**18,80**	15 m
PATCH-DW6 20 GR	**23,95**	20 m

grün

Bestellnummer:

PATCH-DW6 05 GN	**4,20**	0,5 m
PATCH-DW6 1 GN	**4,80**	1 m
PATCH-DW6 2 GN	**5,85**	2 m
PATCH-DW6 3 GN	**6,95**	3 m
PATCH-DW6 5 GN	**9,15**	5 m
PATCH-DW6 7 GN	**11,35**	7 m
PATCH-DW6 10 GN	**14,65**	10 m
PATCH-DW6 15 GN	**18,80**	15 m
PATCH-DW6 20 GN	**23,95**	20 m

rot

Bestellnummer:

PATCH-DW6 05 RT	**4,20**	0,5 m
PATCH-DW6 1 RT	**4,80**	1 m
PATCH-DW6 2 RT	**5,85**	2 m
PATCH-DW6 3 RT	**6,95**	3 m
PATCH-DW6 5 RT	**9,15**	5 m
PATCH-DW6 7 RT	**11,35**	7 m
PATCH-DW6 10 RT	**14,65**	10 m
PATCH-DW6 15 RT	**18,80**	15 m
PATCH-DW6 20 RT	**23,95**	20 m

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Patchkabel

Cat.6 Flach-Patchkabel

Ideal um hinter Fussleisten, unter Teppichen oder anderen Fussböden verlegt zu werden.

- ultraflaches Patchkabel
- 2x RJ45 Stecker
- Cat.6
- AWG 32
- ungeschirmt UTP
- Belegung 1:1 568B





Bestellnummer:		Länge	Farbe
PATCH-C6SB 1WS	1,10	1,0 m	weiß
PATCH-C6SB 2WS	1,50	2,0 m	weiß
PATCH-C6SB 3WS	1,90	3,0 m	weiß
PATCH-C6SB 5WS	2,50	5,0 m	weiß
PATCH-C6SB 7WS	3,10	7,0 m	weiß
PATCH-C6SB 10WS	4,50	10,0 m	weiß
PATCH-C6SB 15WS	5,90	15,0 m	weiß

		Länge	Farbe
PATCH-C6SB 05SW	0,95	0,5 m	schwarz
PATCH-C6SB 1,5SW	1,30	1,5 m	schwarz
PATCH-C6SB 1SW	1,10	1,0 m	schwarz
PATCH-C6SB 2SW	1,50	2,0 m	schwarz
PATCH-C6SB 3SW	1,95	3,0 m	schwarz
PATCH-C6SB 5SW	2,50	5,0 m	schwarz
PATCH-C6SB 7SW	3,10	7,0 m	schwarz
PATCH-C6SB 10SW	4,50	10,0 m	schwarz
PATCH-C6SB 15SW	5,90	15,0 m	schwarz
PATCH-C6SB 20SW	7,50	20,0 m	schwarz

So gut wie unsichtbar! Cat.6 Flach-Patchkabel in Laminatfarben.







Bestellnummer:		Länge	Farbe
PATCH-C6SB 05DB	0,95	0,5 m	dunkelbraun
PATCH-C6SB 1DB	1,10	1,0 m	dunkelbraun
PATCH-C6SB 1,5DB	1,30	1,5 m	dunkelbraun
PATCH-C6SB 2DB	1,50	2,0 m	dunkelbraun
PATCH-C6SB 3DB	1,90	3,0 m	dunkelbraun
PATCH-C6SB 5DB	2,50	5,0 m	dunkelbraun
PATCH-C6SB 7DB	3,10	7,0 m	dunkelbraun
PATCH-C6SB 10DB	4,50	10,0 m	dunkelbraun
PATCH-C6SB 15DB	5,90	15,0 m	dunkelbraun
PATCH-C6SB 20DB	7,50	20,0 m	dunkelbraun

Bestellnummer:		Länge	Farbe
PATCH-C6SB 05HB	0,95	0,5 m	hellbraun
PATCH-C6SB 1HB	1,10	1,0 m	hellbraun
PATCH-C6SB 1,5HB	1,30	1,5 m	hellbraun
PATCH-C6SB 2HB	1,50	2,0 m	hellbraun
PATCH-C6SB 3HB	1,90	3,0 m	hellbraun
PATCH-C6SB 5HB	2,50	5,0 m	hellbraun
PATCH-C6SB 7HB	3,10	7,0 m	hellbraun
PATCH-C6SB 10HB	4,50	10,0 m	hellbraun
PATCH-C6SB 15HB	5,90	15,0 m	hellbraun
PATCH-C6SB 20HB	7,50	20,0 m	hellbraun

LED-Patchkabel Cat.6a S/FTP

- LED-Patchkabel, Cat.6a S/FTP, grau
- mit leuchtenden RJ45 Steckern zur Nachverfolgung des Leitungsweges
- 10 GBit Ethernet
- konzipiert für den Einsatz im Büro, Industrie und Rechenzentren
- mit Hilfe eines Detektors werden in beiden RJ45 Steckern des Patchkabels Leuchtdioden angeregt, die eine eindeutige Zuordnung der Patchung gewährleisten.
- das Patchkabel bietet ein Höchstmaß an Datensicherheit durch Minimierung von Betriebsfehlern

Zur Detektion ist der „MMC LED DETEKTOR" nötig.



Bestellnummer:		Länge
PK-C6A 1 GR LED	6,50	1,0 m
PK-C6A 2 GR LED	7,95	2,0 m
PK-C6A 3 GR LED	9,65	3,0 m
PK-C6A 5 GR LED	12,80	5,0 m
PK-C6A 10 GR LED	16,00	10,0 m
MMC LED DETEKTOR	20,00	LED Detektor

Cat-Crossover-Adapter

Wandelt ein normales Cat-Kabel in ein gekreuztes Kabel



Bestellnummer:		
CROSS-X ADAPTER	1,95	

Cat.6 Verlängerung

Cat.6 Installationsstrecke

Ideale Verlängerung von Ethernetkabeln für temporäre Kabelanlagen bei Veranstaltungen, Vorführungen, Schulungen, Konferenzen, Ü-Wagen, Messen und bei Notfällen. Komplett mit Cat.7 SFTP-PiMF 1000 MHz Verlegekabel integrierte Datendose 1x RJ45 mit Staubschutzkappe und 1x RJ45 Modularbuchse, Cat.6 De-embedded



Bestellnummer:		
CAT6 TROMMEL 50M	199,95	50 m
CAT6 TROMMEL	233,95	90 m

Patch-Verbinder

Patch-Verbinder

Mit diesen Verbindungsmodulen lassen sich auf einfache Weise Patchkabel verlängern.

- Modular-Kupplung RJ45-Buchse-/Buchse
- Beschaltung :1:1
- Cat.5/6
- E-TA 8/8MG RJ45
- Kunststoffgehäuse metallisiert
- RJ45 mit Schirmblechen



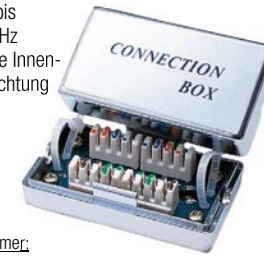


Bestellnummer:		
RJ45 CAT5 VERBIN	1,95	
RJ45 CAT6 VERBIN	2,95	

Verbindungsmodule

Mit diesen Verbindungsmodulen im Kunststoffgehäuse lassen sich geschirmte und ungeschirmte Installationskabel verlängern bzw. beschädigte Kabel neu verbinden. Die zwei Kabelenden werden dabei mittels LSA-Schneidklemmen angeschlossen.

- Cat.7 bis 600 MHz
- leitende Innenbeschichtung

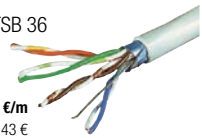


Bestellnummer:		
CAT 5 VERBINDER	1,70	66 x 25 x 36 mm
CAT 6 VERBINDER	2,95	84 x 37 x 20 mm

Datenleitung

Cat.5 Patchkabel F/UTP

- F/UTP geschirmt (Folie)
- Farben und Paarigkeit nach EIA/TIA 568-TSB 36
- halogenfrei



Bestellnummer:		Länge:	€/m
4X2 AWG26/7-10	**4,30**	10 m-Ring	0,43 €
4X2 AWG26/7-25	**8,95**	25 m-Ring	0,36 €
4X2 AWG26/7-50	**15,95**	50 m-Ring	0,32 €
4X2 AWG26/7-100	**25,95**	100 m-Ring	0,26 €

Cat.5 Patchkabel SF/UTP

- SF/UTP doppelt geschirmt
- Farben und Paarigkeit nach EIA/TIA 568-TSB 36
- halogenfrei



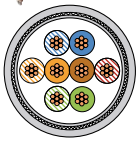
Bestellnummer:		Länge:	€/m
4X2 AWG26/7-25S	**10,95**	25 m-Ring	0,44 €
4X2 AWG26/7-50S	**20,95**	50 m-Ring	0,39 €
4X2 AWG26/7-100S	**31,95**	100 m-Ring	0,32 €

Cat.5e Patchkabel SF/UTP

Draka

- DRAKA SF/UTP UC300 HS26 (AWG26)
- Foliengesamtschirm und Geflechtgesamtschirm
- 300 MHz, halogenfrei
- IEEE 802.3, 10/100/1000Base-T, IEEE 802.5
- AWG26 = (American Wire Gage) Ø 0,48 mm





Bestellnummer:		Länge:	€/m
4X2 AWG26-25D	**21,25**	25 m-Ring	0,85 €
4X2 AWG26-50D	**41,95**	50 m-Ring	0,90 €
4X2 AWG26-100D	**79,95**	100 m-Ring	0,80 €

Cat.7 Patchkabel S/FTP PiMF

Draka

- DRAKA S/FTP UC900 SS27 (PiMF / AWG27)
- Folienpaarschirm und Geflechtgesamtschirm
- 900 MHz, halogenfrei
- IEEE 802.3, 10/100/1000Base-T, 10GBase-T, IEEE 802.5
- AWG27 = (American Wire Gage) Ø 0,42 mm





Bestellnummer:		Länge:	€/m
4X2 AWG27-25D	**27,95**	25 m-Ring	1,12 €
4X2 AWG27-50D	**53,95**	50 m-Ring	1,08 €
4X2 AWG27-100D	**89,95**	100 m-Ring	0,90 €

Cat.5 Verlegekabel

- SF/UTP
- Doppel-Gesamtschirmung
- halogenfrei
- EIA/TIA 568-TSB 36



Bestellnummer:		Länge:	€/m
4X2 AWG24-50	**24,95**	50 m-Ring	0,44
4X2 AWG24-100	**39,95**	100 m-Ring	0,40
4X2 AWG24-500	**174,95**	500 m-Trommel	0,35

Cat.7 Verlegekabel

- STP-PiMF
- 1000 MHz
- AWG 23
- halogenfrei
- EIA/TIA 568-TSB 36



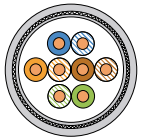
Bestellnummer:		Länge:	€/m
4X2 AWG23/1-100	**73,20**	100 m-Ring	0,73
4X2 AWG23/1-500	**319,95**	500 m-Trommel	0,64

Cat.5e Verlegekabel SF/UTP

Draka

- DRAKA SF/UTP UC300 HS24 (AWG24)
- Foliengesamtschirm und Geflechtgesamtschirm
- 300 MHz, halogenfrei
- IEEE 802.3, 10/100/1000Base-T, IEEE 802.5
- AWG24 = (American Wire Gage) Ø 0,51 mm





Bestellnummer:		Länge:	€/m
4X2 AWG24-50D	**43,95**	50 m-Ring	0,88
4X2 AWG24-100D	**80,95**	100 m-Ring	0,90
4X2 AWG24-250D	**189,95**	250 m-Ring	0,76
4X2 AWG24-500D	**356,95**	500 m-Trommel	0,71

Cat.7 Verlegekabel S/FTP PiMF

Draka

- DRAKA S/FTP UC900 HS23 (AWG23)
- Folienpaarschirm und Geflechtgesamtschirm
- PiMF: paarig in Metallfolie
- 900 MHz halogenfrei
- IEEE 802.3, 10/100/1000Base-T, 10GBase-T, IEEE 802.5
- AWG23 = (American Wire Gage) Ø 0,56 mm



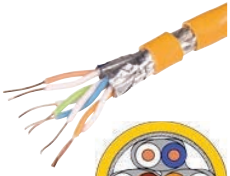


Bestellnummer:		Länge:	€/m
4X2 AWG23-50D	**43,95**	50 m-Ring	0,88
4X2 AWG23-100D	**85,95**	100 m-Ring	0,86
4X2 AWG23-250D	**196,95**	250 m-Ring	0,79
4X2 AWG23-500D	**377,95**	500 m-Trommel	0,76

Multimedia Verlegekabel 6Foils S/FTP

Draka

- DRAKA S/FTP UC1500 SS23 (AWG23),
- Folienpaarschirm und Geflechtgesamtschirm
- PiMF: paarig in Metallfolie
- 1500 MHz, halogenfrei
- IEEE 802.3, 10/100/1000Base-T, 10GBase-T, IEEE 802.5
- Für Breitband-Video, SOHO-Verkabelung
- AWG23 = (American Wire Gage) Ø 0,56 mm





Bestellnummer:		Länge:	€/m
4X2 AWG23-100MM	**115,95**	100 m-Ring	1,16

DATWYLER

Dätwyler Netzwerktechnik

Unterputzdose für RJ45-Keystone-Module

- Anschlussdose zur Aufnahme von Modulen mit Keystone-Befestigungsart, geschirmt oder ungeschirmt
- Keystone-Module lassen sich mühelos in Montagrahmen klinken
- ideal für UP-Montage mit beengten Einbauverhältnissen
- mit Zentralkappe und Abdeckrahmen
- Zentralplatte mit Beschriftungsfeld mit Klarsichtabdeckung
- Staubschutzklappe(n) integriert
- Lieferung erfolgt ohne Module
- passende Module: UNILAN 418054, DAT 418061



Bestellnummer:		Ausführung	Farbe	Anschluss
UNILAN 185867	**2,50**	2-fach	RAL 9010	Schrägauslass
UNILAN 185869	**3,50**	3-fach	RAL 9010	Schrägauslass

Patchpanel Cat.6A, 24x Keystone

Geschirmtes Patchpanel für die Aufnahme von maximal 24 Modulen mit Keystone-Befestigung

- Kabelabfangung
- Frontansicht in grau, ähnlich RAL 7035
- Zugentlastung erfolgt über Kabelbinder
- Module rasten ohne weiteres Montagezubehör mühelos in den Patchpanel-Rahmen ein
- nicht benötigte Portaussparungen können mit der Blindabdeckung verschlossen werden.
- Frontabdeckung aus flammhemmendem Kunststoff (UL94V -0) in Kombination mit Metall
- Lieferung erfolgt ohne Module
- passende Module: UNILAN 418054, DAT 418061



Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
UNILAN 418020	**21,95**	24-fach	RAL 7035

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. In Verbindung mit Datenkabel der Cat.7 oder 7A ist das Modul auch für Anwendungen bis 10 Gigabit Ethernet geeignet.

- 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)



Bestellnummer:		Ausführung	Kabelmontage
UNILAN 418054	**3,50**	1-fach	gerade
UNILAN 440001	**4,95**	1-fach	180°

RJ45-Modul, Cat.6A mit Schutzklappe

- 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
- Modul ist wiederbeschaltbar
- bei Bedarf ist ein Potential-ausgleich direkt am Modul möglich



Bestellnummer:		Ausführung
DAT 418061	**4,95**	1-fach

Anschlussdose für Keystonemodule

UP-K Anschlussdose für Module, ohne Abdeckrahmen, ohne Module, mit Zentralkappe und 2 Austauschklappen

- geeignet zur Montage in Kanäle oder Unterflurbodentanks
- Montagerahmen besteht aus Zinkdruckguss, Anschlussmöglichkeit für Potentialausgleich
- Module lassen sich durch die Snap-In Technik mühelos einrasten
- unbenutzte Auslässe sind mit Abdeckklappen verschlossen, bei Bedarf ausbrechbar
- Anschlussdosen verfügen über ein Beschriftungsfeld mit Klarsichtabdeckung
- die Lieferung erfolgt ohne Module!
- passende Module: UNILAN 440001



Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
UNILAN 440027	**3,95**	2-fach	RAL 9010
UNILAN 440028	**4,95**	3-fach	RAL 9010

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Dätwyler Netzwerktechnik

Aufputz-Anschlussdosen, IP44 mit Schloss

- Anschlussdose IP44 für die Aufputzmontage
- abschließbare Anschlussdose mit IP44-Schutz (mit 2 Schlüsseln)
- Deckel schließt auch bei gesteckten Patchkabeln
- gleichschließendes System
- Kabelzuführung für ein oder zwei Kabel von oben
- bruchsicheres, stabiles Gehäuse



Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
DAT 417503	**59,95**	2-fach	RAL 7035

Aufputz-Anschlussdose, IP67 für 2 Module

- für 2x Module mit Keystone-Clip
- Anschlussdose IP44 für die Aufputzmontage für 2 Module
- Eigenschaften des Moduls: siehe Datenblatt
- Kabelzuführung für ein oder zwei Kabel von oben
- bruchsicheres, stabiles Gehäuse in Grau, ähnlich RAL 7035
- Schutzgrad IP44 in geschlossenem Zustand - ohne Patchkabel



Bestellnummer:		Ausführung
DAT 417510	**39,95**	2-fach

Aufputz-Anschlussdosen, IP67 für 2 Module, Metall

- Anschlussdose IP67 für die Aufputzmontage für 2 Module
- Schutzgrad IP67 mit angeschlossenen RJ45-Patchkabeln IP67
- Schutzgrad IP20 mit angeschlossenen Standard-RJ45-Patchkabeln
- Dichtung der Datenkabel-Zuführungen mittels PG-Verschraubungen
- stabiles Gehäuse aus Aluminium
- Wand-/Bodenbefestigung über innen liegende Schraubenöffnungen

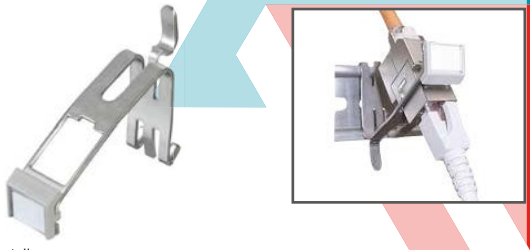


Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
DAT 417530	**69,95**	2-fach	RAL 7035

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 35 mm-Hutschiene
- Baubreite von 1TE ermöglicht den Einbau von bis zu 12 Modulen in Standard-Elektroverteiler



Bestellnummer:		Ausführung
DAT 418025	**6,95**	1-fach

Staubschutzstöpsel für RJ45-Buchsen

Zuverlässiger Schutz der Kontakte ungenutzter Ports vor Staub, Schmutz und Beschädigung



Bestellnummer: **DAT 1401628** **0,95**

Staubschutzkappe für RJ45-Stecker

Zum Schutz vor Staub und Beschädigungen am RJ45-Stecker, mit Schlaufe am Kabel anzubringen



Bestellnummer: **DAT 400305** **0,95**

2D-Kabel-Clip, 50er-Pack

- zum nachträglichen Aufbringen auf gesteckte Patchkabel
- 4 Flächen für 2D-Barcode geeignet



Bestellnummer: **DAT 400312** **24,95** Beutel mit 50 Stück

Dätwyler-Cables – Kompetenz im Netzwerk

Dätwyler Cables ist ein kompetenter Anbieter für hochwertige, zuverlässige und vor allem zukunftssichere Netzwerkinfrastrukturen. Das Produktprogramm umfasst u.a. geschirmte und ungeschirmte Kupfer-Systemlösungen (Cat.5e bis Cat.7a) für die Übertragung von Sprache, Daten, Video, Steuerung und Fernspeisung (Power over Ethernet, PoE).

Weitere Dätwyler-Produkte **finden Sie auf:**

Einfach QR-Code per Smartphone scannen oder Kurzlink eingeben:

http://rch.lt/gR

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

RJ45-Anschlussdosen

Cat.5 - geschirmt



- 45°-Abgang
- 8pin - LSA-Schneid-Klemm-Leiste
- EIA/TIA 586 TSB40S
- ISO/IEC 11801

Bestellnummer:

RJ45 1AP	**5,50**	1-fach	Aufputz
RJ45 2AP	**3,95**	2-fach	Aufputz
RJ45 2UP	**3,95**	2-fach	Unterputz

Aufputzrahmen für RJ45 2UP



- zur Aufnahme von RJ45-UP-Dosen

Bestellnummer:

RJ45 AP-RAHMEN	**0,98**	

Cat.6 - vollgeschirmt



- 200 MHz, Category 6 - 4 Paare nach ISO/IEC 11801
- 300 MHz-Übertragung auf den Paaren 1-2 / 7-8 möglich
- Übertragungsrate bis 155 Mbit/s
- Anschlussbelegung nach EIA/TIA 568
- Befestigung der Dose horizontal
- Zinkdruckgussgehäuse
- massive Zugentlastung
- 45°-Abgang
- 8pin - LSA-Schneid-Klemm-Leiste

Unterputzdose inkl. Aufputzrahmen

Bestellnummer:

RJ45-CAT6 2UNI	**6,95**	2-fach

Cat.5e und Cat.6/Class E



- vollgeschirmtes Metallgehäuse
- die Kabelzuführung kann in 45 Grad Schritten und 8 möglichen Richtungen vor Ort gewählt werden
- Bauform mit niedriger Einbautiefe
- problemloser Einbau von bis zu 3 Stück in einen Bodentank-Gerätebecher
- Aufputz-Zubehör optional erhältlich
- kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller
- direkt steckbarer Erdungsanschluss an allen 4 Ecken
- Staubschutzklappen und klappbares Beschriftungsfeld



Bestellnummer:

AMJ45 CAT5E	**10,95**	Cat.5e
AMJ45 CAT6	**14,95**	Cat.6
AMJ45 AUFPUTZSET	**2,95**	
AMJ45 RAHMEN 1	**1,10**	1-fach 80 x 80 mm
AMJ45 RAHMEN 2	**3,50**	2-fach 151 x 80 mm

Cat.6 - 1-fach-Anschlussdose

DELOCK we move the world

- extern: RJ45-Buchse
- intern: LSA-Leiste (werkzeugfrei)
- Ungeschirmt (UTP, Cat.6)
- Für Kabeldurchmesser bis zu 6,8 mm (22 – 26 AWG)



Bestellnummer:

DELOCK 86248	**2,95**	1-fach	Aufputz

Cat.6A Premium-RJ45-Dose

- augmented 500 MHz
- UAE6a 2xRJ45 Unterputz
- 10 Gigabit Ethermet
- mit Abdeckrahmen 80 x 80 mm
- Kabelzuführung seitlich
- Brüstungskanal- und UP-Montage
- passend für alle gängigen Schalterprogramme
- Kabeleinführung: seitlich oder von oben/unten



Bestellnummer:

		Kabeleinführung
RJ45 2UP C6A-L	**11,80**	links / rechts
RJ45 2UP C6A-U	**11,80**	unten / oben

Auf-/Unterputzdose

LogiLink®

- Metalldruckguss-Gehäuse
- 2x RJ45 8P8C Buchsen, vollgeschirmt
- Kabelbefestigung mit Zugentlastung
- Buchsenwinkel: 40 Grad
- farbcodiert nach EIA/TIA 568 A&B
- mit Beschriftungsfeld



Auf-/Unterputzdose Cat.5e

Bestellnummer:

		Ausführung	**Farbe**
LOGILINK NP0035	**3,90**	2-fach	RAL 9003



Auf-/Unterputzdose Cat.6

Bestellnummer:

		Ausführung	**Farbe**
LOGILINK NP0006	**5,95**	2-fach	RAL 9010
LOGILINK NP0039	**4,65**	2-fach	RAL 9003

Cat.-5-Stecker-/Werkzeug

Modular-RJ45-HIROSE-Stecker

mit farbiger Knickschutztülle für Rundkabel.

Bestellnummer:

HIROSE BG	**1,00**	beige
HIROSE BL	**1,00**	blau
HIROSE GE	**1,00**	gelb
HIROSE GN	**1,00**	grün
HIROSE RT	**1,00**	rot
HIROSE SW	**1,00**	schwarz



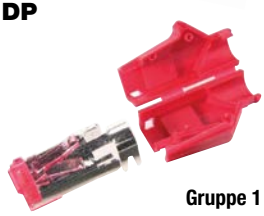
Gruppe 1

HIROSE-Stecker TM21DP

Für Kabel Cat.6, mit Knickschutztülle

Bestellnummer:

HIROSE CAT6 BG	**1,20**	beige
HIROSE CAT6 BL	**1,20**	blau
HIROSE CAT6 GE	**1,20**	gelb
HIROSE CAT6 GN	**1,20**	grün
HIROSE CAT6 RT	**1,20**	rot
HIROSE CAT6 SW	**1,20**	schwarz



Gruppe 1

STEWART-Stecker

Cat.5e, - 300 MHz, mit Knickschutztülle

Bestellnummer:

STEWART BL	**1,20**	blau
STEWART GE	**1,20**	gelb
STEWART GN	**1,20**	grün
STEWART GR	**1,20**	grau
STEWART RT	**1,15**	rot
STEWART SW	**1,20**	schwarz



Gruppe 1

Massive Crimpzange

Zum Crimpen von HIROSE oder STEWART-Steckern einschließlich der Zugentlastung



Bestellnummer:

CRIMPZANGE RJ45	**19,95**	HIROSE RJ45 (TM11+21)
CRIMPZANGE ST	**26,25**	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



Bestellnummer:

CAT5 ABISOLIERER **2,70**

LSA-Schneid-Klemm-Technik

LSA-Montagewerkzeug zum Anlegen auf Leisten, Dosen und Feldern.

- eindrücken und abschneiden in einem Arbeitsgang
- löt-,schraub-, abisolierfreie Anschlusstechnik
- für Leiter-ø 0,4 bis 0,6 mm
- Maße: 176 x 37 x 21 mm
- inklusive praktischer Gürteltasche



Bestellnummer:

MONTAGEWERKZEUG **2,50**

Leitungsprüfgerät - RJ45/STP/BNC

TOP SELLER

- Verbindungstest mit Anzeige über LED für 8 Einzeladern und Abschirmung
- zum einfachen Testen von:

=> CAT. 5/6 Netzwerk Leitungen
=> ISDN / CAT 3 Leitungen
=> BNC / Coax Leitungen



TESTER LT-20

10,95

Netzwerk-Werkzeugetui

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



Bestellnummer:

PC-NETZWERK KIT **14,95**

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.



Bestellnummer:

HOBBES HTC-0022 **61,95**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Netzwerktester

Cable Master 400

Handlicher Kabeltester mit zahlreichen Funktionen.

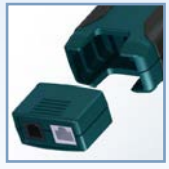
Der CableMaster ist ein Alleskönner beim Auffinden von Fehlern in Daten-, Telefon- und Koaxialkabeln. Strapazierfähig und für den langjährigen Gebrauch ausgelegt, ist der CableMaster der ideale Tester, um vor Ort schnell präzise Testergebnisse zu erhalten.

- testet Sprach-, Daten- und Videodienste
- prüft Pins auf Kurzschlüsse, Unterbrechungen, Verdrahtungsfehler und Split-Pair Fehler
- Tongenerator erzeugt Tonsignale an auswählbaren Pins
- Kabelerkennung lokalisiert bis zu 19 Kabelstrecken (Daten, Sprache und Video)





RJ11 | BNG | RJ45



REMOTEEINHEIT

CM 400

99,95

LANSmart-Kabeltester

LANsmart ist der multifunktionale Kabeltester für Techniker und professionelle Anwender.

- Testen auf offene, kurzgeschlossene, falsch verdrahtete und gesplittete Adernpaare
- Längenmessung durch die TDR-Technologie für UTP/STP Kabel
- Portfinder Funktion
- Tongenerator Funktion für jede einzelne Ader oder das gesamte Kabel
- anzeige aller Testergebnisse auf einem übersichtlichem LCD-Display
- kompatibel mit allen Kabeln der Cat. 3/4/5 und 6



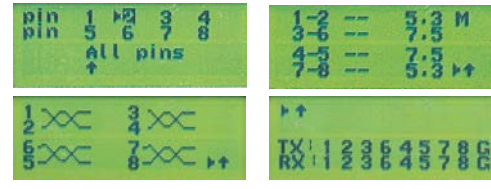
TOP SELLER

LANSMART

249,95

Der LANsmart liefert die Basisinformationen über das getestete Netzwerkkabel wie z.B. offen, kurzgeschlossen, falsch verdrahtet und gesplittete Paare. Der LANsmart entdeckt und lokalisiert diese Fehler und zeigt das Ergebnis in einer übersichtlichen Pin-to-Pin-Darstellung an. Neben diesen Basisfunktionen ist die Lokalisierung des Fehlers anhand der Längenmessung möglich. Durch die TDR-Technologie (Time Domain Reflectometer) ist eine Längenmessung möglich. Dabei werden die einzelnen Adernpaare des Kabels gemessen und die Länge wird angezeigt. Sollte ein Kabel z.B. kurzgeschlossen sein, so ist die Länge des Adernpaares kürzer und eine Fehlerlokation ist möglich.

Mit der Portfinder Funktion können die an einen Hub oder Switch angeschlossenen Kabel identifiziert werden. Dies ist vor allem bei „geerbten" Verkabelungen eine Zeitsparende Funktion! Sollten die Kabel schon verlegt sein, ohne das sie an einem Hub-/Switch angeschlossen sind, dann kann der Tongenerator ein Audiosignal durch das Kabel senden, welches mit einer Probe gefunden werden kann.



LWL-Technik

48 cm (19")-LWL-Spleißbox, unbestückt

Ausziehbar
Bauhöhe: 1HE, 44 mm
Stahlblech 1,5 mm

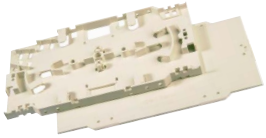


Bestellnummer:

LWL BOX 1	**36,20**	inkl. 12x ST Frontblende
LWL BOX 2	**26,95**	inkl. 24x ST Frontblende
LWL BOX 3	**36,20**	inkl. 12x SC-duplex Frontblende

Spleißkassette

Zur Aufnahme von 2 Spleißhaltern
für je 12 Lichtbogenspleiße



Bestellnummer:

LWL KASSETTE	**2,60**	Spleißkassette
LWL DECKEL	**1,45**	Deckel für Spleißkassette

Spleißschutz für Lichtbogenspleiße



Bestellnummer:

LWL SCHUTZ	**1,00**	
LWL HALTER 12	**0,95**	Halter für 12x Spleißschutz

PG-Verschraubungen

Inkl. PVC-Muttern



Bestellnummer:

LWL PG-11	**0,45**	11,0 mm
LWL PG-13,5	**0,45**	13,5 mm
LWL PG-16	**0,38**	16,0 mm
LWL PG-21	**0,52**	21,0 mm

Blindstopfen



Bestellnummer:

LWL STOPFEN ST	**0,25**	f. ST-Bohrung
LWL STOPFEN SC	**0,60**	f. SC-duplex Bohrung

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. Die Einkopplung erfolgt über die 2,5 mm Ferrule bzw. über die 1,25 mm Ferrule des LWL-Steckers der Familien: ST, SC, FC, E2000, DIN, FSMA, FDDI, ESCON, LC und MU. Der Lichtaustritt am Kabelende ermöglicht die Kontrolle von Patchkabeln, Pigtails, Streckenunterbrechungen oder dient zur Identifikation von unbeschrifteten Kabelbündeln.



Bestellnummer:

LWL CHECKER	**128,35**	

LWL-Kupplung/-Stecker

SC/SC-Kupplung

Duplex, Multimode, Ferrule Phosphor-Bronze



Bestellnummer:

LWL KUPPLUNG 1	**1,40**	Kunststoffgehäuse, blau
LWL KUPPLUNG 2	**6,40**	Metallgehäuse, Euromicron

ST-Kupplung

Multimode, Phosphor-Bronze



Bestellnummer:

LWL KUPPLUNG 3	**0,90**	

ST/SC-Kupplung

Duplex, Multimode, Ferrule Phosphor-Bronze



Bestellnummer:

LWL KUPPLUNG 4	**1,85**	Kunststoffgehäuse, blau
LWL KUPPLUNG 5	**6,40**	Metallgehäuse, Euromicron

LC/LC-Kupplung

Duplex, Multimode, beige, Metall



Bestellnummer:

LWL KUPPLUNG 6	**5,20**	Metallgehäuse

SC-Steckverbinder

Keramik, Multimode simplex



Bestellnummer:

LWL STECKER SC	**2,95**	

ST-II Steckverbinder

Keramik, Multimode



Bestellnummer:

LWL STECKER ST	**3,15**	

LWL-Dose

Multisystem-Dose mit Clipverriegelung im Zinkdruckguss-Gehäuse
UPEK, ABS 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



Bestellnummer:

LWL ET-25170	**11,80**	

LWL-Converter

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 • Diagnose-LEDs
- stabiles Metallgehäuse 115,6 x 70,5 x 26 mm
- inkl. Netzteil 5 VDC / 3 A



Bestellnummer:

LWL EL022	**48,90**	ST FX Port	10/100 BaseTX(FX)
LWL EL023	**51,15**	SC FX Port	10/100 BaseTX(FX)

Gruppe 0

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

LWL-Werkzeug



Fasertestgerät

Geeignet zum Testen für Single-/Multimode LWL-Kabeln, fehlerhaften LWL-Komponenten sowie zum Identifizieren und Patchen von Fasern.

EFB ELEKTRONIK



- Reichweite ca. 5 km durch höhere eingekoppelte Lichtleistung
- durch die 635 nm Wellenlänge (sichtbares rotes Licht) lassen sich Fehler einfacher lokalisieren
- passende 2,5 mm Ferrulen: DIN, E2000, FC, SC, ST

- **Lieferumfang:**
  Staubschutzkappe,
  Batteriesatz (2x AAA),
  Kunststoffetui,
  Gebrauchsanweisung

LWL CHECKER5
221,95

Gruppe 0

Lichtwellenleiterkabel

Geräteanschluss- und Rangierkabel



Beidseitig mit LWL-Steckern konfektioniert (halogenfrei).
Farbe: orange.

Steckertyp: ST, ST

Bestellnummer:		Länge:	Faser:
LWL 4XST50-1	**4,95**	1 m	VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XST50-2	**5,30**	2 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XST50-3	**5,95**	3 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XST50-5	**6,80**	5 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XST50-10	**9,10**	10 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XST62-2	**6,95**	2 m	I-VH2G 62,5/125µ OM1
LWL 4XST62-3	**7,30**	3 m	I-VH2G 62,5/125µ OM1



Steckertyp: SC beige, ST

Bestellnummer:		Länge:	Faser:
LWL 4XST/SC50-1	**4,60**	1 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XST/SC50-2	**5,35**	2 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XST/SC50-3	**5,95**	3 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XST/SC50-5	**6,80**	5 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XST/SC50-10	**9,20**	10 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XST/SC62-2	**6,65**	2 m	I-VH2G 62,5/125µ OM1
LWL 4XST/SC62-3	**7,10**	3 m	I-VH2G 62,5/125µ OM1



Steckertyp: SC beige, SC beige

Bestellnummer:		Länge:	Faser:
LWL 4XSC50-1	**4,95**	1 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XSC50-2	**5,50**	2 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XSC50-3	**5,95**	3 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XSC50-5	**5,95**	5 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XSC50-10	**8,98**	10 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XSC62-2	**6,30**	2 m	I-VH2G 62,5/125µ OM1
LWL 4XSC62-3	**7,15**	3 m	I-VH2G 62,5/125µ OM1



Steckertyp: LC beige, LC beige

Bestellnummer:		Länge:	Faser:
LWL 4XLC50-1	**5,95**	1 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XLC50-2	**7,95**	2 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XLC50-3	**7,60**	3 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XLC50-5	**8,10**	5 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XLC50-10	**10,35**	10 m	I-VH2G 50/125µ OM2



Steckertyp: LC beige, SC beige

Bestellnummer:		Länge:	Faser:
LWL 4XLC/SC50-1	**5,70**	1 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XLC/SC50-2	**6,60**	2 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XLC/SC50-3	**6,95**	3 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XLC/SC50-5	**8,10**	5 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XLC/SC50-10	**10,50**	10 m	I-VH2G 50/125µ OM2



Steckertyp: LC beige, ST

Bestellnummer:		Länge:	Faser:
LWL 4XLC/ST50-1	**5,40**	1 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XLC/ST50-2	**5,75**	2 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XLC/ST50-3	**7,15**	3 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XLC/ST50-5	**7,35**	5 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XLC/ST50-10	**10,50**	10 m	I-VH2G 50/125µ OM2

Faserpigtail-Satz, farbig

12 farbige Pigtails mit durch-gefärbter Faser in den Farben: rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, schwarz, orange, pink
Faser: 50/125µ OM2 / 2m



Bestellnummer:		Steckertyp:
LWL 12XST50	**35,95**	ST

Aufkleber „Vorsicht Glasfaserkabel“

19 x 150 mm (Einzelstreifen)

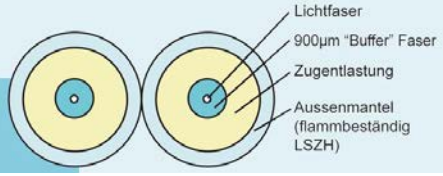
Bestellnummer:	
LWL LABEL 2	**0,70**

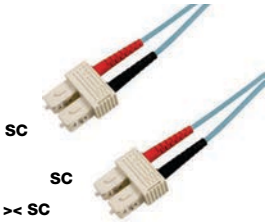


LWL - Lichtwellen-Patchkabel

FibreFab™
Fibre Optic Connectivity Solutions

OM3 MultiMode - 50/125µm



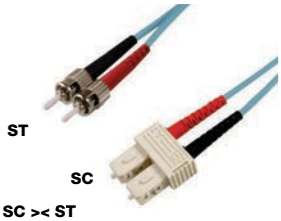


SC >< SC

Bestellnummer:		Länge:
SCSCOM3DAQ1	7,50	1 m
SCSCOM3DAQ2	9,00	2 m
SCSCOM3DAQ3	9,50	3 m
SCSCOM3DAQ5	12,00	5 m
SCSCOM3DAQ10	16,00	10 m
SCSCOM3DAQ15	21,00	15 m
SCSCOM3DAQ20	26,00	20 m

ST >< ST

Bestellnummer:		Länge:
STSTOM3DAQ1	8,00	1 m
STSTOM3DAQ2	8,50	2 m
STSTOM3DAQ3	9,50	3 m
STSTOM3DAQ5	12,00	5 m
STSTOM3DAQ10	16,00	10 m
STSTOM3DAQ15	21,00	15 m
STSTOM3DAQ20	26,00	20 m

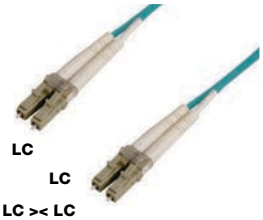


SC >< ST

Bestellnummer:		Länge:
SCSTOM3DAQ1	7,50	1 m
SCSTOM3DAQ2	8,50	2 m
SCSTOM3DAQ3	10,00	3 m
SCSTOM3DAQ5	12,00	5 m
SCSTOM3DAQ10	16,00	10 m
SCSTOM3DAQ15	21,00	15 m
SCSTOM3DAQ20	26,00	20 m

LC >< SC

Bestellnummer:		Länge:
LCSCOM3DAQ1	8,00	1 m
LCSCOM3DAQ2	9,00	2 m
LCSCOM3DAQ3	10,00	3 m
LCSCOM3DAQ5	12,00	5 m
LCSCOM3DAQ10	17,00	10 m
LCSCOM3DAQ15	22,00	15 m
LCSCOM3DAQ20	26,00	20 m



LC >< LC

Bestellnummer:		Länge:
LCLCOM3DAQ1	9,00	1 m
LCLCOM3DAQ2	10,00	2 m
LCLCOM3DAQ3	11,00	3 m
LCLCOM3DAQ5	12,50	5 m
LCLCOM3DAQ10	17,50	10 m
LCLCOM3DAQ15	22,00	15 m
LCLCOM3DAQ20	27,00	20 m

LC >< ST

Bestellnummer:		Länge:
LCSTOM3DAQ1	8,00	1 m
LCSTOM3DAQ2	9,00	2 m
LCSTOM3DAQ3	10,00	3 m
LCSTOM3DAQ5	12,00	5 m
LCSTOM3DAQ10	17,00	10 m
LCSTOM3DAQ15	22,00	15 m
LCSTOM3DAQ20	26,00	20 m

OM4 MultiMode - 50/125µm

FibreFab™
Fibre Optic Connectivity Solutions

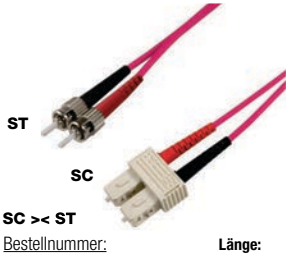


SC >< SC

Bestellnummer:		Länge:
SCSCOM4DEV1	10,95	1 m
SCSCOM4DEV2	12,00	2 m
SCSCOM4DEV3	14,00	3 m
SCSCOM4DEV5	18,00	5 m
SCSCOM4DEV10	28,00	10 m
SCSCOM4DEV15	38,00	15 m
SCSCOM4DEV20	48,50	20 m

ST >< ST

Bestellnummer:		Länge:
STSTOM4DEV1	10,00	1 m
STSTOM4DEV2	12,00	2 m
STSTOM4DEV3	13,90	3 m
STSTOM4DEV5	18,00	5 m
STSTOM4DEV10	27,90	10 m
STSTOM4DEV15	39,00	15 m
STSTOM4DEV20	49,00	20 m



SC >< ST

Bestellnummer:		Länge:
SCSTOM4DEV1	10,00	1 m
SCSTOM4DEV2	12,00	2 m
SCSTOM4DEV3	14,00	3 m
SCSTOM4DEV5	18,00	5 m
SCSTOM4DEV10	28,00	10 m
SCSTOM4DEV15	37,95	15 m
SCSTOM4DEV20	48,50	20 m

LC >< SC

Bestellnummer:		Länge:
LCSCOM4DEV1	10,15	1 m
LCSCOM4DEV2	12,00	2 m
LCSCOM4DEV3	14,50	3 m
LCSCOM4DEV5	18,50	5 m
LCSCOM4DEV10	28,50	10 m
LCSCOM4DEV15	39,00	15 m
LCSCOM4DEV20	49,00	20 m



LC >< LC

Bestellnummer:		Länge:
LCLCOM4DEV1	10,80	1 m
LCLCOM4DEV2	12,90	2 m
LCLCOM4DEV3	15,00	3 m
LCLCOM4DEV5	18,95	5 m
LCLCOM4DEV10	29,00	10 m
LCLCOM4DEV15	40,00	15 m
LCLCOM4DEV20	50,00	20 m

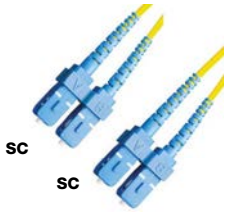
LC >< ST

Bestellnummer:		Länge:
LCSTOM4DEV1	10,00	1 m
LCSTOM4DEV2	12,20	2 m
LCSTOM4DEV3	14,20	3 m
LCSTOM4DEV5	18,30	5 m
LCSTOM4DEV10	28,50	10 m
LCSTOM4DEV15	39,00	15 m
LCSTOM4DEV20	49,00	20 m

LWL-Lichtwellen-Patchkabel

OS1/OS2 SingleMode - 9/125µm

FibreFab Fibre Optic Connectivity Solutions



SC >< SC

Bestellnummer:		Länge:
SCSC09DYE1	8,00	1 m
SCSC09DYE2	8,50	2 m
SCSC09DYE3	9,00	3 m
SCSC09DYE5	10,10	5 m
SCSC09DYE10	13,00	10 m
SCSC09DYE15	15,50	15 m
SCSC09DYE20	18,00	20 m

ST >< ST

Bestellnummer:		Länge:
STST09DYE1	8,00	1 m
STST09DYE2	8,50	2 m
STST09DYE3	9,00	3 m
STST09DYE5	9,95	5 m
STST09DYE10	13,00	10 m
STST09DYE15	14,95	15 m
STST09DYE20	18,00	20 m

SC-APC >< SC-APC

Bestellnummer:		Länge:
SCASCA09DYE1	11,00	1 m
SCASCA09DYE2	11,50	2 m
SCASCA09DYE3	11,50	3 m
SCASCA09DYE5	11,90	5 m
SCASCA09DYE10	12,95	10 m
SCASCA09DYE15	15,90	15 m
SCASCA09DYE20	18,50	20 m



SC >< ST

Bestellnummer:		Länge:
SCST09DYE1	8,00	1 m
SCST09DYE2	8,50	2 m
SCST09DYE3	9,00	3 m
SCST09DYE5	9,90	5 m
SCST09DYE10	13,00	10 m
SCST09DYE15	15,50	15 m
SCST09DYE20	17,95	20 m

LC >< SC

Bestellnummer:		Länge:
LCSC09DYE1	8,95	1 m
LCSC09DYE2	9,50	2 m
LCSC09DYE3	10,00	3 m
LCSC09DYE5	10,50	5 m
LCSC09DYE10	13,00	10 m
LCSC09DYE15	16,00	15 m
LCSC09DYE20	18,00	20 m

LC >< ST

Bestellnummer:		Länge:
LCST09DYE1	9,00	1 m
LCST09DYE2	9,00	2 m
LCST09DYE3	10,00	3 m
LCST09DYE5	11,00	5 m
LCST09DYE10	13,00	10 m
LCST09DYE15	16,00	15 m
LCST09DYE20	18,00	20 m



LC >< LC

Bestellnummer:		Länge:
LCLC09DYE1	9,00	1 m
LCLC09DYE2	10,00	2 m
LCLC09DYE3	10,20	3 m
LCLC09DYE5	12,00	5 m
LCLC09DYE10	14,00	10 m
LCLC09DYE15	16,50	15 m
LCLC09DYE20	19,00	20 m

LC-APC >< LC-APC

Bestellnummer:		Länge:
LCALCA09DYE1	12,50	1 m
LCALCA09DYE2	12,95	2 m
LCALCA09DYE3	14,00	3 m
LCALCA09DYE5	15,00	5 m
LCALCA09DYE10	16,90	10 m
LCALCA09DYE15	19,90	15 m
LCALCA09DYE20	22,00	20 m

LC-APC >< SC-APC

Bestellnummer:		Länge:
LCASCA09DYE1	12,00	1 m
LCASCA09DYE2	12,00	2 m
LCASCA09DYE3	12,90	3 m
LCASCA09DYE5	13,90	5 m
LCASCA09DYE10	16,00	10 m
LCASCA09DYE15	19,00	15 m
LCASCA09DYE20	21,90	20 m

12 farbige Pigtails mit durchgefärbter Faser, 2 Meter

FibreFab Fibre Optic Connectivity Solutions

Länge: 2 Meter **Farben:** rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, schwarz, orange, pink



OM1 - Pigtail - MultiMode - 62,5 / 125 µm

Bestellnummer:		Ausführung
LWL 12XLC62-2	19,95	LC >< 12 Pigtail
LWL 12XSC62-2	18,50	SC >< 12 Pigtail
LWL 12XST62-2	18,50	ST >< 12 Pigtail

OM2 - Pigtail - MultiMode - 50 / 125 µm

Bestellnummer:		Ausführung
LWL 12XLC50-2	19,95	LC >< 12 Pigtail
LWL 12XSC50-2	18,50	SC >< 12 Pigtail
LWL 12XST50-2	18,50	ST >< 12 Pigtail

OM3 - Pigtail - MultiMode - 50 / 125 µm

Bestellnummer:		Ausführung
LWL 12XLCOM3-2	20,95	LC >< 12 Pigtail
LWL 12XSCOM3-2	19,50	SC >< 12 Pigtail
LWL 12XSTOM3-2	19,50	ST >< 12 Pigtail

OM4 - Pigtail - MultiMode - 50 / 125 µm

Bestellnummer:		Ausführung
LWL 12XLCOM4-2	29,95	LC >< 12 Pigtail
LWL 12XSCOM4-2	28,95	SC >< 12 Pigtail
LWL 12XSTOM4-2	28,95	ST >< 12 Pigtail

OS1/OS2 - Pigtail - SingleMode - 9 / 125 µm

Bestellnummer:		Ausführung
LWL 12XLC09-2	21,95	LC >< 12 Pigtail
LWL 12XLCA09-2	25,95	LC-APC >< 12 Pigtail
LWL 12XSC09-2	18,95	SC >< 12 Pigtail
LWL 12XSCA09-2	22,90	SC-APC >< 12 Pigtail
LWL 12XST09-2	18,95	ST >< 12 Pigtail

Surfen Sie gleich los:
Unser gesamtes Lichtwellenleiter-Programm finden Sie in unserem online-Shop:
Einfach QR-Code scannen oder Kurzlink nutzen:
http://rch.lt/68

19” (48,26 cm)-Netzwerkschränke



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 Bürstenleise, 1x Käfigmutternsatz, 2 Türschlüssel
- Breite: 600 mm / Tiefe: 500 mm

PROFI QUALITÄT

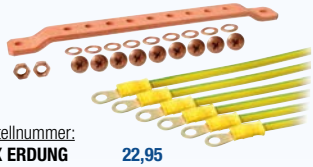
4 Einheiten, Höhe: 240 mm
BOX 691604
174,95

Bestellnummer:		Einheiten	Höhe
BOX 691606	**206,50**	6	330 mm
BOX 691609	**222,95**	9	465 mm
BOX 691612	**239,95**	12	600 mm
BOX 691615	**261,50**	15	730 mm
BOX 691618	**285,95**	18	860 mm
BOX 691621	**326,95**	21	997 mm

Erdungssatz für 19” (48,3 cm) Schrank

Erdungssatz für 19” (48,3 cm) Schränke

- bestehend aus Cu-Erdungsschiene mit 9 Anschlusspunkten und Schrauben
- Muttern, 6 Erdungsleitung H07V-K 1x 6 mm² mit beidseitigen M5-Ringkabelschuhen.
- Längen: 2 x 390, 2 x 580, 1 x 670, 1 x 800 mm



Bestellnummer:
BOX ERDUNG 22,95

Kabelführungspanel

19” (48,3 cm) - Rangierpanel zur geordneten und übersichtlichen Kabelführung

- 1HE
- Bügelanzahl: 5
- Kunstoff,lichtgrau



Bestellnummer:
BOX 699992 8,95

Kabelführungspanel

Das Rangierpanel dient zum horizontalen führen von Verbindungsschnüren.
4 Rangierbügel

ADC KRONE



PATCH KFP 4
29,95

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. Befestigungssätze: siehe GS-BS1



MN 400
19,95

1 HE = Höheneinheit = 44,55 mm

Fachboden für 19” (48,3 cm) Schrank

Fachboden mit 1 HE
• Nutzbreite: 445 mm • 250 mm tief • max. 10 kg Belastbar

14,90
BOX 691641



Befestigungssatz für Rasterprofil

50x Stück Käfigmuttern M6
50x Stück Unterlegscheiben M6 Kunststoff
50x Stück Linsenkopfschrauben M6 x 20 mm

Bestellnummer:
GS-BS 1 22,95



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Netzwerkschränke

Industrie-PC-Gehäuse, 19”-(48,26 cm)

Tagespreise!

Industrie-Servergehäuse

Vielseitig einsetzbares Industrieservergehäuse, 4HE

- 4 HE Servergehäuse
- Lieferung ohne Netzteil
- Standard: 48,3 cm (19”) EIA (Electronic Industries Association)
- MaßeTxH: 480 x 485 x 178 mm
- Laufwerksschächte: 3x 13,34 cm (5,25”) , 7x8,9 cm (3,5”)
- doppelt kugelgelagerter Lüfter (12 x 12 cm) mit austauschbarem Luftfilter
- stabile vergütete Metallkonstruktion
- unterstützt ATX, Baby-AT und Backplane Mainboards
- in der Front eingebauter USB 2.0 Anschluß (2x)



Bestellnummer:
SERVERCASE 4HESW 89,95

19” (48,3 cm) Servergehäuse, 4HE, Tiefe: 528 mm

- Maße: (WxDxH) : 482.6 x 528 x 176.8 (mm)
- ohne Netzteil
- Schächte: 1x 8,9 cm (3,5”)+6x 13,34 cm (5,25”) ext., 3x 8,9 cm (3,5”) int.
- Mainboard Type : ATX
- Kühlung : 1 x 80 mm Ball Bearing Fans (Standard)
- Schalter : Power ON/OF, System & Alarm Reset
- Anzeige : LEDs for Power ON/OF, HDD, Fan & Alarm
- Brackets : 7 • Filter : waschbar
- Sicherheit : Beide Türen abschliessbar
- Material der Front : Aluminum
- Material des Gehäuses : 1.2 mm Stahlblech
- Front Anschlüsse : USB x 2 connector



Bestellnummer:		Farbe:
TCG-4860KX07-1SW	139,95	schwarz

RackMax Industriegehäuse 1HE RaidSonic

- 19” (48,3 cm) Industrie-Servergehäuse mit 279 mm Tiefe
- unterstützt 2x USB 2.0 Frontanschlüsse
- LED für Stromversorgung, Festplattenzugriff
- Strom- und Resetschalter
- unterstützt mini-ITX Mainboard
- unterstützt 1U Flex Netzteil (optional)
- passgenaue Verarbeitung durch Highend-Stanzmaschine
- hochwertige Aluminium-Frontblende

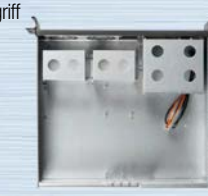




Bestellnummer:		Höheneinheit	Farbe
ICY RM-1910	84,95	1	schwarz

RackMax Industriegehäuse 2 HE RaidSonic

- 19” (48,3 cm) Industrie-Servergehäuse mit 390 mm Tiefe
- unterstützt 2x USB 2.0 Frontanschlüsse
- LED für Stromversorgung, Festplattenzugriff
- Strom- und Resetschalter
- unterstützt mini-ITX Mainboard
- unterstützt ATX oder PS/2 Netzteil
- unterstützt 4x Low Profile Karten
- passgenaue Verarbeitung durch Highend-Stanzmaschine
- hochwertige Aluminium-Frontblende





Bestellnummer:		Höheneinheit	Farbe
ICY RM-1920	97,95	2	schwarz

RackMax Industriegehäuse 4 HE RaidSonic

- 19” (48,3 cm) Industrie-Servergehäuse mit 520 mm Tiefe
- unterstützt 2x USB 2.0 Frontanschlüsse
- LED für Stromversorgung, Festplattenzugriff
- Strom- und Resetschalter
- unterstützt EATX, ATX, Micro ATX Mainboard
- unterstützt ATX oder PS/2 Netzteil
- mit Platz für 7x Erweiterungskarten
- passgenaue Verarbeitung durch Highend-Stanzmaschine
- hochwertige Aluminium-Frontblende





Bestellnummer:		Höheneinheit	Farbe
ICY RM-1940	119,95	4	schwarz

10” (25,4 cm)-Netzwerkschränke



4 Höhen-Einheiten
Maße: 300 x 240 x 300 mm

MR 10-240
87,80

Mini-Rack 10” (25,4 cm) light

Schränke und Zubehör mit geringem Platzbedarf für kleine Netze in Arztpraxen, Anwaltskanzleien etc.

- 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

Bestellnummer:		Einheiten	Maße
MR 10-330	94,95	6 HE	300 x 330 x 300 mm
MR 10-465	108,95	9 HE	300 x 465 x 300 mm

PROFI QUALITÄT

Das gesamte Programm
finden Sie online:
www.netzwerkschraenke.reichelt.de

Patchpanel, 10” (25,4 cm)

12x RJ45-Buchsen, vollgeschirmt
LSA -Schneid-Klemm-Technik



Bestellnummer:
MR 10-12/6 26,80 1 HE 12 Ports / CAT6

Schraubensatz für Mini-Rack

Schraubensatz für 25,4 cm (10”) Minirack-System
20 Stück Käfigmuttern M6
20 Stück Unterlegscheiben M6 Kunststoff
20 Stück Linsenkopfschrauben M6 x 20 mm



Bestellnummer:
MR 10-SCHRAUBE 4,95

MiniRack 10” (25,4cm) 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



105,95
MR 10-356

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.



85,00
MPP-12HS

Steckdosenleiste 3-fach, 10” (25,4 cm)

Um 35° gedrehte Steckdoseneinsätze
1,5 m Zuleitung H05VV-F 3G1,0
Inkl. Montagewinkel



31,50
MR 10-SL3

Bodenblech-/Blindplatte 10” (25,4 cm)

Für Mini-Rack, 25,4cm (10”)



Bestellnummer:
MR 10-BLECH 9,95 1 HE Fachboden
MR 10-PLATTE 3,10 1 HE Blindplatte

USV-Stromversorgung

Tagespreise!



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. Der hochleistungsfähige Überspannungsschutz sichert Ihren Computer vor elektrischen Störungen und gefährlichen Stromspannungen – und sogar vor Blitzen.



Standgeräte

Bestellnummer:		Leistung	Ausführung	Schnittstelle
APC BK350EI	**90,95**	350 VA	Standgerät	RS232 / USB
APC BK500EI	**109,95**	500 VA	Standgerät	RS232 / USB
APC BK650EI	**124,95**	650 VA	Standgerät	RS232 / USB

APC Back-UPS Pro

- Stromsparfunktionen (Master controlled Outlets) • Line-Interactive mit automatischer Spannungsregelung – AVR
- multifunktionale LCD-Status- und Steuerungskonsole zur Abfrage und Anzeige von Betriebsarten, Systemparametern und Alarmen in Form von Texten und Übersichtsschaltbildern
- einsatzbereit für das Internet - Überspannungsschutz für Telefon, Fax, Modem und DSL
- automatische Abschaltung der Stromversorgung ungenutzter Geräte zur Senkung des Stromverbrauchs



① ② ③ ④

Standgeräte

	Bestellnummer:		Leistung	Ausführung	Schnittstelle
①	**APC BKRS550 LCD**	**128,95**	330 W / 550 VA	Standgerät	USB
②	**APC BKRS900 LCD**	**192,30**	540 W / 900 VA	Standgerät	USB
③	**APC BKRS1200 LCD**	**289,95**	720 W / 1200 VA	Standgerät	USB
④	**APC BKRS1500 LCD**	**336,95**	865 W / 1500 VA	Standgerät	USB

mit direkten Schutzkontaktausgängen

Bestellnummer:		Leistung	Ausführung	Schnittstelle
APC BKRS900 SCH	**182,95**	540 Watt / 900 VA	Standgerät	USB
APC BKRS1200 SCH	**284,00**	720 Watt / 1200 VA	Standgerät	USB
APC BKRS1500 SCH	**334,95**	865 Watt / 1500 VA	Standgerät	USB

APC Smart-UPS SMT

Anwendungsoptimiertes USV Modell - ideal für Server, Speichersysteme, PoS Systeme, und Netzwerkkomponenten:

- automatische Spannungsregelung
- multifunktionale LCD-Status-und Steuerungskonsole zur Abfrage und Anzeige von Betriebsarten, Systemparametern und Alarmen in Form von Texten und Übersichtsschaltbildern
- LCD Grafikbildschirm - klare, übersichtliche und detaillierte Informationen
- wahlweise in erweiterten oder Standard Menüs in verschiedenen Sprachen abrufbar
- erweiterte Automatische Spannungsregelung
- (AVR) mit Boost- und Trim-Funktion



① ② ④

- Rauschfilter und Überspannungsschutz
- einstellbare Spannungsempfindlichkeit
- einstellbare Spannungs-Umschaltpunkte
- hocheffizienter „Green-Modus“
- Zulassung durch Prüfinstitutionen
- USB-Anschlussmöglichkeit
- intelligente Batterie-Verwaltung
- fortschrittliches Batteriemanagement
- batteriegestützte und überspannungsgeschützte Ausgänge

Standgeräte

	Bestellnummer:		Leistung	Ausführung	Schnittstelle
①	**APC SMT750I**	**277,95**	500 Watt / 750 VA	Standgerät	SmartSlot / USB
②	**APC SMT1000I**	**395,40**	670 Watt / 1000 VA	Standgerät	SmartSlot / USB
②	**APC SMT1500I**	**546,95**	980 Watt / 1500 VA	Standgerät	SmartSlot / USB
④	**APC SMT2200I**	**849,00**	1980 Watt / 2200 VA	Standgerät	SmartSlot / USB
④	**APC SMT3000I**	**1258,60**	2700 Watt / 3000 VA	Standgerät	SmartSlot / USB

USV-Stromversorgung

Tagespreise!

APC Smart-UPS SMX

APC by Schneider Electric

Anpassungsfähiges USV-Modell mit verlängerter Autonomiezeit für kritische Server und Switches in Sprach- / Datennetzen in Rack (19"/2HE) / Tower-Version

- Smart Slot, USB und serieller Anschluss • ECO Mode – spart Kosten für Strom und Kühlung
- automatische Spannungsregelung – AVR
- multifunktionale LCD Status- und Steuerungskonsole zur Abfrage und Anzeige von Betriebsarten,
- Systemparametern und Alarmen in Form von Texten und Übersichtsschaltbildern.



Einbaugeräte 48,26 cm (19") / Tower

Bestellnummer:		Leistung	Ausführung	Schnittstelle
APC SMX750I	**475,00**	500 W / 750 VA	19"/Tower	RS232 / USB
APC SMX1000I	**639,95**	800 W /1000 VA	19"/Tower	RS232 / USB

Online Yunto Q

ONLINE USV-SYSTEME AG

Die Line-Interactive USV-Serie YUNTO Q bietet preiswerte Sicherheit für PCs, Workstations, kleine Server, Netzwerkkomponenten und Telekom-Kommunikationseinrichtungen. Sie überzeugt durch ihre Leistungsmerkmale und die kleine Bauform. Die integrierte Data Line Protection schützt Daten- und Telefonleitungen vor Überspannungen. Die Geräte werden mit der Shutdown-, Monitoring- und Managementsoftware DataWatch ausgeliefert.



Standgeräte

Bestellnummer:		Leistung	Ausführung	Schnittstelle
ONLINE YQ450	**121,95**	450 VA	Standgerät	RS232 / USB
ONLINE YQ700	**195,95**	700 VA	Standgerät	RS232 / USB
ONLINE YQ1250	**296,95**	1250 VA	Standgerät	RS232 / USB

23-fach Mehrfachsteckdose mit Schalter zum Rackeinbau

equip

- Maximal 3500W • 1HE
- für vertikale Montage im Datenschrank
- 2m Anschlusskabel mit Schutzkontakt-Stecker
- Aluminiumgehäuse
- 1156 mm Länge



Bestellnummer:
EQUIP 33428103 **114,95**

ROLINE USV DesignSecure

roline Designed for Professionals

ROLINE USV DesignSecure in line-interaktiver Technik für Einsatz am Arbeitsplatz. Regelung der Differenzen der Eingangs- zur Sollspannung über die Buck und Boost.
Das Batteriemanagement überwacht die Batterien der USV und lädt diese nur wenn erforderlich, das führt zu einer Verlängerung der Lebensdauer der Batterien um bis zu 50%.



Bestellnummer:		Leistung	Ausführung	Schnittstelle
RL USV 525	**70,95**	525 VA	Standgerät	USB
RL USV 625	**79,95**	625 VA	Standgerät	USB
RL USV 825	**113,95**	825 VA	Standgerät	USB
RL USV 1200	**151,95**	1200 VA	Standgerät	USB
RL USV 2000	**224,95**	2000 VA	Standgerät	USB

USV-Steckdosenleiste

ONLINE USV-SYSTEME AG

Zum Anschluss von Verbrauchern mit Schutzkontaktsteckern an die USV, beispielsweise zur Versorgung von Stecker-netzteilen, Telefonanlagen usw.



Bestellnummer:

ONLINE KG10A3SCH	**22,95**	10 A, 3-fach Schutzkontaktbuchse
ONLINE KG10A8SCH	**102,95**	10 A, 8-fach Schutzkontaktbuchse
ONLINE KG16A3SCH	**28,95**	16 A, 3-fach Schutzkontaktbuchse

ONLINE USV-SYSTEME AG APC by Schneider Electric

Unser gesamtes
USV-Sortiment:
Einfach Kurzlink eingeben oder QR-Code scannen:

http://**rch.lt/25**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Tagespreise!

Beschriftungssysteme von CASIO

Expertentipp



Jörg Slawne
Produktmanager

Die Beschriftungssysteme von CASIO sind für unterschiedliche Arten von Beschriftungen geeignet. Das ordentliche Schriftbild sorgt für eine hervorragende Lesbarkeit. Die unterschiedlichen Schriftbänder lassen sich vielseitig einsetzen.

Mehr Überblick im Büro

Beschriftete Aufbewahrungssysteme wie Ablagen, Körbe und Ordner fördern die Ordnung im Büro und verliehene Locher oder Tacker kehren mit Etiketten zuverlässig zu ihrem Besitzer zurück. Ansprechpartner und Kollegen findet man leichter mit Hilfe von Namensschildern. Und kleine Hinweise auf dem Kopierer oder einer Fernbedienung helfen bei der Gerätezuordnung oder weisen das Firmeninventar aus.

Ordnung ist das halbe Leben

Ob im Büro oder in den eigenen vier Wänden: Mit einer Druckgeschwindigkeit von 11,6 mm pro Sekunde können Sie mit dem handlichen Label Printer KI-60 Ihre Ordner, Kartons oder Fotokisten nicht nur zügig, sondern auch in 6 verschiedenen Schriftgrößen beschriften.

- kompakte Größe
- sehr leicht
- hohe Druckgeschwindigkeit
- 6 Schriftgrößen
- mögliche Schriftbandbreiten: 6 / 9 / 12 mm
- 207 Symbole und Buchstaben
- mobilität durch Batteriebetrieb

14,90

CASIO KL60L



Mehr Beschriftungssysteme von CASIO

Mehr Beschriftungssysteme von Casio finden Sie im Shop unter: http://rch.lt/oZ
oder scannen Sie ganz einfach unseren QR-Code ein.



Cleveres Gerät für den stationären Einsatz

Beim Label-Printer KL-G2 lassen sich über USB-Verbindung alle auf dem PC installierten Schriften und Sprachen nutzen.

- Barcode-Druck
- automatischer Cutter mit Half-Cut-Funktion
- Batterie- und Netzbetrieb möglich
- sehr hohe Druckgeschwindigkeit
- mögliche Schriftbandbreiten: 6 / 9 / 12 / 18 / 24 mm
- 882 Zeichen / 396 Sonderzeichen/Symbole & 245 Illustrationen

CASIO KLG2

89,90

Hier finden Sie passende Schriftbänder



Bestellnummer:		Farben (Band/Text)	Breite (in mm)	für LW-700, LW-600P
CASIO XR-6WE1	**10,55**	schwarz -> weiß	6	KL-60, KL-120, KL-130, KL-820, KL-7400, KL-HD1, KL-G2
CASIO XR-9X1	**11,60**	schwarz ->transparent	9	KL-60, KL-120, KL-130, KL-820, KL-7400, KL-HD1, KL-G2
CASIO XR-18WE1	**13,50**	schwarz -> weiß	18	KL-120, KL-130, KL-820, KL-7400, KL-HD1, KL-G2

Bürotechnik

- Beschriftungsgeräte
- Taschenrechner
- Aktenvernichter, Laminatoren

ab Seite 1304



Datenträger

- Blu-ray-Discs, DVDs, CDs
- Backup-Medien
- Audio-/ Videokassetten

ab Seite 1344



Kleber, Reiniger

- Tesafilm
- Powerstrips
- Klebesticks
- TFT-Reiniger
- Reinigungstücher

ab Seite 1332



Tinten, Toner

- Tinten
- Toner
- Farbbänder

ab Seite 1348



Papier, Etiketten

- Inkjet-Papier
- Visitenkarten
- Etiketten

ab Seite 1340



Index

Absperrbänder 1333
Adressetiketten 1343
Aktenvernichter 1320-1321
Backupbänder 1347
Bad & WC 1338-1339
Beschriftungsgeräte . 1304-1307/1310-1311
Bindegeräte 1322-1323
Binderücken 1322-1323
Blu-ray-Rohlinge 1344
Bürorechner 1324-1327
CD-Beschriftung 1347
CD-Reinigung 1347
CD-Rohlinge 1346
Data-Cartridges 1347
DDS/DAT-Bänder 1347
Doppelseitige Klebebänder 1334-1336
DoubleLayer-Rohlinge 1345
Druckerpapiere 1340-1342
Druckerzubehör 1349
DVD/CD-Marker 1328-1331/1347
DVDs 1344-1347
Endlospapiere 1340-1342
Etiketten 1312-1313/1315-1317/1343
Etikettendrucker 1304-1309/1316-1319
Etikettierung 1310-1311
Faserschreiber 1328-1331/1347
Faxpapiere 1340-1342
Filzstifte 1328-1331/1347
Finanzrechner 1324-1327
Folien 1322-1323/1342
Folienbänder 1335/1337
Geodreiecke 1328-1331/1347
Gewebebänder 1332-1337
Glossy-Papiere 1340-1342
Haken, Tesa 1338-1339
Hebel-Schneidemaschinen 1320-1321
Hefter 1323
Industriebeschriftung 1308-1309
Inkjet-Folien 1342
Inkjet-Papiere 1340-1342
Klammern 1323
Klebefolien 1342
Klebestifte 1332-1334/1336
Kopierfolien 1342
Labelprinter 1308-1311/1316-1319
Labels 1343
Labelwriter, Etikettendrucker 1314
Laminatoren 1322-1323
Laserfolien 1342
Locher 1323
Marker 1328-1331/1347
Montagebänder 1334-1336
Overhead-Folien 1342
Packbänder 1332-1334/1336
Panzerbänder 1335/1337
Papiere 1340-1343
Papierschneider 1320-1321
Permanentmarker 1328-1331/1347
Photopapiere 1340-1342
Powerstrip 1338-1339
Reinigungsbänder 1347
Rutschstopper 1333
Schneidemaschinen 1320-1321
Schredder 1320-1321
Schriftbänder 1312-1313
Schriftkassetten 1313
Schulrechner 1324-1327
Schutzpuffer 1333
Selbstklebe Etiketten 1343
Smartlabel-Printer 1316-1317
Speichermedien 1344-1347
Taschenrechner 1324-1327
Tesafilm 1332-1334/1336
Textmarker 1328-1331/1347
Tischabroller 1332-1334/1336
Verlegebänder 1334-1336
Zeichengeräte 1328-1331/1347
Zirkel 1347

DYMO® Beschriftungs-Handgeräte

LabelManager™ 160

Geben Sie einfach Ihren Text ein, formatieren Sie ihn mit Hilfe der intelligenten Direktzugriffstasten und drucken Sie das fertige Etikett – so einfach funktioniert die Erstellung professionell aussehender Etiketten für Ihr Büro.

- einfache Texteingabe durch QWERTZ-Tastatur
- schnelle Formatierung dank der intelligenten Direktzugriffstasten
- auf dem großen LCD-Display schon vor dem Druck sehen, wie die Etiketten aussehen werden.
- 6 Schriftgrößen, 8 Textstilen, 4 Rahmen und Unterstreichung
- 228 Symbole und Clipart-Bilder
- Batterien nicht im Lieferumfang (6x Micro AAA), bitte extra bestellen



Bestellnummer:
DYMO LM 160 26,95

LabelManager™ 420P – Hochleistungsbeschriftungsgerät

Der DYMO® LabelManager™ 420P-Etikettendrucker ist die richtige Wahl für alle, die Etiketten für einen effizienteren und produktiveren Arbeitsplatz drucken müssen.

- verwenden Sie ihn eigenständig – oder schließen Sie ihn über USB an Ihren PC oder Mac® an
- verwenden Sie die DYMO® Label Software, um Barcodes, Logos, große Mengen von Etiketten aus Datendateien und vieles mehr zu drucken.
- großes 4-zeiliges Display mit Hintergrundbeleuchtung, auf dem Sie die Texteffekte vor dem Druck sehen können - und das auch bei schlechten Lichtverhältnissen
- 8 Schriftarten, 7 Schriftgrößen, 10 Textstile, 8 Rahmen und Unterstreichung
- nutzt DYMO® D1-Etiketten mit einer Breite von 6, 9, 12 und 19 mm
- mit Lithium-Ionen-Akku



Bestellnummer:
DYMO LM 420P 98,00
DYMO LM 420PK 127,75 im Koffer

LabelManager™ 280

Der LabelManager 280 unterstützt Sie bei Ihren vielfältigen Etikettierungsmöglichkeiten. Bedienen Sie das Gerät eigenständig oder über Ihren Computer. Verbinden Sie den LabelManager 280 mit Ihrem PC oder Mac® und verwenden Sie die DYMO® Label™ Software zur umfangreichen persönlichen Gestaltung.

- computerähnliche QWERTZ-Tastatur
- Tasten für die Schnellformatierung
- die logische Tastenanordnung macht jedes Etikettieren schneller und einfacher – vom Anfang bis zum Druck
- Tasten für Sonderzeichen, Währungs- und anderer Symbole
- großes WYSIWYG-Display
- 3 Schriftarten, 6 Schriftgrößen, 6 Stile, 9 Rahmen und Unterstreichen + ohne Einschränkung bei Bedienung über Ihren Computer
- 220 Symbole und Cliparts
- Speicher für letztes Etikett und speichert bis zu 9 Etiketten
- automatische Stromabschaltung
- für DYMO®-D1-Etiketten mit 6, 9 und 12 mm Breite





Bestellnummer:
DYMO LM 280 59,95
DYMO LM 280K 66,95 im Koffer

LabelManager™ 210 – das Gerät für jeden Schreibtisch

Der kompakte LabelManager 210D ist gleichzeitig als Tisch- und als Handgerät verwendbar. So ist er für jedes Büro oder Home-Office flexibel einsetzbar. Nicht nur sein modernes, ergonomisches Design und seine technische Ausstattung, sondern auch sein einfach zu bedienendes Keyboard und seine logische Navigation überzeugen und machen den Druck von Beschriftungsetiketten zum Kinderspiel.

- patentierte RACE-Technologie für schnellen Zugriff auf Umlaute
- für D1-Bänder mit 6, 9 und 12 mm Breite
- druckt bis zu 2 Zeilen (bei 9 und 12 mm D1-Band)
- manueller Bandabschneider
- 7 Schriftarten, 6 Schriftgrößen, 8 Umrahmungsstile
- umfangreiche Symbolauswahl
- Etikettenspeicher für bis zu 10 Etiketten
- möglichkeit von Copy-and-paste
- Etikettenlänge variabel oder fest einstellbar
- Batterien nicht im Lieferumfang enthalten (6x Mignon AA)



Bestellnummer:
DYMO LM 210D 35,95
DYMO LM 210DK 45,00 im Koffer

DYMO® Beschriftungs-Tischgeräte

LabelManager™ 360 – professionelles Beschriftungsgerät

Aufladen und überall einsetzbar – durch Lithium-Ionen-Akku. Auf dem großen 40 x 70 mm großen zweizeiligen Bildschirm sehen Sie schon vor dem Drucken wie Ihre Etiketten aussehen werden. Arbeiten Sie schneller mit verbesserter Benutzeroberfläche, die alle Menübefehle auf dem Bildschirm darstellt, ohne scrollen zu müssen, und mit leicht verständlichen Symbolen für Formatierungsoptionen.

- Tasten für Punktierung, Währungen und diakritischer Zeichen
- 3 Schriftarten, 6 Schriftgrößen, 7 Schriftstile, 8 Umrahmungen / Unterstreichungen
- speicherung von bis zu 9 Etiketten, einfügen von gespeichertem Text
- druckt auf 6, 9, 12, 19 mm D1-Bändern
- maximale Druckhöhe: 15 mm

inkl. Li-Ion-Akku, Netzteil



Bestellnummer:
DYMO LM 360D **85,45**

LabelManager™ PnP – für große Etikettenmengen

DYMO

Das Drucken von Etiketten geht jetzt endlich schnell und einfach! 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!

- passen Sie Ihr Etikett mit den Schriftarten und Grafiken auf Ihrem Computer an
- Lithium-Ionen-Akku wird über den USB-Anschluss aufgeladen
- nutzt 6-mm-, 9-mm- und 12-mm-DYMO®-D1-Etiketten.



Bestellnummer:
DYMO LM PNP **44,95**



Schriftbänder
ab Seite 1309
DYMO
und natürlich online: **www.reichelt.de**

LabelManager™ 500TS – Touch Screen Beschriftungsgerät

DYMO

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 und laden Sie Etikettenvorlagen zur Anpassung herunter.

- funktioniert eigenständig oder über USB 2.0 mit einem PC/Mac® zwecks Bearbeitung auf dem Bildschirm und Druckausgabe
- einfache Eingabe durch Computer-Tastatur (QWERTZ-Tastatur [deutsch])
- großer farbiger Touch Screen mit Druckvorschau für das Anzeigen und Bearbeiten von Etiketten
- wiederaufladbarer Akku – keine Wegwerfbatterien werden benötigt (Ladeadapter inklusive)
- Speicherung von 5 verschiedenen Benutzereinstellungen
- Premium-Druckqualität von Bildern, Logos, Icons und Barcodes in 300 dpi (statt 180 dpi)
- 10 Schriftarten, 12 Schriftgrößen, 13 Schriftstile, 15 Rahmen, 1 Unterstreichung
- druckt bis zu 5 Zeilen Text (auf 19 und 24 mm)
- Barcode Druck: UPC-E, Code-39, Code-128, EAN 13, EAN 8, UPC-AE20
- nutzt DYMO®-D1-Etiketten bis 24 mm



Bestellnummer:
DYMO LM 500TS **176,95**

LabelManager™ Wireless PnP

DYMO

Der erste Wireless-Etikettendrucker von DYMO® - benutzerfreundlich und einfach gemeinsam nutzen.

- integriertes Wireless für einfache Geräteteilung
- Konfigurationen für automatische Netzwerk-Erkennung
- keine Softwareinstallation - Plug and Play Funktion, nur 1 Kabel für Strom und Daten
- unbegrenzte Etikettenanpassung über Ihren Computer
- kristallklarer Ausdruck dank 300 dpi Druckauflösung
- automatischer Bandabschneider
- automatische Stromabschaltung
- mit wiederaufladbarem Akku zur mobilen Verwendung
- Barcode und QR Code Druck: QR Codes, UPC-A, UPC-E, Code-39, Code-128, EAN 8, EAN 13, Codabar, UCC/EAN 128, ITF-14
- enthält DYMO Software - kompatibel mit Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 oder Mac OS® v10.4 oder höher
- für DYMO®-D1-Etiketten mit 6, 9, 12, 19 und 24 mm Breite





Bestellnummer:
DYMO LM WL PNP **109,95**

DYMO® LabelWriter

Etikettendrucker der Serie DYMO® LabelWriter™ 450:
Die intelligente Etikettier- und Postversandlösungen für das vielbeschäftigte, kostenbewusste Büro.
Die zum Lieferumfang gehörende Software DYMO Label V8 ermöglicht es Ihnen Adressen zu erstellen und zu drucken, Versandmaterial und Aktenordner zu bedrucken, Namensschilder, Strichkodeetiketten zu drucken – ohne die Extraarbeit und die Probleme beim Druck von Etikettenbögen auf einem Standarddrucker. Verbinden Sie einen DYMO® LabelWriter™ mit Ihrem PC oder Mac®, und Sie sind bereit, Etiketten direkt aus Microsoft® Word, Excel®, Outlook®, QuickBooks® und anderen beliebten Programmen zu drucken. Erstellen Sie mit dem Quick Print-Widget schnell ein Etikett für den einmaligen Gebrauch, wann immer Sie es brauchen. Die Drucker von DYMO® nutzen die Technologie des Thermodrucks – teure Tinte oder Toner werden nie mehr gebraucht.

DYMO® LabelWriter™ 450 / 450 Turbo

Der LabelWriter™ 450 und der schnellere LabelWriter™ 450 Turbo liefern auf schnellstem Weg perfekten Etikettendruck. In weniger als einer Sekunde werden Adress-, Versand- , Ordner-, Namens-, CD- und viele weitere Etiketten aus Ihren Anwendungen gedruckt.

Technische Daten
- Auflösung 600 x 300 dpi
- Etikettenbreite max. 60 mm, Druckbreite max. 56 mm
- USB-Anschluss, PC- und Mac®-kompatibel
- Lieferumfang inkl. neue Dymo Label V8 Software
- wird durch STAMPIT von der Deutschen Post unterstützt (Druck von Briefmarken direkt aufs Etikett)
- Drucken von Barcodes

Praktische Automatik-Funktionen
- automatischer Rückeinzug des ersten Etiketts
- automatische Sicherungskopie des jeweiligen Etiketts
- einfaches Entnehmen der Etiketten durch Etikettenausgabefunktion.



PREIS TIPP
DYMO LW 450 97,95



PREIS TIPP
DYMO LW 450T 128,95

DYMO® LabelWriter™ 450 TwinTurbo – Verdoppeln Sie Ihre Etikettierkapazität

Der LabelWriter™ Twin Turbo ist das perfekte Gerät für Anwendungen, bei denen Etiketten in großen Mengen benötigt werden. Sie haben die Möglichkeit des Umschaltens zwischen zwei unterschiedlichen Etiketten, wann immer es gewünscht wird. Durch Kombination von zwei LabelWriter in einem Gerät ist es nicht mehr notwendig, die Rolle zu wechseln, wenn auf einem anderen Etikettenformat gedruckt werden muss oder wenn es um umfangreiche Sendungen geht. Einfach auswählen, anklicken, drucken – und schon sind Sie fertig.

technische Daten wie LabelWriter™ 450 Turbo zusätzlich:
- automatische Links-Rechts-Umschaltung am Rollenende (zwei unterschiedliche Etikettenrollen im Gerät möglich)
- Schlafmodus



Bestellnummer:
DYMO LW 450TT **176,00** 71 Etiketten pro Minute

DYMO® LabelWriter™ 450 Duo – Drucken Sie Papier- und Plastiketiketten mit einem Drucker

Der LabelWriter™ Duo vereinigt das Beste aus beiden DYMO®-Etikettenwelten. Er ist der vielseitigste Etikettendrucker der Welt und druckt sowohl auf LabelWriter-Etiketten für Umschläge und Verpackungen als auch auf langlebigen D1-Kunststoffbändern.

Oben: LabelWriter™ 450 Turbo
- alle großartigen Funktionen und die Geschwindigkeit des neuen LabelWriter 450 Turbo

Unten: Ermöglicht das Drucken auf Endlosband.
- D1-Bänder von DYMO® mit einer Breite von 6, 9, 12, 19 und 24 mm einsetzbar
- automatischer Schnitt
- einfaches Einlegen des Bandes



Bestellnummer:
DYMO LW 450D **169,00**



Schriftbänder
ab Seite 1309

und natürlich online: **www.reichelt.de**

DYMO® Industrial-Beschriftungsgeräte

Tragbare, erschwingliche Etikettendrucker für Anwendungen in den Bereichen Datenkommunikation, Elektronik, Audio/Video, Sicherheit, Instandhaltung, Baugewerbe und Funk/Fernsehen. Machen Sie auf Ihre Arbeit mit RHINO™ 5200/6000 von DYMO® Industrial aufmerksam – entwickelt für professionelle Installateure in allen Arbeitssituationen.

RHINO™ 4200

Das kompakte, bedienungsfreundliche, zeitsparende Etikettiergerät für den professionellen Einsatz unterwegs. Dank der gewohnten QWERTZ-Tastatur und der Direktzugriffstasten (Hotkeys) und anderen zeitsparenden Funktionen, erledigt der DYMO® Rhino™ 4200 Etikettiervorgänge schnell und präzise.

- patentierte Direktzugriffstasten (Hotkeys) ermöglichen die Erstellung und Formatierung von Draht-/ Kabelbeschriftungen, Fähnchen, Barcodes Code 39 und Code 128, allgemeinen Etiketten und Moduletiketten mit fester Länge
- drucken Sie 6, 9, 12 und 19 mm breite Etiketten von Industriequalität in vielen verschiedenen Materialien und Farben – UND drucken Sie direkt auf Schrumpfschläuche
- die Favoriten-Taste ermöglicht mit einem Tastendruck Zugriff auf Etiketten, Symbole und Ausdrücke
- vermeiden Sie die Wiederholung von Arbeitsschritten mit der benutzerdefinierten Taste. Passen Sie die Einstellungen an und speichern Sie sie für individuelle Etikettenformate
- vorprogrammierte Bibliothek mit 150 Symbolen und Begriffen für die Bereiche Sicherheit, Elektrik, Pro A/V und Gebäudemanagement
- die eingearbeitete rutschfeste Gummiummantelung schützt das Gerät vor Schäden durch versehentliches Herunterfallen
- großes Display mit Hintergrundbeleuchtung sorgt für leichte Ablesbarkeit, sogar in schlecht beleuchteten Arbeitsumgebungen



Bestellnummer:
DYMO RHINO 4200 71,95

RHINO™ 5200

Präsentieren Sie Ihre Arbeit mit dem Rhino™ 5200 von DYMO® Industrial – dem Etikettendrucker für Anwendungen in den Bereichen Datenkommunikation, Elektronik, Audio/Video, Sicherheit, Instandhaltung, Baugewerbe und Funk/Fernsehen.

- erfüllt sämtliche ANSI, TIA/EIA-606-A-Etikettierungsstandards
- die exklusiven Direktzugriffstasten von DYMO® richten Größe, Abstände und Format der Etiketten für Drähte und Kabel, Klemmenblöcke, Patchpanels und Anwendungen mit vertikaler und fester Länge automatisch ein
- vorprogrammierte Symbolbibliothek mit leicht zugänglichen Industriesymbolen, Satzzeichen, Währungs- und Bruchzeichen
- die eingearbeitete rutschfeste Gummiummantelung schützt das Gerät vor Schäden
- die eingebaute Bandschleife bietet Portabilität mit freien Händen.
- großes zweizeiliges Display – mit Hintergrundbeleuchtung bei schlechten Lichtverhältnissen
- druckt die Barcodes Code 39 und Code 128 auf 19 mm-Etiketten
- verwendet leicht ablösbare RHINO™-Etiketten mit Klebstoffen von Industriequalität, erhältlich in fünf (5) verschiedenen Materialien



Bestellnummer:
DYMO RHINO 5200K 176,95

RHINO™ 6000

Mobiler und robuster Industrie-Etikettendrucker, mit einem großen Speicher für das Ablegen individueller Etiketten.

Leistungsmerkmale

- druckt maßgeschneiderte Bezeichnungen für Draht- und Kabelummantelungen sowie die Markierung von Klemmleisten und Verteilerkästen.
- über 250 einfach zu findende, vorprogrammierte Industriebegriffe und -symbole standardisieren die Etikettierungsarbeiten und sparen Zeit.
- RHINO™ CONNECTT Software ermöglicht den Upload/Download von Etikettendateien, Datenimport und die Herstellung der Etiketten mit Hilfe eines integrierten Assistenten.
- Technische Daten:
- 1 MB Speicher (entspricht über 1000 Etiketten, inkl. Grafiken, Logos und Symbolen)
- Industrieetiketten in 6, 9,12, 19 und 24 mm-Breite
- extragroßes, hintergrundbeleuchtetes Display, Qwertz-Tastatur
- Schneidegerät und Kassettenauswurfsystem per Knopfdruck
- automatische Kassettenerkennung



Bestellnummer:
DYMO RHINO 6000K 294,00

DYMO XTL™

DYMO® XTL™ - Industriebeschriftung

DYMO® XTL™ 300

Einfachstes Beschriften mit dem DYMO® XTL™ 300. Eine getreue Etikettenvorschau und integrierte Etiketten-Anwendungen sparen Zeit beim Erstellen von Etiketten für die Bestandsverwaltung, Kabel und mehr.

- maximierter Druckbereich verringert Etikettenabfälle
- PC-Anschluss und kostenlose DYMO® ID-Software für leichtes Übertragen der Etiketten von und zum Gerät, um sie am Arbeitsort zu bearbeiten und zu drucken.
- voreingestellte Layouts für knapp 100 Patchfeldmodelle machen Schluss mit dem Raten bei Größe und Platzbedarf
- langlebiges integriertes Schneidmesser für die schnelle Etikettenherstellung
- stoßfeste Gummiummantelung und abwischbare Tastatur halten auch raue Arbeitsumgebungen aus
- Druckauflösung von 300 dpi für klaren Text und hochdichte Barcodes
- tragbares Gerät und anatomisch geformte Fingerprofile für einfache Handhabung
- Etikettenanzeige auf dem Bildschirm erkennt das geladene Etikett automatisch und zeigt es an
- durchschnittliche Druckgeschwindigkeit von 23 mm pro Sekunde
- verwendet einfach einzulegende XTL™-Etikettenkassetten bis 24 mm
- anpassbare Druckereinstellungen beseitigen unnötige Menüs und Schritte
- weitere Merkmale: QWERTZ-Tastatur im Computerstil, 40 MB Speicher, über 200 gespeicherte Bilder und Symbole, Favoritenordner
- funktioniert mit Windows® 7, Windows® 8/8.1, Windows® 10
- beschränkte Garantie von drei Jahren



DYMO XTL 300

LIEFERUMFANG

NEU

Dymo® XTL™ 300, Ladeadapter, USB-Kabel, Lithium-Polymer-Akku, Allzweck-Vinyl-Kassette 24 mm x 7 m, Schwarz auf Weiß, Trageband, Kurzanleitung, Software-Download-Karte







LIEFERUMFANG

Dymo® XTL™ 300, Tragekoffer, Ladeadapter, USB-Kabel, Lithium-Polymer-Akku, Kurzanleitung, Software-Download-Karte, laminierte Kabel-/Drahtbeschriftung 21 mm x 39 mm, Schwarz auf Weiß, 150 Etiketten, Allzweck-Vinyl-Kassette 24 mm x 7 m, Schwarz auf Weiß, Trageband

DYMO XTL 300K

339,00

... UND WENN ES NOCH ETWAS MEHR SEIN DARF:

NEU



FARB-TOUCHSCREEN



DYMO® XTL™ 500

Erleben Sie einfachstes Beschriften mit dem DYMO® XTL™ 500. Leichtes Erstellen von Etiketten durch **Farb-Touchscreen**, die getreue Etikettenvorschau zeigt genau, wie die Etiketten aussehen.

wie DYMO® XTL™ 300, zusätzlich jedoch:

- Farb-Touchscreen
- verwendet einfach einzulegende XTL™-Etikettenkassetten **bis 54 mm**
- geeignet für Sicherungsetiketten



LIEFERUMFANG

DYMO® XTL™ 500, Tragekoffer, Ladeadapter, USB-Kabel, Lithium-Polymer-Akku, Allzweck-Vinyl-Kassette 54 mm x 7 m, Schwarz auf Weiß, laminierte Kabeletiketten 38 mm x 39 mm, Schwarz auf Weiß, 150 Etiketten, Kurzanleitung, Software-Download-Karte



DYMO XTL 500K

569,00

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

DYMO® XTL™ - Industriebeschriftung

Dymo® XTL™-Etiketten sind haltbar und für eine Vielzahl von Oberflächen geeignet. Unabhängig davon, ob Sie gemäß OSHA-, ISO- oder ANSI-Farbnormen oder unter erschwerten Bedingungen etikettieren müssen, mit den DYMO® XTL™-Etiketten sind Sie auf der sicheren Seite. Sie sind einsatzerprobt und UL-anerkannt. Kompatibel mit allen DYMO® XTL™-Beschriftungsgeräten. Etikettenbreiten von 6 bis 54 mm, einschließlich laminierte Kabeletiketten und vorkonfektionierte Etiketten, für die Beschriftung von praktisch allem: von Drähten und Kabeln bis zu Behältern, Trägern, Rohren und mehr. Etiketten in Industriequalität halten die härtesten Bedingungen aus – Feuchtigkeit, Chemikalien, extreme Temperaturen, UV-Licht und mehr. Dauerhafte Thermodrucktechnologie – der Etikettentext verschmiert und verblasst nicht.



DYMO® XTL™ Schriftband, Vinyl, permanent haftend, endlos

Von texturierten Flächen bis zu Kabeln ist Vinyl ideal für fast jede Etikettieranwendungen. Vinyl bietet Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit, Chemikalien und UV-Strahlung, wodurch es ideal für die Etikettierung sowohl in Innenräumen als auch im Freien ist. Erhältlich in Größen von 12 bis 54 mm und in einer Vielzahl von Farben gemäß OSHA-, ANSI- oder ISO-Farbnormen zur Verbesserung der Kommunikation und Sicherheit am Arbeitsplatz.
UL-anerkannt als Komponente von UL 969.

Bestellnummer:		Maße	Druckfarbe	Etikettenfarbe
DYMO XTL 1868741	**36,25**	12 mm x 7 m	schwarz	transparent
DYMO XTL 1868742	**40,45**	19 mm x 7 m	schwarz	transparent
DYMO XTL 1868743	**55,30**	24 mm x 7 m	schwarz	transparent
DYMO XTL 1868744	**54,10**	41 mm x 7 m	schwarz	transparent
DYMO XTL 1868745	**71,95**	54 mm x 7 m	schwarz	transparent
DYMO XTL 1868751	**36,25**	12 mm x 7 m	schwarz	weiß
DYMO XTL 1868752	**40,45**	19 mm x 7 m	schwarz	weiß
DYMO XTL 1868753	**55,30**	24 mm x 7 m	schwarz	weiß
DYMO XTL 1868754	**54,10**	41 mm x 7 m	schwarz	weiß
DYMO XTL 1868755	**71,95**	54 mm x 7 m	schwarz	weiß
DYMO XTL 1868761	**36,25**	12 mm x 7 m	weiß	rot
DYMO XTL 1868762	**40,45**	19 mm x 7 m	weiß	rot
DYMO XTL 1868763	**55,30**	24 mm x 7 m	weiß	rot
DYMO XTL 1868764	**54,10**	41 mm x 7 m	weiß	rot
DYMO XTL 1868765	**71,95**	54 mm x 7 m	weiß	rot
DYMO XTL 1868766	**36,25**	12 mm x 7 m	schwarz	orange
DYMO XTL 1868767	**40,45**	19 mm x 7 m	schwarz	orange
DYMO XTL 1868768	**55,30**	24 mm x 7 m	schwarz	orange
DYMO XTL 1868769	**54,10**	41 mm x 7 m	schwarz	orange
DYMO XTL 1868770	**71,95**	54 mm x 7 m	schwarz	orange
DYMO XTL 1868771	**36,25**	12 mm x 7 m	schwarz	gelb
DYMO XTL 1868772	**40,45**	19 mm x 7 m	schwarz	gelb
DYMO XTL 1868773	**55,30**	24 mm x 7 m	schwarz	gelb
DYMO XTL 1868774	**54,10**	41 mm x 7 m	schwarz	gelb
DYMO XTL 1868775	**71,95**	54 mm x 7 m	schwarz	gelb

DYMO® XTL™ Schriftband, Polyester, permanent haftend, endlos

Etiketten aus Polyester sind besonders temperaturbeständig. Gute Beständigkeit gegen Säuren und Laugen.

Bestellnummer:		Maße	Druckfarbe	Etikettenfarbe
DYMO XTL 1868735	**35,65**	6 mm x 9,1 m	schwarz	weiß
DYMO XTL 1868736	**41,10**	9 mm x 9,1 m	schwarz	weiß
DYMO XTL 1868737	**48,20**	12 mm x 9,1 m	schwarz	weiß

DYMO® XTL™ Schriftband, Nylon, permanent haftend, reißfest, endlos

Für die Beschriftung von Drähten, Kabeln und sonstigen runden Oberflächen. Aus haltbarem, flexiblem Nylonmaterial hergestellt, das sich anpasst und kleben bleibt. Reißfeste Materialien werden beim Ziehen durch enge Stellen oder Kabelkanäle nicht beschädigt.
UL-anerkannt als Komponente von UL 969.

Bestellnummer:		Maße	Druckfarbe	Etikettenfarbe
DYMO XTL 1868806	**26,75**	12 mm x 5,50 m	schwarz	weiß
DYMO XTL 1868807	**34,50**	19 mm x 5,50 m	schwarz	weiß
DYMO XTL 1868808	**41,10**	24 mm x 5,50 m	schwarz	weiß

DYMO® XTL™ Heißschrumpfschlauch,

Dymo® XTL™-Etikettendrucker drucken direkt auf Endlos- oder vorkonfektionierte Schrumpfschläuche. Schrumpfschläuche bieten durch das Schrumpfen eine Isolierung und passen mit einem Schrumpfverhältnis von 3:1 genau auf Drähte und Kabel. Aus schwer entflammbaren Polyolefinhüllen hergestellt und nach Industrienormen geprüft. Erfüllt MIL-M-81531, MIL-STD-202G, SAE-DTL- 23053/5 (Klasse 1 & 3)
UL-anerkannt als Komponente von UL 224.

Bestellnummer:		Maße	Druckfarbe	Etikettenfarbe
DYMO XTL 1868809	**82,10**	6 mm x 2,70 m	schwarz	weiß
DYMO XTL 1868810	**93,40**	12 mm x 2,70 m	schwarz	weiß
DYMO XTL 1868811	**103,50**	24 mm x 2,70 m	schwarz	weiß
DYMO XTL 1868812	**96,95**	54 mm x 1,80 m	schwarz	weiß

Einzeletiketten auf Trägerband, schwarz auf weiß, selbstlaminierend

Bestellnummer:		Maße	Material	Etiketten
DYMO XTL 1868701	**42,20**	19 mm x 25 mm	Polyester	250
DYMO XTL 1868702	**43,40**	25 mm x 51 mm	Polyester	100
DYMO XTL 1868703	**45,20**	51 mm x 76 mm	Polyester	100
DYMO XTL 1868704	**42,80**	21 mm x 21 mm	Vinyl	250
DYMO XTL 1868705	**25,00**	21 mm x 39 mm	Vinyl	150
DYMO XTL 1868708	**35,10**	38 mm x 39 mm	Vinyl	150
DYMO XTL 1868711	**64,25**	51 mm x 39 mm	Vinyl	100

DYMO

Noch mehr Auswahl!



Unser gesamtes Sortiment finden Sie online unter: **www.reichelt.de**

Brother P-Touch

Industrielles Beschriftungsgerät für den mobilen Einsatz

Das PT-E100VP ist ideal für Elektriker und Installateure und nimmt dank zahlreicher, intelligenter Funktionen richtig Arbeit ab. Rund 170 Symbole sind bereits integriert - viele davon speziell für elektronische Komponenten.

- für TZe-Schriftbänder in 3,5/6/9 und 12 mm Breite
- spezielle Elektriker- und Kommunikationssymbole
- erstellt Etiketten für Kabel und Anschlüsse
- Display mit Text- und Layoutvorschau
- inklusive Netzadapter



Bestellnummer:
P-TOUCH E100VP **46,95**

Industrielles PC-Beschriftungsgerät für Elektrik und Datenkommunikation

Erstellen Sie mit dem PT-E500VP dauerhafte Etiketten für Kabel, Anschlüsse oder Schaltkästen - wahlweise über die intuitiven Beschriftungsfunktionen am Gerät oder durch Anschluss an Ihren PC.

- Funktionstasten zur einfachen Etikettengestaltung
- großes hintergrundbeleuchtetes Grafik-Display
- inklusive Schriftbandkassette, Netzadapter, Lithium-Ionen Akku und Hartschalenkoffer
- bedruckt bis zu 24 mm breite Etiketten



Bestellnummer:
P-TOUCH E500VP **159,00**

Professionelles Beschriftungsgerät für den mobilen Einsatz

Organisieren Sie Ihr Büro und beschriften Sie Ordner, CD-Hüllen, Archive, Gegenstände und Kabel mit dem tragbaren P-touch H300. Die große Druckhöhe ist ideal zur Erstellung von Hinweisschildern. Die von der PC-Tastatur gewohnte Buchstabenanordnung, das hintergrundbeleuchtete grafische Display und die schnelle Druckgeschwindigkeit, ermöglichen Beschriftungen schnell und mühelos vorzunehmen.

- für 3,5 / 6 / 9 / 12 / 18 mm breite TZe-Schriftbänder
- viele integrierte Etikettenvorlagen
- 3-zeiliges hintergrundbeleuchtetes Display
- Barcodedruck
- Texterinnerung
- diverse Schriftstile und Symbole
- bis zu 5-zeiliger Ausdruck



Bestellnummer:
P-TOUCH H300 **59,95**

Professionelles Beschriftungsgerät mit PC-Anschluss

Mit dem PT-H500 erledigen Sie alle Beschriftungsaufgaben in Ihrem Büro. Die Gestaltung der Etiketten können Sie wahlweise am Gerät oder direkt am PC vornehmen.

- großes hintergrundbeleuchtetes Display
- automatische Schneideeinheit
- bedruckt 3,5/6/9/12/18 und 24 mm breite TZe-Schriftbänder
- USB-Schnittstelle
- 30 mm/Sek. max. Druckgeschwindigkeit
- viele integrierte Etikettenvorlagen
- 3-zeiliges hintergrundbeleuchtetes Display
- QWERTZ-Tastatur
- Barcodedruck



Bestellnummer:
P-TOUCH H500 **94,95**

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 widergeben kann. Über die USB-Schnittstelle können am PC Layouts professionell gestaltet und ausgedruckt werden.

- für 3,5 bis 24 mm breite TZe-Schriftbänder
- 3 Zeilen mit je 20 Zeichen Farbdisplay
- USB-Schnittstelle
- automatische Schneideeinheit
- bis zu 30 mm/Sekunde Druckgeschwindigkeit
- max. Druckhöhe 18 mm



Bestellnummer:
P-TOUCH D600VP **119,00**

Brother P-Touch PC

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.

- keine Installation von Treiber und Software erforderlich
- automatische Schneideeinheit
- Bandbreiten 3,5 / 6 / 9 / 12 / 18 und 24 mm
- USB-Anschluss
- Auflösung 180 dpi
- max. 30 mm/Sek. Druckgeschwindigkeit
- mehrzeiliger Ausdruck je nach Bandbreite



Bestellnummer:
P-TOUCH P700 **49,95**

Professionelles Beschriftungsgerät für den PC

Das P-touch 9700PC ist ein leistungsstarkes, PC-kompatibles Beschriftungssystem, das besonders hochwertige und haltbare Etiketten im Handumdrehen druckt. Damit ist es die perfekte, flexible Lösung für Produktion, Labore, IT und Lager. Darüber hinaus ist es das ideale Gerät zum Drucken von widerstandsfähigen Barcode-Etiketten. Das Gerät verfügt sowohl über einen USB als auch über einen seriellen Anschluss und kann damit problemlos an Windows- oder Mac- kompatible Computer angeschlossen werden.

- für TZe-Schriftbänder in 3,5/6/9/12/18/24 und 36 mm Breite
- für HGe-Schriftbänder in 6/9/12/18/24 und 36 mm Breite
- automatische Schneideeinheit für Voll- und Halbschnitt
- einstellbare Etikettenlänge
- USB- und serielle Schnittstelle
- bis zu 20 mm/Sek. Druckgeschwindigkeit und 360 dpi Druckauflösung (TZe)





Bestellnummer:
P-TOUCH 9700PC **249,00**

QL-700/710W/720NW

Professionelle Etikettendrucker mit Plug-In and Label-Funktion



- für DK-Einzel- und Endlos-Etiketten
- 150 mm/s max. Druckgeschwindigkeit
- automatische Etikettenerkennung
- automatische Schneideeinheit
- 62 mm max. Etikettenbreite
- Thermo-Direkt Druckverfahren



Bestellnummer:

		Schnittstellen	Auflösung
BROTHER QL-700	**79,95**	USB	300 dpi
BROTHER QL-710W	**116,95**	USB/WLAN	300 x 600 dpi
BROTHER QL-720NW	**139,95**	USB/WLAN/LAN	300 x 600 dpi

DYMO© Schriftbänder / Etiketten

Die Rhino™-Bänder wurden für harte Einsatzbedingungen entwickelt und zeichnen sich durch Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb, Temperaturunterschiede, Chemikalien, Lösungsmittel, Wasser und UV-Strahlung aus. DYMO® bietet abhängig von der Anwendung mehrere spezielle Materialien, die alle mit einem starken Kleber versehen sind und mit einem sorgfältig ausgewählten Farbband für hochwertige Druckqualität und Widerstandsfähigkeit ausgewählt wurden.







Farbiges Vinyl

Vereint Flexibilität, einen starken Kleber und hohe Beständigkeit gegen Chemikalien, wodurch sich dieses Etikett ideal für viele Anwendungsarten eignet, bei denen Farbe erwünscht ist. Ideal für den Einsatz im Freien und zur Farbkodierung. Warnungen, Drähte, Schaltfelder, Geräte, Maschinen usw. Länge: 5,5 m





Bestellnummer:		Textfarbe	Bandfarbe	Bandbreite
DYMO IND 18443	14,75	schwarz	weiß	9 mm
DYMO IND 1805413	15,45	schwarz	grau	12 mm
DYMO IND 18432	15,50	schwarz	gelb	12 mm
DYMO IND 18435	15,50	schwarz	orange	12 mm
DYMO IND 1805419	17,30	schwarz	grau	19 mm

Permanentes Polyester

Kann auf einer Vielzahl ebener, rauer oder sehr grober Oberflächen verwendet werden und ist besonders beständig gegen Lösungsmittel und Chemikalien., Länge: 5,5 m



Bestellnummer:		Textfarbe	Bandfarbe	Bandbreite
DYMO IND 1805440	13,95	schwarz	transparent	6 mm
DYMO IND 1805441	13,95	schwarz	metallic	6 mm
DYMO IND 1805442	13,95	schwarz	weiß	6 mm
DYMO IND 18482	14,75	schwarz	weiß	9 mm
DYMO IND 18483	15,50	schwarz	weiß	12 mm
DYMO IND 18484	17,30	schwarz	weiß	19 mm
DYMO IND 18485	14,75	schwarz	metallic	9 mm
DYMO IND 18486	15,50	schwarz	metallic	12 mm
DYMO IND 18487	17,30	schwarz	metallic	19 mm
DYMO IND 18508	14,75	schwarz	transparent	9 mm

Flexibles Nylon

Besonders zur Markierung von Kabeln und Drähten geeignet.



Bestellnummer:		Textfarbe	Bandfarbe	Bandbreite
DYMO IND 18488	17,30	schwarz	weiß	12 mm
DYMO IND 18489	19,30	schwarz	weiß	19 mm
DYMO IND 18490	17,30	schwarz	gelb	12 mm
DYMO IND 18491	19,30	schwarz	gelb	19 mm
DYMO IND 1734524	21,00	schwarz	weiß	24 mm
DYMO IND 1734525	21,00	schwarz	gelb	24 mm

Klebfreie Schilder

Einsteckschild ideal als Einsatz in Etikettenhalter, Schaltfelder, Verteilerkästen, Frontplatten usw. verwendet werden. Länge: 5,5 m



Bestellnummer:		Textfarbe	Bandfarbe	Bandbreite
DYMO IND 18111	12,65	schwarz	weiß	6 mm
DYMO IND 18113	14,50	schwarz	weiß	12 mm

Heißschrumpfschläuche

Eignen sich als klebefreie und dennoch dauerhafte Lösung aus Polyolefin, mit der Sie Ihre Drähte und Kabel gleichzeitig kennzeichnen und schützen können. Die Schläuche sind feuerhemmend und haben ein Schrumpfungsverhältnis von 3:1, Länge: 1,5 m



Bestellnummer:		Textfarbe	Bandfarbe	Bandbreite
DYMO IND 18051	24,95	schwarz	weiß	6 mm
DYMO IND 18052	24,95	schwarz	gelb	6 mm
DYMO IND 18053	25,95	schwarz	weiß	9 mm
DYMO IND 18054	25,95	schwarz	gelb	9 mm
DYMO IND 18055	27,85	schwarz	weiß	12 mm
DYMO IND 18056	27,85	schwarz	gelb	12 mm
DYMO IND 18057	29,95	schwarz	weiß	19 mm
DYMO IND 18058	29,95	schwarz	gelb	19 mm

Schriftbänder / Etiketten

D1-Schriftbänder

DYMO

DYMO® D1-Etiketten wurden speziell für Ihr DYMO® LabelManager™- bzw. LabelPoint™ - Etikettiergerät konzipiert und bieten die Leistung und Vielfalt, die Sie für alle Etikettieraufgaben benötigen – ob im Innen- oder Außenbereich, im Büro, in der Werkstatt, im Geschäft oder in einem anderen Arbeitsbereich.

- sie sind in handlichen Kassetten verpackt – einfach in das Etikettiergerät einlegen und mit dem Etikettieren anfangen
- Rückseitenschlitzung (Easy Peel) zum einfachen Ablösen der Etiketten
- Thermodrucktechnologie – nie mehr teure Tinte oder Toner



Breite: 6 mm / Länge: 7 m

Bestellnummer:		Textfarbe	Bandfarbe
DYMO D1 43610	12,50	schwarz	transparent
DYMO D1 43613	12,50	schwarz	weiß
DYMO D1 43618	12,50	schwarz	gelb

Breite: 9 mm / Länge: 7 m

Bestellnummer:		Textfarbe	Bandfarbe
DYMO D1 40910	13,40	schwarz	transparent
DYMO D1 40913	13,95	schwarz	weiß
DYMO D1 40915	13,95	rot	weiß
DYMO D1 40916	13,40	schwarz	blau
DYMO D1 40917	13,40	schwarz	rot
DYMO D1 40918	13,40	schwarz	gelb
DYMO D1 40919	13,40	schwarz	grün

Breite: 12 mm / Länge: 7 m

Bestellnummer:		Textfarbe	Bandfarbe
DYMO D1 45010	14,30	schwarz	transparent
DYMO D1 45011	14,30	blau	transparent
DYMO D1 45012	14,30	rot	transparent
DYMO D1 45013	14,30	schwarz	weiß
DYMO D1 45016	14,30	schwarz	blau
DYMO D1 45017	14,30	schwarz	rot
DYMO D1 45018	14,30	schwarz	gelb
DYMO D1 45019	14,30	schwarz	grün

Breite: 19 mm / Länge: 7 m

Bestellnummer:		Textfarbe	Bandfarbe
DYMO D1 45800	18,45	schwarz	transparent
DYMO D1 45803	18,45	schwarz	weiß
DYMO D1 45806	18,45	schwarz	blau
DYMO D1 45807	18,45	schwarz	rot
DYMO D1 45808	18,45	schwarz	gelb
DYMO D1 45809	18,45	schwarz	grün
DYMO D1 45811	18,45	weiß	schwarz

Breite: 24 mm / Länge: 7 m

Bestellnummer:		Textfarbe	Bandfarbe
DYMO D1 53710	21,25	schwarz	transparent
DYMO D1 53713	21,25	schwarz	weiß
DYMO D1 53716	21,25	schwarz	blau
DYMO D1 53717	21,25	schwarz	rot
DYMO D1 53718	21,25	schwarz	gelb
DYMO D1 53719	21,25	schwarz	grün
DYMO D1 53721	21,25	weiß	schwarz

LabelWriter-Etiketten

DYMO



für DYMO LabelWriter 310 / 320 / 330 / 400 / 450..

Bestellnummer:		B x L:	Etiketten	
DYMO LW 99010	12,95	28x 89 mm	2 Rollen	130/Rolle
DYMO LW 99012	24,90	36x 89 mm	2 Rollen	260/Rolle
DYMO LW 99017	11,95	12x 50 mm	1 Rolle	220/Rolle
DYMO LW 99018	24,40	38x190 mm	1 Rolle	110/Rolle
DYMO LW 11352	11,45	25x 54 mm	1 Rolle	500/Rolle
DYMO LW 11353	9,25	12x 24 mm	1 Rolle	1000/Rolle
DYMO LW 11355	11,55	19x 51 mm	1 Rolle	500/Rolle
DYMO LW 11356	18,45	41x 89 mm	1 Rolle	300/Rolle
DYMO LW 99014	22,10	54x101 mm	1 Rolle	220/Rolle
DYMO LW 99015	24,90	56x 70 mm	1 Rolle	320/Rolle
DYMO LW 99019	28,60	59x190 mm	1 Rolle	110/Rolle
DYMO LW 11354	24,50	32x 57 mm	1 Rolle	1000/Rolle
DYMO LW 14681	11,95	Ø 57 mm	1 Rolle	160/Rolle

TZ Schriftband-Kassette

brother at your side





laminiert normal (8 Meter Länge)

Bestellnummer:		Druckfarbe	Bandfarbe	Bandbreite
P-TOUCH TZ121	10,95	schwarz	farblos	9 mm
P-TOUCH TZ131	12,35	schwarz	farblos	12 mm
P-TOUCH TZ141	14,95	schwarz	farblos	18 mm
P-TOUCH TZ211	10,95	schwarz	weiss	6 mm
P-TOUCH TZ221	12,35	schwarz	weiss	9 mm
P-TOUCH TZ231	13,50	schwarz	weiss	12 mm
P-TOUCH TZ241	16,35	schwarz	weiss	18 mm
P-TOUCH TZ251	17,65	schwarz	weiss	24 mm
P-TOUCH TZ261	22,70	schwarz	weiss	36 mm
P-TOUCH TZ431	13,65	schwarz	rot	12 mm
P-TOUCH TZ621	12,35	schwarz	gelb	9 mm
P-TOUCH TZ631	13,65	schwarz	gelb	12 mm
P-TOUCH TZ641	16,35	schwarz	gelb	18 mm
P-TOUCH TZ651	17,50	schwarz	gelb	24 mm

Brother P-Touch Etiketten

brother at your side



für P-Touch QL500, 550, 560, 570

Bestellnummer:		
P-TOUCH DK22210	9,95	Endlosetikett - Papier - 29 mm x 30,48 m
P-TOUCH DK11208	12,60	400 Adressetiketten - Papier - 38 x 90 mm
P-TOUCH DK11209	12,60	800 Adressetiketten - Papier - 29 x 62 mm
P-TOUCH DKN55224	13,95	Endlospapierrolle - nicht klebend - 54 mm x 30,48 m
P-TOUCH DK22205	16,40	Endlosetikett - Papier - 62 mm x 30,48 m
P-TOUCH DK44205	17,65	Endlosetikett - Papier - 62 mm x 30,48 m - wiederablösbar
P-TOUCH DK22211	19,35	Endlosetikett in reiáfester, spritzwassergeschützter Filmqualität - 29 mm x 15,24 m

Epson Etikettendrucker

Epson LabelWorks LW-400VP

Robuster Etikettendrucker für den mobilen Einsatz

- schwarze Gummihülle bietet Schutz vor Beschädigungen
- stabile Tragetasche für Etikettendrucker, Bänder, Netzkabel und Anleitung
- QUERTZ Tastatur, ergonomische Tasten
- hinterleuchtetes LC-Display
- 4 druckbare Zeilen, zahlreiche Schriftarten und Symbole, Barcode-Druck
- Bandlänge: 9 m, Breite: 6, 9, 12, 18 mm
- Batterie- und Netzbetrieb

Lieferung inkl. Netzteil, Software und 1x 9 m Band



Bestellnummer:
EPSON LW-400VP **77,95**

Epson LabelWorks LW-700

Flexibler Etikettendrucker fürs Büro oder unterwegs

- Einsatz am Arbeitsplatz mit Label Editor Software
- Tragegriff für die bequeme mobile Anwendung
- QUERTZ Tastatur
- 8-zeiliges Display mit Druckvorschau
- zahlreiche Schriftarten und Symbole, Barcode-Druck
- Bandlänge: 9 m, Breite: 6, 9, 12, 18, 24 mm
- Batterie- und Netzbetrieb

Lieferung inkl. Netzteil, Software und 1x 9 m Band



Bestellnummer:
EPSON LW-700 **139,00**

Epson LabelWorks LW-600P

Kleiner und leichter 24-mm-Desktop-Etikettendrucker für einfachste Etikettenproduktion über PC, Smartphone oder Tablet.

- Bluetooth-Anschluss für gemeinsame Nutzung mit anderen
- kostenlose iLabel-App für iOS und Android
- schneller Druck in hoher Qualität: bis zu 15 mm/s, 180 dpi Druckauflösung
- Betrieb per Netzteil (wird mitgeliefert) oder AA-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Barcode-Druck
- große Auswahl an Etiketten, z. B. fluoreszierend, reflektierend oder aufbügelbar
- Bandlänge: 9 m, Breite: 6, 9, 12, 18, 24 mm

Lieferung inkl. Netzteil, Software und 1x 9 m Band



Bestellnummer:
EPSON LW-600P **106,95**

Epson LabelWorks LW-1000P

Schneller Etikettendrucker mit Netzwerkschnittstelle und Wi-Fi-Direct für Etiketten mit einer Breite von bis zu 36 mm

- Etikettendruck über PC oder Smartphone/Tablet dank kostenloser iLabel-App
- Druckgeschwindigkeiten von bis zu 35 mm/s bei 360 dpi Druckauflösung
- Barcode-Druck
- Bandeinzug von oben für mehr Bedienkomfort
- große Auswahl an Etiketten, z. B. fluoreszierend, reflektierend oder aufbügelbar
- Kantenschneider für abgerundete Etiketten und bessere Haftung
- Bandlänge: 9 m, Breite: 6, 9, 12, 18, 24, 36 mm

Lieferung inkl. Netzteil, Software und 1x 9 m Band



Bestellnummer:
EPSON LW-1000P **469,95**

Epson Schriftbänder





EPSON®

Bestellnummer:		Farben (Band/Text)	Breite (in mm)	für LW-700, LW-600P	für LW-400VP	für LW-900P, LW-1000P	für LW Pro100
EPSON LC-2TBN9	**15,95**	transparent / schwarz	6	•	•	•	
EPSON LC-2WBN9	**11,95**	weiß / schwarz	6	•	•	•	
EPSON LC-3TBN9	**17,20**	transparent / schwarz	9	•	•	•	
EPSON LC-3TBW9	**19,50**	transparent / schwarz	9	•	•	•	
EPSON LC-3WBW9	**20,60**	weiß / schwarz	9	•	•	•	
EPSON LC-3WRN9	**18,80**	weiß / rot	9	•	•	•	
EPSON LC-3YBW9	**20,90**	gelb / schwarz	9	•	•	•	
EPSON LC-4TBN9	**15,40**	transparent / schwarz	12	•	•	•	
EPSON LC-4TBW9	**21,90**	transparent / schwarz	12	•	•	•	
EPSON LC-4TWN9	**21,60**	transparent / weiß	12	•	•	•	
EPSON LC-4WBN9	**14,50**	weiß / schwarz	12	•	•	•	
EPSON LC-4WBW9	**22,85**	weiß / schwarz	12	•	•	•	
EPSON LC-4WLN9	**21,50**	weiß / blau	12	•	•	•	
EPSON LC-4WRN9	**18,90**	weiß / rot	12	•	•	•	
EPSON LC-4YBW9	**15,10**	gelb / schwarz	12	•	•	•	
EPSON LC-5TBW9	**19,40**	transparent / schwarz	18	•	•	•	
EPSON LC-5TWN9	**25,70**	transparent / weiß	18	•	•	•	
EPSON LC-5WBN9	**18,00**	weiß / schwarz	18	•	•	•	
EPSON LC-5WBW9	**24,80**	weiß / schwarz	18	•	•	•	
EPSON LC-5YBW9	**17,80**	gelb / schwarz	18	•	•	•	
EPSON LC-6WBN9	**20,50**	weiß / schwarz	24	•		•	
EPSON LC-7TBN9	**30,00**	transparent / schwarz	36			•	
EPSON LC-7WBN9	**32,00**	weiß / schwarz	36			•	
EPSON RC-L1WAR	**53,60**	weiß / schwarz	100				•
EPSON RC-T1BNA	**71,45**	schwarz	100				•
EPSON RC-T1GNA	**71,45**	grün	100				•
EPSON RC-T1LNA	**71,45**	blau	100				•
EPSON RC-T1RNA	**71,45**	rot	100				•
EPSON RC-T1TNA	**71,45**	transparent	100				•
EPSON RC-T1WNA	**71,45**	weiß	100				•
EPSON RC-T1YNA	**71,45**	gelb	100				•
EPSON RC-T5BNA	**47,65**	schwarz	50				•
EPSON RC-T5GNA	**47,65**	grün	50				•
EPSON RC-T5LNA	**47,65**	blau	50				•
EPSON RC-T5RNA	**47,65**	rot	50				•
EPSON RC-T5TNA	**52,80**	transparent	50				•
EPSON RC-T5WNA	**47,65**	weiß	50				•
EPSON RC-T5YNA	**47,65**	gelb	50				•
EPSON RC-R1BNA	**53,60**	schwarz	100				•
EPSON RC-R1GNA	**53,60**	grün	100				•
EPSON RC-R1LNA	**53,60**	blau	100				•
EPSON RC-R1RNA	**53,60**	rot	100				•
EPSON RC-R1WNA	**53,60**	weiß	100				•





Smart Label-Printer®

SII

Seiko SLP650 / 650SE

Die Smart Label Printer® 650 / 650SE sind die Nachfolger der erfolgreichen Druckermodelle SLP440 und SLP450. Das Einlegen der Etikettenrollen wurde vereinfacht und die Druckgeschwindigkeit deutlich erhöht.
Durch eine hohe Auflösung erzielen die Labelprinter erstklassige Resultate im Etikettendruck. Texte, Grafiken oder Barcodes: sie lösen auch besondere Anforderungen flexibel und zuverlässig.

- Papierbreite: bis zu 58 mm
- Druckauflösung: 300 dpi
- Schnittstelle: 650 USB / 650SE USB, RS-232C
- Druckgeschwindigkeit: 100 mm/s

Schnittstelle: USB

Schnittstelle: USB, RS-232C

SEIKO SLP650 99,90

SEIKO SLP650SE 119,90

Seiko SLP620

SII

Der benutzerfreundliche Smart Label Printer® 620 ist das ideale Einstiegsmodel für den täglichen Etikettendruck im Büro.
Ob Adress- und Versandetiketten, Ordneretiketten oder Visitenkarten, dank der einfachen Handhabung bleibt mehr Zeit für andere Aufgaben.

- Papierbreite: bis zu 58 mm
- Druckauflösung: 203 dpi
- Drucktechnologie: Thermodirekt
- Schnittstelle: USB
- Druckgeschwindigkeit: 70 mm/s



Bestellnummer:
SEIKO SLP620 56,95

optionales Zubehör

Seiko SLP-Tray

Etikettenhaltung für Etikettenschachteln oder große Etikettenrollen passend für alle Drucker der 600er Serie



Bestellnummer:
SEIKO SLP-TRAY 15,95

Die SLP600 Serie bietet unterschiedliche Geschwindigkeiten, Auflösungen und Anschlussmöglichkeiten.
Die Thermodirektdrucker benötigen keine Tinte oder Toner. Mit der SLP600 Serie können Grafiken, Barcodes, Firmenlogos und Schriftarten aus Windows® oder Mac® Anwendungen in ein Etikettenformat importiert werden. Seiko Instruments bietet das größte Sortiment an unterschiedlichen Etikettengrößen und Lösungen auf Papier.

Intuitiv!	Erfasst automatisch Adressinformationen aus verschiedenen Anwendungen.	Kompakt!	Geringe Stellfläche, für jeden Arbeitsplatz geeignet
Sparsam!	Druckt OHNE Tinte, Toner oder Transferband	Einfach!	Unkomplizierter Austausch von Etiketten und Papier
Modern!	Elegantes Design und kompakte Bauweise	Genehmigt!	Zertifizierter Partner der Internetmarke® der Deutschen Post

Original Smart-Label-Printer®-Etiketten

Seiko Instruments bietet Ihnen ein großes Etikettensortiment für Desktopdrucker an. Suchen Sie sich aus vielen verschiedenen Standardetiketten das passende raus.



Bestellnummer:		Etikettentyp	Ausführung	Maße	Etiketten/Rollen	Eigenschaft	Material	
SEIKO SLP-2RLC	**16,50**	Adress	transparent	28 x 89 mm	130 / 2		Kunststoff	
SEIKO SLP-2RL	**11,45**	Adress	weiß	28 x 89 mm	130 / 2		Papier	
SEIKO SLP-R2RL	**12,55**	Adress	weiß	28 x 89 mm	130 / 2	ablösbar	Papier	Topartikel
SEIKO SLP-2RLH	**14,95**	Adress	weiß	28 x 89 mm	260 / 2		Papier	Topartikel
SEIKO SLP-1RLB	**21,50**	Adress	weiß	28 x 89 mm	1000 / 1	für SLP-TRAY	Papier	
SEIKO SLP-TRL	**13,65**	Adress	weiß	28 x 89 mm	130 / 2	reißfest	Kunststoff	
SEIKO SLP-1BLB	**5,85**	Adress	blau	28 x 89 mm	130 / 1		Papier	
SEIKO SLP-1GLB	**5,85**	Adress	gelb	28 x 89 mm	130 / 1		Papier	
SEIKO SLP-1PLB	**5,85**	Adress	rosa	28 x 89 mm	130 / 1		Papier	
SEIKO SLP-1YLB	**5,85**	Adress	gelb	28 x 89 mm	130 / 1		Papier	
SEIKO SLP-4AST	**21,70**	Adress	4-Color	28 x 89 mm	130 / 4		Papier	
SEIKO SLP-2RLE	**18,45**	Adress	weiß	36 x 89 mm	260 / 2		Papier	Topartikel
SEIKO SLP-SRL	**16,00**	Versand	weiß	54 x 101 mm	220 / 1		Papier	Topartikel
SEIKO SLP-SRLB	**31,75**	Versand	weiß	54 x 101 mm	900 / 1	für SLP-TRAY	Papier	
SEIKO SLP-RSRL	**19,90**	Versand	weiß	54 x 101 mm	220 / 1	ablösbar	Papier	
SEIKO SLP-27210	**5,85**	Mehrzweck	weiß	10 x 71 mm	150 / 1		Papier	
SEIKO SLP-JWL	**29,40**	Mehrzweck	weiß	11 x 51,5 mm	1050 / 1		Papier	
SEIKO SLP-MRL	**11,25**	Mehrzweck	weiß	28 x 51 mm	220 / 2		Papier	Topartikel
SEIKO SLP-MRLB	**22,25**	Mehrzweck	weiß	28 x 51 mm	1700 / 1	für SLP-TRAY	Papier	
SEIKO SLP-RMRL	**12,55**	Mehrzweck	weiß	28 x 51 mm	220 / 2	ablösbar	Papier	
SEIKO SLP-RTL	**24,85**	Mehrzweck	weiß	37 x 37 mm	560 / 2	teilklebend	Papier	
SEIKO SLP-TMRL	**13,65**	Mehrzweck	weiß	28 x 51 mm	220 / 2	reißfest	Kunststoff	
SEIKO SLP-VTL	**10,50**	Mehrzweck	weiß	46 x 78 mm	150 / 1		Papier	
SEIKO SLP-ZIP	**15,00**	Mehrzweck	weiß	51 x 59,5 mm	190 / 1		Papier	
SEIKO SLP-35L	**11,75**	Mehrzweck	weiß	11 x 38 mm	300 / 1		Papier	
SEIKO SLP-VSL	**10,50**	Mehrzweck	weiß	19 x 147 mm	75 / 2		Papier	
SEIKO SLP-TP	**15,00**	Mehrzweck	weiß	25 x 54 mm	760 / 1	manipulationssicher	Papier	
SEIKO SLP-RND	**8,25**	Mehrzweck	rund	Ø 28 mm	120 / 2		Papier	
SEIKO SLP-RDO	**7,55**	Mehrzweck	orange	Ø 54 mm	120 / 1		Papier	
SEIKO SLP-STAMP2	**18,45**	für Briefmarken	weiß	36 x 67 mm	310 / 2		Papier	
SEIKO SLP-DRL	**17,10**	Namenschild	weiß	54 x 70 mm	320 / 1		Papier	Topartikel
SEIKO SLP-ENT	**24,95**	Namenschild	weiß	39 x 75 mm	300 / 2	nicht klebend	Papier	
SEIKO SLP-ENTL	**18,10**	Namenschild	weiß	57 x 89 mm	250 / 1	nicht klebend	Papier	
SEIKO SLP-NB	**9,25**	Namenschild	Rand blau	54 x 70 mm	160 / 1		Papier	
SEIKO SLP-NR	**9,25**	Namenschild	Rand rot	54 x 70 mm	160 / 1		Papier	
SEIKO SLP-FLW	**5,00**	für Ordner & Hefter	weiß	14 x 87 mm	130 / 2		Papier	
SEIKO SLP-FN	**16,20**	für Ordner & Hefter	weiß	38 x 190 mm	110 / 1		Papier	
SEIKO SLP-FW	**16,20**	für Ordner & Hefter	weiß	54 x 190 mm	110 / 1		Papier	
SEIKO SLP-FCS2	**39,45**	Visiten	weiß	57 x 89 mm	600 / 1	nicht klebend	Papier	

LEITZ

Leitz ICON

EINFACH 3-IN-1 VIELSEITIG MOBIL SMART SCHNELL

Leitz Icon – Smartes Etikettiersystem

Keine Etikettierungswünsche bleiben offen.
Druckt Papier- oder Kunststoffetiketten mit unterschiedlicher Ausrichtung, schneidet die Etiketten zu und funktioniert mit Ihren WLAN-Geräten.



reddot award 2015 winner
DESIGN AWARD 2015
GOOD DESIGN

NEU

LEITZ ICON SMARTER WLAN-ETIKETTENDRUCKER

Der Etiketten- und Barcode-Drucker für den professionellen Einsatz.

- App-basierter, einfach zu bedienender Thermo-Etikettendrucker, Zugriff über USB oder WLAN (unterstützt Apple AirPrint)
- Maße (B x H x T): 129 x 111 x 209 mm



Lieferung ohne Smartphone

EINFACH
Ein Kartuschensystem, so einfach, dass die Etiketten automatisch eingezogen werden, sobald die Kartusche eingelegt ist. Ein Kartuschensystem, so intelligent, dass es dem Icon und jedem Anwender meldet, welcher Etikettentyp eingelegt ist und wie viel davon noch übrig ist.

SMART
Mithilfe seiner leistungsstarken, intuitiven Software können Sie Windows, Mac, Smartphones und Tablets (iOS und Android) verwenden. Durch USB-Anschluss und WLAN-Verbindung ist Leitz Icon ideal für die individuelle wie auch gemeinsame Nutzung mit anderen.

SCHNELL
Leitz Icon druckt bis zu 200 Etiketten pro Minute.

VIELSEITIG
Etiketten von 12 mm bis 88 mm Breite und bis zu 2,7 m Länge. Unzählige Etiketten aus nur einer Kartusche – dank integrierter Schneidefunktion. Leitz Icon bedruckt Format- und Endlos-Etiketten, Kartonschilder wie auch weiße, gelbe und rote Plastik-Etiketten.

LEITZ 70010000
149,95

MOBIL
Mit Leitz Icon überall Etiketten drucken – auch unterwegs. Der optionale Li-Ion Akku-Pack hält bis zu 12 Stunden oder 1.200 Etiketten.

3-IN-1
Leitz Icon druckt wie ein Etikettendrucker, Laserdrucker und Beschriftungsgerät in Einem. Problemlos lassen sich Format- und Endlos-Etiketten, Endlos-Plastik-Etiketten und Etikettenbögen für unterschiedliche Anwendungen und Einsatzgebiete.

LEITZ ICON AKKU-PACK

Li-Ion-Akku für den unabhängigen Einsatz des Leitz Icon Etikettiersystems unterwegs z. B. in Archiven, Lagern, Werkstätten und Bibliotheken

EINSATZ BIS ZU 12 STUNDEN
UND FÜR BIS ZU 1200 ETIKETTEN

LEITZ 70020000
69,95



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Leitz ICON

Leitz Icon – intelligente Etikettenkartuschen

Eine Etikettenkartusche, die mit Ihrem Computer, Tablet oder Smartphone spricht – das ist intelligent.

- die Kartuschen erkennen, welches Band eingelegt ist und fordern Ersatz an, bevor die Etiketten ausgehen
- mit Einrastfunktion für einfachen Austausch
- aus Recycling-Papier hergestellt





Endlosetiketten

Für beinahe jeden Zweck



- ein Endlospapier mit einer Gesamtlänge von 22 m, einfach abzuziehen
- permanent haftendes, weißes Papier, recyclingfähig
- individueller Etikettenzuschnitt (von 28 mm bis ca. 1 m)
- Druck in jeder Ausrichtung möglich, beispielsweise Adress- und Versandetiketten, Aufkleber und Beschriftungen – sogar lange Banner
- kein Papierstau oder Verschwendung eines ganzen Etikettenbogens, um nur ein Etikett zu drucken

Bestellnummer:		Papierbreite
LEITZ 70110001	**11,95**	12 mm
LEITZ 70100001	**12,95**	19 mm
LEITZ 70090001	**12,95**	25 mm
LEITZ 70070001	**13,95**	39 mm
LEITZ 70060001	**14,95**	50 mm
LEITZ 70040001	**14,95**	61 mm
LEITZ 70030001	**18,95**	88 mm



Kartonetiketten

Für Namensschilder und vieles mehr



- ein Endlospapierband mit einer Gesamtlänge von 22 m
- nicht haftendes, weißes Papier, recyclingfähig
- individueller Etikettenzuschnitt (von 28 mm bis ca. 1 m)
- keine Verschwendung eines ganzen Kartenbogens, um nur eine Karte zu drucken
- Druckt in jeder Ausrichtung möglich, beispielsweise Namensschilder, Terminkärtchen und vieles mehr – sogar lange Banner



Bestellnummer:		Kartonbreite
LEITZ 70080001	**13,95**	32 mm
LEITZ 70050001	**14,95**	57 mm
LEITZ 70190001	**18,95**	91 mm



Gestanzte Etiketten

Unschlagbar schnell



- einfach eine gestanzte Etikettenkartusche einlegen und Leitz Icon druckt unschlagbare 200 Adressetiketten pro Minute
- intelligente Etikettenkartuschen machen es möglich, dass Sie sowohl kleine als auch große Adressetiketten, sowie kleine und große Versandetiketten drucken können
- permanent haftende, gestanzte Etiketten aus weißem Papier sind ideal für umfangreichen Briefverkehr, Adress- und Versandaufkleber
- kein Papierstau oder Verschwendung eines ganzen Etikettenbogens, um nur ein Etikett zu drucken



Bestellnummer:		Etiketten-Art	Abmessung	Anzahl
LEITZ 70170001	**17,95**	Adress	88 x 28 mm	690
LEITZ 70180001	**17,95**	Versand	50 x 88 mm	435
LEITZ 70130001	**17,95**	Versand	59 x 102 mm	225
LEITZ 70120001	**17,95**	Adress	88 x 36 mm	600

Kunststoffetiketten

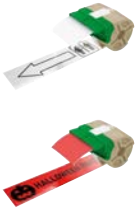
Die dauerhafte Lösung



- ein Endloskunststoffband mit einer Gesamtlänge von 10 m, einfach abzuziehen
- Druck von Etiketten in jeder Ausrichtung und individueller Zuschnitt auf die benötigte Länge (von 28 mm bis ca. 1 m)
- strapazierfähige, permanent haftende Kunststoffetiketten, wasserfest un UV-beständig



Bestellnummer:		Breite	Farbe
LEITZ 70150001	**13,95**	12 mm	weiß
LEITZ 70160001	**21,95**	88 mm	weiß
LEITZ 70150015	**13,95**	12 mm	gelb
LEITZ 70160015	**21,95**	88 mm	gelb
LEITZ 70150025	**13,95**	12 mm	rot
LEITZ 70160025	**21,95**	88 mm	rot



Aktenvernichter

DAHLE PaperSAFE® Aktenvernichter

Ideal für den Einsatz im Privatbereich oder im kleinen Büro. Schützen Sie Ihre Kontoauszüge, Policen, Verträge, Rechnungen, vertippte Briefe und Notizen vor unberechtigtem Zugriff!



	Bestellnummer:		Eingabebreite	Besonderheit	Leistung A4-80g/m²	Sicherheitsstufe	Geschwindigkeit	Auffangvolumen	Maße/HxBxT
1	**DAHLE 22016**	**27,95**	220 mm		4 Blatt	P-1	6 m/min	9 Liter	310 x 290 x 150 mm
2	**DAHLE 22017**	**54,95**	220 mm		5 Blatt	P-4	5 m/min	12 Liter	355 x 310 x 150 mm
3	**DAHLE 22022**	**65,95**	220 mm		7 Blatt	P-4 / T-4 / E-3	3 m/min	14 Liter	395 x 310 x 170 mm
4	**DAHLE 22084**	**89,95**	226 mm	2 Schneidwerke	8 Blatt	P-3 / T-3 / E-2	6 m/min	25 Liter	420 x 345 x 250 mm
5	**DAHLE 22092**	**104,95**	218 mm	2 Schneidwerke	10 Blatt	P-4 / T-4 / E-3	12 m/min	12 Liter	425 x 320 x 195 mm
6	**DAHLE 22114**	**184,95**	230 mm	2 Schneidwerke	10 Blatt	P-3 / T-3 / E-2	2,5 m/min	28 Liter	570 x 375 x 280 mm
7	**DAHLE 22312**	**264,95**	220 mm	2 Schneidwerke	14 Blatt	P-4 / F-1 / T-4 / E-3	2,5 m/min	26 Liter	535 x 370 x 280 mm

Style Aktenvernichter

Die besonders kompakten Style Aktenvernichter für Heim- oder Kleinbüros zerkleinern vertrauliche Unterlagen in kleine Partikel und gewährleisten somit hohe Sicherheit





Bestellnummer:		Schnitt	Vernichtet bis zu	Abfallbehälter
REXEL 2101941	**59,95**	4 x 35 mm Partikel	6 Blatt (70 g/m²)	7,5 l
REXEL 2101944	**79,95**	4 x 24 mm Partikel	8 Blatt (70 g/m²)	12 l
REXEL 2101809	**114,00**	4 x 35 mm Partikel	12 Blatt (70 g/m²)	20 l

Alpha Aktenvernichter

Diese praktischen Aktenvernichter für zu Hause schneiden 6 Blatt (70 g/m²) Ihrer vertraulichen Unterlagen und bieten somit gute Sicherheit.



Bestellnummer:		Schnitt	Abfallbehälter
REXEL 2102020	**22,95**	7,2 mm Streifen	10 l
REXEL 2102023	**38,90**	4 x 38 mm Partikel	14 l

Rexel Auto+ Serie

Bei der Auto+ Serie von Rexel müssen Sie weder daneben stehen und Papier per Hand einführen noch zuvor Heft- oder Büroklammern entfernen. Sie bieten eine automatische Zufuhr und besitzten einen großen Abfallbehälter. Diese ausgereiften Aktenvernichter schneiden vertrauliche Dokumente in kleine Partikel und gewährleisten somit gute Sicherheit. Einfach Papier einlegen, Deckel schließen und fortgehen. Keine manuelle Arbeit nötig. Dadurch wird Zeitverschwendung im Büro aktiv vermieden.



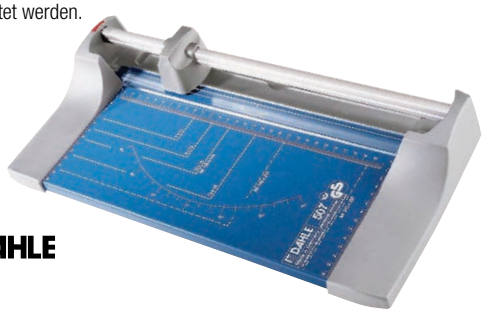
Bestellnummer:		Schnitt	Zufuhrautomatik	Abfallbehälter
REXEL 2103060	**146,95**	4 x 45 mm	60 Blatt	15 l
REXEL 2103080	**189,00**	4 x 45 mm	80 Blatt	20 l
REXEL 2102559	**239,00**	4 x 50 mm	100 Blatt	26 l
REXEL 2103175	**470,00**	4 x 40 mm	200 Blatt	34 l
REXEL 2104100	**359,00**	2 x 15 mm	100 Blatt	26 l
REXEL 2104300	**849,00**	2 x 15 mm	300 Blatt	40 l

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Papierschneider

Präzisions-Rollenschneider

Für schnelles und präzises Schneiden von Papier, Fotos und Folie. In einem Arbeitsgang können bis zu 8 Blatt 70 g/m³ bearbeitet werden.

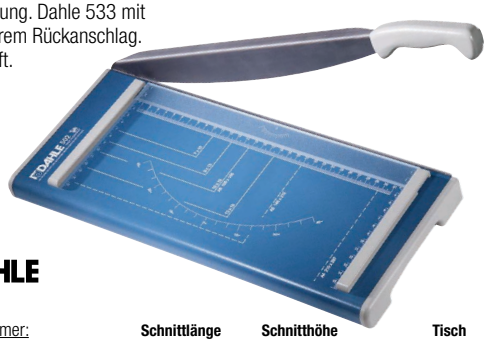


DAHLE

Bestellnummer:		Schnittlänge	Schnitthöhe	Tisch
DAHLE 507	**34,95**	32 cm	0,8 mm	440 x 211 mm

Präzisions-Schneidemaschinen

Ober- und Untermesser aus hochwertigem Stahl. Zwei Winkelanlagen in cm-Teilung. Dahle 533 mit verstellbarem Rückanschlag. GS-geprüft.



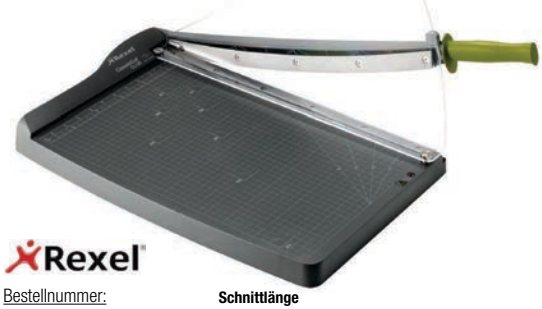
DAHLE

Bestellnummer:		Schnittlänge	Schnitthöhe	Tisch
DAHLE 502	**37,95**	32 cm	0,8 mm	420 x 175 mm
DAHLE 533	**75,40**	34 cm	1,5 mm	450 x 285 mm

Hebel-Schneidemaschine ClassicCut

Schneiden Sie bis zu 10 Blatt Papier sicher, schnell und akkurat mit der leichten ClassicCut Hebelschneider - perfekt für Heimbüro oder Schreibtisch

- robuster Kunststofftisch
- schneidet bis zu 10 Blatt
- Gummifüsse für höchstmögliche Standfestigkeit
- selbstschärfende, rostfreie Stahlklinge
- ergonomischer Schneidegriff für komfortables Schneiden
- arretierbarer Schneidehebel für optimale Sicherheit



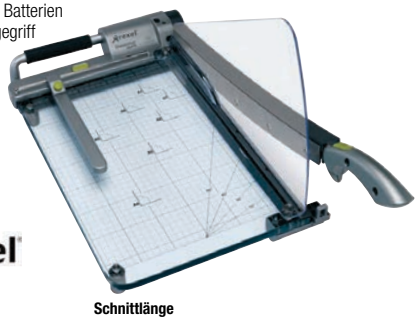
Rexel

Bestellnummer:		Schnittlänge
REXEL 2101970	**34,95**	305 mm
REXEL 2101971	**74,95**	460 mm

Profi Hebel-Schneidemaschine ClassicCut

Mit Laserlicht-Technologie für höchste Präzision setzt die ClassicCut CL410 neue Maßstäbe bei A4-Hebelschneidern - ideal für Schulen und Büros. Praktische Formatmarkierungen und Rasterlinien gewährleisten akkurate Schnitte.

- eleganter, robuster und langlebiger Acryl-Schneidetisch
- schneidet bis zu 25 Blatt
- Gummifüsse für höchstmögliche Standfestigkeit
- selbstschärfende, rostfreie Stahlklinge
- einstellbare Anschlagschiene
- arretierbarer Schneidehebel
- inklusive 2 AAA Batterien
- integrierter Tragegriff für perfekte Mobilität



Rexel

Bestellnummer:		Schnittlänge
REXEL 2101973	**146,90**	390 mm

Plakatrahmen

Nobo Klapprahmen

Ermöglicht den schnellen Austausch von Plakaten: Einfach die Rahmenprofile hochklappen, Schutzfolie entfernen und das Plakat einlegen – fertig! Einfach im Gebrauch, für innen und aussen.

- hochwertiger Aluminiumrahmen, 32 mm breit
- wetterfest und spritzwassergeschützt
- die Anti-Reflexfolie schützt Ihre Plakate vor Staub und Schmutz
- die PVC-Schutzfolie und die spezielle Dichtung sorgen dafür, dass die Plakate besonders gut geschützt sind
- Lieferung inklusive Befestigungsset



Bestellnummer:		Außenmaße (BxHxT)
NOBO 1902212	**22,90**	478 x 652 x 17 mm (DIN A2)
NOBO 1902213	**16,75**	335 x 458 x 17 mm (DIN A3)
NOBO 1902214	**11,95**	248 x 370 x 17 mm (DIN A4)

nobo

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Laminiergeräte & Folien

Für gelegentliche Nutzung

Ideal für zuhause und Kleinbüros und garantiert perfekte Ergebnisse auf Knopfdruck. Leuchte zeigt die Betriebsbereitschaft nach dem Aufwärmen an.





Bestellnummer:		max. Foliengröße	Folienstärke Mic.	Aufheizzeit	Besonderheit
GBC 4400744EU	**42,95**	DIN A4	2x75	5 min	
GBC 4400745EU	**50,95**	DIN A3	2x75	5 min	
GBC 4400746EU	**69,95**	DIN A4	2x75 / 2x125	4 min	Summer
GBC 4400747EU	**84,95**	DIN A3	2x75 / 2x125	4 min	Summer

Für häufigen Gebrauch

Diese benutzerfreundlichen Laminiergeräte steigern die Produktivität und schützt wichtige Dokumente vor Verschleiß. Der einstellbare Anschlag und die Auffangschale garantieren präzises Einziehen und perfekt glatte Laminate. Die Abschaltautomatik nach 30 Minuten Inaktivität spart Energie





Bestellnummer:		max. Foliengröße	Folienstärke Mic.	Aufheizzeit	Besonderheit
GBC 4400748EU	**96,95**	DIN A4	2x75 / 2x125 / 2x175	90 s	
GBC 4400749EU	**116,95**	DIN A3	2x75 / 2x125 / 2x175	90 s	
GBC 4400750EU	**169,00**	DIN A3	2x75 -> 2x175	60 s	4 Rollen-System

für starke Nutzung

Laminiergeräte mit intelligenten Funktionen und intuitiver Bedienung ideal für den regelmäßigen Gebrauch und für die hohe Beanspruchung in Großbüros. Sie liefern perfekte Ergebnisse





Bestellnummer:		max. Foliengröße	Folienstärke Mic.	Aufheizzeit	Besonderheit
GBC 4400751EU	**219,00**	DIN A3	2x75 -> 2x250	60 s	
GBC 4400752EU	**289,00**	DIN A3	2x75 -> 2x250	60 s	4-Rollen-System

Dokument-Laminiertaschen

Schützen und veredeln Sie regelmäßig verwendete Dokumente oder Aushänge. Erhältlich in verschiedenen Stärken und Größen, und ihre Hochglanzoberfläche gewährleistet jedes Mal ein professionelles Ergebnis



- Verpackungseinheit: 100 Stück

Bestellnummer:		Foliengröße	Folienstärke Mic.
LAM A6-2125	**2,90**	A6	2x125
LAM A5-275	**3,05**	A5	2x75
LAM A5-2125	**5,15**	A5	2x125
LAM A4-275	**5,95**	A4	2x75
LAM A4-2100	**8,05**	A4	2x100
LAM A4-2125	**10,45**	A4	2x125
LAM A3-275	**11,55**	A3	2x75
LAM A3-2100	**15,75**	A3	2x100
LAM A3-2125	**18,90**	A3	2x125

CombBind Binderücken

Mit den für die CombBind Systeme entwickelten Plastikbinderücken gestalten Sie elegante Dokumente. Die PVC-Binderücken sind haltbar und flexibel. Zum Fotokopieren oder Notieren lassen sich die gebundenen Seiten flach umschlagen.



Bestellnummer:		Durchmesser	Blattanzahl	Farbe
GBC 4028173	**2,85**	6 mm	25	schwarz
GBC 4028174	**3,00**	8 mm	45	schwarz
GBC 4028175	**4,00**	10 mm	65	schwarz
GBC 4028177	**5,65**	12 mm	95	schwarz
GBC 4028178	**7,25**	14 mm	125	schwarz
GBC 4028193	**2,70**	6 mm	25	weiß
GBC 4028194	**3,00**	8 mm	45	weiß
GBC 4028195	**4,10**	10 mm	65	weiß
GBC 4028197	**5,95**	12 mm	95	weiß
GBC 4028198	**7,25**	14 mm	125	weiß

Bindegeräte

GBC CombBind 200

Das Bindegerät eignet sich ideal für Büros mit regelmäßigem Bindebedarf.

- Bindekapazität: bis zu 330 Blatt mit 38-mm-Binderücken
- Stanzkapazität: bis zu 20 Blatt (80 g/m²)
- kraftsparende Stanztechnologie für mühelose Vorbereitung und perfekte Ergebnisse
- Schluss mit Fehlern: einzigartige EasyView™ Ausrichtungsanzeigen gewährleisten perfekte Positionierung des Papiers vor dem Stanzen
- Dokumentenformat-Farbskala für einfache Wahl des richtigen Binderückens
- intelligenter Binderückenöffner, flaches Design vereinfacht das Einlegen gelochter Seiten
- bindet A5, A4 und A3-Hochformat



Bestellnummer:

GBC 4401845	**142,95**	

Locher / Hefter

LEITZ Topstyle Privatlocher

Handliches Modell ohne Anschlagschiene für den privaten Bereich und unterwegs. Für kleinere Papiermengen bis 8 Blatt. Farbe: blau / 5 Jahre Herstellergarantie.



Bestellnummer:

LOCHER 5058	**4,20**	

LEITZ Topstyle Bürolocher

Handlich, aber stark. Mit Anschlagschiene und Stanzleistung für bis zu 16 Blatt. 5 Jahre Herstellergarantie.



Bestellnummer:

LOCHER 5038	**6,20**	

Bürolocher Easy Touch ET230

Clever und zuverlässig: der Easy Touch Locher ermöglicht die mühelose Lochung in einem einfachen, kraftsparenden Vorgang.

- stanzen mit 50% weniger Kraftaufwand
- 30 Blatt Lochkapazität
- einstellbare Papierausrichtungsanzeige für genaueres Stanzen
- leicht zu leerendes, aufklappbares Abfallfach
- Griff kann zur leichteren Lagerung nach unten gedrückt werden



Bestellnummer:

REXEL 2102575	**14,20**	schwarz/grau
REXEL 2102576	**14,95**	weiß/blau

LEITZ Registraturlocher

Der extrastarke Locher mit der perfekten Kraftübertragung und hoher Stanzleistung bis 63 Blatt. Metallanschlagschiene, auch für Format A3. Druckguss. Farbe: blau. 5 Jahre Herstellergarantie.



Bestellnummer:

LOCHER 5180	**32,80**	

Heftgerät Easy Touch

Der Rexel Easy Touch Viertelstreifen-Hefter ist das ideale Tischheftgerät. Müheloses, sicheres Heften von bis zu 20 Blatt ist hiermit möglich.

- Viertelstreifen-Hefter • Einlegetiefe: 18 mm
- Vorderlademechanismus mit Füllstandanzeige
- Heftleistung: 20 Blatt
- heftet mit bis zu 50% weniger Kraftaufwand
- elegantes, modernes Finish
- vertikales Design, aufrecht stehendes Gerät



Bestellnummer:

REXEL 2102561	**6,90**	schwarz/grau
REXEL 2102562	**6,90**	weiß/blau

Heftgerät Easy Touch 30

Hefter mit patentierter Low-Force- und Flat-Clinch-Technologie

- Halbstreifen-Hefter
- Flachheftung • Einlegetiefe: 45 mm
- Vorderlademechanismus mit Füllstandanzeige
- Heftleistung: 30 Blatt
- heftet mit bis zu 50% weniger Kraftaufwand
- elegantes, modernes Finish



Bestellnummer:

REXEL 2102548	**11,95**	schwarz/grau
REXEL 2102549	**9,95**	weiß/blau

Flachhefter

Oberlademechanik. Flachheftung (Hefthöhe um bis zu 30% reduziert)
Heftleistung: 3 mm / 30 Blatt
Einlegetiefe: 60 mm
Für Heftklammern 24/6 oder 26/6



Bestellnummer:

HEFTER FC 5505	**14,00**

Heftklammern

Heftleistung 50 - 100 Blatt



Bestellnummer:		Stück/Pack	
KLAMMER 23/13S	**1,95**	1000	13 mm
KLAMMER 23/8	**1,50**	1000	8 mm
KLAMMER 24/6	**0,30**	1000	12,6 x 6,0 x 0,7 mm
KLAMMER 26/6	**0,50**	1000	12,6 x 6,0 x 0,5 mm
KLAMMER NO.10	**0,35**	1000	9,35 x 4,5 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Technisch-wissenschaftliche Rechner / Schulrechner

Sharp EL-531X..

SHARP

Wissenschaftliche Schulrechner mit D.A.L.-Eingabe

- 2-zeilige Anzeige
- 272 Funktionen
- nBasis-Berechnungen (dec, hex, oct, bin, pen) und logische Operatoren
- erweitertes RANDOM



Bestellnummer:		Energieversorgung	
SHARP EL-531XHG	**11,55**	Batterie (1x AAA)	grün
SHARP EL-531XHP	**11,55**	Batterie (1x AAA)	pink
SHARP EL-531XHV	**11,35**	Batterie (1x AAA)	violett
SHARP EL-531XHY	**11,35**	Batterie (1x AAA)	orange
SHARP EL-531XGG	**14,45**	Solar und Stützbatterie	grün
SHARP EL-531XGP	**14,45**	Solar und Stützbatterie	pink
SHARP EL-531XGV	**14,45**	Solar und Stützbatterie	violett

Sharp EL-520XGV

SHARP

Wissenschaftlicher Schulrechner mit D.A.L.-Eingabe

- 2-zeilige Anzeige
- 52 physikalische Konstanten und 44 metrische Umrechnungen
- nBasis-Berechnungen (dec, hex, oct, bin, pen) und logische Operatoren
- komplexe Zahlen, erweitertes RANDOM



Bestellnummer:		Energieversorgung
SHARP EL-520XGV	**16,90**	Solar und Stützbatterie

Casio FX-82 solar

CASIO

Solarbetriebener Standard-Taschenrechner

- 144 Funktionen
- 10 + 2stellige Anzeige
- Solarbetrieb
- mit Hardcase
- HxBxT: 125 x 67 x 8 mm / 47 g



Bestellnummer:
CASIO FX82SOLAR **15,50**

SHARP EL-W531X

SHARP

Wissenschaftlicher Schulrechner mit WriteView™-Anzeige und D.A.L.-Eingabe

- 4-zeilige Anzeige mit 96 x 32 Punktmatrix
- 335 Funktionen
- 4 Short-Cut-Tasten zum Direktzugriff auf häufig gebrauchte Funktionen der 2. und 3. Belegungsebene (D1-D4)
- nBasis-Berechnungen (dec, hex, oct, bin, pen) und logische Operatoren, erweitertes RANDOM
- PC-Simulator per Download verfügbar



Bestellnummer:		Energieversorgung	
SHARP EL-W531XGP	**14,80**	Solar und Stützbatterie	pink
SHARP EL-W531XGV	**14,80**	Solar und Stützbatterie	violett
SHARP EL-W531XGY	**14,80**	Solar und Stützbatterie	orange/gelb

SHARP EL-W506X

SHARP

Wissenschaftlicher Schulrechner mit WriteView™-Anzeige und D.A.L. Eingabe

- 4-zeilige Anzeige mit 96 x 32 Punktmatrix
- 556 Funktionen, 4 Formelspeicher (F1-F4)
- 4 Short-Cut-Tasten zum Direktzugriff auf häufig gebrauchte Funktionen der 2. und 3. Belegungsebene (D1-D4)
- numerisches Integrieren/Differenzieren, Matritzen- und Vektorenberechnungen
- Simulationsberechnungen, LGS mit 3 Variablen, Lösen von quadratischen und kubischen Gleichungen, SOLVER
- PC Simulator per Download verfügbar



Bestellnummer:		Energieversorgung	
SHARP EL-W506XS	**22,95**	Solar und Stützbatterie	silber
SHARP EL-W506XV	**20,80**	Solar und Stützbatterie	violett

Casio FX-82DE Plus

CASIO

Durchdachtes Design, neuen Funktionen und mit einem natürlichen Display ausgestatteter Schulrechner

- 252 Funktionen
- Display: Natural V.P.A.M., LCD (Dot-Matrix), 31 x 96 dots, 10 + 2 Stellen
- Energieversorgung: Batteriebetrieb (1x AAA (R03)
- mit Hardcase



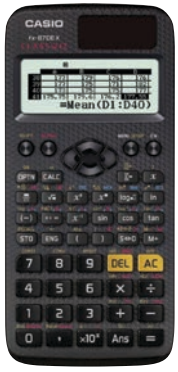
Bestellnummer:
CASIO FX82DEP **15,85**

Technisch-wissenschaftliche Rechner / Schulrechner

Casio FX-87DE-X / DE-Plus

Die Classwiz-Serie bietet ein neues hochauflösendes LC-Display mit 192 × 63 Bildpunkten, das viermal so hoch auflöst wie die bekannten Displays der FX-DE Plus-Serie. Zudem besitzt der FX-87DE X neue Hardware mit einem vierfach schnelleren Prozessor

- 593 Funktionen
- Icon-Menü
- einfache Tabellenkalkulation
- Verteilungsfunktionen (Normalverteilung und inverse Normalverteilung, Binomialverteilung, Poissonverteilung)
- 164 Einheitenumrechnungen
- 47 physikalische Konstanten
- periodischer Dezimalbruch



Bestellnummer:

CASIO FX87DEP	**23,95**	
CASIO FX87DEX	**25,95**	

Casio FX-991DEX / DE Plus

CASIO

Die technisch-wissenschaftlichen Taschenrechner überzeugen durch ihr hochauflösendes LC-Display. Die Speicherkapazität ist für umfangreiche statistische Berechnungen ausgelegt.

- Display: Natural-V.P.A.M., LCD (Dot-Matrix), 31 x 96 dots, 10 + 2 Stellen
- Energieversorgung: Solarbetrieb mit Stützbatterie
- mit Hardcase



Bestellnummer:

CASIO FX991DEP	**23,95**	580 Funktionen
CASIO FX991DEX	**26,95**	696 Funktionen

Casio FX-85DE Plus

CASIO

- 252 Funktionen
- Display: Natural V.P.A.M., LCD (Dot-Matrix), 31 x 96 dots, 10 + 2 Stellen
- Energieversorgung: Solarzelle + Batterie (LR-44)
- mit Hardcase



Bestellnummer:

CASIO FX85DEP	**21,95**

Casio FX-7400GII

CASIO

Grafikrechner mit großem Display, umfangreichen Grafikfunktionen und numerischer Integralrechnung.

- Symbol-Menü zur Modusauswahl
- Display: 8 Zeilen à 21 Zeichen
- 396 Funktionen
- algebraische Eingabelogik
- 20 KB Speicher
- max. speicherbare Programme abhängig von Speicherkapazität
- mit Hardcase



Bestellnummer:

CASIO FX7400GII	**48,00**

Casio ClassPad II (FX-CP400)

CASIO

Grafikrechner mit Computer-Algebra-System und hochauflösendem sowie berührungssensitiven Farb-Display. Das neueste Modell der ClassPad-Serie bietet eine intuitive Bedienung und sorgt für einen anschaulichen Mathematikunterricht.

- 5,5 MB-Flash-ROM- und 24 MB USB-Flash-Speicher für Add-Ins
- 9 Regressionsmodelle
- Permutation und Kombinatorik
- Matrix- und Vektorberechnung
- rechnen mit komplexen Zahlen
- lösen von Gleichungen • natürliche Eingabe
- Computer-Algebra-System (CAS)
- Laplace- und Fourier-Transformation
- finanzmathematische Funktionen
- Darstellung von rechtwinkligen, parametrischen und polaren Funktionen
- Ungleichungen, Kegelschnitten, Zahlenfolgen uvm.



Bestellnummer:

CASIO FX-CP400	**159,00**

Casio FX-9860G II / GII SD

CASIO

Rechenkomfort - Der Grafikrechner mit großem kontrastreichem Display mit natürlicher Ein-/Ausgabe

- Speicher: 61 kB RAM
- 1,5 MB Flash ROM
- Perfect Natural V.P.A.M. - Natürliche Ein- und Ausgabe
- lösen von Gleichungen mit Integral-, Differential- und Wahrscheinlichkeitsfunktionen
- Ref- und Rref-Befehl für Zeilenstufen- bzw. reduzierte Zeilenstufenform
- ggT und kgV-Funktion
- Chi-Quadrat GOF Funktion
- Anwendung zur Messwerterfassung ECON2 vorinstalliert



Bestellnummer:

CASIO FX9860GII	**99,45**	
CASIO FX9860GIIS	**115,50**	zusätzlich SD-Slot

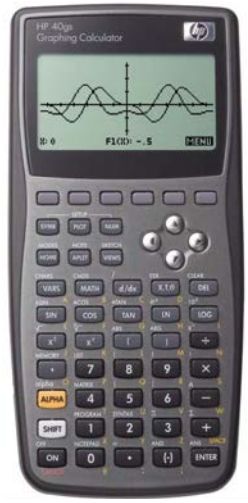
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Technisch-wissenschaftliche Rechner / Schulrechner

Hewlett-Packard HP 40gs

Der Graph-Taschenrechner HP 40gs wurde speziell für Studierende und Lehrer gleichermaßen konzipiert. CAS ermöglicht die dynamische Symbolbearbeitung und die numerische Lösung, sodass auch komplexe Arithmetrik- oder Analysisfunktionen schnell und einfach ausgeführt werden können.

- dynamischer geteilter Bildschirm mit einstellbarem Kontrast
- 256 KB Gesamtspeicher für höhere Speicherkapazität und höhere Leistungen
- mehr als 600 eingebaute Funktionen, dazu die leistungsfähige Anwendung HP Solve und weitere innovative Anwendungen
- integrierte Bibliothek mit 29 Konstanten und einfachen Umrechnungen in metrische Einheiten
- USB-Anschlüsse oder serielle Schnittstellen zum Herunterladen, Drucken und Weitergeben von Daten
- Algebra-Funktionen: Faktorisierung, Erweiterung, Substitution, lineare Gleichungssysteme, lineare Algebra und Matrizen und vieles mehr
- Trigonometrie (Trigonometrie-/Arkusfunktionen und Hyperbel-/Areafunktionen, Grad, Radiant)
- Listen und Folgen
- Exponenten- und Logarithmusfunktionen
- Permutationen, Verknüpfungen und Fakultäten

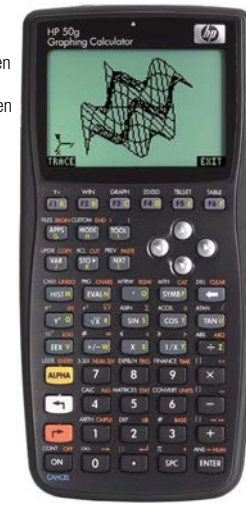


Bestellnummer:
HP 40GS 82,95

Hewlett-Packard HP 50g

Der ultimative Graph-Taschenrechner für Fachleute und Studierende in den Bereichen Inspektion, Konstruktion, Mathematik und Wissenschaft. Er bietet einen SD-Kartensteckplatz mit Formatierungsfunktion, Dateneingabe per RPN~/Textbook oder algebraische Dateneingabe, den bislang größten, kontrastreichen Bildschirm mit noch mehr Nutzfläche, eine serielle Schnittstelle, sowie einen USB-Anschluss.

- großer Gesamtspeicher (2,5 MB) – 512 KB RAM plus 2 MB Flash-ROM
- Gleichungsbibliothek und mehr als 2300 eingebaute Funktionen
- USB-Verbindungssatz mit USB-Kabel, Verbindungssoftware und Tasche
- wahlweise Eingabe über umgekehrte polnische Notation (Reverse Polish Notation, RPN), Textbook-Eingabe oder algebraische Eingabe, vier Schriftgrößen und verschiedene Stile
- weniger Eingabefehler durch den erweiterten Tastenblock von HP mit umdefinierbaren Ziffern- und Menütasten
- Anwendung HP Solve – Eingeben und Speichern von Gleichungen zum späteren Lösen beliebiger Variablen
- einfache Ausführung komplexer Arithmetik- und Analysisfunktionen per CAS (Computer Algebra System)



Bestellnummer:
HP 50G 119,95

Texas Instruments TI-Nspire™ CX / CX CAS

Der TI-Nspire™ CX sorgt für ein tiefer gehendes Verständnis in Mathematik und Naturwissenschaften. Der Rechner für den praktischen Einsatz im Unterricht, das von der Mittelstufe bis zu weiterführenden Schulen in puncto Mathematik und Naturwissenschaften alle Anforderungen des Lehrplans erfüllt. Über das Touchpad ist ein müheloses Navigieren möglich. Interner Speicher mit 110 MB für ausreichend Rechnenkapazität.

- farbige Darstellungen auch auf dem Handheld
- importieren eigener Bilder und deren Überlagern mit Graphen, Punkten etc. möglich
- 3D-Anzeige von Funktionsgraphen
- Vernier Data Quest App
- numerische Berechnung von Integralen, Differentialen, komplexen Zahlen, Matrizenrechnung, Statistik
- erweiterte Funktionen in den Bereichen Finanzmathematik, Statistik, grafische Darstellungen
- dynamisch verknüpfte Applikationen
- vielseitige Messdatenerfassung



Bestellnummer:
TI-NSPIRE CX 127,95
TI-NSPIRE CX CAS 159,95

Bürorechner

Casio MS-80B / 100BM / 120BM

CASIO

Kompakte Tischrechner mit Währungsumrechnung und Steuerberechnung im Metallgehäuse

- Prozentrechnung
- Profitberechnungen (Cost, Sell, Margin)
- MwSt.-Berechnung
- Voll-/ Konstantenspeicher
- Tausendertrennzeichen
- Vorzeichenwechsel
- Doppelnulltaste



Bestellnummer:

CASIO MS-80B	**9,95**
CASIO MS-100BM	**12,95**
CASIO MS-120BM	**14,95**

Casio DH-12TER

CASIO

Großer Tischrechner mit 12-stelligem BIG LC-Display, kombinierter Solar-/Batteriebetrieb möglich

- Euro-Umrechnung
- Fließ- und Festkommaberechnung (0,1,2,3,4,ADD2)
- Doppelnulltaste
- Quadratwurzel
- Rundungsautomatik F, Cut, 5/4
- Steuerberechnung
- Tausendertrennzeichen
- Voll-/ Konstantenspeicher
- Grand Total Speicher
- Prozentrechnung



Bestellnummer:

CASIO DH-12TER	**17,95**

Casio HR-7TEC

CASIO

Druckender Kompaktrechner für Papierbreite bis 58 mm

- 12-stelliges LC-Display
- Euro-Umrechnung (2 Kurse)
- Profitberechnungen (Cost, Sell, Margin)
- Steuerberechnung
- Prozentrechnung
- Fließ- und Festkommaberechnung (0,2)
- tausender Unterteilung
- Doppel-Nulltaste
- Vollspeicher
- Rundungsautomatik F, 5/4
- Nichtrechentaste linksbündig

Batteriebetrieb (4x AA), optional mit Netzteil



Bestellnummer:

CASIO HR-8TEC	**21,95**	
CASIO HR-NT	**13,60**	Netzteil
DRUCKROLLE 57MM	**1,90**	Papierrolle, 5er Pack

Ibico 1211X

Der tragbare Tischrechner Ibico 1211X ist das ideale Gerät für Geschäfte und Lager, wo Mobilität und Druckfunktion gefragt sind.

- abgewinkeltes, 12-stelliges LCD-Display
- 1-farbiger Ausdruck (schwarz)
- weiche Gummitasten
- Druckgeschwindigkeit: 1,4 Zeilen pro Sekunde
- tragbarer Tischrechner mit Druckfunktion



Bestellnummer:

IBICO 1211X	**34,95**

Ibico 1214X

Der kompakte, semiprofessionelle Ibico 1214X Tischrechner mit Druckfunktion ermöglicht den flexiblen Einsatz auf dem Schreibtisch mit Netzanschluss oder Batteriebetrieb.

- abgewinkeltes, 12-stelliges LCD-Display
- Druckgeschwindigkeit: 2,4 Zeilen pro Sekunde
- Anzeige- und Druckmodus
- kompakter Tischrechner mit Druckfunktion
- Datum- und Uhrzeit-Anzeige optional möglich
- 2-farbiger Ausdruck (schwarz/rot)



Bestellnummer:

IBICO 1214X	**46,95**

Ibico 1221X

Der Ibico 1221X ist ein vielseitiger Tischrechner mit zweifarbigem Druck (schwarz und rot) auf 57-mm-Standardrollen.

- abgewinkeltes, 12-stelliges LCD-Display
- 2-farbiger Ausdruck (schwarz/rot)
- Datum- und Uhrzeit-Anzeige optional möglich
- Druckgeschwindigkeit: 2,4 Zeilen pro Sekunde
- professionelle Tastatur



Bestellnummer:

IBICO 1221X	**64,95**

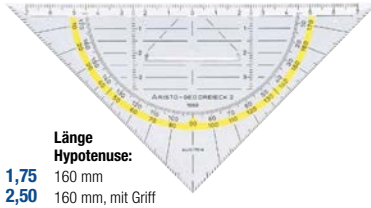
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

ARISTO

Zeichnen und Schreiben

Geo-Dreieck

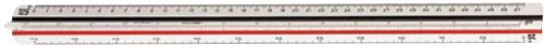
Das Standard-Zeichengerät in Schule und Beruf. Mit schräg geschliffenen Kanten zur genauen Strichführung. Tuschenoppen verhindern ein Verwischen der Tuschelinie.



Bestellnummer:		Länge Hypotenuse:
AR 1552	**1,75**	160 mm
AR 1553	**2,50**	160 mm, mit Griff
AR 1555/4	**5,60**	250 mm, mit abnehmbarem Griff
AR 1650/4	**5,70**	250 mm, TZ, mit abnehmbarem Griff

Dreikantmaßstäbe

Zweifache Hohlkehlen zum schnellen Auffinden der gewünschten Reduktion. Länge 30 cm.



Bestellnummer:		Maßstab
AR 1314/3	**8,40**	1:20, :25, :50, :75, :100, :125

Zeichenschablone Elektro

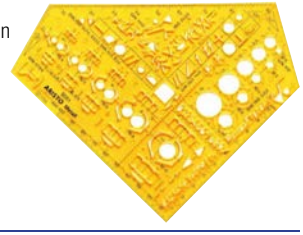
Für Ausbildung und Studium. Schaltzeichen für Elektronik und Elektrotechnik.



Bestellnummer:
AR 5050 **5,95**

Zeichenschablone Metall

Sechskantschrauben, Innensechskant, Schweißzeichnungen, Form- und Lagertoleranzen, Werkstückkanten-Bezeichnungen und Oberflächenangaben.



Bestellnummer:
AR 5051 **5,85**

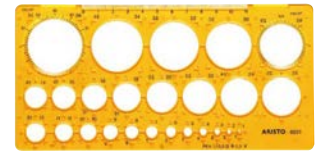
Abrundungs- und Mutternschablone

Radien von 1 - 25 mm, und Muttern von M2 - M24



Bestellnummer:
AR 5025 **9,65**

Kreisschablonen 1 - 36 mm

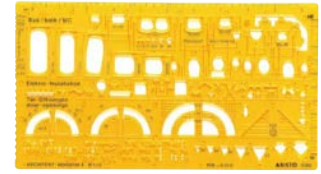


Bestellnummer:

AR 5031	**7,45**	25 Kreise
AR 5033	**9,70**	45 Kreise

Architektur Schablone 1:50

Symbole für Elektroinstallation, Sanitärinstallation, Türöffnungen, Fensterbreiten etc.



Bestellnummer:
AR 5060 **11,40**

Schriftenschablonen

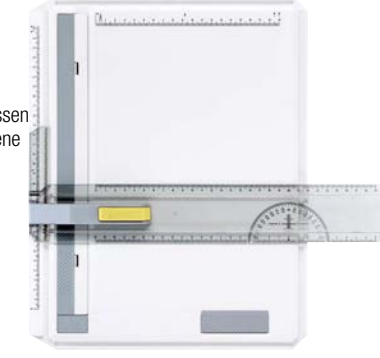
ISONORM-Schriftschablone für Pigmentliner und Feinminenstifte. Schriftgrößen: 3,5 und 5 mm.



Bestellnummer:
AR 5305 **12,15**

Geo-Zeichenboard

- die Profi-Zeichenplatte, die Basis für den Techniker von morgen
- Dauergleitprofil der Zeichenschiene
- L-System ermöglicht auch im unteren Blattbereich das Zeichnen oberhalb der Schiene
- ergonomisch geformter Griff mit Stop-and-Go Mechanik und Freilaufschaltung
- zusätzliche Blattklemme
- Rutschsicherungen an der Platten-unterseite eingegossen
- Magnetklemmschiene mit Sichtfenstern zur Kontrolle des Blattanschlages
- integrierte Zirkelabgreifteilung zum schnellen Einstellen von Radien



Bestellnummer:
AR 7044 **36,95** Zeichenplatte A4

Zeichnen und Schreiben

ARISTO

Geo-Liner, Faserstift



Mit licht- und wasserbeständiger, pigmentierter Tinte und Spitze aus Edelstahl für 0,3 / 0,5 und 0,7 mm Linienstärke.

Bestellnummer:

AR 23513	**4,85**	3er-Set, 0,3 / 0,5 / 0,7 mm

Geo-Pen, Feinminenstift

Exakte Minenführung ermöglicht präzisestes Zeichnen. Mit HB-Minen und Colourcode für die Strichstärke am Druckknopf ausgestattet. Durch Drehen am Druckknopf kommt der Maxi-Radierer zum Vorschein.
Die vollversenkbare Spitze schützt Mine und Minenführung vor Beschädigungen.



Bestellnummer:

AR 85009	**7,60**	3er-Set, 0,3 / 0,5 / 0,7 mm
AR 85003	**2,50**	Einzelstift 0,3 mm
AR 85005	**2,50**	Einzelstift 0,5 mm
AR 85007	**2,55**	Einzelstift 0,7 mm
AR 86308	**1,10**	12 Ersatzminen 0,3 mm HB
AR 86508	**1,10**	12 Ersatzminen 0,5 mm HB
AR 86708	**1,10**	12 Ersatzminen 0,7 mm HB

Schnellverstellzirkel

Mit stabiler Tastenmechanik, 2 Gelenken und Mittelrad zur Feineinstellung. Für Kreise bis Ø 400 mm.



Bestellnummer:

AR 55510	**16,40**

Zirkel-GZ-Schulset 1 / GEOCollege

5-teiliges Set inkl. 1 Stück Feinminenstift FLP 0,5 mm, 1 Dose HB Polyminen, 1 Stück Bleiradierer



Bestellnummer:

AR 80064	**8,95**

Zirkel-GZ-Schulset 2

Bestehend aus: Schnellverstellzirkel, Universaladapter, GEOCollege-Liner 0,5 mm, Geo-Pen Feinminenstift 0,5 mm, Bleiradierer



Bestellnummer:

AR 80068	**15,95**

Zirkel GZ-Schulset 3

Set mit Schnellverstellzirkel, 3x Geo-Pen Feinminenstift 0,3 / 0,5 /0,7 mm, Geo Eraser-Pen



Bestellnummer:

AR 80069	**17,90**

School-Set GEOCollege

Bestehend aus: 3 Schreibgeräte, 2 Stück Pigmentliner, ein Feinminenstift mit Ersatzminen, ein Zirkel mit Zubehör und ein Radierer B 020



Bestellnummer:

AR 80088	**18,95**

Glasradierer

DONAU ELEKTRONIK GMBH

Ein Kontaktreinigungsstift zum Reinigen von Kontakten aller Art, von Anschlussflächen auf Leiterplatten, zum Radieren von Bleistift-, Tinten- und Tuschestrichen auf Transparentpapier, zum Säubern von Tuscherückständen auf Schablonen usw. Ideal auch zur schnellen, punktgenauen Entfernung von Oxydationen am Kfz.



Bestellnummer:

RADIERER GLAS	**4,95**	Glasradierer
RADIERER GLAS-E	**1,00**	1 St. Ersatzpinsel

Radierer in Premium-Qualität

STAEDTLER

Made in Germany



- Phthalat- und latexfrei
- absolut alterungsbeständig
- effiziente Produktion, Made in Germany
- beste Radierleistung bei geringer Abnutzung
- kein Abfärben der Radierer auf dem Papier

Bestellnummer:

STAEDTLER 52650	**0,99**

Textmarker

Schneider

Leuchtstarke, gut lichtbeständige Tinte auf Wasserbasis für Normal-, Copy- und Faxpapier. Kappe mit Clip.



Bestellnummer:

MARKER 150 GE	**0,55**	gelb
MARKER 150X4	**1,85**	4er-Set, rot/gelb/grün/blau

Schneider Permanent-Marker Maxx 230

Schneider

Permanentmarker mit Rundspitze

- Strichstärke 1 - 4 mm
- geruchsarm, schnelltrocknend, lichtbeständig
- wisch- und wasserfest
- mit Aluminiumschaft



Bestellnummer:

MARKER 230 SW	**0,95**	schwarz
MARKER 230 RT	**0,95**	rot
MARKER 230 GN	**0,95**	grün
MARKER 230 BL	**0,95**	blau

Staedtler Noris® 120

STAEDTLER

Bleistifte bester Qualität zum Schreiben, Zeichnen und Skizzieren



- unglaublich bruchfest
- Holz aus zertifizierten, nachhaltig bewirtschafteten Wäldern
- Sechskantform • Schaft gelb/schwarz lackiert
- leicht radierbar • Härtegradkennzeichnung
- leicht spitzbar mit jedem Qualitätsspitzer
- Minendurchmesser 2 mm

Bestellnummer:

		Härtegrad
STAEDTLER 120-0	**0,45**	2B
STAEDTLER 120-1	**0,45**	B
STAEDTLER 120-2	**0,45**	HB
STAEDTLER 120-3	**0,45**	H
STAEDTLER 120-4	**0,45**	2H

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Zeichnen und Schreiben

edding® Präzisionsfeinschreiber



Faserzeichner mit metallgefasster Kunststoffspitze, besonders geeignet zur Anfertigung von Skizzen, technischen Zeichnungen und das Arbeiten mit Schablonen.

- feine metallgefasste Spitze
- Pigmenttinte, wasserfest und lichtbeständig
- Kappe mit Edelstahlclip



Bestellnummer:		Farbe	Strichbreite
EDDING 1800-01SW	**2,20**	schwarz	0,25 mm
EDDING 1800-01RT	**2,20**	rot	0,25 mm
EDDING 1800-01BL	**2,20**	blau	0,25 mm
EDDING 1800-01GN	**2,20**	grün	0,25 mm
EDDING 1800-03SW	**2,20**	schwarz	0,35 mm
EDDING 1800-03RT	**2,20**	rot	0,35 mm
EDDING 1800-03BL	**2,20**	blau	0,35 mm
EDDING 1800-03GN	**2,20**	grün	0,35 mm
EDDING 1800-05SW	**2,20**	schwarz	0,50 mm
EDDING 1800-05RT	**2,20**	rot	0,50 mm
EDDING 1800-05BL	**2,20**	blau	0,50 mm
EDDING 1800-05GN	**2,20**	grün	0,50 mm
EDDING 1800-07SW	**2,20**	schwarz	0,70 mm
EDDING 1800-07RT	**2,20**	rot	0,70 mm
EDDING 1800-07BL	**2,20**	blau	0,70 mm
EDDING 1800-07GN	**2,20**	grün	0,70 mm
EDDING 1800/3S	**6,65**	schwarz	Je 1x 0,25 / 0,35 / 0,50 mm

edding® Overhead-Permanentmarker

Für randscharfe, kräftige Wiedergabe bei der Projektion, auch zum Beschriften von Glas und Kunststoffen.

- Rundspitze
- metallgefasst, korrosionsarmer
- permanente, wasserfeste Tusche



Bestellnummer:		Farbe	Strichbreite
EDDING 140SSW	**1,15**	schwarz	0,30 mm
EDDING 140SRT	**1,15**	rot	0,30 mm
EDDING 140SBL	**1,15**	blau	0,30 mm
EDDING 140SGN	**1,15**	grün	0,30 mm
EDDING 140S/4S	**4,25**	schwarz / rot / blau / grün	0,30 mm

edding® Industrie Permanentmarker

Zum dauerhaften Beschriften von leicht öligen und staubigen Materialien.

- Rundspitze
- sofort anwendbar
- schnell trocknend
- geruchsarm, licht- und abriebbeständig





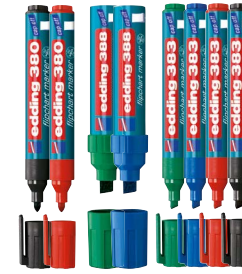
Bestellnummer:		Farbe	Strichbreite
EDDING 8300SW	**2,10**	schwarz	1,50 … 3,00 mm
EDDING 8300RT	**2,10**	rot	1,50 … 3,00 mm
EDDING 8300BL	**2,10**	blau	1,50 … 3,00 mm

edding® Flipchartmarker

Speziell zum Schreiben und Markieren auf Flipchartpapier, Moderationspapier und -karten. Die Tinte in brillanten Farben schlägt nicht auf die nachfolgenden Seiten durch. Sehr gut für Moderationen einsetzbar.

- geruchsneutrale, wassergelöste Tinte
- nachfüllbar • „cap-off" Tinte
- einigen Wochen offen lagerfähig ohne auszutrocknen





Bestellnummer:		Farbe	Strichbreite	Spitzenart
EDDING 388SW	**2,90**	schwarz	4,00 … 12,00 mm	Keil
EDDING 388RT	**2,90**	rot	4,00 … 12,00 mm	Keil
EDDING 388BL	**2,90**	blau	4,00 … 12,00 mm	Keil
EDDING 388GN	**2,95**	grün	4,00 … 12,00 mm	Keil
EDDING 383SW	**0,95**	schwarz	1,00 … 5,00 mm	Keil
EDDING 383RT	**0,95**	rot	1,00 … 5,00 mm	Keil
EDDING 383BL	**0,95**	blau	1,00 … 5,00 mm	Keil
EDDING 383GN	**0,95**	grün	1,00 … 5,00 mm	Keil
EDDING 383/4S	**3,55**	schwarz / rot / blau / grün	1,00 … 5,00 mm	Keil
EDDING 380SW	**0,95**	schwarz	1,50 … 3,00 mm	Rund
EDDING 380RT	**0,95**	rot	1,50 … 3,00 mm	Rund
EDDING 380BL	**0,95**	blau	1,50 … 3,00 mm	Rund
EDDING 380GN	**0,95**	grün	1,50 … 3,00 mm	Rund
EDDING 380/4S	**3,50**	schwarz / rot / blau / grün	1,50 … 3,00 mm	Rund

edding® Whiteboardmarker

Zum Schreiben und Markieren auf Whiteboards. Trocken abwischbar von fast allen geschlossenen Oberflächen wie Emaille, Glas und Melamin.

- lichtbeständig und schnelltrocknend
- geruchsarm • nachfüllbar
- ohne Zusatz von Butylacetat
- einige Tage offen lagerfähig ohne auszutrocknen





Bestellnummer:		Farbe	Strichbreite	Spitzenart
EDDING 361SW	**1,60**	schwarz	1,00 mm	Rund
EDDING 361RT	**1,55**	rot	1,00 mm	Rund
EDDING 361BL	**1,55**	blau	1,00 mm	Rund
EDDING 361GN	**1,55**	grün	1,00 mm	Rund
EDDING 361/4S	**5,75**	schwarz / rot / blau / grün	1,00 mm	Rund
EDDING 360SW	**1,25**	schwarz	1,50 … 3,00 mm	Rund
EDDING 360RT	**1,25**	rot	1,50 … 3,00 mm	Rund
EDDING 360BL	**1,30**	blau	1,50 … 3,00 mm	Rund
EDDING 360GN	**1,25**	grün	1,50 … 3,00 mm	Rund
EDDING 360/4S	**4,75**	schwarz / rot / blau / grün	1,50 … 3,00 mm	Rund
EDDING 250SW	**1,70**	schwarz	1,50 … 3,00 mm	Rund
EDDING 250RT	**1,70**	rot	1,50 … 3,00 mm	Rund
EDDING 250BL	**1,70**	blau	1,50 … 3,00 mm	Rund
EDDING 250GN	**1,70**	grün	1,50 … 3,00 mm	Rund
EDDING 250/4S	**6,95**	schwarz / rot / blau / grün	1,50 … 3,00 mm	Rund
EDDING 363SW	**1,50**	schwarz	1,00 … 5,00 mm	Keil
EDDING 363RT	**1,50**	rot	1,00 … 5,00 mm	Keil
EDDING 363BL	**1,50**	blau	1,00 … 5,00 mm	Keil
EDDING 363GN	**1,50**	grün	1,00 … 5,00 mm	Keil
EDDING 363/4S	**5,50**	schwarz / rot / blau / grün	1,00 … 5,00 mm	Keil

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Lumocolor® permanent pen

Universalstift für Overhead-Projektion und fast alle Flächen, auch für CD/DVD geeignet. Dry Safe - kann tagelang offen liegen, ohne einzutrocknen (Test ISO 554). Schaft und Kappe aus PP garantieren lange Lebensdauer. Airplane safe - automatischer Druckausgleich verhindert das Auslaufen des Stiftes im Flugzeug

- hervorragend wisch- und wasserfest auf fast allen Flächen
- sekundenschnell trocken, daher ideal für Linkshänder
- permanente, geruchsarme Tinte
- höchste Farbbrillanz
- mit Clip
- Xylol- und toluolfreie Tinte



Bestellnummer:		Farbe	Strichbreite
STAEDTLER 313BL	**1,15**	blau	0,40 mm
STAEDTLER 313GN	**1,15**	grün	0,40 mm
STAEDTLER 313RT	**1,15**	rot	0,40 mm
STAEDTLER 313SW	**1,15**	schwarz	0,40 mm
STAEDTLER 314BL	**1,15**	blau	2,50 mm
STAEDTLER 314GN	**1,15**	grün	2,50 mm
STAEDTLER 314RT	**1,15**	rot	2,50 mm
STAEDTLER 314SW	**1,15**	schwarz	2,50 mm
STAEDTLER 317BL	**1,00**	blau	1,00 mm
STAEDTLER 317GN	**1,00**	grün	1,00 mm
STAEDTLER 317RT	**1,00**	rot	1,00 mm
STAEDTLER 317SW	**1,00**	schwarz	1,00 mm
STAEDTLER 318BL	**1,00**	blau	0,60 mm
STAEDTLER 318GN	**1,00**	grün	0,60 mm
STAEDTLER 318RT	**1,00**	rot	0,60 mm
STAEDTLER 318SW	**1,00**	schwarz	0,60 mm

Lumocolor® permanent Refill Packs

Einfach und umweltfreundlich nachtanken - die STAEDTLER Tankstelle ermöglicht sauberes und umweltgerechtes Nachfüllen!

- 10x Lumocolor® Universalstifte
- Refill-Station mit 15 ml Inhalt
- für Overhead-Projektion und fast alle Flächen, auch für CD/DVD geeignet
- hervorragend wisch- und wasserfest auf fast allen Flächen



Bestellnummer:		Farbe	Strichbreite
STAEDTLER 317SRP	**9,40**	schwarz	1,00 mm
STAEDTLER 318SRP	**9,50**	schwarz	0,60 mm

Lumocolor® permanent special

Für viele spezielle Anwendungen wie beschichtete Oberflächen, Nanobeschichtungen, optische Gläser, Labor-Glas. Haftet auf vielen speziellen Flächen auf denen andere Feinmarker nicht haften. Sekundenschnell trocken, daher ideal für Linkshänder

- Der schwarze Lumocolor permanent F und M eignet sich auch zum Kennzeichnen von Wäsche und für Außenanwendungen Garten-Marker
- hervorragend wisch- und wasserfest auf fast allen Flächen
- Xylol- und toluolfreie Tinte





Bestellnummer:		Farbe	Strichbreite
STAEDTLER 319FRT	**1,45**	rot	0,60 mm
STAEDTLER 319FSW	**1,45**	schwarz	0,60 mm
STAEDTLER 319MSW	**1,45**	schwarz	1,00 mm

Lumocolor® permanent Duo

Handlicher Marker mit 2 Spitzen zum Schreiben und Markieren auf fast allen Oberflächen. DRY SAFE - kann tagelang offen liegen ohne einzutrocknen (Prüfklima nach ISO 554) Airplane safe - automatischer Druckausgleich verhindert das Auslaufen des Stiftes im Flugzeug

- hervorragend wisch- und wasserfest
- sekundenschnell trocken, daher ideal für Linkshänder
- farbintensive, geruchsarme Tinte
- Farbe schwarz ist lichtbeständig und wetterfest
- blockierte Spitze

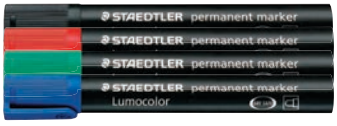


Bestellnummer:		Farbe	Strichbreite
STAEDTLER 348BL	**1,50**	blau	0,60 / 1,50 mm
STAEDTLER 348GN	**1,50**	grün	0,60 / 1,50 mm
STAEDTLER 348RT	**1,50**	rot	0,60 / 1,50 mm
STAEDTLER 348SW	**1,50**	schwarz	0,60 / 1,50 mm
STAEDTLER 348C4	**5,40**	schwarz / rot / blau / grün	0,60 / 1,50 mm

Lumocolor® permanent marker

Die Marker erlauben großflächige Kennzeichnungen genauso wie filigrane Beschriftungen - und, egal welche Oberfläche, mit diesen wasserfesten Universalstiften sind Sie auf der sicheren Seite!

- hervorragend wisch- und wasserfest auf fast allen Flächen
- sekundenschnell trocken, daher ideal für Linkshänder
- farbintensive, geruchsarme Tinte
- lichtbeständig
- blockierte Spitze
- Xylol- und toluolfreie Tinte
- nachfüllbar



Bestellnummer:		Farbe	Strichbreite	Spitzenart
STAEDTLER 350BL	**1,00**	blau	2,00 ... 5,00 mm	Keilspitze
STAEDTLER 350GN	**1,00**	grün	2,00 ... 5,00 mm	Keilspitze
STAEDTLER 350RT	**1,00**	rot	2,00 ... 5,00 mm	Keilspitze
STAEDTLER 350SW	**1,00**	schwarz	2,00 ... 5,00 mm	Keilspitze
STAEDTLER 350C4	**3,60**	schwarz / rot / blau / grün	2,00 ... 5,00 mm	Keilspitze
STAEDTLER 352BL	**1,00**	blau	2,00 mm	Rundspitze
STAEDTLER 352GN	**1,00**	grün	2,00 mm	Rundspitze
STAEDTLER 352RT	**1,00**	rot	2,00 mm	Rundspitze
STAEDTLER 352SW	**1,00**	schwarz	2,00 mm	Rundspitze
STAEDTLER 352C4	**3,65**	schwarz / rot / blau / grün	2,00 mm	Rundspitze

Staedtler triplus® fineliner

Fineliner mit superfeiner, metallgefasster Spitze

- ergonomischer Dreikantschaft für entspanntes Schreiben
- Tinte auf Wasserbasis
- auswaschbar aus den meisten Textilien
- Kappe mit Clip in Tintenfarbe



- folgende Farben sind enthalten: gelb, rot, magenta, bordauxrot, lichtblau, aquablau, orange, hautfarben, grün, lindgrün, grün erde, französisch grün, rotila, violett, rotviolett

Bestellnummer:
STAEDTLER 334C15 **8,70**

Büro & Logistik

tesafilm® kristall-klar

Das hochwertige Klebeband tesafilm® kristall-klar eignet sich mit seiner herausragenden Transparenz ideal zum unsichtbaren Zukleben, Befestigen, Reparieren, Fixieren und Verpacken.



Bestellnummer:		Maße	Inhalt	
TESA 57315	**1,70**	10 m x 15 mm	1 Rolle	klar
TESA 57766	**2,55**	10 m x 15 mm	2 Rollen	klar
TESA 57316	**3,90**	33 m x 15 mm	1 Rolle	klar
TESA 57329	**2,20**	10 m x 19 mm	1 Rolle	klar
TESA 57330	**4,25**	33 m x 19 mm	1 Rolle	klar

tesafilm® matt-unsichtbar

Ideal zum unauffälligen Kleben und Reparieren von z. B. Dokumenten und Manuskripten. Er kann schnell und einfach von festen Untergründen abgelöst werden und ist mit nahezu allen Schreibgeräten beschriftbar - sogar mit Füller!





Bestellnummer:		Maße	Inhalt	
TESA 57335	**1,45**	10 m x 19 mm	1 Rolle	matt
TESA 57649	**2,30**	10 m x 19 mm	2 Rollen	matt
TESA 57312	**2,95**	33 m x 19 mm	1 Rolle	matt

tesafilm® 10er-Office-Box

tesafilm® transparent in der praktischen Office-Box ist geeignet für alle Standard-Anwendungen im Haushalt und Büro.



Bestellnummer:		Maße	Inhalt	
TESA 57370	**3,10**	10 m x 15 mm	10 Rollen	transparent
TESA 57371	**8,35**	33 m x 15 mm	10 Rollen	transparent
TESA 57372	**11,90**	66 m x 15 mm	10 Rollen	transparent

tesa® Mini-Abroller

Der tesafilm Mini-Abroller bietet eine einfache und praktische Lösung zum Abrollen und Schneiden von tesafilm®. Er kann auf den Finger aufgesteckt werden und ermöglicht dadurch eine freihändige Anwendung.

- Wellenmesser für sauberen Schnitt
- schnell und leicht nachfüllbar
- für alle Rollen bis 10 m : 19 mm einsetzbar



Bestellnummer:		Lieferumfang
TESA 57859	**2,75**	2x tesafim® crystal clear & Mini-Abroller
TESA 58241	**2,65**	2x tesafilm Eco & Clear & Mini-Abroller ecoLogo®

Easy Cut® Smart

Durch die integrierte, innovative Stop-Pad Technologie garantieren Sie einen sicheren Halt auf dem Schreibtisch ohne das sonst übliche hohe Gewicht eines Tischabrollers. Es können Filmrollen bis zu einer Größe von 33 m:19 mm genutzt werden.

- einhändige Bedienung ohne Verrutschen
- hergestellt aus 100% recyceltem Kunststoff (Gehäuse)
- modernes, platzsparendes Design
- Leichtgewicht, dank Stop-Pad Technologie
- Das Stop Pad ist abwaschbar, um die Haltekraft wieder herzustellen
- ohne Rückstände repositionierbar



Bestellnummer:		
TESA 53903	**3,95**	inkl. 1 Rolle tesafilm® kristall-klar 10 m x 15 mm
TESA 53904	**3,95**	inkl. 1 Rolle tesafilm® Eco & Clear 10 m x 15 mm

tesafilm® Tischabroller

Funktionelle Abroller in modernem Design.
Das integrierte, innovative tesa® Stop Pad garantiert einen sicheren Stand auf dem Schreibtisch.

- standfest dank tesa® Stop Pad
- ohne Rückstände repositionierbar (zum Entfernen seitlich wegdrehen)
- Stop Pad abwaschbar, um Haltekraft wiederherzustellen
- für alle Rollen bis 33 m : 19 mm





TESA 53840



TESA 53827



TESA 53831



TESA 53837

Bestellnummer:		Lieferumfang	Farbe
TESA 53827	**4,95**	tesafilm® kristall klar 10 m	schwarz
TESA 53831	**8,85**	tesafilm® kristall klar 33 m	schwarz
TESA 53837	**4,95**	tesafilm® kristall klar 10 m	weiß
TESA 53840	**8,85**	tesafilm® kristall klar 33 m	weiß

tesa® Easy Stick

Der dreieckige tesa® Easy Stick ermöglicht genaueste Verklebungen von Kanten, Linien und Punkten.
Geeignet für Papier, Pappe usw.





Bestellnummer:		Inhalt	
TESA 57272	**1,25**	12 g	dreieckig
TESA 57030	**1,60**	25 g	dreieckig

tesa® Stick

Der tesa® Stick ist der ideale und saubere Helfer für unzählige Arbeiten im Büro und Haushalt.

- ideal geeignet für Papier und Pappe
- ermöglicht schnelle und saubere Verklebung
- lässt sich leicht verstreichen
- lösungsmittelfrei
- geruchsneutral



Bestellnummer:		Inhalt		
TESA 57024	**1,00**	10 g	rund	
TESA 57026	**1,50**	20 g	rund	
TESA 57028	**2,05**	40 g	rund	
TESA 57087	**2,35**	3x 10 g	rund	
TESA 57088	**4,25**	3x 20 g & 1x 20 g Gratis	rund	

tesa® Roller – für wiederablösbares Kleben

Der tesa® Roller Kleben non permanent ist die perfekte Lösung für alle, die regelmäßig etwas kleben und auch wieder ablösen möchten.

- klebt sauber, schnell und ist mehrfach wieder ablösbar
- geeignet für das Kleben auf Papier, Pappe, Fotos, Kunststoff, Glas
- gelblicher Klebstreifen macht bereits aufgetragenen Kleber sichtbar
- reißfestes Band (Polyester)
- lösungsmittelfrei



Bestellnummer:		Maße	
TESA 59200	**3,40**	14 m x 8,4 mm	Nachfüllroller
TESA 59210	**2,05**	14 m x 8,4 mm	Nachfüllkassette

tesa® Roller – für dauerhaftes Kleben

Die tesa® Roller kleben dauerhaft und sind ideal geeignet für eine saubere, dauerhafte und starke Verklebung.

- extra starke Klebkraft • klebt sauber, schnell und dauerhaft
- geeignet für das Kleben von Papier, Pappe, Fotos
- rötlicher Klebstreifen macht bereits aufgetragenen Kleber sichtbar
- reißfestes Band (Polyester)
- lösungsmittelfrei



Bestellnummer:		Maße	
TESA 59100	**3,40**	14 m x 8,4 mm	Nachfüllroller
TESA 59110	**2,05**	14 m x 8,4 mm	Nachfüllkassette
TESA 59090	**2,20**	8,5 m x 8,4 mm	Einwegroller

tesa® Photo-Film

Der transparente tesa® Photo-Film im Abroller zum permanenten Verkleben von großformatigen Fotos und Dekorationsobjekten.

- doppelseitig klebend
- auch für unebene Untergründe geeignet
- transparent
- starker Halt
- permanent klebend





Bestellnummer:		Maße	
TESA 56663	**3,80**	7,5 m x 12 mm	im Abroller
TESA 56661	**2,25**	7,5 m x 12 mm	Ersatzrolle

tesa® Signal Premium

Die auffälligen und robusten tesa® Signal Markierungs- und Warnklebebänder sind überall dort einsetzbar, wo es um besondere Sicherheit geht.

- zum Kennzeichnen, Markieren und Warnen vor Hindernissen und Gefahren
- besonders klebstark und reißfest
- robust und widerstandsfähig
- gleichmäßig und leise abrollbar
- hohe UV- und Alterungsbeständigkeit



Bestellnummer:		Länge	Breite	Farbe
TESA 58130	**8,10**	66 m	50 mm	gelb / schwarz
TESA 58131	**8,10**	66 m	50 mm	rot / weiß

Packbänder

tesapack® Crystal Clear

Das hochtransparente tesa® Verpackungsklebeband in Premiumqualität für kraftvolles und ästhetisches Verpacken von Paketen und Geschenken.

- kräftige PP-Qualität
- besonders klebstark und reißfest
- höchste Transparenz





Bestellnummer:		Maße	
TESA 57805	**3,25**	20 m x 50 mm	1 Rolle + 1 Abroller
TESA 57807	**4,35**	66 m x 50 mm	

tesapack® Eco & Strong

Das robuste und umweltfreundliche Verpackungsklebeband für sicheres Verpacken und Bündeln: 100% Qualität und 100% recycelter Kunststoff!

- starke PP-Qualität
- klebstark
- hohe UV- und Alterungsbeständigkeit
- gleichmäßiges und leises Abrollen



Bestellnummer:		Maße	Farbe
TESA 58153	**3,90**	66 m x 50 mm	transparent
TESA 58154	**3,90**	66 m x 50 mm	braun
TESA 58155	**4,40**	66 m x 50 mm	braun / bedruckt mit „100% recyled plastic“
TESA 58156	**4,40**	66 m x 50 mm	grün / bedruckt mit „100% recyled plastic“

tesapack® ultra

Starke Klebkraft, extrem reißfest. Gleichmäßig und leise abrollbar. Lösungsmittelfreie Klebemasse.





Bestellnummer:		Maße	
TESA 57177	**4,00**	66 m x 50 mm	braun
TESA 57176	**4,00**	66 m x 50 mm	transparent

Abroller für Klebeband



Der universelle Handabroller für Rollenlängen bis 66 m sorgt für sicheres und sauberes Verschließen von Packstücken aller Art.

Bestellnummer:	
NOPI ABROLLER	**9,65**
TESA ABROLLER	**15,70**

NOPI® Packband

Verpackungsklebeband zum Bündeln und Verschließen von leichten bis mittelschweren Kartons

- HIGH SHEAR Klebmasse für hohe Verschlusssicherheit
- klebstark • gleichmäßig und leise abrollbar
- lösungsmittelfrei • UV-beständig • alterungsbeständig



Bestellnummer:		Maße	
NOPI 57952	**1,70**	66 m x 50 mm	transparent
NOPI 57953	**1,70**	66 m x 50 mm	braun

Montieren & Verlegen

NOPi® Fix Teppichverlegeband

Vielseitig einsetzbares, doppelseitiges Klebeband für unterschiedlichste Materialien. Multifunktional einsetzbar für Verlege-, Bastel- und Dekorationsarbeiten. Sicherer und permanenter Halt.



Bestellnummer:		Maße
NOPI 56173	**1,40**	5,0 m x 50 mm
NOPI 56174	**2,55**	10,0 m x 50 mm
NOPI 56175	**6,35**	25,0 m x 50 mm

Montieren & Verlegen

tesa® extraPower Gewebeband

Gewebeband, aus Zellwollgewebe mit Kunststoffbeschichtung. Zum Basteln, Reparieren, Isolieren und Kennzeichnen. Wetterbeständig, extrem belastbar, klebstark



Bestellnummer:		Breite	Länge	Farbe
TESA 56341 BL	**2,35**	19 mm	2,75 m	blau
TESA 56341 BR	**2,35**	19 mm	2,75 m	braun
TESA 56341 GE	**2,35**	19 mm	2,75 m	gelb
TESA 56341 GN	**2,35**	19 mm	2,75 m	grün
TESA 56341 GR	**2,35**	19 mm	2,75 m	grau
TESA 56341 RT	**2,35**	19 mm	2,75 m	rot
TESA 56341 SW	**2,35**	19 mm	2,75 m	schwarz
TESA 56341 WS	**2,35**	19 mm	2,75 m	weiß
TESA 56343 SW	**4,20**	38 mm	2,75 m	schwarz
TESA 56343 WS	**4,20**	38 mm	2,75 m	weiß

tesa® Extrapower Universal

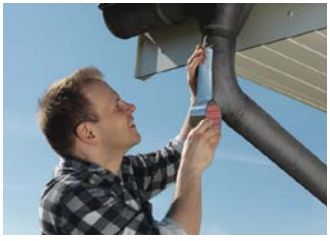
Gewebeverstärktes Folienband zum Abdichten, Verbinden, Zusammenfügen etc. Für den Innen- und Außenbereich, wetterbeständig, extrem belastbar und klebstark, wasserdicht, leicht von Hand einreißbar.



Bestellnummer:		Breite	Länge	Farbe
TESA 56348 SI	**4,50**	48 mm	10 m	grau
TESA 56348 SW	**4,50**	48 mm	10 m	schwarz
TESA 56349 TR	**6,15**	48 mm	10 m	transparent
TESA 56389 SI	**7,95**	48 mm	50 m	grau
TESA 56389 SW	**7,95**	48 mm	50 m	schwarz
TESA 56389 WS	**7,95**	48 mm	50 m	weiß

tesa® Aluminium Tape

Selbstklebend mit flexibler Aluminiumbeschichtung für Innen und Außen, zum Reparieren, Isolieren, Abdichten, Schützen. Hitze- und kältebeständig: -40 °C bis +140 °C.





Bestellnummer:		Breite	Länge	Farbe
TESA 56223	**6,60**	50 mm	10 m	aluminium

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
- hält bei flachen Objekten bis 10 mm Tiefe und auf den meisten glatten, ausreichend festen Oberflächen
- für Spiegel bis zu 4 mm Dicke



Bestellnummer:		Maße
TESA 55732	**4,45**	1,5 m x 19 mm
TESA 55733	**8,45**	5,0 m x 19 mm
TESA 55734	**13,75**	5,0 m x 38 mm

tesa Powerbond® Indoor

Extrastark klebendes, doppelseitiges tesa® Montageband. Ideal zum Befestigen von kleinen Gegenständen im Innenbereich.

- extrastarker Halt
- hält bis zu 4,2 kg (Bei flachen Objekten bis 10 mm Tiefe und auf den meisten glatten, ausreichend festen Oberflächen) pro 10 cm Montageband
- hält auf Kacheln, Putz, Holz und den meisten Kunststoffen





Bestellnummer:		Maße
TESA 55740	**5,90**	1,5 m x 19 mm
TESA 55741	**11,00**	5,0 m x 19 mm
TESA 55742	**16,60**	5,0 m x 38 mm

tesa Powerbond® Outdoor

Bestens geeignet für die Anwendung im Außenbereich ist das UV-beständige tesa® Powerbond Outdoor

- beidseitig stark klebend
- individuell zuschneidbar
- UV-, wasser- und temperaturbeständig
- hält bis zu 1 kg pro 10 cm Powerbond
- hält auf Kacheln, Klinker, Stein, Metall und den meisten Kunststoffen





Bestellnummer:		Maße
TESA 55750	**6,00**	1,5 m x 19 mm
TESA 55751	**11,00**	5,0 m x 19 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kleber, Reiniger

Montieren & Verlegen

tesa Powerbond® Transparent

Für die unsichtbare Befestigung, z. B. von transparenten Gegenständen oder bei der Anbringung auf Glasscheiben

- beidseitig stark klebend
- individuell zuschneidbar
- besonders dünn und transparent für unsichtbares Verkleben durchsichtiger Materialien
- hält bis zu 2 kg pro 10 cm Powerbond
- hält auf Glas, Kacheln, Putz, Holz und den meisten Kunststoffen



Bestellnummer:		Maße
TESA 55743	**5,85**	1,5 m x 19 mm
TESA 55744	**11,00**	5,0 m x 19 mm

tesa® Verlegeband

Das besondere gewebeverstärkte tesa® Verlegeband ist auf vielen empfindlichen Untergründen einsetzbar und hinterlässt keine Rückstände

- für alle Teppich- und PVC-Bodenbeläge geeignet
- auf vielen Untergründen einsetzbar und rückstandsfrei entfernbar
- beidseitig klebend
- textilverstärkt
- leicht von Hand einreissbar
- sichere und sofort begehbare Verklebung
- Lösemittel- und geruchsfrei



Bestellnummer:		Maße
TESA 55731	**7,00**	10,0 m x 50 mm
TESA 55735	**14,75**	25,0 m x 50 mm

tesa Powerbond® Ultra Strong

Das stärkste tesa® Montageband aller Zeiten.
Kein lästiges Bohren oder Hämmern, keine beschädigten Fliesen oder Wände. Starker Halt, einfache Anwendung, schnelle und saubere Befestigung.

- beidseitig extra stark klebend
- Band individuell zuschneidbar
- passt sich leichten Unebenheiten an
- für den Innen- und Außenbereich* geeignet. (* nicht UV beständig, vor direkten Kontakt mit Wasser schützen)
- hält bis zu 10kg** pro 10cm Montageband (** bei flachen Objekten bis 10 mm Tiefe und auf den meisten glatten, ausreichend festen Oberflächen. Max. Gewicht es des Objekt darf nicht 6 kg überschreiten.)



Bestellnummer:		Maße
TESA 55791	**6,40**	1,5 m x 19 mm
TESA 55792	**12,65**	5,0 m x 19 mm
TESA 55790	**4,45**	9 x Pads (6,0 cm x 2,0 cm)

tesa® Verlegeband extra stark

Das extra stark klebende tesa® Verlegeband ist für alle stark beantspruchten Bodenbeläge geeignet. Gut einsetzbar bei extremer Belastung, wie z.B. Treppen. Das extra starke Verlegeband ist auch für Feuchträumen 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



Bestellnummer:		Maße
TESA 05686	**5,20**	10,0 m x 50 mm
TESA 05696	**11,50**	25,0 m x 50 mm

Alleskleber

tesa® Alleskleber

Der universell einsetzbare transparente tesa® Alleskleber ist ein unentbehrlicher Helfer bei allen Bastel- und Klebearbeiten in Haushalt, Büro und Werkstatt.

- verklebt nahezu alle Arten von Papier, Pappe, Fotos, Stoff, Filz, Kork, Leder und Holz miteinander und diese auch auf Metall, Glas, Porzellan, Keramik, vielen Kunststoffen und Hartschäumen
- hohe Licht-, Kälte-, Wärme- und Wasserbeständigkeit
- hohe Alterungsbeständigkeit
- flächiges Kleben durch Verstreichen mit Steckkappen-Spachtel
- Punktverklebungen durch Herunterklappen des Flächenstreichers



Bestellnummer:		Inhalt
TESA 57012	**2,70**	45 g
TESA 57013	**3,70**	90 g

Gewebe & Reparaturbänder

tesa extra Power® ECO REPAIR

Extra starkes Gewebeband für Innen- und Außenanwendungen aus natürlichen und nachhaltigen Fasern hergestellt, lösungsmittelfreie Kautschukklebmasse

- reißfest, aber einfach von Hand einreißbar
- beschriftbar





Bestellnummer:		Breite	Länge	Farbe
TESA 56430-00	**3,55**	38 mm	5 m	schwarz
TESA 56430-01	**3,55**	38 mm	5 m	weiß
TESA 56430-02	**3,55**	38 mm	5 m	grau
TESA 56431-00	**5,05**	38 mm	10 m	schwarz
TESA 56431-01	**5,05**	38 mm	10 m	weiß
TESA 56431-02	**5,05**	38 mm	10 m	grau
TESA 56432-00	**7,20**	38 mm	20 m	schwarz
TESA 56432-01	**7,20**	38 mm	20 m	weiß
TESA 56432-02	**7,20**	38 mm	20 m	grau

Reparatur-Gewebeband

Hochwertiges Reparatur-Gewebeband, Es eignet sich für alle Arbeiten in Haus und Auto. Reißfestes und belastungsstarkes Gewebeband in 48 mm Stärke. Das Klebeband haftet auf den meisten Untergründen.

- Länge: 50 m
- Breite: 48 mm
- Gesamtstärke: 0,20 mm



Bestellnummer:		Farbe
DUCT 190GE	**4,95**	gelb
DUCT 190RT	**4,95**	rot
DUCT 190SI	**4,95**	silber
DUCT 190SW	**4,95**	schwarz
DUCT 190WS	**4,95**	weiß

Im Katalog wird nur eine kleine Auswahl unsers Produktangebotes abgebildet.

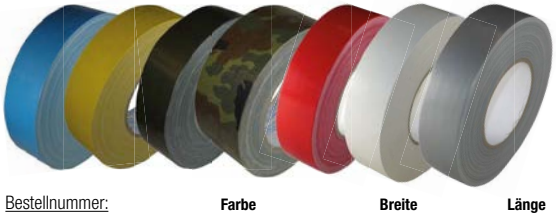
Kleber & Bänder für fast jede Gelegenheit finden Sie im Shop

http://rch.lt/iY

Panzerband / Panzertape

Diese Bänder sollten in Ihrem Fahrzeug, in der Werkstatt und im Rucksack auf keinen Fall fehlen!
Bei diesem Band handelt es sich um das original so an die Bundeswehr gelieferte Klebeband. Allgemein auch als Panzerband bekannt.
Es wird in der gleichen Verpackung und mit dem gleichen Kerndruck geliefert.

Profiqualität



Bestellnummer:		Farbe	Breite	Länge
PB SW5050	**9,95**	schwarz	50 mm	50 m
PB LB5038	**7,95**	lichtblau	38 mm	50 m
PB SG5038	**7,95**	schwefelgelb	38 mm	50 m
PB BG5019	**3,95**	bronzegrün (oliv)	19 mm	50 m
PB BG5038	**7,95**	bronzegrün (oliv)	38 mm	50 m
PB BG5050	**9,95**	bronzegrün (oliv)	50 mm	50 m
PB BG5075	**14,95**	bronzegrün (oliv)	75 mm	50 m
PB BG50100	**19,95**	bronzegrün (oliv)	100 mm	50 m
PB FT2550	**14,95**	flecktarn	50 mm	25 m

Bestellnummer:		Farbe	Breite	Länge
PB RT5019	**4,95**	rot	19 mm	50 m
PB RT5038	**9,95**	rot	38 mm	50 m
PB RT5050	**11,95**	rot	50 mm	50 m
PB RT5075	**19,95**	rot	75 mm	50 m
PB RT50100	**26,50**	rot	100 mm	50 m
PB WS5019	**4,95**	weiß	19 mm	50 m
PB WS5038	**9,95**	weiß	38 mm	50 m
PB WS5050	**11,95**	weiß	50 mm	50 m
PB WS5075	**19,95**	weiß	75 mm	50 m
PB WS50100	**26,50**	weiß	100 mm	50 m
PB SI5019	**4,95**	silber	19 mm	50 m
PB SI5038	**9,95**	silber	38 mm	50 m
PB SI5050	**11,95**	silber	50 mm	50 m
PB SI5075	**19,95**	silber	75 mm	50 m
PB SI50100	**26,50**	silber	100 mm	50 m

Befestigen & Aufhängen

tesa® Powerbutton

Kinderleichte Montage - Die Fixierung der Haken mit dem tesa® Powerbutton bedient sich der patentierten „nie wieder bohren."-Technologie und ist denkbar einfach. Ein Adapter aus Metall, der als Mittler zwischen Klebstoff und dem zu befestigenden Objekt dient, wird zunächst mit Hilfe eines Rings aus Klebeband in die richtige Position gebracht und dann mit einem Einkomponentenkleber befüllt. Der luftdurchlässige, hochfeste Adapter sorgt für eine optimale Aushärtung des Klebers. Dank der vollflächigen Füllung ist auch auf unebenen Flächen ein optimaler Halt gewährleistet. Die eigentlichen Haken lassen sich dann nach 12 Stunden kinderleicht anbringen.

- starker Halt auf fast allen Untergründen
- wasserfest
- temperaturbeständig
- verchromt
- wiederablösbar von fast allen Untergründen (nicht rückstandsfrei von Putz oder Tapete)



Bestellnummer:		Bauform	Größe	Tragfähigkeit bis	Inhalt
TESA 59320	**9,00**	universal	small	5 kg	1 Stück
TESA 59321	**9,40**	universal	medium	6 kg	1 Stück
TESA 59322	**9,90**	universal	large	8 kg	1 Stück
TESA 59330	**9,90**	classic rund		6 kg	1 Stück
TESA 59332	**12,95**	classic eckig		6 kg	1 Stück
TESA 59333	**15,90**	Doppelhaken, classic		12 kg	1 Stück
TESA 59334	**19,80**	Hakenleiste, classic		12 kg	1 Stück
TESA 59340	**16,30**	Haken, DeLuxe, rund, glänzend		8 kg	1 Stück
TESA 59341	**17,95**	Haken, DeLuxe, eckig, glänzend		8 kg	1 Stück
TESA 59343	**17,95**	Haken, DeLuxe, rund, matt		8 kg	1 Stück
TESA 59344	**19,55**	Haken, DeLuxe, eckig, matt		8 kg	1 Stück

Powerstrips® Waterproof Haken

Die hochwertigen Design-Haken halten problemlos in feuchten Räumen und nassen Umgebungen bis zu 2,0 kg Gewicht. Sie eignen sich zum cleveren Anbringen von Gegenständen, die in der Dusche oder im Badezimmer gebraucht werden (z. B. Schwamm, Waschlappen, etc.).



Bestellnummer:		Bauform	Tragfähigkeit bis	Material	Inhalt
TESA 59701	**3,95**	zoom	2 kg	Kunstoff, weiß	2 Stück
TESA 59704	**5,80**	Duohaken	2 kg	Kunstoff, weiß	1 Stück
TESA 59707	**5,65**	zoom	3 kg	Edelstahl	1 Stück
TESA 59710	**7,30**	Duohaken	3 kg	Edelstahl	1 Stück

Powerstrips® Waterproof Regal

Das tesa Powerstrips® Waterproof Regal ist eine moderne Lösung zur Aufbewahrung von Duschgel, Shampoo und anderen Badutensilien, die direkt in der Dusche benötigt werden. Das Regal kann einfach mit Hilfe der rostfreien Edelstahlleiste angebracht werden. Dank der tesa Powerstrips® Technologie kann es bei Bedarf schnell und spurlos wieder abgelöst werden.



Bestellnummer:		Tragfähigkeit bis	Inhalt
TESA 59711	**15,75**	3 kg	1 Stück

Befestigen & Aufhängen

tesa

Powerstrips® Haken

Tesa Powerstrips® Haken - ideal zum Aufhängen von Gegenständen in Küche, Bad und auf Reisen. Durch die Powerstrips® Technologie sind die Haken mehrfach verwendbar.

- einfaches Befestigen ohne Schrauben, Dübel und Nägel
- jederzeit spurlos wieder ablösbar durch die tesa Powerstrips®-Technologie
- aus hochwertigem Kunststoff
- geeignet für die Verklebung auf Kacheln, Glas, Holz, Kunststoff und vielen anderen Untergründen



Bestellnummer:		Farbe	Bauform	Größe	Tragfähigkeit bis	Inhalt
TESA 57519	**4,85**	matt chrom	oval	small	1 kg	3 Stück
TESA 57530	**3,95**	weiß	classic	small	1 kg	3 Stück
TESA 57533	**3,95**	weiß	oval	small	1 kg	3 Stück
TESA 57540	**4,85**	chrom	classic	small	1 kg	3 Stück
TESA 57543	**4,85**	chrom	oval	small	1 kg	3 Stück
TESA 57544	**4,85**	matt chrom	trend	small	1 kg	3 Stück
TESA 57559	**3,95**	weiß	trend	small	1 kg	3 Stück
TESA 57577	**3,95**	weiß	rund	small	1 kg	3 Stück
TESA 57578	**4,85**	matt chrom	rund	small	1 kg	3 Stück
TESA 58010-44	**3,90**	weiß	classic	large	2 kg	2 Stück
TESA 58013-49	**3,90**	weiß	oval	large	2 kg	2 Stück
TESA 58045	**3,90**	weiß	trend	large	2 kg	2 Stück
TESA 58050	**4,95**	chrom	oval	large	2 kg	2 Stück
TESA 58051	**4,85**	chrom	classic	large	2 kg	2 Stück
TESA 58063	**4,85**	matt chrom	oval	large	2 kg	2 Stück

Powerstrips® large & small

Die clevere Alternative zu Bohrer, Hammer und Nagel: Durch die innovative tesa Powerstrips-Technologie können größere und kleinere Objekte einfach und schnell befestigt und spurlos wieder gelöst werden.

- beidseitig klebend
- starker Halt für Gegenstände auf fast allen Untergründen
- maximaler Halt auf glatten Oberflächen
- vielseitig einsetzbar im Haushalt, am Arbeitsplatz oder unterwegs
- einfaches Anbringen und rückstandsfreies Ablösen ohne Beschädigung des Untergrundes
- geeignet fürs gesamte Powerstrips-Haken-Sortiment



Bestellnummer:		Maße	Inhalt	Tragfähigkeit bis
TESA 58000	**3,50**	5,0 x 2,0 cm	10 Strips	1,5 kg
TESA 57550	**3,50**	1,4 x 3,4 cm	14 Strips	0,75 kg

tesa® Powerstrips® Bilder Nagel

Der tesa Powerstrips® Bilder-Nagel - der einzige Nagel, der klebt. Zum Befestigen von kleineren Bilderrahmen, Kalendern und anderen Objekten.

- zum Aufhängen leichterer Gegenstände bis zu maximal 1 kg Gewicht*
- ohne Schrauben, Dübel oder Nägel
- jederzeit spurlos wieder ablösbar durch die tesa Powerstrips® Technologie
- der Bilder-Nagel ist mit neuem tesa Powerstrips® Large mehrfach verwendbar.



Bestellnummer:	
TESA 58031	**3,50**

Powerstrips® Waterproof

Jetzt können Dinge in feuchten Umgebungen und sogar direkt unter der Dusche ohne Bohrer, Schrauben oder Nägel einfach und sicher angebracht werden. Dank der tesa Powerstrips® Technologie können sie bei Bedarf schnell und spurlos wieder abgelöst werden.



Bestellnummer:		Inhalt	Tragfähigkeit bis
TESA 59700	**3,40**	6 Stripes	2 kg

tesa® Deckenhaken

Der tesa Powerstrips® Deckenhaken zum Befestigen von Gegenständen und Dekorationen an der Zimmerdecke.

- zur Befestigung dekorativer Gegenstände bis zu maximal 0,5 kg Gewicht
- an nahezu allen Zimmerdecken anzuwenden
- der drehbare Hakenkopf erlaubt das genaue Ausrichten der Objekte





Bestellnummer:		Farbe
TESA 58029	**3,50**	weiß

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Papier, Etiketten

Universalpapiere



Papiere für den täglichen Bedarf im Büro

Die Standard-Papiere für Kopierer, Tintenstrahl-, Laserdrucker und Fax. Einfach perfekt für das Ausdrucken täglicher Unterlagen.





Bestellnummer:			Blatt (Größe)	Besonderheit
PAPIER OP UNI	**2,99**	80 g/m²	500 (A4)	
XEROX 003R90649	**3,90**	80 g/m²	500 (A4)	
XEROX 003R91720	**4,25**	80 g/m²	500 (A4)	
PAPIER 2574GEL	**6,75**	75 g/m²	500 (A4)	2-fach gelocht
PAPIER 2562	**11,95**	100 g/m²	500 (A4)	

Für besonders hochwertige Druckergebnisse!

Für eine sehr gute Farbwiedergabe und kontrastreiche Ausdrucke - Qualität auf allen gängigen Druckermarken





Bestellnummer:		Gewicht	Blatt (Größe)	Besonderheit
PAPIER 2599	**7,40**	150 g/m²	25 (A4)	einseitig / matt
PAPIER 2579-100	**14,45**	150 g/m²	100 (A4)	einseitig / matt
PAPIER 2495-20	**9,65**	230 g/m²	20 (A4)	einseitig / hochglänzend
PAPIER 2572-50	**17,90**	200 g/m²	50 (A4)	einseitig / hochglänzend
PAPIER 2554	**8,95**	125 g/m²	20 (A4)	einseitig / matt
PAPIER 2573-60	**18,95**	160 g/m²	60 (A4)	einseitig / glänzend
PAPIER 2585-150	**18,95**	100 g/m²	150 (A4)	beidseitig / matt
PAPIER 2482-20	**15,90**	300 g/m²	20 (A4)	einseitig / hochglänzend

Canson Everyday, Performance & Ultimate Papiere

Mit seinen drei Sortimenten Everyday, Performance und Ultimate stellt Canson ein vollständiges Sortiment an Inkjetpapieren zur Verfügung. Die Canson-Druckmedien garantieren Drucke in hoher Auflösung mit exzellenter Farbwiedergabe.



Bestellnummer:		Gewicht	Blatt (Größe)	Besonderheit
CANSON 4316	**10,55**	150 g/m²	100 (A4)	glossy
CANSON 4317	**7,10**	170 g/m²	50 (A4)	matt, doppelseitig
CANSON 4474	**4,10**	180 g/m²	10 (A4)	glossy
CANSON 4318	**14,30**	180 g/m²	100 (A4)	glossy
CANSON 4319	**7,60**	180 g/m²	50 (A4)	matt
CANSON 4321	**8,30**	180 g/m²	20 (A4)	glossy, doppelseitig
CANSON 4324	**8,45**	210 g/m²	20 (A4)	glossy
CANSON 4326	**38,45**	210 g/m²	50 (A3)	glossy
CANSON 4322	**8,45**	210 g/m²	20 (A4)	satin
CANSON 4327	**9,30**	240 g/m²	20 (A4)	glossy
CANSON 4329	**11,55**	270 g/m²	20 (A4)	satin
CANSON 4330	**9,95**	270 g/m²	20 (A4)	glossy

InkJet-Papiere Tetenal

Spectra Jet OFFICE

TETENAL

Die Spectra Jet Office Linie ermöglicht Ihnen eine sehr gute Druckqualität bei gleichzeitig geringen Kosten. Überall dort, wo Text und Bild aufeinander treffen, stellen die vorwiegend matten und beidseitig bedruckbaren Papiere eine ideale Auswahl für Ihre Dokumentationen, Exposés, Kalender, Präsentationen, Fotobücher uvm. dar. Durch die hervorragenden Falzeigenschaften eignen sie sich ebenfalls für Gruß-, Danksagungs- oder Einladungskarten.



Bestellnummer:		Gewicht	Blatt (Größe)	Besonderheit
TET 130150	**21,95**	130 g/m²	200 (A4)	beidseitig / matt
TET 130151	**25,85**	130 g/m²	100 (A3)	beidseitig / matt
TET 130160	**4,95**	170 g/m²	25 (A4)	beidseitig / matt
TET 130161	**29,95**	170 g/m²	200 (A4)	beidseitig / matt
TET 130162	**8,45**	170 g/m²	25 (A3)	beidseitig / matt
TET 130170	**7,95**	230 g/m²	25 (A4)	matt
TET 130171	**14,55**	230 g/m²	25 (A3)	matt

Spectra Jet PHOTO

TETENAL

Die Papiere, die in der Spectra Jet Photo Linie vereint wurden, entsprechen in Optik und Haptik dem klassischen Fotoabzug. Unterschiedliche Formate und Oberflächen bilden zusammen ideale Medien für die professionelle Ausgabe Ihrer Fotografien. Kurze Trocknungszeiten und kratzresistente Oberflächen ermöglichen eine schnelle Weiterverarbeitung Ihrer Bilder. Die Spectra Jet Verpackungen dienen nach der Benutzung gleichzeitig als Archivboxen: einfach Etikett entfernen und beschriften!



Bestellnummer:		Gewicht	Blatt (Größe)	Besonderheit
TET 130200	**10,65**	200 g/m²	25 (A4)	glossy
TET 130201	**28,90**	200 g/m²	25 (A3)	glossy
TET 130212	**16,60**	270 g/m²	25 (A4)	glossy
TET 130214	**35,95**	270 g/m²	25 (A3)	glossy
TET 130222	**16,60**	270 g/m²	25 (A4)	seidenmatt
TET 130224	**35,95**	270 g/m²	25 (A3)	seidenmatt
TET 130232	**16,50**	290 g/m²	25 (A4)	seidenraster, glänzend
TET 130233	**29,95**	290 g/m²	25 (A3)	seidenraster, glänzend

Spectra Jet PREMIUM

TETENAL

Mit den Spectra Jet Premium Medien werden die Eigenschaften der Papiere aus der Photo Linie durch schwere, dichte Papierträger und besondere Oberflächen erweitert. Durch diese Spezialpapiere können Sie Ihren Motiven weiteren Charakter verleihen. Die großen Farbräume aktueller Druckergenerationen werden detailliert und mit hoher Brillanz wiedergegeben. Die Oberflächenbeschaffenheit sowie die Stärke der Träger sorgen für eine sehr gute Planlage und eine lange Haltbarkeit.



Bestellnummer:		Gewicht	Blatt (Größe)	Besonderheit
TET 130300	**17,90**	310 g/m²	25 (A4)	glossy
TET 130302	**39,95**	310 g/m²	25 (A3)	glossy
TET 130312	**17,90**	310 g/m²	25 (A4)	perlmatt-glänzend
TET 130314	**39,95**	310 g/m²	25 (A3)	perlmatt-glänzend
TET 130320	**27,85**	310 g/m²	25 (A4)	Baryta, seidenmatt
TET 130321	**54,95**	310 g/m²	25 (A3)	Baryta, seidenmatt

Papier, Etiketten

Thermopapier

High-Grade Fax-Papiere

Außergewöhnlich präzise Punktauflösung und verbesserte Druckwiedergabe - Kaum Nachdunkeln und Verblassen - Verhindert Ablagerungen im Faxgerät.



Bestellnummer:		Ø	Papierbreite	Kernloch
FAXPAPIER 15M	**1,70**	35 mm	210 mm	14 mm
FAXPAPIER 30M	**2,45**	50 mm	210 mm	14 mm

Folien

Overhead-Folien mit Spezialbeschichtung

Dieses ausgesuchte Sortiment von hochqualitativen Folien ist optimal für Unterrichtsstunden im Klassenzimmer oder für Präsentationen in geschäftlichen Besprechungen abgestimmt.

AVERY Zweckform

hohe Farbbrillanz

PVC Frei





Bestellnummer:		Folien (Stärke)	Bedruckbar mit	Verarbeitung	Besonderheit
FOLIE 2503	**9,25**	10 (0,11 mm)	Inkjet	stapelverarbeitbar	
FOLIE 2502	**25,30**	50 (0,11 mm)	Inkjet	stapelverarbeitbar	
FOLIE 2504	**26,65**	50 (0,11 mm)	Inkjet	stapelverarbeitbar	Sensorstreifen, kurze Seite
FOLIE 3562	**8,10**	25 (0,10 mm)	s/w-Laser-Drucker, s/w-Kopierer	stapelverarbeitbar	
FOLIE 3552	**17,40**	100 (0,10 mm)	s/w-Laser-Drucker, s/w-Kopierer	stapelverarbeitbar	
FOLIE 3553	**21,05**	100 (0,10 mm)	s/w-Laser-Drucker, s/w-Kopierer	stapelverarbeitbar	Sensorstreifen, lange Seite
FOLIE 3550	**21,05**	100 (0,10 mm)	s/w-Laser-Drucker, s/w-Kopierer	stapelverarbeitbar	kopfverleimtes Unterpapier
FOLIE 3559	**26,10**	50 (0,10 mm)	Farblaser-Drucker / -Kopierer	stapelverarbeitbar	Sensorstreifen, kurze Seite
FOLIE 3560	**26,10**	50 (0,10 mm)	Farblaser-Drucker / -Kopierer	stapelverarbeitbar	Sensorstreifen, lange Seite
FOLIE 3561	**27,95**	50 (0,13 mm)	Farblaser-Drucker / -Kopierer	stapelverarbeitbar	extrem hitzestabil
FOLIE 3555	**13,70**	100 (0,10 mm)	s/w-Kopierer	Einzelblatteinzug	mit Zwischenpapier, nur für Einzelblatteinzug
FOLIE 3557	**17,10**	100 (0,10 mm)	s/w-Kopierer	stapelverarbeitbar	kopfverleimtes Unterpapier

Selbstklebende Folien

Folien ideal für die Gestaltung von unverwüstlichen Verkaufsunterlagen oder Aushängen im Freien.

AVERY Zweckform





Bestellnummer:		Folien (Stärke)	Bedruckbar mit	Verarbeitung	Besonderheit
FOLIE 2500	**17,75**	10 (0,17 mm)	Inkjet	stapelverarbeitbar	transparent
FOLIE 3482	**26,00**	25 (0,14 mm)	Laser / Kopierer	stapelverarbeitbar	transparent / matt
FOLIE 3480	**79,80**	100 (0,14 mm)	Laser / Kopierer	stapelverarbeitbar	transparent / matt

Folien für die unterschiedlichsten Anwendungen

Ideal für die Gestaltung von unverwüstlichen Verkaufsunterlagen oder Aushängen im Freien.

AVERY Zweckform





Bestellnummer:		Folien (Stärke)	Bedruckbar mit	Verarbeitung	Besonderheit
FOLIE 3487	**38,90**	100 (0,13 mm)	Farblaser, s/w Laser, Kopierer	stapelverarbeitbar	weiß / wetterfest
FOLIE 3491	**32,85**	100 (0,10 mm)	s/w Laser	stapelverarbeitbar	transparent / matt

Zweckform Etiketten

Eiketten für unterschiedlichste Anwendungen

Optimiert für den Einsatz auf Laserdrucker & Kopierer









Bestellnummer:		Type	Besonderheit	Maße	Etikett
ETIKETT 3475	**25,55**	universal, weiß		70 x 36 mm	2400
ETIKETT 3659	**26,30**	universal, weiß		97 x 42 mm	1200
ETIKETT 4732	**9,55**	Stick&Lift – wiederablösbar		35,6 x 16,9 mm	2000
ETIKETT 4736	**9,55**	Stick&Lift – wiederablösbar		45,7 x 21,2 mm	1200
ETIKETT 4737	**9,55**	Stick&Lift – wiederablösbar		63,5 x 29,6 mm	675
ETIKETT 4743	**9,55**	Stick&Lift – wiederablösbar		99,0 x 42,3 mm	300
ETIKETT 4775	**21,95**	wetterfest, weiß		210 x 297 mm	20
ETIKETT 4776	**21,95**	wetterfest, weiß		91 x 42,3 mm	240
ETIKETT 4773	**21,95**	wetterfest, weiß		62,5 x 33,9 mm	480
ETIKETT 4772	**22,15**	Adress, transparent		94,1 x 42,3 mm	300
ETIKETT L7567-25	**22,15**	Adress, transparent		A4	20
ETIKETT 6008	**21,95**	Typenschild, silber, öl-, schmutz- und wasserbeständig		25,4 x 10,0 mm	3780
ETIKETT 6009	**21,95**	Typenschild, silber, öl-, schmutz- und wasserbeständig		45,7 x 21,2 mm	960
ETIKETT 6011	**21,95**	Typenschild, silber, öl-, schmutz- und wasserbeständig		63,5 x 29,6 mm	540
ETIKETT 6012	**21,95**	Typenschild, silber, öl-, schmutz- und wasserbeständig		96,0 x 50,8 mm	200
ETIKETT 3606	**9,25**	endlos, für staufreien Durchlauf		48,0 x 19,0 mm	900
ETIKETT 3611	**14,55**	endlos, für staufreien Durchlauf		88,9 x 35,7 mm	1000
ETIKETT 4761	**9,70**	Etiketten, für alle gängigen Ordner geeignet	kurz, breit	192 x 61 mm	100
ETIKETT 4760	**9,70**	Etiketten, für alle gängigen Ordner geeignet	kurz, schmal	192 x 38 mm	175
ETIKETT 4759	**9,70**	Etiketten, für alle gängigen Ordner geeignet	lang, breit	297 x 61 mm	75
ETIKETT 4758	**9,70**	Etiketten, für alle gängigen Ordner geeignet	lang, schmal	297 x 38 mm	125





tesa® Etiketten

tesa® Neon Notes

Zum auffälligen Markieren in Neonfarben

- haftstark und leicht wieder ablösbar
- lösungsmittelfrei



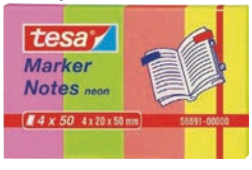


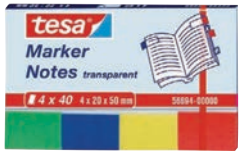
Bestellnummer:		Maße	Inhalt	Farbe
TESA 56001	**1,15**	40 x 50 mm	3x 80 Blatt	pink/gelb/grün
TESA 56684	**3,35**	75 x 75 mm	320 Blatt	pink/gelb/grün/orange

tesa® Marker Notes

Zum auffälligen Markieren und Kennzeichnen

- mit farblich differenzierten Anfassern in Neonfarben
- haftstark und leicht wieder ablösbar
- lösungsmittelfrei





Bestellnummer:		Maße	Inhalt	Farbe
TESA 56691	**1,60**	20 x 50 mm	4x 50 Blatt	pink/gelb/grün/orange
TESA 56694	**2,55**	20 x 50 mm	4x 40 Blatt	transparent - grün/blau/gelb/rot

Bookmarks

tesa® Office Notes

Zum individuellen Beschriften und Aufkleben

Bestellnummer:		Maße	Inhalt
TESA 57653	**0,95**	40 x 50 mm	3x 100 Blatt
TESA 57654	**0,75**	75 x 75 mm	100 Blatt
TESA 57655	**0,95**	125 x 75 mm	100 Blatt

- in dezentem Gelb für gute Lesbarkeit der Notizen
- haftstark und leicht wieder ablösbar
- lösungsmittelfrei



Datenträger

Blu-ray Medien

Tagespreise!

Blu-ray-Disks bieten drei- bis fünfmal so viel Speicherplatz wie herkömmliche beschreibbare DVDs, sodass auch hochauflösende Videos (HD) aufgezeichnet, wiedergegeben und überschrieben werden können.

Blu-ray Disc

Blu-ray

(Intenso)® Verbatim Technology you can trust

Bestellnummer:		Marke	Kapazität	Besonderheit	Verpackung
BD-R25 INT 5	**6,95**	Intenso	25 GB		5er JewelCase
BD-RE25 INT 5	**9,95**	Intenso	25 GB	wiederbeschreibbar	5er JewelCase
XLYNE 8J05000	**7,45**	Xlyne	25 GB		5er JewelCase
XLYNE 8010000	**12,50**	Xlyne	25 GB		10er Spindel
XLYNE 8J05001	**9,25**	Xlyne	25 GB	wiederbeschreibbar	5er JewelCase
XLYNE 8J05002	**23,30**	Xlyne	50 GB		5er JewelCase
BD-R25 VER 5	**8,95**	Verbatim	25 GB		5er JewelCase
BD-R25 VER 10	**9,90**	Verbatim	25 GB		10er Spindel
BD-RE25 VER 5	**6,95**	Verbatim	25 GB	wiederbeschreibbar	5er JewelCase
BD-RE25 VER 10	**10,00**	Verbatim	25 GB	wiederbeschreibbar	10er Spindel
VERBATIM 43804	**6,95**	Verbatim	25 GB	bedruckbar	10er Spindel
VERBATIM 43713	**24,95**	Verbatim	25 GB	bedruckbar	10er JewelCase
VERBATIM 43811	**14,95**	Verbatim	25 GB	bedruckbar	25er Spindel
BD-R50 VER 5	**18,95**	Verbatim	50 GB		5er JewelCase
BD-RE50 VER 5	**29,95**	Verbatim	50 GB	wiederbeschreibbar	5er JewelCase
VERBATIM 43736	**39,95**	Verbatim	50 GB	bedruckbar	10er JewelCase
BD-R25 XLA 10	**8,55**	Xlayer	25 GB		10er Spindel
BD-R25 XLA 10P	**8,00**	Xlayer	25 GB	bedruckbar	10er Spindel
BD-R25 XLA 25P	**14,90**	Xlayer	25 GB	bedruckbar	25er Spindel
BD-R50 XLA 10	**24,95**	Xlayer	50 GB		10er Spindel
BD-R50 XLA 10P	**34,95**	Xlayer	50 GB	bedruckbar	10er Spindel



DVD- Medien

DVD-

DVD-R-Medien richten sich besonders an Unternehmen und Verbraucher, die ihre Daten archivieren wollen oder mit Video- und Audiodateien, Multimediaformaten und vielem mehr arbeiten.

Bestellnummer:		Marke	Kapazität	Besonderheit	Verpackung
DVD-R4,7 INT10P	**4,95**	Intenso	4,7 GB / 120 min	bedruckbar	10er JewelCase
DVD-R4,7 INT25	**6,40**	Intenso	4,7 GB / 120 min		25er Spindel
DVD-R4,7 INT25P	**7,15**	Intenso	4,7 GB / 120 min	bedruckbar	25er Spindel
DVD-R4,7 INT50	**11,90**	Intenso	4,7 GB / 120 min		50er Spindel
DVD-R4,7 INT100	**21,50**	Intenso	4,7 GB / 120 min		100er Spindel
XLYNE 2010000	**3,40**	Xlyne	4,7 GB / 120 min		10er Spindel
XLYNE 2J10000	**5,60**	Xlyne	4,7 GB / 120 min		10er JewelCase
XLYNE 2025000	**7,15**	Xlyne	4,7 GB / 120 min		25er Spindel
XLYNE 2050000	**13,60**	Xlyne	4,7 GB / 120 min		50er Spindel
PHI DM4S6B10F/00	**3,60**	Philips	4,7 GB / 120 min		10er Spindel
PHI DM4S6S10F/00	**6,40**	Philips	4,7 GB / 120 min		10er SlimCase
PHI DM4S6J10C/00	**7,70**	Philips	4,7 GB / 120 min		10er JewelCase
PHI DM4S6B25F/00	**9,40**	Philips	4,7 GB / 120 min		25er Spindel
PHI DM4S6B50F/00	**14,95**	Philips	4,7 GB / 120 min		50er Spindel
PHI DM4S6B00F/00	**30,20**	Philips	4,7 GB / 120 min		100er Spindel
PHI DM4I6B25F/00	**8,35**	Philips	4,7 GB / 120 min	bedruckbar	25er Spindel
DVD-R4,7 VER10-P	**6,25**	Verbatim	4,7 GB / 120 min	bedruckbar	10er JewelCase
DVD-R4,7 VER25	**6,55**	Verbatim	4,7 GB / 120 min		25er Spindel
DVD-R4,7 VER25AG	**38,95**	Verbatim	4,7 GB / 120 min	Archival Grade	25er Spindel
DVD-R4,7 VER50	**14,95**	Verbatim	4,7 GB / 120 min		50er Spindel
DVD-R4,7 VER50PN	**15,90**	Verbatim	4,7 GB / 120 min	bedruckbar	50er Spindel

Verbatim Technology you can trust
PHILIPS
(Intenso)®
XLYNE



DVD+ Medien

Tagespreise!

DVD+

Bestellnummer:		Marke	Kapazität	Besonderheit	Verpackung
DVD+R4,7 INT10	4,80	Internso	4,7 GB / 120 min		10er SlimCase
DVD+R4,7 INT10P	4,95	Internso	4,7 GB / 120 min	bedruckbar	10er JewelCase
DVD+R4,7 INT10LS	5,95	Internso	4,7 GB / 120 min	LightScribe	10er JewelCase
DVD+R4,7 INT25	6,40	Internso	4,7 GB / 120 min		25er Spindel
DVD+R4,7 INT25P	7,00	Internso	4,7 GB / 120 min	bedruckbar	25er Spindel
DVD+R4,7 INT100	21,95	Internso	4,7 GB / 120 min		100er Spindel
DVD+R4,7 INT50	11,90	Internso	4,7 GB / 120 min		50er Spindel
DVD+R8,5 INT10	5,90	Internso	8,5 GB / 240 min		10er Spindel
DVD+R8,5 INT10P	6,50	Internso	8,5 GB / 240 min	bedruckbar	10er JewelCase
DVD+R8,5 INT25	12,65	Internso	8,5 GB / 240 min		25er Spindel
XLYNE 3010000	3,40	Xlyne	4,7 GB / 120 min		10er Spindel
XLYNE 3J10000	5,55	Xlyne	4,7 GB / 120 min		10er JewelCase
XLYNE 3025000	7,15	Xlyne	4,7 GB / 120 min		25er Spindel
XLYNE 3050000	13,60	Xlyne	4,7 GB / 120 min		50er Spindel
XLYNE 4010000	6,25	Xlyne	8,5 GB / 240 min		10er Spindel
XLYNE 4J10000	8,99	Xlyne	8,5 GB / 240 min		10er JewelCase
XLYNE 4025000	13,50	Xlyne	8,5 GB / 240 min		25er Spindel
PHI DR4S6B10F/00	3,60	Philips	4,7 GB / 120 min		10er Spindel
PHI DR4S6S10F/00	6,40	Philips	4,7 GB / 120 min		10er SlimCase
PHI DR4S6J10C/10	6,95	Philips	4,7 GB / 120 min		10er JewelCase
PHI DR4S6B25F/00	9,40	Philips	4,7 GB / 120 min		25er Spindel
PHI DR4I6B25F/00	8,35	Philips	4,7 GB / 120 min	bedruckbar	25er Spindel
PHI DR4S6B50F/00	14,95	Philips	4,7 GB / 120 min		50er Spindel
PHI DR4S6B00F/00	29,95	Philips	4,7 GB / 120 min		100er Spindel
PHI DR8S8J05C/00	6,10	Philips	8,5 GB / 240 min		5er JewelCase
PHI DR8S8B10F/00	8,80	Philips	8,5 GB / 240 min		10er Spindel
PHI DR8I8B25F/00	19,95	Philips	8,5 GB / 240 min	bedruckbar	25er Spindel
DVD+R4,7 VER10P	6,75	Verbatim	4,7 GB / 120 min	bedruckbar	10er JewelCase
DVD+R4,7 VER25	6,90	Verbatim	4,7 GB / 120 min		25er Spindel
DVD+R4,7 VER50	12,90	Verbatim	4,7 GB / 120 min		50er Spindel
DVD+R4,7 VER50PN	14,90	Verbatim	4,7 GB / 120 min	photoprintable	50er Spindel
DVD+R8,5 VER10	11,95	Verbatim	8,5 GB / 240 min		10er Spindel
DVD+R8,5 VER10P	15,20	Verbatim	8,5 GB / 240 min	bedruckbar	10er JewelCase
DVD+R8,5 VER25P	28,60	Verbatim	8,5 GB / 240 min	bedruckbar	25er Spindel
DVD+R8,5 VER50PN	58,90	Verbatim	8,5 GB / 240 min	bedruckbar	50er Spindel

Verbatim. Technology you can trust

(Intenso)®

PHILIPS

XLYNE

Die Speicherkapazität der DVD+R bietet selbst den anspruchsvollsten Profis genügend Platz, um Daten zuverlässig und effizient zu archivieren.







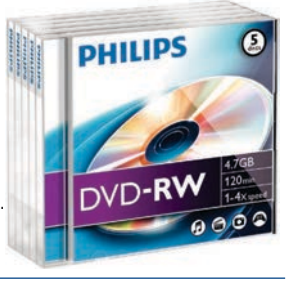
DVD, wiederbeschreibbar (4,7 GB / 120 min)

Bestellnummer:		Marke	Spezifikation	Verpackung
PHI DW4S4S05F/10	5,85	Philips	DVD+RW	5er SlimCase
PHI DN4S4J05F/00	6,35	Philips	DVD-RW	5er JewelCase
PHI DW4S4J05F/10	6,35	Philips	DVD+RW	5er JewelCase
PHI DN4S4B10F/00	8,75	Philips	DVD-RW	10er Spindel
PHI DW4S4B10F/10	8,75	Philips	DVD+RW	10er Spindel
PHI DW4S4J10C/10	11,95	Philips	DVD+RW	10er JewelCase
PHI DN4S4B25F/00	18,30	Philips	DVD-RW	25er Spindel
PHI DW4S4B25F/00	18,30	Philips	DVD+RW	25er Spindel
DVD+RW4,7 INT10	8,00	Intenso	DVD+RW	10er SlimCase
DVD-RW4,7 INT10	7,95	Intenso	DVD-RW	10er SlimCase
VERBATIM 43229	5,50	Verbatim	DVD+RW	5er JewelCase
VERBATIM 43488	8,25	Verbatim	DVD+RW	10er Spindel
VERBATIM 43489	18,50	Verbatim	DVD+RW	25er Spindel
VERBATIM 43285	5,95	Verbatim	DVD-RW	5er JewelCase

PHILIPS

Verbatim. Technology you can trust

Die DVD+RW/-RW ist ein sequentielles Schreib-/Lese-Speichermedium, das in erster Linie für Videoaufnahmen und kontinuierliche Datensicherungen verwendet wird. DVD+RW-Disks können über 1.000-mal neu beschrieben werden. Viele DVD-ROM-Laufwerke und DVD-Video-Player eignen sich für DVD+RW-Disks.



Datenträger

CD / CD-RW Medien

Tagespreise!

CD-R / CD-RW

Ideal für kleine Datensicherungen, sowie Audio-, Video-Daten
Multispeed 1 - 52x / CD-RW 1 - 12x

Bestellnummer:		Marke	Kapazität	Besonderheit	Verpackung
CD 8010 INT-P	4,30	Intenso	700 MB / 80 min	bedruckbar	10er SlimCase
CD 8010 INT-S	3,95	Intenso	700 MB / 80 min		10er SlimCase
CD 8025 INT	4,85	Intenso	700 MB / 80 min		25er Spindel
CD 8025 INT-P	4,75	Intenso	700 MB / 80 min	bedruckbar	25er Spindel
CD 8050 INT	8,65	Intenso	700 MB / 80 min		50er Spindel
CD 8050 INT-P	9,95	Intenso	700 MB / 80 min	bedruckbar	50er Spindel
CD 80100 INT	16,95	Intenso	700 MB / 80 min		100er Spindel
CD 9010 INT	4,30	Intenso	800 MB / 90 min		10er JewelCase
CD 9025 INT	6,70	Intenso	800 MB / 90 min		25er Spindel
CD 8010 VER	4,95	Verbatim	700 MB / 80 min		10er JewelCase
CD 8010 VER-P	5,95	Verbatim	700 MB / 80 min		10er JewelCase
CD 8050 VER-P	12,50	Verbatim	700 MB / 80 min	bedruckbar	50er Spindel
CD 8050 VER-PN	13,70	Verbatim	700 MB / 80 min	bedruckbar, Wide	50er Spindel
CD 8050 XL-V	15,00	Xlayer	700 MB / 80 min	Vinyl-Optic, schwarz	50er Spindel
XLYNE 1J10000	5,40	XLYNE	700 MB / 80 min		10er SlimCase
XLYNE 1S10000	3,99	XLYNE	700 MB / 80 min		10er JewelCase
XLYNE 1025000	5,60	XLYNE	700 MB / 80 min		25er Spindel
XLYNE 1050000	10,95	XLYNE	700 MB / 80 min		50er Spindel
PHI CR7D5NB10/00	2,99	PHILIPS	700 MB / 80 min		10er Spindel
PHI CR7D5NS10/00	5,10	PHILIPS	700 MB / 80 min		10er SlimCase
PHI CR7D5NJ10/00	6,40	PHILIPS	700 MB / 80 min		10er JewelCase
PHI CR7D5JJ10/00	7,25	PHILIPS	700 MB / 80 min	bedruckbar	10er JewelCase
PHI CR7D5NB25/00	6,80	PHILIPS	700 MB / 80 min		25er Spindel
PHI CR7D5JB25/00	7,65	PHILIPS	700 MB / 80 min	bedruckbar	25er Spindel
PHI CR7D5NB50/00	12,60	PHILIPS	700 MB / 80 min		50er Spindel
PHI CR7D5NB00/00	22,70	PHILIPS	700 MB / 80 min		100er Spindel
PHI CR8D8NJ10/00	7,25	PHILIPS	800 MB / 90 min		10er JewelCase
PHI CR8D8NB25/00	7,50	PHILIPS	800 MB / 90 min		25er Spindel
PHI CW7D2CC05/00	4,99	PHILIPS	700 MB / 80 min	wiederbeschreibbar	5er SlimCase
PHI CW7D2NJ10/00	10,95	PHILIPS	700 MB / 80 min	wiederbeschreibbar	10er JewelCase
CD-RW 8010 INT-C	4,45	Intenso	700 MB / 80 min	wiederbeschreibbar	10er Spindel
CD-RW 8010 INT-S	6,30	Intenso	700 MB / 80 min	wiederbeschreibbar	10er SlimCase
CD-RW 8010 VER	7,00	Verbatim	700 MB / 80 min	wiederbeschreibbar	10er JewelCase

Verbatim Technology you can trust · (Intenso)® · PHILIPS · FUJIFILM · XLYNE



DVD-RAM

Die DVD-RAM eignet sich speziell für datenintensive Anwendungen, bei denen eine hohe Leistungsfähigkeit verlangt wird. Der Datenzugriff erfolgt bei DVD-RAMs ähnlich wie bei Festplatten.



Bestellnummer:		Marke	Kapazität	Verpackung
DVD-RAM4,7 VER5	13,55	Verbatim	4,7 GB / 120 min	5er JewelCase
DVD-RAM9,4 VER5	34,40	Verbatim	9,4 GB / 240 min	5er JewelCase

DVD Mini-Medien

Speziell für Camcorder entwickelte Rohlinge

Verbatim Technology you can trust



Bestellnummer:		Kapazität	Besonderheit	Verpackung
DVD-R1,4 VER5	4,30	1,4 GB / 30 min		5er JewelCase
DVD+RW1,4 VER5	5,50	1,4 GB / 30 min	wiederbeschreibbar	5er JewelCase
DVD-RW1,4 VER5	4,95	1,4 GB / 30 min	wiederbeschreibbar	5er JewelCase

CD-Beschriftung

CD/DVD-Writer-Stift-Set

- zur Beschriftung der Oberseite von CDs, CD-ROMs, DVDs, DVD-ROMs, Overhead-Folien, etc.
- vier Stifte mit permanenter Tinte
- Farben: schwarz, rot, blau, grün



Bestellnummer:

CD-MARKER	**1,30**	

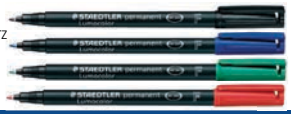
Lumocolor permanent

Mit dem Longlife Design Award preisgekrönter Universalstift für Overhead-Projektion und fast alle Flächen

- DRY SAFE: Der Stift kann tagelang offen liegen, ohne einzutrocknen (Test ISO 554)
- Airplane-safe: Ein automatischer Druckausgleich verhindert das Auslaufen des Stiftes im Flugzeug
- hervorragend wisch- und wasserfest auf fast allen Flächen
- permanente, geruchsarme Tinte • höchste Farbbrillanz

Bestellnummer:

STAEDTLER 318SW	**1,00**	schwarz
STAEDTLER 318BL	**1,00**	blau
STAEDTLER 318GN	**1,00**	grün
STAEDTLER 318RT	**1,00**	rot



CD-Beschriftungs-Set

Gestalten Sie individuelle Andenken oder Geschenke für Ihre Familie oder Freunde. Ob Urlaubs- oder Musik-CDs, mit dem CD-Beschriftungsset von Avery Zweckform punkten Sie auf ganzer Linie. Das Set enthält ein Zentriergerät, mehrere SuperSize-CD-Etiketten in matter und glänzender Ausführung, CD-Einleger und eine Software. Sie werden staunen, wie einfach und schnell Sie individuelle CDs beschriften können.

- inklusive Gestaltungssoftware, Etiketten und Einleger
- Etiketten sind mit praktischen Haltelaschen ausgestattet, die ein einfaches und mittiges Anbringen ermöglichen
- professionelles Zentriergerät für exakt mittiges Aufbringen des Etiketts
- gestalten Sie Ihre CD-Etiketten mit Hilfe der DesignPro® Software mit über 800 vorgestaltete Vorlagen
- Inhalt: 20x CD-Etikett matt / 4x CD-Etikett glossy / 10x CD-Einleger / Software / Zentriergerät



Bestellnummer:

AB1800	**24,85**	

Data-Cartridges

Zuverlässige Hochleistungsdatensicherung und -wiederherstellung mit HP-DDS- / DAT-Datenbändern

HP DDS-Datenkassetten

Optimale Kompatibilität mit HP-Surestore DAT-Laufwerken und Autoloadern sowie mit anderen DDS-Laufwerken.

- HP DDS-Datenkassetten sind mit Metallpartikeln beschichtet und daher noch zuverlässiger.



Bestellnummer:		Kapazität, komprimiert	Bandlänge
HP C5707A	**7,20**	8 GB	120 m
HP C5708A	**9,80**	24 GB	125 m
HP C5718A	**11,90**	40 GB	150 m

HP DAT-Datenkassetten

Optimale Kompatibilität mit HP SureStore und StorageWorks-DAT Laufwerken und anderen Laufwerken mit DDS-Format.

Bestellnummer:		Kapazität, komprimiert	Bandlänge
HP C8010A	**15,15**	72 GB	170 m
HP C8011A	**32,80**	160 GB	150 m
HP Q2032A	**42,95**	320 GB	153 m

Maxell Ultrium Bänder

maxell

Maxell LTO (Liner Tape-Open) Ultrium-Hochleistungs-Datensicherungsbänder. Es bietet Speicherkapazitäten von 100/200 GB bis 1500/3000 GB.



Bestellnummer:

MAXELL LTO 2	**21,60**	200/400 GB
MAXELL LTO 3	**20,00**	400/800 GB
MAXELL LTO 4	**21,75**	800/1600 GB
MAXELL LTO 5	**29,95**	1500/3000 GB
MAXELL LTO CL	**41,00**	Reinigungsband

Laserreinigungsdisc

Zur schonenden Reinigung von CD- / DVD- /Blu-ray-Laufwerken. Beseitigt Schmutzpartikel im Laufwerk, - begleitet von visueller Darstellung des Reinigungsprozesses auf dem Monitor.



Bestellnummer:

LENS-CLEANER CD	**3,05**	CD-Laufwerke
LENS-CLEANER DVD	**4,00**	DVD-Laufwerke
LENS-CLEANER BRD	**13,95**	Blu-Ray-Laufwerke

Cleaning-Cartridge

Die regelmäßige Verwendung der HP DAT-Reinigungskassette erhöht die Lebensdauer und Zuverlässigkeit von Laufwerken im DDS-/DAT-Format.

Bestellnummer:

HP C5709A	**7,45**	4 mm
HP C8015A	**36,95**	8 mm



www.tinte.reichelt.de

Schnell & einfach zum passenden Produkt:

Tinten- und Tonersuche

Einfach Hersteller und Modell eingeben und alle verfügbaren Tinten/Toner werden angezeigt.

Unsere Tinten- & Tonersuche finden Sie auf reichelt.de: Suchassistenten „Tinten/Toner“

oder direkt unter:

www.tinte.reichelt.de



Scannen Sie den QR-Code für den direkten Aufruf auf Ihrem Tablet oder Smartphone.

http://rch.lt/ink

Tagespreise!

Original & kompatibel!

Wir bieten Ihnen die Original-Tinten der Drucker-Hersteller und günstigere, hochwertige Tinten alternativer Anbieter. Das komplette Angebot finden Sie online: Einfach **www.tinte.reichelt.de** eingeben!

Tinte

Tinte für folgende CANON-Druckermodelle:

PIXMA iP4850 / MG5150 / MG5250 / MG6150 / MG8150 / MX885

Hersteller-Bezeichnung: PGI-525/CLI526



Original-Tinte von Canon

Bestellnummer:	Farbe	
TINTE PGI-525PGB	photoschwarz	12,95
TINTE CLI-526BK	schwarz	11,30
TINTE CLI-526C	cyan	11,50
TINTE CLI-526M	magenta	11,30
TINTE CLI-526Y	gelb	11,30
TINTE CLI-526GY	grau	11,50

Kompatible Tinte von KMP



Bestellnummer:	Farbe	
TINTE K-C81V	Multipack	16,95
TINTE K-CLI-526B	schwarz	5,25
TINTE K-CLI-526G	grau	5,25

Tinte

Tinte für folgende EPSON-Druckermodelle:

Stylus D78 / D92 / D120 / DX4000 / DX4050 / DX4400 / DX4450 / DX5000 / DX5050 / DX6000 / DX6050 / DX7000 / DX7400 / DX7450 / DX8400 / DX4850 / DX9400F / S20 / SX100 / SX105 / SX200 / SX205 / SX400 / SX405 / SX410 / SX510W

Stylus Office B40W / BX300F / BX310FN / BX600F / BX610FN

Hersteller-Bezeichnung: T0711-T0715

Orginal-Tintensatz von Epson im Multipack



Bestellnummer: **TINTE T071540** Multipack 46,50

Kompatibler Tintensatz von KMP im Multipack



Bestellnummer: **TINTE KMP SP T07** Multipack 14,95

Das komplette Angebot finden Sie online:

www.tinte.reichelt.de

Toner

Toner für folgende BROTHER-Druckermodelle:

HL-2240 / HL-2240D / HL-2250DN / HL-2270DW • DCP-7055 • MFC-7360N / MFC-7460DN

Hersteller-Bezeichnung: TN-2220

Orginal-Toner von Brother



Bestellnummer: **TONER TN 2220** 2600 Seiten 61,90

Kompatibler Toner von AGFA



Bestellnummer: **TON-A TN 2220** 2600 Seiten 39,95

Expertentipp



Jörg Slawne
Produktmanager

Tagespreise!

Unicable II – Invertos programmierbare LNB- und Multischalter-Lösungen

Unicable II ist die zweite Generation von Einkabellösungen und unterstützt bis zu 32 User Bands. Die Unicable II (dCSS) Lösungen sind hoch integrierte LNB- und Multischalter, welche mit Invertos Echtzeit-Umsetzung ausgestattet sind.
Die Kommunikation zwischen dem LNB oder Multischalter und den angeschlossenen unicablefähigen Geräten, erfolgt nach EN50494 und/oder EN50607 und kann je User-Band definiert werden. Dieses ermöglicht Installationen bestehend aus sowohl nur EN50494-fähigen, oder EN50607-kompatiblen Geräten der aktuellen und nächsten Generation.

Die Bedieneigenschaften (z. B. dynamischer/statischer Modus, Kanalbandbreite/ Kanalfrequenz, Ausgangspegel usw.) sind frei programmierbar und können mit Hilfe des Inverto Programmiergerätes konfiguriert und aktualisiert werden.
Die Produkte können entweder über ein angeschlossenes Empfangsgerät mit Strom versorgt werden, oder über einen Powerinserter mit AC/DC Netzteil, falls das Empfangsgerät keine ausreichende Spannungsversorgung bietet.

inverto.tv



Unicable II LNB für 32 Teilnehmer

Das Inverto Unicable II LNB ist im Auslieferungszustand im dynamischen Modus eingestellt, sodass die Installation von bis zu 32 Satellitenreceivern über ein einzelnes Kabel möglich ist. Die Receiver müssen dazu das Protokoll EN50607 unterstützen. Das LNB ist abwärts kompatibel zur Spezifikation EN50494 womit bis zu 8 Receiver angeschlossen werden können.

74,95
INVERTO 5278

Unicable II Multischalter für 32 Teilnehmer

149,00
INVERTO 5151



Multischalter der maximal 32 Geräte mit Satellitentuner über ein einzelnes Kabel unterstützt. Die digitale Channel-Stacking-Technologie nutzt schnelle Breitband analog zu digital Konverter um die gewünschten Transponderkanäle auszuwählen und zu bündeln. Verglichen mit analogem Channel-Stacking, basierend auf analoger Frequenzumsetzung auf feste vorgegebene Frequenzen, benötigt das digitale Channel-Stacking keine Oberflächenwellenfilter. Der Schalter bietet volle Flexibilität bei der Kanalauswahl und unterstützt viel mehr Set-Top-Boxen über ein einzelnes Koaxialkabel und dies bei viel geringeren Kosten und geringerem Stromverbrauch.

Gesteuert durch die angeschlossenen Receiver über das EN50494 oder EN50607 Protokoll. Der Mutlischalter wählt den gewünschten Transponder, konvertiert die Frequenz auf das entsprechende User Band und kombiniert dieses Signal über den Unicableausgang dank des digital zu analog Konverters.

Sat-/TV-Technik

- Receiver, Sat-/Kabel-/DVB-T
- LNBs, Multischalter
- Sat-/BK-Verstärker
- Stecker, Kabel

ab Seite 1352



Car Multimedia

- Navigationsgeräte
- Autoradios
- FM-Transmitter
- Car-HiFi-Zubehör

ab Seite 1432



Multimedia (Audio/Video)

- Mediaplayer, Internetradios
- mp3-Player
- Funkübertrager
- AV-Kabel & -Adapter

ab Seite 1360



Professional Audio

- Bühnen- & DJ-Equipment
- Musikerkabel
- Lautsprecherbau
- ELA-Technik

ab Seite 1440



Foto

- Kompaktkameras
- DSLR, DSLR-Objektive
- Stative, Beleuchtung
- Kamerataschen

ab Seite 1424



Index

Antennendosen 1368-1369
Antennenkabel 1376
Antennenstecker 1379
Antennenverstärker 1371-1372
Antennenverteiler 1370
Audiokabel/-adapter. 1402-1410/1416-1419
Autoradios 1432-1435
Balkonständer 1360-1361/1363
Beamer 1394-1397
Beamer-Halterungen 1398-1401
Bilderrahmen 1431
BK-Antennendosen 1368-1369
BK-Kabel 1376
BK-Verstärker 1371-1372
Blitzgeräte 1425/1429
Bluetooth-Adapter 1388-1389
Bluetooth-Kopfhörer 1392
Campingantenne 1360-1361/1363
Cardreader 1430
Cinchkabel/-adapter 1417-1419
Dachziegel 1360-1361/1363
Digitale Bilderrahmen 1431
Digitalkameras 1424
Digitalradio 1382-1385
DVB-C Receiver 1359
DVB-S2-Receiver 1352-1357
DVB-T/T2-Antennen 1381
DVB-T2 H.265 Receiver 1358
DVI-Kabel/-Adapter 1403/1405/1407
Einkabelsysteme 1366-1367
Erdungswinkel 1373
Fernbedienungen 1393
F-Stecker-/Kupplung-/Verbinder .. 1377-1379
Funkübertragung 1390-1391
GPS-Empfänger 1436-1439
H.265 HEVC-Receiver 1358
Hausanschlussverstärker 1371-1372
HDMI-Anschlussdosen 1406
HDMI-Repeater 1406
Internetradios 1382-1385
Kabelreceiver 1359
Kamerastative 1428
Kartenleser 1430
Klinkenkabel-/adapter 1417-1423
Kompaktkameras 1424
Kopfhörer 1392-1393
Lautsprecher .. 1386-1387/1391/1444-1451
LNBs 1362-1363
Masthalter 1360-1361/1363
Mikrofonkabel 1423
Mikrofonstecker 1423
Modulatoren 1380
MultiMedia-Anschlusssystem 1411
Multischalter 1365
Musikerkabel 1422-1423
Navigation 1436-1439
Objektive 1426-1427
Objektivfilter 1425
Offsetspiegel 1360-1361/1363
Polfilter 1425
Sat-Antennendosen 1368-1369
Satelliten-Receiver 1352-1357
Sat-Finder 1364
Sat-Spiegel 1360-1361/1363
Sat-Verstärker 1371-1372
Scartkabel/-adapter 1416
Spiegelreflexzubehör 1425/1428-1429
Stative 1428
Terrestrische Receiver 1358
TV-Anschlusskabel 1374-1375
TV-Wandhalter 1398-1399
UHD-Satelliten-Receiver 1355
UKW-Antennen 1381
UV-Filter 1425
Videokabel/-adapter 1402-1410/1416-1417
XLR-Kabel 1423
XLR-Stecker 1423
Zimmerantennen 1381

DVB-S/S2 Receiver (Satellit)

Tagespreise!

Zuverlässiger Allrounder für Home-Entertainment in HD



Fernsehen mit SRT 7004 ist ein Genuss. Genießen Sie außergewöhnliche HD-Bilder und perfekten Surround-Sound. Spielen Sie Musikdateien oder Fotos und Videos direkt auf Ihrem TV ab und holen Sie sich RSS-Feeds und die neuesten Wettervorhersagen via Internet. Einfache Bedienung, umfangreiche Funktionen und einen niedrigen Stromverbrauch im Betrieb und Standby - fantastisches Home-Entertainment in HD.

- HDTV (1080p) Receiver für den Empfang freier digitaler TV- und Radioprogramme über Satellit
- RSS-Feeds und Wettervorhersagen über Internet-Portal
- USB Port zur Wiedergabe von Video-, Foto- und Musikdateien und Software-Update
- Display mit Anzeige des Senderkanals und Uhrzeit im Standby
- 4000 Programmspeicherplätze für 64 Satelliten (50 vorinstallierte Satelliten)
- vorinstallierte Programmliste für 19.2E bei deutschen Einstellungen
- hervorragende Audio- und Videoqualität
- elektronisches TV Programm (EPG) mit Programminformationen und Vorschau für die nächsten 7 Tage
- Sendungen direkt über den EPG buchen
- bis zu 30 programmierbare Timer
- Energiesparmodus: schaltet in den Standby nach einer definierbaren Zeit
- Anschlüsse: Ethernet, SAT IN, SAT OUT, HDMI, TV SCART, S/PDIF koaxial, USB



Bestellnummer:

STRONG SRT7004 39,95

Das Home-Entertainment-System!

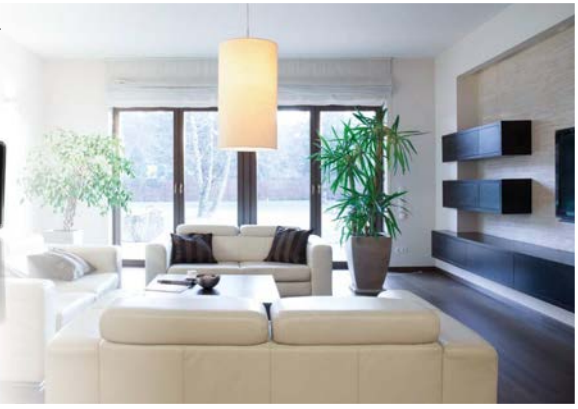
Die FTE eXtreme HD iTV & iTV Twin sind Multimedia-Talente, die digitales Fernsehen mit den vielfältigen Möglichkeiten eines USB-/ Netzwerk-/Internet-Players verbinden. Sie zeichnen sich durch eine einfache moderne Bedienoberfläche aus, mit der alle möglichen Funktionen schnell erreicht werden können.

kaufen, auspacken, anschließen, genießen

So einfach starten Sie mit der vorinstallierten, sortierten, deutschen Senderliste und den sofort benutzbaren Internetdiensten und das alles ohne langwierigen Installationsprozess.
Dieser Receiver ist ausgestattet für den HDTV-Satellitenempfang. Er bietet einen komfortablen EPG und über USB ist natürlich PVR und Timeshift möglich. Darüber hinaus kann er auch als Sat>IP-Empfänger benutzt werden und Sie können das Sat-LiveTV-Signal an externe Geräte in Ihr Heimnetz streamen (PC, Notebook, Tablet, Smartphone).

- 5000 Programmspeicherplätze
- elektronische Programmzeitschrift für bis zu 14 Tage
- elegante Bedienoberfläche
- TV- und Radio-Programmlisten vorbereitet
- Software-Update via Satellit
- USB und Netzwerk
- Kindersicherung
- 8 programmierbare Favoritenlisten
- 27 programmierbare Timer
- Sleeptimer
- unterstützt Unicable und DiSEqC 1.0/1.1/1.2
- 11 Sprachen (DE/IT/ES/PT/TR/SV/ RU/AR/ FA/EN/FR)





Bestellnummer:

FTE 7000 99,95
FTE 7001 109,95 Twin (2 Tuner)

DVB-S/S2 Receiver (Satellit)

Tagespreise!

MEGASAT
Brillantes Fernsehen

Gestochen scharf mit Full-HD-Auflösung

Um TV-Programme in bester Qualität zu sehen, sorgt eine detailgetreue Bildwiedergabe mit Full-HD-Auflösung von bis zu 1080p. Die gewohnt einfache Bedienung der Megasat Receiver bewährt sich auch bei diesem Modell.

- 4000 Programmspeicherplätze
- Full-HD-Auflösung
- 4-stelliges Display
- DisEqC 1.0 / 1.1 / 1.2 / USALS
- Favoritenlisten
- Kindersicherung
- Teletext / EPG
- Timerfunktion
- Unicable tauglich
- vorprogrammierte Senderliste



Bestellnummer:
MEGASAT HD601 **34,95**

DVB-S2 Free-to-Air Receiver

XORO

Der HRS 8660 tritt die Nachfolge des sehr erfolgreichen HRS 8560 an. Seine fortschrittliche und hochintegrierte Chipsatz-Architektur bietet eine hohe Zuverlässigkeit, einen geringen Energieverbrauch sowie brillante Bild- und Tonqualität.

- PVR-Ready: USB-Aufnahme und Timeshift
- unterstützt Einkabel-Empfangsanlagen (SCR EN50494/Unicable)
- Anschluss an nahezu alle Fernseher möglich: HDMI (bis 1080p) & SCART (RGB)
- digitaler Audioausgang (S/PDIF koaxial)
- 7-Segment LED-Display (4 Stellen, dimmbar, Zeitanzeige im Standby optional einschaltbar)
- EPG und Videotext
- leistungsfähiger HD-Media-Player - unterstützt MKV-Dateien
- einfache Installation - Senderliste für ASTRA 19.2° vorprogrammiert



Bestellnummer:
XORO HRS8660 **39,95**

Smart-TV HD+ Satellitenreceiver

XORO

Die SmartTV-Funktionen des HRS 8820IP machen den Zugriff auf HD+ SmartTV, HD+ RePlay und das HbbTV-Angebot der Fernsehsender möglich. Dazu müssen Sie den Receiver lediglich mit Ihrem Internet-Router verbinden. Die PVR-Funktion (USB-Rekorder) erlaubt Ihnen, flexibel zu sein. Aufnahmen erfolgen auf externen, handelsüblichen USB-Festplatten. Im Vergleich zu einem fest im Receiver eingebauten Speichermedium, können Sie die Größe und Anzahl Ihrer Festplatten selbst festlegen.

- sofort einsatzbereit: Installationsassistent und vorprogrammierte Senderliste
- eingebauter Kartenleser für die HD+ Karte und ein Schacht für CI+ Module
- HD+ Karte für 6 Monate inklusive
- SmartTV: HbbTV, HD+ SmartTV & HD+ RePlay
- USB-HD-Media-Player
- PVR-Ready: USB-Aufnahme und Timeshift
- übersichtliches EPG und einfach zu bedienende Bildschirmmenüs
- unterstützt Einkabel-Empfangsanlagen



Bestellnummer:
XORO HRS8820IP **94,95**

DVB-S/S2 Receiver (Satellit)

Tagespreise!

MEGASAT
Brillantes Fernsehen

Receiver mit Open ATV Image

Der Megasat IQON force 2 bietet eine Full-HD-Auflösung bis 1080p und liefert somit eine gestochen scharfe Bildbrillanz. In der Linux-Box wurde ein Broadcom 750 MHz Mips (BCM 7362) Prozessor eingebaut, der schnelle Umschaltzeiten, einen kürzeren Bootvorgang und ruckelfreie Medieninhalte garantiert. Das Open-ATV Image bietet Ihnen die komplette Vielfalt der Linux-Welt.

- unendliche Programmspeicherplätze
- LED-Betriebsleuchten
- CI-Schacht (auf der Rückseite)
- Favoritenlisten
- Kindersicherung
- Teletext / EPG
- Timerfunktion
- Unicable tauglich
- Energiesparer im Betrieb und Standby



Bestellnummer:
IQON FORCE 2 **99,99**

Dieser Receiver lässt keine Wünsche offen.

GIGABLUE

Eingebaute 2 x DVB-S2 Tuner ermöglichen eine unabhängige Twin Nutzung. Darüber hinaus bieten zwei weitere Tuner Steckplätze die Möglichkeit den Receiver mit DVB-C2 oder DVB-T beliebig zu erweitern und zu kombinieren.
Der starke Prozessor bietet dem Betrachter ein hochauflösendes Bildmaterial und eine schnelle Umschaltzeit.

- Integrierter HDTV-Twin Tuner für Satellitenempfang
- Empfang von freien und PAY TV-Sendern (2 CI-Schnittstellen und 1 Cardreader)
- Timeshift (zeitversetztes Fernsehen)
- Timer-Aufzeichnungen (einmalig, täglich, wöchentlich usw.)
- EPG-Funktion, EPG Suchfunktion, Bild in Bild, EPG, Timer, Favoriten
- Abspielen von Multimedia-Dateien wie MP3, Videos und JPEGs in HD-Qualität
- Elektronischer Programmführer (EPG)
- Anschlussmöglichkeiten für externe Geräte, wie bspw. einer Digitalkamera
- Optischer Ausgang für kristallklaren Kinosound





Bestellnummer:
GBL HD QP **259,00** **Farbe** schwarz

Linux Multiroom System

GIGABLUE

Sie besitzen eine Gigablue-Receiver im Haushalt und möchten gerne in einem anderen Raum ebenfalls die volle Funktion eines Gigablue Gerätes nutzen, jedoch ohne weiteren Antennenanschluss und möglichst kostengünstig?
Mit einer Gigablue-IP-Box können Sie es ganz bequem umsetzen. Ihre Signale erhält Sie via Streaming von anderen Gigablue Geräten, mit denen sie über das heimische Netzwerk kommuniziert. Neben dem vollwertigen TV-Empfang, bietet die IP-Box alle weiteren Vorteile eines Linux-Gerätes.





Bestellnummer:
GBL IP BOX **89,00**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

DVB-S/S2 Receiver (Satellit)

Tagespreise!

Der preisgünstige VU+ HD-Zapper

Ein erschwinglicher Receiver für jeden VU+ Fan, unabhängig vom Geldbeutel? - Mit der Entwicklung des VU+ ZERO ist das nun Realität geworden. Und der Name ist Programm: Der ZERO ist extrem preisgünstig, und das ohne Abstriche an Qualität und Performance.

- Opera Browser
- HbbTV
- HDMI-Anschluss
- DVB-S2-Tuner
- externes 12-V-Netzteil
- 1x Smartcard-Reader (Xcrypt)
- 2x USB
- LAN 10/100



VU+ ZERO

Alle Receiver finden Sie in unserem Online-Shop!

http://rch.lt/64

Bestellnummer:		Farbe
VUZERO SW	**119,00**	schwarz
VUZERO WS	**119,00**	weiß

Linux HDTV-Receiver PVR-ready

Der VU+ Solo SE V2 ist der Nachfolger des erfolgreichen VU+ Solo SE mit dem neuen 1,3GHz Dual-Core-Prozessor. Diese Rechengeschwindigkeit verbunden mit Plug&Play Dual oder Single Tuner (DVB-S2, C/T/T2), Web-Browser, HbbTV, sowie der Anschluss eines externen IR-Empfängers erlauben hohe Konnektivität und Komfort. Er ist somit einer der vielseitigsten HD-Zapper.

- 1,3 GHz Dual-Core-Prozessor
- 512 MB Flash, 1 GB RAM
- Plug&Play Dual oder Single Tuner DVB-S2
- Opera Browser / HbbTV
- eSATA-Anschluss
- 2x USB 2.0
- externer IR-Sensor



Bestellnummer:		Tuner Variante	Farbe
VU+ 12751-540	**169,00**	DVB-S2 Tuner	schwarz
VU+ 12752-540	**169,00**	DVB-S2 Tuner	weiß
VU+ 12751-533	**199,00**	DVB-S2 Dual-Tuner	schwarz
VU+ 12752-533	**199,00**	DVB-S2 Dual-Tuner	weiß

VU+ Solo 4K (UHD-Receiver)

Mit dem Solo 4K betritt VU+ die neue Welt des UHD-TV. Der bietet erstmalig Full Band Capture und damit blitzschnelle Programmwechsel. Ein fest eingebauter Dual DVB-S2 Tuner kann durch einen steckbaren Tuner aus der Turnerfamilie erweitert werden. Die großen Ressourcen, die Gigabit-LAN-Schnittstelle und erstmals USB 3.0 Ports eröffnen völlig neue Möglichkeiten für die Zukunft.

- 1,5 GHz Dual-Core-Prozessor
- 1x Fixed Dual FBC DVB-S2 / 1 x Dual Plug&Play Tuner
- 4 GB Flash, 2 GB RAM
- 2x USB 3.0 / 1x USB 2.0
- 3,5"-Farb-LCD
- PVR (2.5" HDD)(Detachable)
- HDMI 2.0
- Gigabit-LAN
- WiFi integriert

VU+ SOLO 4K





Bestellnummer:		Tuner Variante
VU+ 12800-560	**499,00**	2x DVB-S2 FBC Tuner
VU+ 12800-561	**529,00**	2x DVB-S2 FBC / 1x DVB-S2 Tuner
VU+ 12800-562	**569,00**	2x DVB-S2 FBC / 1x DVB-S2 Dual Tuner
VU+ 12800-563	**539,00**	2x DVB-S2 FBC / 1x DVB-C/T2 Tuner
VU+ 12800-564	**569,00**	2x DVB-S2 FBC / 1x DVB-C/T2 Dual Tuner

DVB-S/S2 Receiver (Satellit)

Tagespreise!

TELESTAR

Sat-to-IP - Die andere Art fernzusehen
Telestar Digibit R1

SATVISION INNOVATIONSPREIS Telestar Digibit R1 SAT>IP Transmitter – 08/2012

SATVISION Telestar Digibit R1 GUT 85,0% SAT>IP-Transmitter – 09/2012

Lesen Sie mehr:

http://rch.lt/65

Digitaler Sat-to-IP Router zur gleichzeitigen Versorgung von 4 Teilnehmern mit freien HDTV- und Radioprogrammen einer Satellitenposition über Netzwerk und/oder W-Lan in hochauflösender IPTV Qualität.

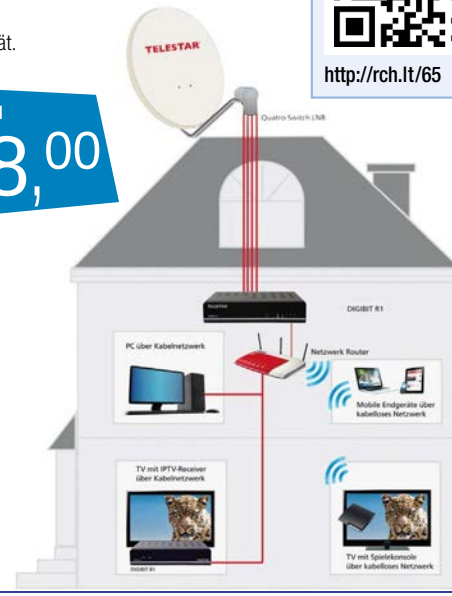
- empfängt alle freien SDTV, HDTV- und Radioprogramme via Satellit
- IPTV-Verteilung über Ethernetkabel via Router auf bis zu 4 Teilnehmer per LAN und/oder W-LAN
- sofern durch das Endgerät unterstützt, stehen diverse Zusatzfunktionen wie EPG Programminfo, PVR- und Timeshiftfunktion zur Verfügung
- kompatibel mit IPTV-fähigen Endgeräten wie PC, Laptop, Tablet, Smartphone, LCD-/LEDTV, IPTV-Receiver, Spielekonsole (jeweils mit passender Software bzw. Applikation)
- 6 Status-LEDs an der Gerätefront, Resetschalter an der Rückkseite

TS DIGIBIT R1
138,00

Anschlüsse
- 4x RF In
- 1x RJ 45 Netzwerkbuchse
- 2x USB 2.0 Schnittstelle







Telestar digiHD+

TELESTAR

Kompakter HD+ Satreceiver mit benutzerfreundlichen Features und Energiesparnetzteil

- empfängt alle Satellitenprogramme in High Definition, sofern senderseitig unterstützt
- integriertes HD+ Entschlüsselungssystem
- immer auf dem neuesten Softwarestand sein - das Software Update via Satellit sorgt für aktuelle Betriebssoftware auf Ihrem Receiver
- elektronische Programminformation mit bis zu 7 Tagen Vorschau
- ECO Energiespartechnik für geringen Stromverbrauch in Betrieb und Bereitschaftsmodus
- einkabeltauglich gemäß DIN EN 50494



Bestellnummer:
TELESTAR 5310465 78,95

Telestar DIGIO 33i HD+

TELESTAR

Der TELESTAR DIGIO 33i HD+ ist mehr als nur ein gewöhnlicher HD+ Satellitenreceiver, denn hinter seinem Design verbirgt sich modernste Technik, durch die eine Synergie zwischen digitalem Satellitenfernsehen und den Möglichkeiten des WWW geschaffen wird. Dank der Möglichkeit des Einbindens in ein Heimnetzwerk via LAN und (optional) auch via WLAN kann man mit dem Receiver über einen integrierten Browser auch im Internet surfen, über das Webportal diverse Dienste direkt aufrufen oder auch HbbTV nutzen. Desweiteren kann die kompakte Box auch als Sat-to-IP-Client-Receiver genutzt werden.

- geeignet für HD+ durch integriertes HD+ Entschlüsselungssystem
- HD+ RePlay bringt die Mediatheken privater TV-Sender direkt auf Ihren Fernseher - inklusive aktueller Programmhighlights auf Abruf
- durch HD+ SmartTV wird der HD+ Receiver zum multimedialen Alleskönner - denn: man hat Zugriff auf über 100 Apps und Mediatheken privater Fernsehsender
- HBB TV - Kombination aus Fernsehen und interaktiven Inhalten aus dem Internet
- Rekorderfunktion mit TimeShift, aufnehmen auf extern angeschlossenes USB-Speichermedium



Bestellnummer:
TELESTAR 5310463 134,95

DVB-S/S2 Receiver (Satellit)

Tagespreise!

Camping-Komplettset mit TELEMINI 2 HD

TELESTAR®



Der Koffer für Camping und all mobilen Einsatzgebiete

Die digitalen TELESTAR Camping-Satelliten-Anlage beinhalten alles, was man für den mobilen DVB-S Empfang benötigt. Ein 35 cm Offsetspiegel mit digitalem Single-LNB, diverse Halterungen, ein vorkonfektioniertes Antennenkabel, Installationsgeräte sowie ein digitaler Satellitenreceiver sorgen für ideale Empfangsleistung - auch auf dem Campingplatz. Das Komplettpaket wird in einem robusten Hartschalenkoffer ausgeliefert, worin die Anlage nach dem Campingeinsatz platzsparend und sicher verstaut werden kann

- empfängt alle Satellitenprogramme in High Definition, sofern senderseitig unterstützt
- das Gerät unterstützt HDTV bis zur Auflösung 1080i/p.
- Wiedergabe von extern gelagerten Mediadateien (Musik, Videos und Bilder)
- bereit für den Empfang von Radiosendern über das Internet
- fernsteuerbar mit Smartphone-App
- Portal zum Zugriff auf diverse Internetfunktionen wie z.B. Internetvideo, Webradio, Flickr oder andere Applikationen
- DLNA - zur Verbindung diverser Geräte über Netzwerk
- Software Update via Satellit oder USB-Schnittstelle



Bestellnummer:
TELESTAR 5103322 **99,95**

Microelectronic Camping-Satanlage

Micro electronic

Der ideale Begleiter für Unterwegs. Kompakt und handlich verbirgt sich eine komplette Satanlage in dem schwarzen Hartschalenkoffer. Der Clou an der Satanlage ist das, bei jedem Set enthaltene, patentierte EasyFind-System. Dieses ermöglicht eine kinderleichte und schnelle Ausrichtung der Anlage auf den gewünschten Satelliten durch LED-Anzeige am LNB.



Komplettpaket bestehend aus:
- Opticum Blue HD S60 Satellitenreceiver
- Single-LNB mit Farb-LED und EASY FIND Funktion 0,1 dB im Wetterschutzgehäuse
- 10 m Kabel inkl. F-Stecker
- HDMI-Kabel, Scartkabel
- Kfz-Anschlusskabel
- 35-cm-Stahlantenne
- Wasserwaage, Kompass, Saugfuß, Masthalterung, Tischklemme, Standfuß, Hartschalenkoffer



Bestellnummer:
MICRO CS40HDS60 **88,95**

Camping-HD-Sat-Anlage mit EasyFind Antenne

EASYFIND Digital

Mit der neuesten patentierten EasyFind II - Technologie, die in die Antenne integriert ist, finden Sie in Sekundenschnelle Ihren gewünschten Satelliten. Die EasyFind-Funktion ist zum Beispiel mit EasyFind fähigen Receivern der Marke Microelectronic, New Line und der Avtex DRS TV-Serie kompatibel.

Die fast unsichtbare EasyFind Flat Antenne mit integriertem Einmessgerät zur exakten Ausrichtung des Neigungswinkels und der Orbitalposition, besticht mit ihrem flachen und formschönen Design.

Die EasyFind Flat Antenne ist ideal für Camper, denn sie lässt sich schnell und einfach auf- und abbauen. Die Anlage wird in einem stabilen Hartschalenkoffer inkl. Multifunktionshalterung geliefert.

Der mitgelieferte digitale Full HD Satelliten-Receiver mit 12-Volt Anschluss ermöglicht einen glasklaren und störungsfreien Empfang von TV- und Radioprogrammen. Schnell und einfach!



Das Komplettpaket beinhaltet:
- EasyFind Flat Antenne
- integriertes Single LNB
- integrierte EasyFind II Technologie
- 230/12V Minireceiver Micro M15/12HD
- HDMI- / Koaxialkabel
- IR-Empfänger / RCA Adapter
- Standfuß / Saugfuß
- Tischklemme / Masthalterung
- Wasserwaage / Kompass
- 10 m Kabel inkl. F-Stecker
- stabiler Hartschalenkoffer

Bestellnummer:
MICRO TKM15 **189,00**

DVB-T2 Receiver (terrestrisch)

Tagespreise!

DVB-T2 ist der Nachfolge-Standard von DVB-T (in Deutschland oft als ÜberallFernsehen bezeichnet) und gehört zur zweiten Generation der internationalen Standards für digitale Fernsehübertragung. DVB steht für Digital Video Broadcasting, der Zusatz „T" steht für Terrestrik und weist auf den Empfangsweg (Antenne) hin. Weltweit ist **DVB-T2** schon in zwei Dutzend Ländern eingeführt worden - etwa bei unseren Nachbarn in Österreich. Um das System zu modernisieren und die Effizienz noch weiter zu steigern, haben sich die Fernsehsender in Deutschland entschieden, im Zuge der Einführung auch den neuesten Standard der Videokodierung einzusetzen: High Efficiency Video Coding = HEVC. So werden die Bildsignale bei gleicher Qualität noch stärker komprimiert. Daher können in einem **DVB-T2**-Kanal mit HEVC noch mehr Programme bzw. eine bessere Qualität (HDTV) verbreitet

Opticum Lion HD265



DVB-T2 H.265 Receiver, für perfekte Bildqualität und Zukunftssicherheit

- Programmanzeige LED 4-stellig
- Auto Scan, automatischer Kanalsuchlauf bei der Erstinstallation
- Programm Manager - TV / Radio Programme erstellen, editieren, sortieren
- Recall - zuletzt angesehene Programme aufrufen
- 1080p Full HD (16:9 / 4:3 letter box / 4:3 pan scan)
- Video-Ausgang: HDMI
- 5 programmierbare Timer
- Softwareupdate über USB

Bestellnummer:

LION HD265	**49,90**	
LION HD265PVR	**66,95**	PVR-Funktion

Xoro HRT 7619/7620

Dank des DVB-T2 Tuners und des neuen Chipsatzes mit leistungsfähigem HEVC-Decoder ist der HRT 7619 in der Lage, alle unverschlüsselten DVB-T2-Sender in Deutschland zu empfangen. Bis zur Umstellung auf DVB-T2 kann der Receiver natürlich auch zum Empfang der bereits bestehenden DVB-T-Sender genutzt werden.

- Full-HD-Receiver für hochauflösendes, digitales Antennenfernsehen (DVB-T/T2)
- empfängt SD, HD und FullHD-Sender (MPEG2/h.264/h.265 HEVC)
- Anschluss an nahezu alle Fernseher möglich: HDMI (bis 1080p) & SCART (RGB)
- digitaler Audioausgang (S/PDIF koaxial), USB 2.0 Port & Ethernet (LAN)
- Versorgungsspannung (+5 V) für aktive Zimmerantennen zuschaltbar
- 7-Segment LED-Display (4 Stellen)
- EPG & Videotext



Bestellnummer:

XORO HRT7619	**44,00**	
XORO HRT7620	**49,00**	PVR-Funktion

Telestar digiHD TT4

Mit dem digiHD TT 4 empfangen Sie alle frei via DVB-T 2 HD ausgestrahlten TV- und Radioprogramme. Darüber hinaus erlaubt die kompakte Box die Wiedergabe diverser Dateiformate (Audio, Video, Bild) per USB Mediaplayer. Via LAN in ein Heimnetzwerk eingebunden bietet der digiHD TT 4 Zugriff auf diverse Applikationen wie Internetradio, Nachrichten- oder Wetterportale.

- empfängt alle digitalterrestrisch gesendeten Programme in High Definition, sofern senderseitig unterstützt.
- Wiedergabe von extern gelagerten Mediadateien (Musik, Videos und Bilder)
- fernsteuerbar mit Smartphone App
- komfortables Webradio-Portal mit Such- und Favoritenfunktion
- Portal zum Zugriff auf diverse Internetfunktionen wie z.B. Internetvideo, Webradio, Flickr oder andere Applikationen
- elektronische Programminformation mit bis zu 7 Tagen Vorschau
- ECO Energiespartechnik für geringen Stromverbrauch in Betrieb und Bereitschaftsmodus



Bestellnummer:

TELESTAR 5310481	**78,95**

DVB-C Receiver (Kabel-TV)

Tagespreise!

Telestar DigiHD TC2

TELESTAR

Der CONAX-taugliche digiHD TC 2 ist ein HDTV Kabel- und Multimediareceiver der neuesten Generation.

Neben den üblichen Features wie EPI Programminfo, Installationsassistent oder Kindersicherung kann der Receiver via USB zum digitalen Videorekorder (PVR) und Mediaplayer für diverse Formate aufgerüstet werden.

Das vierstellige Display des Receivers gibt den Sendernamen wieder, auch eine versteckte Installation ist dank des Anschlusses für ein IR-Auge möglich.

- Full-HD - unterstützt HD-Auflösung bis 1080i/p
- integriertes CONAX Entschlüsselungssystem
- USB PVR Ready & Timeshift
- Heimnetzwerkanbindung via WLAN möglich
- Web-Portal für diverse Funktionen
- SMB-Funktion: Zugriff auf Mediadateien innerhalb des Netzwerks
- 4-stelliges Display zur Angabe der Kanalnummer
- Energiesparendes Netzteil mit Standbyfunktion



Bestellnummer:
TELESTAR 5310456 69,95

Xoro HRK 8750 CI+

XORO

Mit diesem Kabelreceiver können Sie ihre Lieblingssendung auf USB-Speichermedien aufnehmen (PVR-Ready) oder die Time-Shift-Funktion (zeitversetztes Fernsehen) nutzen. Der HD-Media-Player gibt Video-, Audio-, und Bilddateien von USB-Speichermedien wieder. Unterstützt wird neben den klassischen Video-Containern wie z.B. MPG und AVI auch das MKV-Format.

- CI+ Schnittstelle für CI+ und CI-Module (Pay-TV)
- HDMI-Anschluss für die Videoausgabe bis 1080p
- 2x USB-Schnittstelle zum Anschluss von USB-Speichergeräten (1x USB an der Vorderseite, 1x USB an der Rückseite)
- PVR-Ready & Time-Shift-Funktion: Aufnahme von TV-Sendungen und zeitversetztes Fernsehen auf USB-Speichergeräten
- elektronischer Programmführer (EPG) und Videotext
- leistungsfähiger HD-Media-Player – unterstützt MKV-Dateien
- unterstützt FAT32 & NTFS-Dateisystem
- Netzschalter



Bestellnummer:
XORO HRK8750CI+ 64,95

Xoro HRK 7660

XORO

Seine fortschrittliche und hochintegrierte Chipsatz-Architektur bietet eine hohe Zuverlässigkeit, einen geringen Energieverbrauch sowie brillante Bild- und Tonqualität. Der Receiver empfängt unverschlüsseltes Kabelfernsehen in Standard- und HD-Auflösung. Bildsignale werden über HDMI (bis zu einer Auflösung von 1080p) oder über SCART ausgegeben - dadurch kann der HRK 7660 an nahezu alle Fernseher angeschlossen werden.

- für hochauflösendes, digitales Kabelfernsehen
- empfängt alle unverschlüsselten Sender in deutschen Kabelnetzen
- Anschluss an nahezu alle Fernseher möglich: HDMI-Ausgang (bis 1080p) und SCART-Ausgang (RGB)
- USB & LAN-Schnittstelle
- leistungsfähiger HD-Media-Player – unterstützt MKV-Dateien
- PVR Ready: USB-Aufnahme und Timeshift
- EPG & Videotext
- unterstützt die Dateisysteme FAT32 & NTFS



Bestellnummer:
XORO HRK7660 49,99

Xoro HRK 9200 CI

XORO

Der Receiver empfängt alle freien Sender des deutschen Kabelfernsehens. Durch den CI+ Schacht können Module für den Empfang verschlüsselter Sender nachgerüstet werden. Dank TWIN-Tuner (zwei eingebaute Empfangsteile) kann der HRK 9200 CI+ zwei Aufnahmen von unterschiedlichen TV-Sendern zur gleichen Zeit machen. Während laufender Aufnahme kann selbstverständlich ein weiteres Programm angesehen werden – sei es nun auf einem anderen Sender oder die Wiedergabe einer bereits vorhandenen Aufnahme von einem USB-Speichergerät.

- TWIN Tuner - Eine Sendung aufnehmen und eine weitere ansehen/aufnehmen
- empfängt alle freien Digital-Sender des deutschen Kabelfernsehens
- kann durch CI+ Module für den Empfang verschlüsselter Sender erweitert werden
- USB-Rekorder und Time-Shift
- HDMI-Anschluss für die Videoausgabe bis 1080p
- 2x USB-Schnittstelle (rückseitig)
- EPG & Videotext
- leistungsfähiger HD-Media-Player - unterstützt MKV-Dateien
- unterstützt FAT32 & NTFS-Dateisystem
- Netzschalter









Bestellnummer:
XORO HRK9200CI+ 89,95

SAT-Außeneinheit

Technisat Digidish 33 / 45

Hochleistungs-Offsetspiegel

- Außenanlage mit Schnellmontage
- Material: Erstklassiges Aluminium
- dauerhaft witterungsbeständig
- extrem stabil
- hervorragende Signalqualität

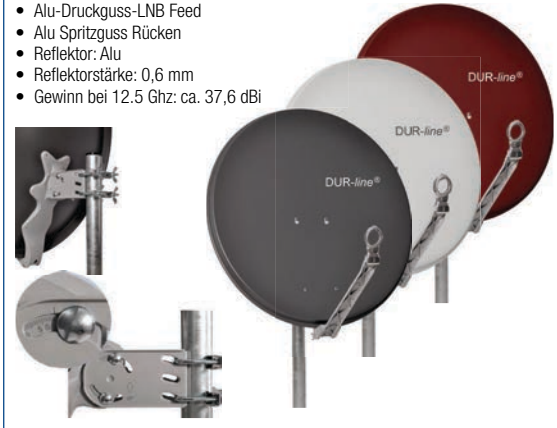


Bestellnummer:		Farbe	Ausführung	Abmessung
DIGIDISH 33BE SI	**46,80**	beige	Single	33cm
DIGIDISH 33GR SI	**44,95**	grau	Single	33cm
DIGIDISH 33ZR SI	**44,95**	ziegelrot	Single	33cm
DIGIDISH 33BE TW	**51,95**	beige	Twin	33cm
DIGIDISH 33GR TW	**51,95**	grau	Twin	33cm
DIGIDISH 33ZR TW	**54,95**	ziegelrot	Twin	33cm
DIGIDISH 45BE SI	**58,90**	beige	Single	45cm
DIGIDISH 45GR SI	**55,95**	grau	Single	45cm
DIGIDISH 45ZR SI	**57,95**	ziegelrot	Single	45cm
DIGIDISH 45BE TW	**67,95**	beige	Twin	45cm
DIGIDISH 45GR TW	**67,95**	grau	Twin	45cm
DIGIDISH 45ZR TW	**65,95**	ziegelrot	Twin	45cm
DIGIDISH RH	**5,95**	An-Rohr-Halter für DigiDish		

ALU Select - Offset Sat-Spiegel

Der neue ALU 75 Select ist in Design, Ästhetik und Qualität ein auf den neuesten Stand der Technik entwickelter SAT Spiegel. Höchste Ansprüche wurden bis ins kleinste Detail verwirklicht. Reflektor 75 cm. Das Rückenteil und der LNB-Arm sind aus verstrebtem Aluminium Guss gefertigt. Dies hat den Vorteil, dass der Halter sehr leicht, also montagefreundlich und absolut verwindungsfrei ist. Große Abstände zwischen den Aufnahmepunkten geben dem Reflektor zusätzlichen Halt. Auch höchste Windgeschwindigkeiten können diesen Spiegel nichts anhaben.

- Alu-Druckguss-LNB Feed
- Alu Spritzguss Rücken
- Reflektor: Alu
- Reflektorstärke: 0,6 mm
- Gewinn bei 12.5 Ghz: ca. 37,6 dBi



Bestellnummer:		Farbe	Reflektorgröße	RAL
SPIEGEL AS 75AN	**69,95**	anthrazit	75 x 69 cm	7016
SPIEGEL AS 75LG	**69,95**	weiß	75 x 69 cm	7035
SPIEGEL AS 75ZR	**69,95**	rot	75 x 69 cm	8012

Offsetspiegel

Hoher Gewinn, sehr gute Verarbeitung und schnelle Montage zeichnet diese Marken Offsetspiegel aus.

- Masthalterung aus Stahl galvanisiert
- Feed-Aufnahme: Kunststoff, 24/40 mm
- Mast-Aufnahme: 30-90 mm
- Reflektormaterial aus lackiertem Aluminium



Bestellnummer:		Farbe	Abmessung	RAL
SAT SPIEGEL 65AN	**49,95**	anthrazit	67,0 x 72,5 cm	7011
SAT SPIEGEL 65LG	**49,95**	lichtgrau	67,0 x 72,5 cm	7035
SAT SPIEGEL 65ZR	**49,95**	oxidrot	67,0 x 72,5 cm	8012
SAT SPIEGEL 85AN	**69,00**	anthrazit	85,0 x 90,5 cm	7011
SAT SPIEGEL 85LG	**69,00**	lichtgrau	85,0 x 90,5 cm	7035
SAT SPIEGEL 85ZR	**69,00**	oxidrot	85,0 x 90,5 cm	8012
SAT SPIEGEL 100A	**84,95**	anthrazit	97,0 x 104,0 cm	7011
SAT SPIEGEL 100L	**84,95**	lichtgrau	97,0 x 104,0 cm	7035
SAT SPIEGEL 100Z	**84,95**	oxidrot	97,0 x 104,0 cm	8012

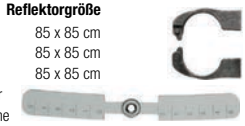
Axing SAA85

Hochleistungs Aluminium-Satellitenantenne - beidseitig pulverbeschichtet, für schnelle und einfache Montage

- Mastdurchmesser: 32...80 mm
- Feeddurchmesser: 40 mm
- Gewinn: 38,12...39,53 dB
- Elevationsbereich: 15...50°



Bestellnummer:		Farbe	Reflektorgröße
AXING SAA85-01	**119,90**	grau	85 x 85 cm
AXING SAA85-02	**119,90**	anthrazit	85 x 85 cm
AXING SAA85-03	**119,90**	Rot	85 x 85 cm
AXING SZU85-01	**12,95**	2ter LNB-Halter	
AXING SZU85-02	**18,95**	Multifeedschiene	



SAT-Außeneinheit



Megasat Satmaster portabel classic

MEGASAT Brillantes Fernsehen

Die automatische und mobile Anlage ermöglicht einen komfortablen Satellitenempfang. Die Gummifüße geben einen stabilen und sicheren Halt auf allen glatten Oberflächen. Der Satmaster Portable besitzt einen vorprogrammierten Satelliten (Astra 19,2° Ost).

- auf Knopfdruck findet das vollautomatische Sat-System den voreingestellten Satelliten und das in innerhalb von 1-2 Minuten
- das Satelliten-System ist vorprogrammiert auf den Satelliten Astra (19,2° Ost), andere Satelliten können manuell nachjustiert werden
- es wird kein zusätzliches Steuergerät benötigt, die komplette Steuereinheit ist im Gehäuse integriert
- die stabilen und festsitzenden Saugfüße geben einen sicheren Halt auf allen glatten Oberflächen
- die Antenne ist geeignet für 1 Teilnehmer



Bestellnummer:
MEGASAT 1500084 **549,00**

Mobiles Satelliten-System mit automatischem Positionierer und Auto Skew

Durch die mobile und kompakte Bauweise ermöglicht die Antenne einen flexiblen Einsatz und kann an jedem beliebigen Ort mit freier Sicht zum Satelliten aufgestellt werden (z.B. Tisch, Dach, Boden, usw…). Bäume und andere Hindernisse lassen sich somit problemlos umgehen.

- Antennen Typ: Parabolantenne
- Spiegelgröße: 380 mm Ø
- LNB-Typ: Universal-Twin-LNB für 2 Geräte / Teilnehmer
- Frequenzbereich: 10,7 GHz bis 12,75 GHz
- LNB-Verstärkung: 31 dBi
- Empfangsleistung: 51 dBW
- Motorsteuerung: 2-Achsen DC-Motor
- Neigungswinkel: 0° bis 90° / Suchwinkel: 360°
- Drehgeschwindigkeit: 50° pro Sekunde
- Ausrichtungszeit: 1-2 min.

Vorprogrammierte Satelliten

- Astra 1 (19,2° Ost)
- Astra 2 (28,2° Ost)
- Astra 3 (23,5° Ost)
- Astra 4 (4,8° Ost)
- Hotbird (13° Ost)
- Thor (0,8° West)
- Hispasat (30° West)
- Türksat (42° Ost)



MEGASAT Brillantes Fernsehen



Bestellnummer:
CAMPINGMAN PT **899,00**

Portable vollautomatische Sat-Antenne

MAXVIEW HOME ENTERTAINMENT ON THE MOVE



Bequem, einfach und schnell - die VuQube II Auto arbeitet Receiver unabhängig!
Ein Tastendruck genügt und die VuQube II Auto richtet sich innerhalb von 60 - 90 sek. selbständig auf den gewünschten Satelliten aus. Die VuQube II Auto mit dem leistungsstarken 40 cm Cassegrain-Spiegel liefert einwandfreie Fernsehbilder in den benachbarten Urlaubsländern und in Großbritannien.

- 40 cm Cassegrain Sat-Spiegel • einfach ablesbare Bedienkonsole
- Suchzeit typ: 60 - 90 sek.
- sucht folgende Satelliten: ASTRA1 - 19,2°, ASTRA2 - 28°, ASTRA3 - 23.5° und Hotbird - 13°
- kompatibel mit allen DVB-S Standard und HD-Receivern
- witterungsfestes Gehäuse
- Twin-LNB um zwei von einander unabhängige Receivern betreiben zu können
- 10 m RG-6 Koax-Kabel im Lieferumfang enthalten
- Stromversorgung 12 V
- Stromverbrauch bei der Suche: ca. 0,8 A





Bestellnummer:
VUQUBE II AUTO **990,00**

LNBs

Goobay LNBs

TOP LNB mit vergoldeten F-Anschlüssen, Wetterschutz

- HDTV DVB-S2 kompatibel
- geringer Stromverbrauch
- sehr hohe X-Polarizations-Entkopplung
- grosse Frequenzstabilität



Feedaufnahme:
Ø 40 mm / 0,1 dB

Bestellnummer:		Anschlüsse für
GOOBAY SINGLE	3,55	1 Receiver
GOOBAY TWIN	12,45	2 Receiver
GOOBAY QUAD	21,30	4 Receiver
GOOBAY OCTO	37,40	8 Receiver
GOOBAY QUATTRO	14,35	Multischalter

Microelectronic LNBs

Unsere preiswerten - HDTV fähig!



Bestellnummer:		Anschlüsse für
MICRO SINGLE	3,95	1 Receiver
MICRO TWIN	11,95	2 Receiver
MICRO QUAD	17,95	4 Receiver
MICRO OCTO	39,95	8 Receiver
MICRO QUATTRO	11,95	Multischalter

Sharp LNB

Qualitativ hochwertige LNB für digitalen und analogen Sat-Empfang. Die integrierte Wetterschutzkappe schützt die Anschlüsse vor Korrosion durch eindringende Feuchtigkeit. Alle Sharp LNBs entsprechen der System-Güteklasse 1 und sind somit Full HDTV kompatibel.



Feedaufnahme: Ø 40mm

Bestellnummer:		Anschlüsse
SHARP BS-100A	3,95	1 Receiver
SHARP BS-200A	9,95	2 Receiver
SHARP BS-400A	14,95	4 Receiver
SHARP BS-500A	11,95	Multischalter

DIGITAL fernsehen 12.2007 sehr gut www.digitalfernsehen.de

FTE LNB

Die LNBs der Serie eXcellento sind speziell auf die Bedürfnisse moderner, hochauflösender Empfangsgeräte abgestimmt. Störungen des Empfangssignales wird durch moderne Filtertechnik entgegengewirkt. Das robuste Gehäuse und der hervorragende Wetterschutz sind ein Garant für die Langlebigkeit der LNBs.



Bestellnummer:		Anschlüsse für
FTE 0400300	6,95	1 Receiver
FTE 0400301	9,95	1 Receiver
FTE 0400302	19,95	2 Receiver
FTE 0400303	39,95	4 Receiver
FTE 0400304	24,95	Multischalter
FTE 0400305	59,95	8 Receiver
FTE 0400306	59,95	1 SCR mit 4 Kanälen + 2 Legacy

HD-Profi LNBs

LNB in zuverlässiger Profi-Qualität für gestochen scharfes Fernsehvergnügen.



Bestellnummer:		Anschlüsse für
HD-PROFI SINGLE	3,40	1 Receiver
HD-PROFI TWIN	8,40	2 Receiver
HD-PROFI QUAD	12,30	4 Receiver
HD-PROFI OCTO	36,95	8 Receiver

Diavolo LNBs

Diese LNBs sind für den Empfang von analogen und digitalen Sat-Signalen entwickelt. Der ausziehbare Wetterschutz garantiert eine lange Lebensdauer.

- extrem hitze- und kältebeständig
- integrierte Wetterschutzfunktion



Bestellnummer:		Anschlüsse für
DIAVOLO SINGLE	4,45	1 Receiver
DIAVOLO TWIN	11,95	2 Receiver
DIAVOLO QUAD	19,95	4 Receiver
DIAVOLO OCTO	54,95	8 Receiver

New Gold LNBs

Zukunftsfähiges LNB für den optimalen Empfang von HDTV Programmen

- F-Anschlüsse vor allen Witterungseinflüssen geschützt
- Bauform hervorragend für Multifeed-Anlagen geeignet
- hohe Kreuzpolarisationsentkopplung
- sehr geringer Stromverbrauch

Bestellnummer:		Anschlüsse für
NG LNB SINGLE	5,95	1 Receiver
NG LNB TWIN	17,95	2 Receiver
NG LNB QUAD	22,75	4 Receiver
NG LNB QUATTRO	17,95	Multischalter
NG LNB OCTO	51,95	8 Receiver



SAT-Außeneinheit

Dachziegel aus Kunststoff

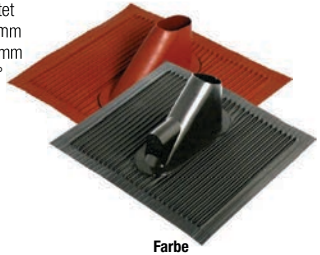


Bestellnummer:		Bauform	Farbe
DZ DSP RT	**12,20**	Doppel-S	rot
DZ DSP SW	**12,20**	Doppel-S	schwarz
DZ FRP RT	**12,20**	Frankfurter	rot
DZ FRP SW	**12,20**	Frankfurter	schwarz

Aluminium- Dachziegel

Großformatige Aluminium- Dachziegel, schwarz, die überlegene Alternative zum herkömmlichen Bleidachziegel. Passend für fast jedes Dach.

- Material: Kombination aus Qualitäts-Aluminumlegierung und
- UV- beständigem Kunststoff (im UV-Kammer getestet)
- Oberfläche: kunststoffbeschichtet
- Länge: 450 mm • Breite: 500 mm
- verwendbar für Masten bis Ø 60 mm
- geeignet für Dachneigung bis 56°
- Klebestreifen zum Festkleben an anliegenden Dachziegeln (Temperaturbeständigkeit von -30° bis +110°C)
- jedem Dachziegelformverlauf perfekt und leicht anpassbar



Bestellnummer:			Farbe
DZ ALU SW	**19,00**		schwarz
DZ ALU ZR	**19,00**		rot
DZ ALU KF SW	**24,95**	mit Kabeldurchführung	schwarz
DZ ALU KF ZR	**24,95**	mit Kabeldurchführung	rot

Gummimanschette



Bestellnummer:		Farbe
DZ GM UNI RT	**1,95**	rot
DZ GM UNI SW	**1,95**	schwarz
MASTKAPPE	**1,15**	schwarz

Dachsparrenmasthalter

- Montage: auf den Sparren
- Mast Länge: 900 mm
- Rohr-Durchmesser: 48 mm
- montierbare Antennengröße: max. 85 cm



Bestellnummer:
DSM HALTER **56,65**

Wandhalter / ALU

- für Rohrdurchmesser: 48 mm



Bestellnummer:		Wandabstand:
WANDHALTER 25	**9,65**	25 cm Abstand zur Wand
WANDHALTER 35	**9,95**	35 cm Abstand zur Wand
WANDHALTER 45	**11,95**	45 cm Abstand zur Wand

Wandhalter / Stahl

- Material Stahl, feuerverzinkt
- Rohr-Durchmesser: 48mm

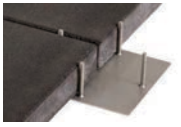


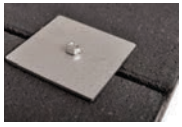
Bestellnummer:		Wandabstand:
WANDHALTER 10ST	**11,95**	100 mm
WANDHALTER 20ST	**13,35**	200 mm
WANDHALTER 45ST	**21,00**	450 mm
WANDHALTER 55ST	**29,20**	550 mm

Balkon Ständer aus Edelstahl

50% leichter als einfache 4 Plattenständer und dennoch stabiler.

- stabile Edelstahl-Ausführung
- geringes Gewicht
- passend für alle Plattengrößen von 30 x 30 cm, 40 x 40 cm, 50 x 50 cm, 60 x 60 cm, 30 x 90 cm Platten
- auch für rechteckige Platten in jeder Stärke geeignet
- hohe Standfestigkeit
- mitgelieferte Gummiplatten garantieren einen stabilen Halt und optimalen Schutz für Ihre Terrasse
- für bis zu 90 cm Spiegel









Bestellnummer:
DURA 21021 **64,90**

Schornstein Band

Hochwertige Ausführung, verdrehsicher, für Rohre bis 50 mm

bestehend aus:

- 2x T-Halter
- 2x Stahlband a 5 m
- 2x Haltebügel und Befestigungsmaterial



Bestellnummer:
SBAND SET **34,90**

Multifeed - Halter

Multifeedhalter für Gibertini Offsetspiegel



Bestellnummer:		
SAT MULTIFEED 2	**10,15**	2-fach fest Eutelsat 13° und Astra 19°
SAT MULTIFEED 2V	**10,55**	2-fach variabel
SAT MULTIFEED 3V	**11,40**	3-fach variabel
SAT MULTIFEED 4V	**13,55**	4-fach variabel

DVB-S/C/T-Messgeräte

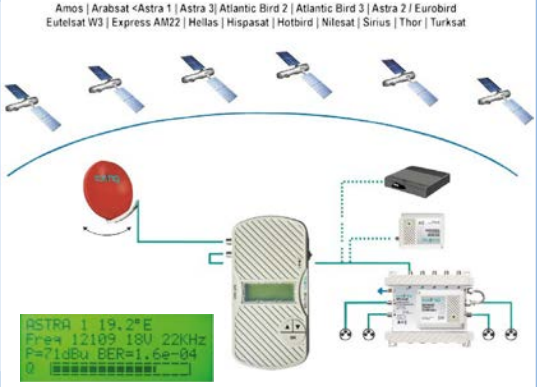
Axing SAT-Navi - SAT-Finder der Extraklasse

SZU 21-00 ist ein einfach zu bedienendes, praktisches Hilfsmittel für die Suche und das Einrichten von SAT-Siegeln. Aus der im Gerät gespeicherten Liste von 19 Satelliten, wird ein Satellit gewählt. Wird beim Drehen des Spiegels der entsprechende Satellit gefunden, meldet das Sat-Navi dies akustisch und über das LCD-Display. Wird ein anderer, als der gewünschte Satellit gefunden, kann der Name und die Position des gefundenen Satelliten ebenfalls im LCD Display abgelesen werden.

- gezielte Satelliten Positionssuche
- schnelle und eindeutige Satellitenbestimmung durch NIT-Auswertung
- alle wesentliche Parameter sind vorprogrammiert
- selbsterklärende Benutzeroberfläche mit nur 3 Funktionstasten
- beleuchtetes Display (ausschaltbar)
- alles Wesentliche auf einen Blick: (SAT-Position, Empfangsfrequenz, Pegel, BER, S/N, 13/18V und 22kHz)
- DiSEqC fähig
- Signalton zu optimalen SAT-Spiegel Einstellung
- kurzschlussfest
- fernspeisbar über Receiver, Multischalter oder externes Netzteil (SZU 99-14/22, SZU 24-00)
- Betrieb mit Akkus oder Batterien
- klein, leicht, handlich und einfach (mit einer Hand) bedienbar
- RS 232 Schnittstelle für Software-Update

axing Swiss design and development





Bestellnummer:

SZU 21-00	**194,95**
SZU 23-00	**20,00** Tragetasche für SZU 21-00

Pegelmessgerät mit LCD-Display

Digitaler Satellitenfinder (LCD-Anzeige) mit Kompass und Ton, inkl. F-Anschlusskabel

- mikroprozessorgesteuert
- zum perfekten Einstellen Ihrer Satelliten-Antenne
- wird zwischen LNB und Receiver geschaltet
- beleuchtetes LC-Display
- Dämpfungsregler für optimale Anpassung der Signalstärke
- Tonsignal abschaltbar und regelbar
- 4 feste Dämpfungsbereiche



Bestellnummer:
SATFINDER SF2500 **13,95**

LED SAT-Finder

axing Swiss design and development

Pegelmessgerät zum Aufinden von Satelliten und zum Ausrichten der SAT-Antenne, mit LED-Anzeige und akustischem Pegelsignal.



Bestellnummer:
SZU 17-01 **14,80**

Pegelmessgerät mit Menüführung

Hochempfindliches Messgerät mit Satelliten und Transponderanzeige, welches Sie noch zusätzlich nach Ihren Wünschen programmieren können. Mit riesigem gut lesbarem Display und umfangreicher Menüführung.

- Satelliten hinzufügen, editieren
- Transponder hinzufügen, editieren
- Winkelberechnung
- sehr hohe Empfindlichkeit
- Hintergrund-Displaybeleuchtung
- Tonsignal abschaltbar
- DiSEqC-tauglich
- Betriebsspannung DC 13 - 18 V
- DC Durchlass
- 22 KHz-tauglich



Bestellnummer:
SATFINDER SF3000 **59,00**

24h Schneller 24-Stunden-Versand
Ihr Paket verlässt innerhalb 24 Stunden unser Lager!

Multischalter

AXING premium-line - Vertrauen Sie den Testsiegern

Inteligentes sparen - durch die AXING Stromsparfunktion AEC - die LNB Spannungsversorgung wird getrennt, was bei 16h Standbybetrieb bis zu 20,-€ im Jahr sparen kann.

- kaskadierbar • SAT aktiv
- terr. aktiv/passiv u. regelbar
- rückkanaltauglich
- Quad-LNB-tauglich
- Multifunktions-LED zur Betriebsanzeige

- **ROT** = Kurzschluss auf einer der angeschlossenen Leitungen
- **GELB** = Stand By – Die LNB Versorgung wird getrennt
- **GRÜN** = einwandfreier Betrieb

DIGITAL fernsehen
TESTSIEGER 11.2008
ausgezeichnet
AXING SPU 916-09
www.digitalfernsehen.de

axing Swiss design and development





Bestellnummer:		Ein	Aus	Dämpfung SAT	Dämpfung terrestisch
SAT SPU54-09	**99,95**	5	4	0...3dB	0...3dB
SAT SPU56-09	**139,95**	5	6	0...3dB	0...3dB
SAT SPU58-09	**159,95**	5	8	0...3dB	0...3dB
SAT SPU510-09	**179,95**	5	10	0...3dB	0...3dB
SAT SPU516-09	**279,00**	5	16	0...3dB	0...3dB
SAT SPU94-09	**194,90**	9	4	6dB... +2dB	16dB
SAT SPU96-09	**254,90**	9	6	6dB... +2dB	6dB...-3dB
SAT SPU910-09	**289,00**	9	10	8dB... 0dB	8dB...-5dB
SAT SPU916-09	**374,90**	9	16	10dB... -2dB	10dB...-7dB

AXING basic-line

axing Swiss design and development

ohne Rückkanal

- spannungsselektive LNB-Eingänge
- SAT-aktiv
- HF-dichtes Gehäuse
- Schaltnetzteil



Bestellnummer:		Ein	Aus	Dämpfung SAT	Dämpfung terrestisch
SAT SPU54-05	**69,95**	5	4	10dB	20dB
SAT SPU56-05	**89,90**	5	6	10dB	20dB
SAT SPU58-05	**94,90**	5	8	10dB	20dB
SAT SPU512-05	**132,90**	5	12	10dB	20dB
SAT SPU516-05	**158,90**	5	16	10dB	20dB

AXING Kaskadebausteine

axing Swiss design and development

Passive 9 in x Kaskadebausteine

- für kaskadierbare 9 in x SAT-Systeme
- optimal auf die Polaritätsumschalter SPU 96-09 bis SPU 916-09 abgestimmt
- rückkanaltauglich





Bestellnummer:		Ein	Aus	Dämpfung SAT	Dämpfung terrestisch
SAT SPU996-09	**132,00**	9	6	19...16dB	5dB
SAT SPU998-09	**149,00**	9	8	19...16dB	5dB
SAT SPU9912-09	**209,00**	9	12	19...16dB	5dB
SAT SPU9918-09	**279,00**	9	18	21...18dB	6dB

Goobay Multischalter

goobay

HDTV- und Quad taugliche Multischalter

- Schaltnetzteil
- SAT: aktiv
- Terrestrisch: passiv
- das terrestrische Signal kann mit eingespeist werden



Bestellnummer:		Eingänge	Ausgänge
GOOBAY MS506PQ	**57,00**	5	6
GOOBAY MS508PQ	**69,00**	5	8
GOOBAY MS512PQ	**74,80**	5	12
GOOBAY MS516PQ	**92,65**	5	16
GOOBAY MS904PQ	**68,80**	9	4
GOOBAY MS906PQ	**71,25**	9	6
GOOBAY MS908PQ	**82,80**	9	8
GOOBAY MS912PQ	**109,00**	9	12
GOOBAY MS916PQ	**118,20**	9	16

Bauckhage Multischalter

BAUCKHAGE

Made in Germany

- 3 Jahre Herstellergarantie



Bestellnummer:		Ein	Aus	Dämpfung SAT	Dämpfung terrestisch
BMS 504NT	**41,90**	5	4	3dB ±1,5dB	12dB ±2dB
BMS 506NT	**51,90**	5	6	3dB ±1,5dB	15dB ±2dB
BMS 508NT	**55,90**	5	8	3dB ±1,5dB	18dB ±2dB
BMS 5012NT	**98,00**	5	12	10dB ±2,5dB	1dB ±2dB
BMS 5016NT	**106,95**	5	16	10dB ±2,5dB	1dB ±2dB
BMS 904NT	**79,80**	9	4	3dB ±2,5dB	15dB ±2dB
BMS 906NT	**92,65**	9	6	3dB ±2,5dB	16dB ±2dB
BMS 908NT	**99,95**	9	8	3dB ±2,5dB	17dB ±2dB
BMS 9012NT	**178,00**	9	12	8..2dB ±2,5dB	5dB ±2dB
BMS 9016NT	**186,00**	9	16	8..2dB ±2,5dB	5dB ±2dB

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Einkabelsysteme

Die Axing Einkabel-Multischalter können mit einem Quattro- oder Quad-LNB betrieben werden. Die Programme werden dazu auf festgelegte Frequenzen umgesetzt. Die Umsetzung erfolgt in festen Übertragungsfrequenzen. Es können nur Receiver die der EN 50494 entsprechen, betrieben werden.

Axing Einkabel Multischalter für 4 SAT-ZF Ebenen

Swiss design and development

5 Eingänge

- AGC (Automatische Verstärkungsregelung) Ausgangspegel konstant 88 dBµV bei Eingangspegel 60...90 dBµV
- rückkanaltauglich
- inkl. 5 Abschlusswiderstände (CFA 11-00)



Bestellnummer:

SES 556-19	**199,00**	passiv, für 6 Teilnehmer, erweiterbar mit max. 1x SES 556-09
SES 56-09	**219,00**	aktiv, für 6 Teilnehmer, kaskadierbar mit SES 556-09
SES 556-09	**169,90**	passiv, Kaskadenbaustein für weitere 6 Teilnehmer

Axing Einkabel Multischalter für 8 SAT-ZF Ebenen

Swiss design and development

9 Eingänge

- AGC (Automatische Verstärkungsregelung) Ausgangspegel konstant 88 dBµV bei Eingangspegel 60...90 dBµV
- AEC und Multifunktions-LED
- rückkanaltauglich
- inkl. 9 Abschlusswiderstände (CFA 11-00)



Bestellnummer:

SES 996-19	**359,00**	passiv, für 6 Teilnehmer, erweiterbar mit max. 1x SES 556-09
SES 96-09	**319,95**	aktiv, für 6 Teilnehmer, kaskadierbar mit SES 996-09
SES 996-09	**269,95**	passiv, Kaskadenbaustein für weitere 6 Teilnehmer

programmierbare Unicable Antennendose

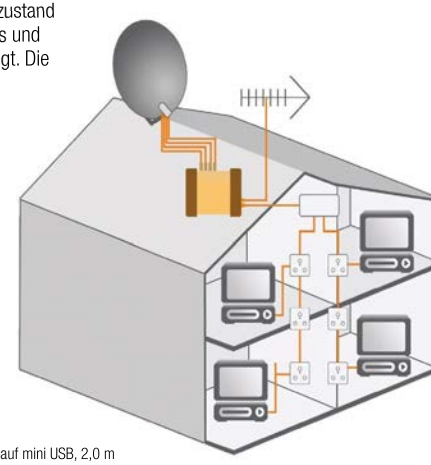
Swiss design and development



Teilnehmergesteuerte Einkabelsysteme ermöglichen es, mehrere Empfänger unabhängig voneinander und ohne Einschränkung in der Programmwahl an einer gemeinsamen Ableitung zu betreiben. Diese Systeme sind jedoch nicht direkt für wohnungsübergreifende Installationen geeignet, da keine Schutzmechanismen gegen Manipulation und Fehlkonfiguration der Empfangsgeräte vorgesehen sind. Dadurch kann es zu unbeabsichtigten Störungen oder gar einem Totalausfall des Systems kommen.
Die Antennensteckdosen der SSD 6-xx-Serie beinhalten Schutzmechanismen, damit nur am jeweiligen Empfangsort zulässige Steuerbefehle in das Verteilnetz gelangen. Dabei werden u.a. die Userband-IDs geprüft. Grundsätzlich blockieren die Dosen eine Dauerspannung von größer 15V und einen 22kHz-Dauerton. Zusätzlich werden nur Steuerbefehle für die Userbänder in das Verteilnetz gelassen, für die eine Berechtigung hinterlegt wurde. Alle Steuerbefehle die andere Userbänder beeinflussen könnten werden geblockt. Die Antennensteckdosen der SSD 6-xx--Serie sind kompatibel mit Steuerbefehlen nach EN50494 und JESS. Im Auslieferzustand sind alle Userbänder zugelassen. Die Berechtigungen werden mittels eines PCs/Laptops und einer speziellen Software und dem Programmieradapter SZU 60-00 in der Dose abgelegt. Die Software ist über www.axing.com frei downloadbar

- rückkanaltauglich 5...65 MHz
- montagefreundlich, neue verbesserte Kabelaufnahme, wegklappbarer Anschlussdeckel
- verlängerte F-Buchsen
- oberflächenveredelt
- Gleichspannungsdurchgang F-Buchse auf Stamm





Bestellnummer:

		Anschlussdämpfung SAT		
SSD 6-07	**21,95**	7 dB ± 1,5 dB		
SSD 6-10	**21,95**	10 dB ± 1,5 dB	3,0 dB / 2,0 dB	
SSD 6-14	**21,95**	14 dB ± 1,5 dB	2,5 dB / 1,3 dB	
SSD 6-18	**21,95**	18 dB ± 1,5 dB	2,5 dB / 1,3 dB	
SZU 60-00	**79,00**	Antennensteckdosen-Programmer	inklusive Kabel: F-Quickfix- 1,5 m / USB auf mini USB, 2,0 m	

Einkabelsysteme

Axing Einkabel-Multischalter im Wetterschutzgehäuse

Die Einkabel-Multischalter SES 46-00 / SES 86-00 werden an einem Quattro-LNB (SES 86-00 zwei Quattro LNBs) betrieben und stellen jedem der bis zu 6 angeschlossenen Receiver alle Programme des empfangenen Satelliten zur Verfügung. Die Programme werden dazu auf festgelegte Frequenzen umgesetzt. Die Umsetzung für die maximal 6 anschließbaren Receiver erfolgt in folgende Übertragungsfrequenzen: 1280 MHz, 1382 MHz, 1484 MHz, 1586 MHz, 1688 MHz, 1790 MHz. Stromversorgung ist durch externes Schaltnetzteil SZU 99-22 möglich.



Bestellnummer:

SES 46-00	**199,00**
SES 86-00	**279,00**

Netzteil für Axing Einkabel-Multischalter

Mit Hilfe des Schaltnetzteils kann der SES 556-09 als einzelner Einkabel-Multischalter eingesetzt, sowie die SES 46-00/SES 86-00 fern gespeist werden.

- 90 - 250 V / 47 - 63 Hz
- Anschluss F-Buchse



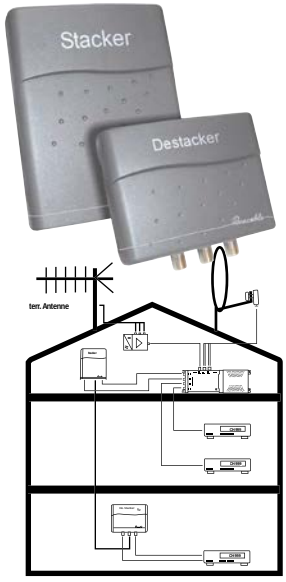
Bestellnummer:

SZU 99-22	**31,75**	8 V=/0,7 A
SZU 99-14	**41,65**	18 V=/1,2 A

Stacker/Destacker

Onecable Stacker/Destacker

Stacker/Destacker (engl. für stapeln und entstapeln) führt zwei Koax-Leitungen zu einer Koax-Leitung zusammen und kann überall dort eingesetzt werden, wo eine zweite Koax-Leitung nicht installiert werden kann.
Stacker/Destacker kann bei Kabellängen bis zu 30m eingesetzt werden. Die Eingangsfrequenzen 1 x (950-2150 Mhz.) und 1 x (47- 2150 Mhz.) werden dabei gestapelt (to stack) und im Bereich 47-3850 Mhz. über nur eine Koax-Leitung transportiert. Am Ende der Leitung wird der Destacker eingesetzt und entstapelt dann wieder in zwei Koax-Leitungen.
Es können dann zwei Single-Receiver oder ein Twin-Receiver ohne Funktionseinschränkung betrieben werden!
Stacker/Destacker arbeitet in Verbindung mit Twin oder Quad LNBs, oder kann an einen Multischalter angeschlossen werden. Das terrestrische Signal (47-950 Mhz.) wird ebenfalls mit übertragen.



Bestellnummer:

OC STACKER	**89,00**

SDS Inline Verstärker:

SDS LINEAMP	**15,50**

LNBs

Einkabel LNB

Unicable LNB für 4 Teilnehmer in einer Leitung + 1 x zusätzlichen Legacy Ausgang. Über den Unicable Ausgang können bis zu 4 Teilnehmer an 1 Leitung angeschlossen werden. Das LNB stellt 4 verschiedene umgesetzte Ausgangsfrequenzen zur Verfügung. Diese sind fast in allen neuen Receivern vorprogrammiert und müssen nur noch zugeordnet werden.



Feedaufnahme: Ø 40mm

Bestellnummer:

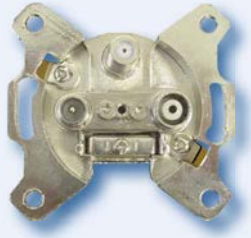
DURLINE UK102	**41,95**

Antennendosen

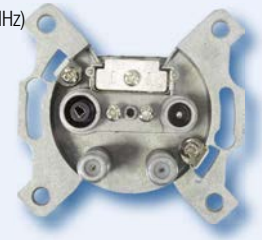
SAT-Antennendose

3-Loch Enddose inkl. Aufputzrahmen + Abdeckung

- 1x F-Buchse SAT (920 ... 2250 MHz) mit DC-Port
- 1x IEC-Stecker TV (40 ... 860 MHz)
- 1x IEC-Buchse RADIO (5 ... 120 MHz)



- 2x F-Buchse SAT (920-2250 MHz) mit DC-Port
- 1x IEC-Stecker TV (40-860 MHz)
- 1x IEC-Buchse RADIO (5-120 MHz)



Bestellnummer:		Anschluss-Dämpfung:
ASD 31	**4,95**	2,5dB
ASD 42	**5,25**	2,5dB

3-Port Antennensteckdose

BK-/SAT- Dosen, 3 Ausgänge, 5...2200MHz

- rückkanaltauglich 5...65 MHz
- vergoldete Kontakte/F-Buchse
- digitaltauglich
- für terr.- und SAT-Netze mit Deckel und Rahmen



Bestellnummer:		Anschluss-Dämpfung:	Durchgangs-Dämpfung:	Spannungs-durchgang
SSD 2-00	**6,95**	1...2 dB	kein	ja
SSD 2-10	**8,00**	10...11 dB	2...5 dB	ja

4-Port Antennensteckdose

Twin Einzel- und Stichleitungsdose

- digitaltauglich
- rückkanaltauglich 5...65 MHz
- 4 Ausgänge
  - IEC-Buchse RF: 88 ... 125 MHz
  - IEC-Stecker TV, 47...68, 174...1006 MHz
  - F-Buchse 1: 950...2200 MHz
  - F-Buchse 2: 5...2200 MHz

  mit Deckel und Rahmen



Bestellnummer:		Anschluss-Dämpfung:	Spannungs-durchgang
SSD 4-00	**8,90**	2 dB	ja

3-Port Unicable Antennensteckdosen

für CATV, SAT und und Unicable-Systeme nach EN 50494

- rückkanaltauglich 5...65 MHz
- SAT-Anschluss diodenentkoppelt
- montagefreundlich, neue verbesserte Kabelaufnahme, wegklappbarer Anschlussdeckel
- verlängerte F-Buchsen
- oberflächenveredelt
- passend für alle gängigen Schalterprogramme



Bestellnummer:			
SSD 5-00	**8,90**	Stichdose	
SSD 5-07	**8,90**	Enddose	7 dB
SSD 5-10	**11,00**	Durchgangsdose	10 dB
SSD 5-14	**11,00**	Durchgangsdose	14 dB
SSD 5-18	**11,00**	Durchgangsdose	18 dB

4-Port Antennensteckdose premium-line

Einzel- und Stichleitungsdose

- rückkanaltauglich 5...65 MHz
- montagefreundlich, neue verbesserte Kabelaufnahme,
- wegklappbarer Anschlussdeckel
- digitaltauglich
- für terr.- und SAT-Netze
- verlängerte F-Buchsen (montagefreundlich)



Bestellnummer:		Anschluss-Dämpfung:
SSD 7-00	**11,95**	2 dB

Antennendosen

Axing BK-Antennendosen, standard

- 00 = Einzel- und Stichleitungsdose
- xx = Durchgangsdose



Bestellnummer:		Anschluss-Dämpfung:	Durchgangs-Dämpfung:	Entkopplung intern
BSD 4-00	**6,50**	3,5 dB	kein	22 dB
BSD 4-07	**6,85**	7 dB	3,9 ... 6,7 dB	22 dB
BSD 4-10	**6,85**	10 dB	3,0 ... 4,9 dB	30 dB
BSD 4-14	**6,85**	15 dB	1,3 ... 2,3 dB	40 dB
BSD 4-18	**6,85**	18 dB	1,1 ... 1,3 dB	40 dB
BSD 4-22	**6,85**	22 dB	1,0 ... 1,6 dB	40 dB

2-Port Hyperbreitband-steckdosen

5....2200 MHz | CATV | SAT

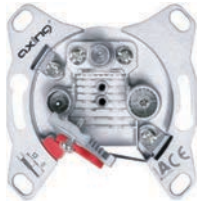
- 00/01 = Einzel- und Stichleitungsdose
- xx = Durchgangsdose
- rückkanaltauglich 5...65 MHz
- montagefreundlich, neue verbesserte Kabelaufnahme, wegklappbarer Anschlussdeckel
- oberflächenveredelt
- für alle gängigen Schalterprogramme
- -00/01 = Einzel- und Stichleitungsdose
- -xx = Durchgangsdose
- BSD 21-07 = 5...1006 MHz
- BSD 21-01 und -11 mit DC-Durchlass am TV-Ausgang



Bestellnummer:		Anschluss-Dämpfung:	Durchgangs-Dämpfung:	Entkopplung intern
BSD 21-00	**9,40**	5 dB	kein	20 dB
BSD 21-01	**9,65**	5 dB	kein	20 dB
BSD 21-07	**10,45**	7,5 dB	ca. 5,3 dB	20 dB
BSD 21-10	**10,45**	10 dB	3,5 ... 4,0 dB	25 dB
BSD 21-11	**10,45**	10 dB	3,5 ... 4,0 dB	25 dB
BSD 21-14	**10,45**	14 dB	1,5 ... 2,3 dB	15 dB
BSD 21-18	**9,85**	18 dB	0,9 ... 1,8 dB	20 dB
BSD 21-22	**9,85**	22 dB	0,9 ... 1,8 dB	20 dB

Multimedia-Antennen-steckdosen, Filtertechnik

- rückkanaltauglich 5…65 MHz
- wegklappbarer Anschlussdeckel
- neue verbesserte Kabelaufnahme
- verlängerte F-Buchse (montagefreundlich)
- für alle gängigen Schalterprogramme (deutsche Norm)
- oberflächenveredelt



Bestellnummer:		Anschluss-Dämpfung:	
BSD 963-00	**9,45**	4 … 9 dB	
BSD 963-11	**9,75**	10 … 11 dB	
BSD 963-13	**11,30**	14 … 15 dB	1,8 dB
BSD 963-10	**9,75**	10 … 14 dB	2,8 dB
BSD 963-12	**9,75**	12 … 14 dB	2,8 dB
BSD 963-14	**9,75**	14 … 15dB	1,8 dB
BSD 963-17	**9,75**	17 dB	1,8 dB
BSD 963-20	**9,75**	20 dB	1,6 dB

Antennendosen Zubehör

Multimedia Aufsteckadapter

- zum Aufstecken auf Radio/TV-Steckdosen in Breitband- oder Filtertechnik
- F-Anschluss zum Anschluss eines interaktiven Endgerätes (z. B. Kabelmodem)
- Rückkanal 5...30 MHz/5...65 MHz



Bestellnummer:		Anschluss-Dämpfung:
TZU 21-65	**9,30**	3,5dB

Abschlusswiderstände 75 Ω



Bestellnummer:		
AW75	**1,55**	5 Stk. Packung
TZU 3-01	**0,55**	DC Entkoppelt
AS75-1	**0,55**	Abschlusstecker
FAW 75	**0,15**	F-Anschluss
FAW 75DC	**1,15**	F-Anschluss DC Entkoppelt

Aufputzrahmen

für Antennendosen



Bestellnummer:		
TZU 1-00	**0,85**	für einteilige Abdeckung
TZU 1-10	**0,80**	für zweiteilige Abdeckung

Abdeckung - einteilig

für Axing Antennendose



Bestellnummer:				
SZU 2-00	**0,80**	3-Loch	SAT	Serie SSD 1
SZU 2-01	**0,80**	3-Loch	DATA	Serie BSD 9...
SZU 2-04	**0,80**	4-Loch		BSD 7-00
TZU 2	**0,85**	2-Loch		BSD 4-, 21-xx

Abdeckung - zweiteilig

für Axing Antennendosen

Bestellnummer:			
SZU 2-10	**0,80**	3-Loch	Serie SSD 5-xx / SSD 6-xx
SZU 2-14	**0,85**	4-Loch	BSD 7-00
TZU 2-10	**0,85**	2-Loch	BSD 4-, 21-xx

Verteiler 5...1000 MHz

basic-line

- multimediatauglich
- Ein- und Ausgänge brummentstört

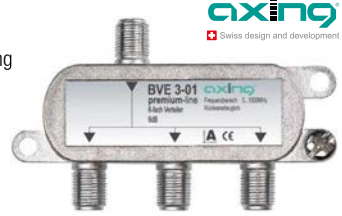




Bestellnummer:		Anschluss-	Verteildämpfung
BVE 20-01	**3,00**	2-fach	3,6 ... 4,5 dB
BVE 30-01	**3,95**	3-fach	6,5 ... 7 dB
BVE 40-01	**4,10**	4-fach	7,5 ... 8,2 dB
BVE 60-01	**8,25**	6-fach	9,3 ... 11,5 dB
BVE 80-01	**9,10**	8-fach	11,4 ... 12,3 dB

premium-line

- hohe Rückflussdämpfung
- multimediatauglich
- Ein- und Ausgänge brummentstört
- Kontakte vergoldet
- abnehmbare Montagesockel



Bestellnummer:		Anschluss-	Verteildämpfung
BVE 2-01	**4,60**	2-fach	3,5 ... 4,3 dB
BVE 3-01	**6,00**	3-fach	5,5 ... 6,2 dB
BVE 4-01	**6,65**	4-fach	7 ... 8 dB
BVE 6-01	**12,20**	6-fach	9 ... 11 dB
BVE 8-01	**13,15**	8-fach	11 ... 12 dB

Stromeinspeiseweichen

Stromeinspeiseweichen zur Fernspeisung von BK- und SAT-Verstärkern. Die TZU 15-01 für den BK-Bereich (5...862 MHz) und die TZU 15-02 für den SAT-Bereich (950...2200 MHz). Beide erlauben eine Fernspeisung von Verstärkern mit 30 bis 65 VAC.







Bestellnummer:		
TZU 15-01	**11,80**	für BK Verstärker
TZU 15-02	**10,50**	für SAT Verstärker
TZU 11-01	**19,60**	Netzteil für Einspeiseweiche 12 V= / 200mA

Sat-Verteiler 5...2400 MHz

basic-line

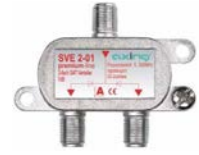
- digitaltauglich

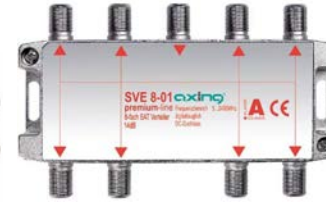


Bestellnummer:		Verteildämpfung	Entkopplung intern
SVE 20-01	**2,95**	8 dB	18 dB
SVE 30-01	**4,30**	12 dB	18 dB
SVE 40-01	**4,50**	14 dB	18 dB

premium-line

- digitaltauglich
- DC-diodenentkoppelt
- Kontakte vergoldet
- abnehmbare Montagesockel





Bestellnummer:		Verteildämpfung	Entkopplung intern
SVE 2-01	**4,60**	5,5 ... 7,5 dB	max. 22 dB
SVE 3-01	**6,30**	7,5 ... 11 dB	max. 20 dB
SVE 4-01	**5,60**	7,5 ... 12 dB	max. 20 dB
SVE 8-01	**14,35**	12 ... 18 dB	max. 25 dB

Abzweiger

5...2400 MHz

- digitaltauglich
- DC-Durchlass auf Stamm
- abnehmbare Montagesockel





Bestellnummer:		Anschluss:	Durchgang-dämpfung	Abzweig-dämpfung
SAB 1-12	**4,50**	1-fach	1,1 ... 2 dB	13 dB
SAB 1-16	**4,50**	1-fach	0,5 ... 2 dB	16 ... 19 dB
SAB 1-20	**4,50**	1-fach	0,5 ... 2,3 dB	20 ... 23,5 dB
SAB 2-12	**6,30**	2-fach	2,2 ... 8 dB	12 dB
SAB 2-16	**6,30**	2-fach	1 ... 2,1 dB	17 ... 17,5 dB
SAB 2-20	**6,30**	2-fach	0,9 ... 3,4 dB	20 ... 21 dB
SAB 2-24	**6,30**	2-fach	0,9 ... 6 dB	24 ... 29 dB
SAB 4-16	**8,55**	4-fach	3,5 ... 6 dB	16 dB
SAB 4-20	**8,15**	4-fach	0,9 ... 2,9 dB	20 ... 24 dB
SAB 4-24	**8,15**	4-fach	0,9 ... 4,1 dB	24 dB

Inline-Verstärker

Satelliten-Inlineverstärker

Einsetzbar zwischen LNB und Multischalter

- im Gussgehäuse
- fernspeisbar durch Multischalter



Bestellnummer:		Verstärkung	Rauschmaß	Entzerrung	Frequenzbereich
SVS 2-00	**10,25**	17 ... 23 dB	7 dB	3 dB	950 ... 2400 MHz
SVS 2-01	**8,55**	20 dB	7 dB		950 ... 2200 MHz

Breitband-Inlineverstärker

Einsetzbar zwischen Receiver und Multischalter

- im Gussgehäuse
- die Spannungsversorgung des Verstärkers erfolgt über die Koaxialleitung z. B. durch Receiver, Polaritätsumschalter oder Fernspeisenetzteil







Bestellnummer:		Verstärkung	Rauschmaß	Entzerrung	Frequenzbereich
SVS 2-02	**8,95**	12 ... 20 dB	7 dB		47 ... 2200 MHz
SVS 2-04	**9,30**	10 dB			47 ... 2400 MHz
SVS 4	**25,00**	12 ... 17 dB	6 dB	2 / 3 dB	47 ... 862 / 950 ... 2200 MHz

Breitband-Leitungsverstärker

- digitaltauglich
- 22 kHz tauglich
- einsetzbar als
- Streckenverstärker nach der Zusammenführung von terrestrischen, BK- und SAT-Signalen



Bestellnummer:
SVS 1-00 **55,80**

24h
Schneller 24-Stunden-Versand
Ihr Paket verlässt innerhalb 24 Stunden unser Lager!

Miniatur-Inline-Verstärker

im Gussgehäuse

- Frequenzbereich 47- 862 MHz
- fernspeisbar
- Rauschmaß < 6 dB
- Ausgangspegel 104 dBµV







Bestellnummer:
BVS 10-00 **8,90**
BVS 10-01 **31,65** inkl. Netzteil, Einspeisweiche

Miniatur DVB-T Verstärker

vom DVB-T-Receiver fernspeisbar im Gussgehäuse



Bestellnummer:		Verstärkung
BVS 10-02	**8,90**	10dB

Miniatur-Inline-Verstärker

- im Gussgehäuse
- fernspeisbar
- Frequenzbereich 85- 862MHz
- Rauschmaß < 8 dB
- Ausgangspegel 102 dBµV
- Anschlüsse F-Buchse





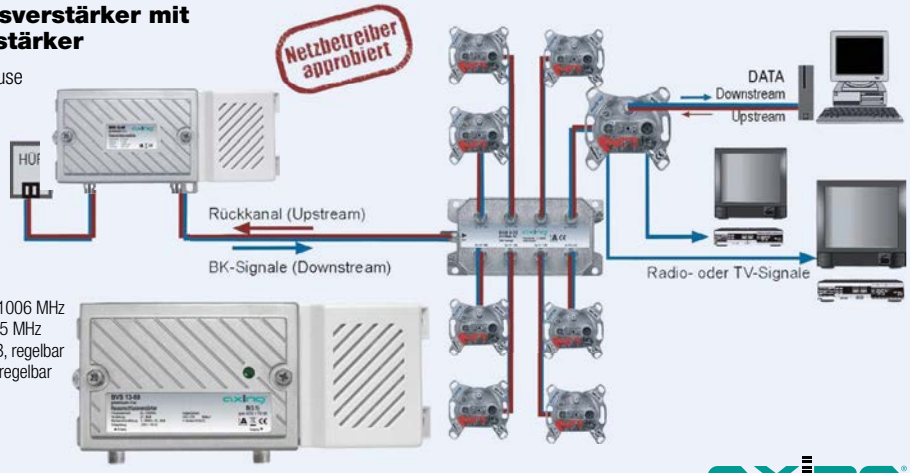
Bestellnummer:		Verstärkung	Frequenzbereich	
BVS 10-03	**8,70**	10dB	85- 862MHz	Rückkanal 5...65MHz
BVS 10-30	**15,75**	30dB	47- 862MHz	Dämpfung regelbar 0...18 dB

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Verstärker

Hausanschlussverstärker mit Rückkanalverstärker

im Alu-Druckgussgehäuse



- Frequenzbereich: 85 ... 1006 MHz
- Rückkanal, aktiv: 5 … 65 MHz
- Dämpfungssteller: 20 dB, regelbar
- Leistungssteller: 18 dB, regelbar

Bestellnummer:		Verstärkung	Rückkanalverstärkung:	
BVS 12-69	**58,45**	17 … 20 dB	17 … 20 dB	
BVS 13-69	**63,70**	27 … 30 dB	25 … 28 dB	5 ... 65 MHz

axing Swiss design and development

Mehrbereichsverstärker, mit IEC-Anschlüssen

für den Einsatz in Empfangsstellen



Bestellnummer:		Verstärkung	Eingänge
TVS 1-00	**39,45**	20...25dB	3

DVB-T-Mehrbereichsverstärker

Zink -Druckgussgehäuse

- 5 Eingänge (UHF, UHF, BI, BIII, FM)
- Eingangspegel getrennt regelbar



Bestellnummer:		Verstärkung	Eingänge
TVS 544-00	**113,90**	34...44dB	5

Breitbandverstärker

für kleine BK- und terrestrische Netze

- inkl. 2 Adapter (IEC-Stecker auf F-Buchse)



Bestellnummer:		Verstärkung
TVS 10-00	**38,25**	22 dB

Verteilverstärker 2-fach, BK-tauglich

Zum Anschluß von zwei Geräten an eine Antennensteckdose, inklusive Netzteil.

- Verstärkung: 2 x 12dB
- Eingang:IEC Buchse an Kabel
- Ausgang: 2 × IEC-Stecker



Bestellnummer:	
TVS 8-01	**21,05**

Verteilverstärker 3-fach, BK-tauglich

Breitband-Steckdosenverstärker

- Verstärkung: R+TV 5dB R/TV 15 dB
- Eingang:IEC-Buchse/IEC-Stecker
- Ausgang:2 × IEC-Buchsen/1 × IEC-Stecker



Bestellnummer:	
TVS 9-02	**39,45**

Verteilverstärker 4-/6-fach, BK-tauglich

für kleine BK- und terrestrische Netze
Frequenzbereich
47...862 MHz



Bestellnummer:		Verstärkung	Eingang	Ausgänge
TVS 14-00	**54,20**	4x 10dB	1 × IEC-Buchse	4 × IEC-Stecker
TVS 16-00	**59,90**	6x 10dB	1 × IEC-Buchse	6 × IEC-Stecker

Erdung, Potentialausgleich, Blitzschutz

F-Steckverbinder basic-line

axing Swiss design and development

F-Buchse auf F-Buchse für Wandmontage

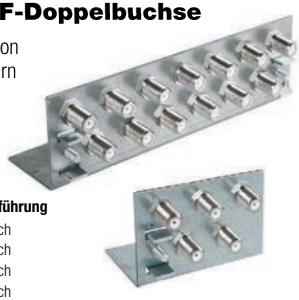
- mit Erdungsklemme
- oberflächenveredelt



Bestellnummer:		Ausführung
CFA 7-00	**1,35**	1x F-Buchse/ F-Buchse
CFA 9-00	**1,80**	2x F-Buchse/ F-Buchse

Erdungswinkel mit F-Doppelbuchse

- zum Erden und zum Schutz von Multischaltern oder Verstärkern
- bestückt mit premium-line F-Doppelbuchsen CFA 26-01



Bestellnummer:		Ausführung
QEW 5-00	**10,95**	5-fach
QEW 6-00	**12,45**	6-fach
QEW 7-00	**13,95**	7-fach
QEW 8-00	**14,75**	8-fach
QEW 9-00	**15,95**	9-fach
QEW 11-00	**16,95**	11-fach
QEW 13-00	**20,95**	13-fach
QEW 17-00	**22,95**	17-fach
QEW 25-00	**27,95**	25-fach

Erdungswinkel mit Überspannungsschutz

- zum Erden und zum Schutz von Multischaltern oder Verstärkern
- inkl. Überspannungsschutzgeräten SZU 6-02
- bestückt mit premium-line F-Doppelbuchsen CFA 26-01 und Quickfix-Adapter CFA 4-01



Bestellnummer:		Ausführung
QEW 5-10	**39,95**	5-fach
QEW 9-10	**69,95**	9-fach
QEW 17-10	**122,95**	17-fach

Überspannungsschutz

axing Swiss design and development

- für terr.-/BK und SAT-Netze
- digitaltauglich
- mit selbstheilendem Varistor



Bestellnummer:		Anschlüsse
SZU 6-01	**5,45**	IEC-Buchse/IEC-Stecker
SZU 6-02	**5,45**	F-Buchse/F-Stecker

F-Steckverbinder premium-line

axing Swiss design and development

F-Buchse auf F-Buchse für Wandmontage, hohe Rückflussdämfung

- mit Erdungsklemme
- oberflächenveredelt
- Rückflussdämpfung 5...2200 MHz >30 dB



Bestellnummer:		Ausführung
CFA 7-01	**3,10**	1x F-Buchse/ F-Buchse
CFA 9-01	**4,15**	2x F-Buchse/ F-Buchse

Dämpfungsregler

axing Swiss design and development

- digitaltauglich • DC-Durchlass
- im Gussgehäuse
- Dämpfung, regelbar 0,5...20 dB



Bestellnummer:		Anschlüsse		
SZU 3-00	**11,45**	F-Buchse/F-Stecker	SAT	0,1 - 2400 MHz
SZU 3-01	**10,40**	IEC-Buchse/IEC-Stecker	SAT	0,1 - 2400 MHz
TZU 4-00	**8,10**	IEC-Buchse/IEC-Stecker	BK	0,1 - 1000 MHz

DC-Blocker

axing Swiss design and development

Frequenzbereich 47...2400 MHz



Bestellnummer:		Anschlüsse
SZU 14-00	**1,90**	F-Buchse/F-Stecker

Tiefpassfilter

axing Swiss design and development

verhindert Störungen durch Mobiltelefone
Frequenzbereich 5...862 MHz



Bestellnummer:		Anschlüsse
TZU 198-63	**6,85**	IEC-Buchse/IEC-Stecker

Mantelstrom- und Brummentstörfilter

axing Swiss design and development

Kostengünstiger Mantelstrom- und Brummentstörfilter in IEC-Technik. Ein Mantelstromfilter verhindert die Ausbreitung von hochfrequenten Mantelwellen auf Koaxialkabeln und unterbindet damit im Bild durchlaufende waagerechte Balken (speziell bei 100 Hz-TV-Geräten ein Problem).



Bestellnummer:		
TZU 10-00	**2,65**	IEC-Buchse/IEC-Stecker

Anschlusskabel

F-Anschlusskabel

2x F-Stecker



Bestellnummer:		Länge
F-KABEL 1,5	**0,90**	1,50 m
F-KABEL 2,5	**1,20**	2,50 m
F-KABEL 5,0	**1,45**	5,00 m
F-KABEL 10,0	**2,90**	10,00 m

F-Anschlusskabel, Flachkabel

Flachkabel 3 mm Dicke für SAT-Anschluss

- F-Stecker >F-Stecker (vergoldet)
- doppelt geschirmtes Koaxialkabel (Al Folienschirmung + Geflecht)
- Schirmungsdämpfung : >85 dB
- 1-seitig mit Wetterschutztülle
- Farbe: weiß



Bestellnummer:		Länge
F-KABEL FL 0150	**2,25**	1,50 m
F-KABEL FL 0250	**2,75**	2,50 m
F-KABEL FL 0350	**3,65**	3,50 m
F-KABEL FL 0500	**4,15**	5,00 m
F-KABEL FL 0750	**5,50**	7,50 m
F-KABEL FL 1000	**6,95**	10,00 m

F-Anschlusskabel, F-Quick

Quick F-Stecker -> Quick F-Stecker (vergoldet)

- doppelt geschirmtes Koaxialkabel (Al Folienschirmung + Geflecht)
- Impedanz 75 Ohm
- Schirmungsdämpfung : >85 dB
- vergoldete Stecker zu 100% geschirmt



Bestellnummer:		Länge
F-KABEL QSG 0150	**1,80**	1,50 m
F-KABEL QSG 0250	**1,90**	2,50 m
F-KABEL QSG 0350	**2,20**	3,50 m
F-KABEL QSG 0500	**2,60**	5,00 m

Kabel-Modem-Anschlusskabel, transparent

Dreifach geschirmte F-Anschlusskabel mit hohem Schirmungsmaß und hoher Rückflussdämpfung.

- vergoldete Stecker mit aufgespritztem Kunststoffmantel
- Farbe: transparent
- Schirmdämpfung:Klasse A



Bestellnummer:		Länge
MAK 155-03	**4,15**	1,50m
MAK 305-03	**4,90**	3,00m
MAK 505-03	**6,65**	5,00m

Axing F-Flachkabel mit 3 mm Dicke

Zum einfachen Verlegen eines HF-Kabels unter einem Teppich oder unter dem Parkett- oder Laminatboden.

- F-Stecker vergoldet
- Außenmantel (PVC) : 3,5 mm x 8,0 mm



Bestellnummer:		Länge
SFK 250-02	**6,95**	2,50 m
SFK 500-02	**7,95**	5,00 m
SFK 750-02	**9,95**	7,50 m
SFK 999-02	**11,95**	10,00 m

Axing F-Anschlusskabel

Quickfix F-Anschluss

- dadurch kein Verschrauben
- hochgeschirmt, Klasse A



Bestellnummer:		Länge
SAK 151-00	**3,20**	1,50 m
SAK 251-00	**3,85**	2,50 m
SAK 501-00	**5,65**	5,00 m
SAK 991-00	**8,90**	10,00 m

Profi Fensterdurchführung

Eine der weltweit besten Fensterdurchführungen auf dem Markt.

Die mechanisch getestete Fensterdurchführung mit nur 2 mm Stärke, die weit über 30000 Fensterschließungen standhält. Dies wurde dadurch erreicht, dass parallel zum Koaxkabel ein Aluminium Kern verlegt wurde, der sämtliche mechanischen Belastungen aufnimmt. Dank des eingebauten Aluminium Kerns kann die Fensterdurchführung exakt der Fensterform angepasst werden und behält so die veränderte Form.

Durchgangsdämpfung typ.
- 87 MHz = 0,17 dB
- 862 MHz = 0,50 dB
- 950 MHz = 0,60 dB
- 2200 MHz = 0,85 dB

Abmessungen
- Länge: 300 mm
- Breite: 5 mm
- Stärke: 2 mm





Bestellnummer:
DURLINE 17005 **14,90**

Anschlusskabel

Anschlusskabel, wechselnde Hersteller

doppelt geschirmt



Bestellnummer:		Länge
EAKS 1,5	**0,75**	1,50 m
EAKS 2,5	**0,80**	2,50 m
EAKS 5,0	**1,35**	5,00 m
EAKS 7,5	**1,80**	7,50 m

Anschlusskabel, gewinkelt

- Koax-Stecker 90° gewinkelt / Kupplung 90° gewinkelt
- doppelt geschirmt (Al Folienschirmung + Geflecht)
- Schirmungsdämpfung : >85 dB



Bestellnummer:		Länge
BKWW 0150	**1,35**	1,50 m
BKWW 0250	**1,65**	2,50 m
BKWW 0350	**1,85**	3,50 m
BKWW 0500	**2,25**	5,00 m
BKWW 0750	**2,85**	7,50 m
BKWW 1000	**3,45**	10,00 m

Anschlusskabel, mit Mantelstromfilter

- doppelt geschirmt
- mit 2 Mantelstromfiltern speziell für 100 Hz Geräte
- Schirmungsdämpfung : >85 dB



Bestellnummer:		Länge	Farbe
BKMF 0150SW	**1,45**	1,50 m	schwarz
BKMF 0250SW	**1,85**	2,50 m	schwarz
BKMF 0350SW	**1,95**	3,50 m	schwarz
BKMF 0500SW	**2,60**	5,00 m	schwarz
BKMF 0750SW	**3,20**	7,50 m	schwarz
BKMF 1000SW	**3,95**	10,00 m	schwarz
BKMF 0150WS	**1,45**	1,50 m	weiß
BKMF 0250WS	**1,85**	2,50 m	weiß
BKMF 0350WS	**1,95**	3,50 m	weiß
BKMF 0500WS	**2,60**	5,00 m	weiß
BKMF 0750WS	**3,20**	7,50 m	weiß
BKMF 1000WS	**3,95**	10,00 m	weiß

Delock IEC-Anschlusskabel

IEC-Stecker <-> Buchse

- Kabeltyp: RG-6/U
- Schirmungsmaß: >85 dB
- Kontakte mit Goldauflage und Metallgehäuse



Bestellnummer:		Länge
DELOCK 88922	**5,20**	1,00 m
DELOCK 88923	**8,10**	2,00 m
DELOCK 88924	**6,35**	3,00 m
DELOCK 88925	**7,45**	5,00 m

Axing Anschlusskabel, axialer Stecker - axiale Kupplung (IEC), hochgeschirmt, Klasse A

- Wellenwiderstand 75 Ohm
- für Rundfunk und TV
- Typ nach KDG 1 TS 152 (EN 60966-2-5)



Bestellnummer:		Länge
BAK 150-80	**3,45**	1,50 m
BAK 200-80	**3,65**	2,00 m
BAK 250-80	**4,20**	2,50 m
BAK 350-80	**4,95**	3,50 m
BAK 500-80	**6,10**	5,00 m
BAK 750-80	**7,50**	7,50 m
BAK 999-80	**10,00**	10,0 m

Axing Anschlusskabel, Winkelstecker - Winkelkupplung (IEC)

- schirmungsmaß gemäß EN 60966-2-6, 2003, Klasse A
- Wellenwiderstand 75 Ohm - für Rundfunk und TV
- entsprechend DIN 45332



Bestellnummer:		Länge
BAK 153-00	**2,55**	1,50 m
BAK 253-00	**3,30**	2,50 m
BAK 373-00	**4,20**	3,75 m
BAK 503-00	**5,00**	5,00 m
BAK 753-00	**6,55**	7,50 m
BAK 993-00	**9,00**	10,00 m

Axing Anschlusskabel, mit Mantelstromfilter

- axialer Stecker - axiale Kupplung (IEC),
- hochgeschirmt, Klasse A
- Wellenwiderstand 75 Ohm
- für Radio u. TV gem. DIN 45324



Bestellnummer:		Länge
BAK 152-00	**3,65**	1,50 m
BAK 252-00	**4,50**	2,50 m
BAK 502-00	**7,00**	5,00 m
BAK 752-00	**9,40**	7,50 m
BAK 992-00	**11,00**	10,00 m

Delock IEC-Winkel-Anschlusskabel

IEC-Stecker 90° <-> Buchse 90°



Bestellnummer:		Länge
DELOCK 88781	**6,50**	1,00 m
DELOCK 88865	**7,00**	2,00 m
DELOCK 88916	**7,65**	3,00 m
DELOCK 88917	**9,05**	5,00 m

Sat-Kabel

SAT-Kabel, Ø 5,6 mm mit F-Steckern

High-End-Kabel, bestens geeignet für digitales TV/ HD-TV, Internet (sehr grosse Up- und Downloadkapazitäten möglich), Internet-Telefonie, etc. Überall da zu verwenden, wo wenig Platz zur Verlegung vorhanden ist und wo kürzere Strecken zu überbrücken sind.

- 4-fach geschirmt
- hohe Geflechtsdichte, Geflechtsdrähte aus verzinntem Kupfer
- Schirmungsmass Klasse A – nach EN 50117
- störstrahlsicher
- digitaltauglich, rückkanaltauglich, exzellente Werte bei Transferimpedanz und Rückflussdämpfung
- geringe Durchgangsdämpfung
- alterungsbeständig / physikalisch geschäumt
- Metermarkierung
- erfüllt RoHS (EN 2002/95 EG bzgl. Schadstoff-Freiheit)



Bestellnummer:		Länge (m)	€/m
75080AFZ-4SF-10	**6,55**	10	0,66 €
75080AFZ-4SF-25	**13,60**	25	0,54 €
75080AFZ-4SF-50	**24,55**	50	0,49 €
75080AFZ-4SF-100	**48,00**	100	0,48 €

SAT-Kabel SKB 395

für SAT-/BK-Hausinstallation

- 3-fach geschirmt Ø 6,8 mm
- Schirmungsmaß > 100dB digitaltauglich
- degressive Metereinteilung
- physikalisch geschäumtes Dielektrikum

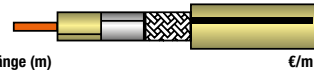


Bestellnummer:		Länge (m)	inkl.	€/m
SKB 395-10	**8,75**	10	PVE weiß Wasserschutztülle, F-Stecker	0,88 €
SKB 395-20	**14,90**	20	PVE weiß Wasserschutztülle, F-Stecker	0,75 €
SKB 395-40	**24,95**	40	PVE weiß Wasserschutztülle, F-Stecker	0,62 €
SKB 395-100	**44,95**	100	PVE weiß	0,45 €
SKB 395-11	**51,95**	100	PE schwarz	0,52 €

Interkabel AC48

Koaxialkabel für digitale Signale aller Art, 75 Ohm, nach EN 50117-2-4

- zweifach abgeschirmt - mit Metermarkierung - Aussen Ø(mm) 6,8
- Innenleiter Ø(mm) 1,1 Cu bl
- Isolation Ø(mm) 4,8 Zell-PE
- Aussenleiter Folie AL-PP-AL
- Aussenleiter Geflecht AL



Bestellnummer:		Länge (m)		€/m
IK AC48-100	**47,30**	100	PVC weiß	0,47 €

Interkabel AC89

Koaxialkabel für digitale Signale aller Art, 75 Ohm, nach EN 50117-2-4

- zweifach abgeschirmt - mit Metermarkierung - Aussen Ø(mm) 6,8
- Innenleiter Ø(mm) 1,0 Staku bl
- Isolation Ø(mm) 4,8 Zell-PE
- Aussenleiter Folie AL-PP-AL
- Aussenleiter Geflecht AL



Bestellnummer:		Länge (m)		€/m
IK AC89-100	**37,50**	100	PVC weiß	0,38 €

SAT-Kabel, Ø 7,0 mm mit F-Steckern

HIGH END KABEL, optimal für den digitalen Empfang mit grossen Leistungs-Reserven für zukünftige Anwendungen und Anforderungen.

- 3-fach geschirmt
- hohe Geflechtsdichte, Geflechtsdrähte aus verzinntem Kupfer
- Schirmungsmass Klasse A – nach EN 50117 • störstrahlsicher
- digitaltauglich, rückkanaltauglich, exzellente Werte bei Transferimpedanz und Rückflussdämpfung
- sehr gute Durchgangsdämpfung
- alterungsbeständig / physikalisch geschäumt
- Metermarkierung • Made in Germany
- erfüllt RoHS (EN 2002/95 EG bzgl. Schadstoff-Freiheit)

Mit den im Paket beiliegenden neuartigen Steckern FHQ-49 wird ohne dass Spezialwerkzeug für die Steckermontage benötigt wird, elektrische Werte wie bei Verwendung von F-Kompressionsteckern erzielt.



Bestellnummer:		Länge (m)	€/m
75100AFZ-3SF-10	**6,85**	10	0,69 €
75100AFZ-3SF-25	**14,00**	25	0,56 €
75100AFZ-3SF-50	**22,30**	50	0,45 €
75100AFZ-3SF-100	**48,20**	100	0,48 €

SAT-Kabel SKB 93-01

Koaxialkabel, 3- fach geschirmt, Klasse A / dibkom zertifiziert

- für SAT-/BK-Hausinstallation
- physikalisch geschäumtes Dielektrikum 4,60 mm Durchmesser
- geklebte AL-Folie und verzinntes Cu-Geflecht
- degressive Metereinteilung
- Farbe: weiß
- Innenleiter: Cu-Draht, 1,02 mm Durchmesser
- Außenmantel-Durchmesser: PVC, 6,80 mm
- Geflecht: 120 x 0,1 mm, 64% opt. Bedeckung



Bestellnummer:		Länge (m)		€/m
SKB 93-01	**73,20**	100	120 dB	0,73 €

Interkabel AC85

Koaxialkabel für digitale Signale aller Art, 75 Ohm, nach EN 50117-2-4

- dreifach abgeschirmt - mit Metermarkierung - Aussen Ø(mm) 5,0
- Innenleiter Ø(mm) 0,7 Cu bl
- Isolation Ø(mm) 3,4 Zell-PE
- Aussenleiter Folie AL-PP-AL
- Aussenleiter Geflecht AL
- Aussenleiter Folie AL-PP

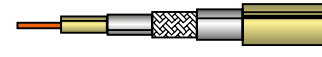


Bestellnummer:		Länge (m)		€/m
IK AC85-100	**31,25**	100	PVC weiß	0,31 €

Interkabel AC100

Koaxialkabel für digitale Signale aller Art, 75 Ohm, nach EN 50117-2-6

- dreifach abgeschirmt - mit Metermarkierung - Aussen Ø(mm) 6,9
- Innenleiter Ø(mm) 1,0 Cu bl
- Isolation Ø(mm) 4,6 Zell-PE
- Aussenleiter Folie AL-PP-AL
- Aussenleiter Geflecht AL
- Aussenleiter Folie AL-PP



Bestellnummer:		Länge (m)		€/m
IK AC100-15	**9,40**	15	PVC weiß	0,63 €
IK AC100-25	**15,00**	25	PVC weiß	0,60 €
IK AC100-100	**54,00**	100	PVC weiß	0,54 €
IK AC100-100SW	**51,00**	100	PE schwarz	0,51 €

Zubehör

Cabelcon Self-Install™ F-Stecker

Der Cabelcon Self-Install™-Kompressionsstecker ist ein einzigartiges Qualitätsprodukt, das unter anderem entwickelt wurde, um die verwendeten Aufdrehstecker minderer Qualität zu ersetzen. Die Montage ist einfacher und präziser als je zuvor. Das Kabel abisolieren und den Stecker drauf schieben – das ist alles! Der Cabelcon Self-Install™-Stecker befestigt sich auf dem Kabel automatisch ohne Werkzeug und kann nicht wieder entfernt werden.

- Nitin™ beschichtete Ganzmetallkonstruktion
- einfache und sichere Montage in Sekunden
- Einstück-Konnektor – keine losen Teile
- keine Kompressions- oder Spezialwerkzeuge erforderlich
- passt für die meisten RG6-Standardkabel
- Profiqualität und hervorragende Leistungsparameter
- einfache Anleitung – kann von jedermann montiert werden

Bestellnummer:

CC F-56 3.9	**0,67**	3,9 mm
CC F-56 4.9	**0,57**	4,9 mm
CC F-56 5.1	**0,57**	5,1 mm
CC F-56 4.9W	**0,75**	4,9 mm
CC F-56 5.1W	**0,75**	5,1 mm
CC F-DR	**0,30**	Dichtring
CC CABELSTRIPPER	**12,00**	Abisolierer







Interkabel F-Kompressions-Stecker



Bestellnummer:

		max. Ø über Dielektrikum/Folie	
IK FKPS 32	**0,80**	3,1 mm	für INKA 30, AC 78
IK FKPS 37	**0,80**	3,6 mm	für INKA 85, SAT MINI 1, 4, 5, MMK 1, 2 AC 85, AC852
IK FKPS 49	**0,65**	4,8 mm	für INKA 45, 2000, LC 110, AC 100
IK FKPS 51	**0,65**	5,0 mm	für INKA 99, 9099 A /H, 100, 110, QUATTROSAT, AC 48, 89

Interkabel F-Quickstecker



Bestellnummer:

		max. Ø über Dielektrikum/Folie	
IK FKPS 49Q	**0,95**	4,8 mm	für INKA 45, 2000, LC 110, AC 100
IK FKPS 51Q	**0,95**	5,0 mm	für INKA 99, 9099 A /H, 100, 110, QUATTROSAT, AC 48, 89

Interkabel F-Kompressions-Buchse



Bestellnummer:

		max. Ø über Dielektrikum/Folie	
IK FKPS 49FM	**1,05**	4,8 mm	für INKA 45, 2000, LC 110, AC 100

Interkabel F-Kompressions-Kit

bestehend aus:

- 1 x Kompressionszange KPZ#4 - Verstellbar, für F-, RCA- und BNC-/IEC-Stecker
- 1 x Kabelschere
- 1 x Abisolierer INKA STRIPPER II - Messertiefen einstellbar
- 50 x wassergeschützte Kompressionsstecker
- 1 x Aufbewahrungsbox



Bestellnummer:

IK FKS-KIT 049	**74,95**	F-KPS 49 (blau) für INKA 45, 2000, LC 110, AC 100
IK FKS-KIT 051	**74,95**	F-KPS 51 (grün) für INKA 99, 9099 A /H, 100, 110, QUATTROSAT, AC 48, 89

Interkabel Kompressionszange

Kompressionszange KPZ 4, verstellbar mit Adapter für F-, BNC, RCA Stecker



Bestellnummer:

IK KPZ 4	**41,65**

F-Kompressions-Stecker



Bestellnummer:

FKS 7	**0,45**	Ø 7mm

F-Kabel Verbinder

Kompakter Verbinder für zwei 7mm SAT/BK-Kabelenden. Einfach und schnell zu montieren mit einem 11 mm Maulschlüssel.



Bestellnummer:

KV 7 TW	**1,10**

2x F-Kupplung, U-Form

Dieser ideale Problemlöser verbindet zwei aus einer Richtung kommende, mit F-Steckern versehene Kabelzuleitung und kann aufgrund seiner geringen Größe unauffällig in Unterputz-/Einbau-Dosen platziert werden.



Bestellnummer:

SAT F-U ADAPTER	**0,80**

F-Crimp-Stecker



Bestellnummer:

FCS 7	**0,85**	Ø 7 mm

F-Stecker

F-Aufdreh Stecker

hochwertiger F-Stecker für Koaxialkabel, speziell für hohe Frequenzen bis zu 2 GHz ausgelegt. Er eignet sich in den verschiedensten Ausführungen für Koaxialkabel von 4,0 mm bis 7,5 mm Durchmesser.



Bestellnummer:

FAS 4	**0,12**	Ø 4,0 mm
FAS 5	**0,12**	Ø 5,2 mm
FAS 6	**0,12**	Ø 6,1 mm
FAS 7	**0,12**	Ø 7,0 mm
FAS-G 4.0	**0,25**	Ø 4,0 mm
FAS-G 5.2	**0,25**	Ø 5,2 mm
FAS-G 6.0	**0,25**	Ø 6,0 mm
FAS-G 6.5	**0,25**	Ø 6,5 mm
FAS-G 6.7	**0,25**	Ø 6,7 mm
FAS-G 7.2	**0,25**	Ø 7,2 mm
FAS-G 7.5	**0,35**	Ø 7,5 mm

F-Quick Aufdreh-Stecker

schraubbarer F-Stecker mit F-Quick-Verbindung, ermöglicht schnelles Abziehen und Aufstecken des Kabels



Bestellnummer:

FAS 7Q	**0,35**	Ø 7,0 mm

F-Stecker (Quickfix)

mit Schraubanschluss für Kabel mit Ø 4,5 - 7,0 mm



Bestellnummer:

FAS-K	**0,60**

F-Stecker mit Crimpanschluss

für Kabel mit 5,0 mm Dielektrium-Durchmesser

- oberflächenveredelt



Bestellnummer:

CFS 6-00	**3,25**	10-er Pack

F-Stecker mit Crimpanschluss, unverlierbar

- mit unverlierbarer Crimphülse
- oberflächenveredelt



Bestellnummer:

CFS 6-01	**0,45**	

F-Crimp-Stecker



Bestellnummer:

FCS 7	**0,85**	Ø 7 mm

F-Adapter



F-Buchse / IEC-Buchse

Bestellnummer:

FI BB	**0,25**	
FI BB-G	**0,60**	vergoldet



F-Kupplung / IEC-Stecker

Bestellnummer:

FI BS	**0,25**	
FI BS-G	**0,65**	vergoldet



F-Stecker / IEC-Kupplung

Bestellnummer:

FI SB	**0,30**	
FI SB-G	**0,75**	vergoldet



F-Stecker / IEC-Stecker

Bestellnummer:

FI SS	**0,30**	
FI SS-G	**0,65**	vergoldet

F-Adapter



F-Kupplung / F-Kupplung

Bestellnummer:

FV BB	**0,12**	
FV BB-G	**0,50**	vergoldet
FV BS-QUICK	**0,35**	Quick-Anschluss



F-Stecker / F-Stecker

Bestellnummer:

FV SS	**0,35**	
FV SS-QUICK	**0,35**	Quick-Anschluss



F-Kupplung / F-Stecker gewinkelt

Bestellnummer:

FW BS	**0,25**	
FW BS-QUICK	**0,60**	Quick-Anschluss

Chassis-Einbau



F-Buchse Einlochmontage

Bestellnummer:

FB EM	**0,30**



F-Buchse gerade Printmontage

Bestellnummer:

FB EPG	**0,40**



F-Buchse gewinkelt Printmontage

Bestellnummer:

FB EPW	**0,65**

F-Kompressions-Stecker



Bestellnummer:

FKS 7	**0,45**	Ø 7,0 mm

Axing F-Kompressions-Stecker

NITIN-beschichtet (antiallergen)



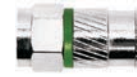
Bestellnummer:

CFS 97-48	**1,00**	Ø 4,8 mm
CFS 97-51	**1,00**	Ø 5,1 mm

Axing Opti-fix Kompressionsstecker

Montage ohne Spezialwerkzeug

- Schirmungsmaß >100 dB



Bestellnummer:

CFS 93-48	**1,00**	Ø 4,8 mm

Axing Quickfix Kompressionsstecker



Bestellnummer:

CFS 99-48	**2,40**	Ø 4,8 mm
CFS 100-48	**3,35**	Ø 4,8 mm
CFS 100-51	**3,25**	Ø 5,1 mm

F-Stecker mit Dichtung

Der F-Stecker verfügt über eine Gummidichtung in der Steckseite sowie über eine Gummidichtung in der rückseitigen Überwurfmutter. Dadurch wird eine vollständige und dauerhafte Abdichtung des gesamten Steckersystems erreicht.



Bestellnummer:

CFS 89-01	**1,10**	für Ø 7,0 mm Axing
SAT F7 TWGG	**0,30**	für Ø 7,0 mm Axing

IEC Anschluss

Koax Stecker



gewinkelt
Bestellnummer:
WS-1 0,30



gewinkelt / Metallausführung
Bestellnummer:
KSWA 1 0,95



gewinkelt / Gussgehäuse
Bestellnummer:
CKS 4 2,10



gerade
Bestellnummer:
KSA-1 0,15



gerade / Gussgehäuse
Bestellnummer:
CKS 5 2,10

Koax Buchse



gewinkelt
Bestellnummer:
WB-1 0,30



gewinkelt / Metallausführung
Bestellnummer:
KBWA 1 1,00



gewinkelt / Gussgehäuse
Bestellnummer:
CKK 4 2,10



gerade
Bestellnummer:
KBA-1 0,15



gerade / Gussgehäuse
Bestellnummer:
CKK 5 2,10

Koax Verbinder



Buchse / Buchse
Bestellnummer:
VBB-1 0,20



Stecker / Stecker
Bestellnummer:
VSS-1 0,20

Koax Verbinder



Mit Schraubklemme für Innenleiter
Bestellnummer:
KABELVERBINDER 0,30

Kabeltülle



Bestellnummer:
F-TÜLLE 0,15

Kabeltülle mit Gel



Bestellnummer:
FAS WATERLOCK 2,10

Chassis-Einbau



Buchse
Bestellnummer:
CB-1 0,65



Stecker
Bestellnummer:
CS-1 0,65

Axing Abisolierwerkzeug

Mit dem BWZ 5-02 haben Sie alles im Griff - das richtige Absetzmaß für Axing premium-line Kabel und Dosen

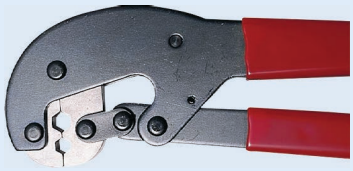
- umsteckbarer Abisolierblock, für Absetzmaß 8/13 bzw. 7/6 mm
- einstellbares Abisoliermesser für Koax-Kabel
- Schneidemesser für Koax-Kabel



Bestellnummer:
BWZ 5-02 26,30

Werkzeug für F-Stecker

Crimpzangen



für F-Crimpstecker
Bestellnummer:
CRIMPZANGE FCS 11,75



für Kompressions-Stecker
Bestellnummer:
CRIMPZANGE FKS 24,10

Aufdreh- und Montagehilfe für F-Stecker

zum Festschrauben von F-Steckern

- Montage und Demontage von F-Steckern an Geräten und LNB
- Montage von F- Steckern am Koaxkabel



Bestellnummer:
ADH 03 11,60

Montageschlüssel



Bestellnummer:
FAH 1 79,99

Montagehilfe

zum Festschrauben der F-Stecker am Koaxial-Kabel



Bestellnummer:
FCK 1 1,45

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Modulatoren

Axing AVM 5-00

Der Modulator AVM 5-00 zeichnet sich durch geringe Baugröße und sehr gutes Preis-/Leistungs-Verhältnis aus. Er moduliert ein A/V-Signal in einen HF-Kanal zum Anschluss an ein TV-Gerät oder zur Einspeisung in eine Gemeinschaftsanlage.

- mono
- aktive HF-Durchschleifung
- UHF-Kanal K21...69 wählbar
- LED-Display zur Kanalanzeige



Bestellnummer:
AVM 5-00 **29,95**

Axing AVM 6-00

Der Modulator AVM 6-00 zeichnet sich durch geringe Baugröße und sehr gutes Preis-/Leistungs-Verhältnis aus.

- stereo
- UHF/ VHF und Sonderkanäle wählbar
- Signalgenerator
- LED-Display zur Kanalanzeige
- Incl. Steckernetzteil, Cinchkabel (RCA) und 2x F-auf IEC Anschlusskabel
- HF-Eingangssignal Durchschleifung passiv



Bestellnummer:
AVM 6-00 **51,95**

Axing AVM 1-02

Audio-/Videomodulator mit einem AV-Eingang und einem HF-Ausgang zum Anschluss an ein TV-Gerät oder zur Einspeisung in eine Gemeinschaftsanlage.

- mono
- Metallgehäuse
- VHF-/UHF-Kanal oder Sonderkanal zwischen K 5...12, S 11...41 und K 21...69 wählbar
- LED-Display zur Kanalanzeige
- inkl. Steckernetzteil, Cinchkabel (RCA) und F-auf-IEC-Adapter (CFA 10-00)



Bestellnummer:
AVM 1-02 **44,25**

Axing AVM 2-01/-02

Zum Anschluss vom CCD-Kamera oder Videorecorder an ein TV-Gerät oder zur Einspeisung in eine Gemeinschaftsanlage (Audio- & Video-Eingang regelbar).

- stereo
- Metallgehäuse
- VHF-/UHF-Kanal oder Sonderkanal zwischen K 5...12, S 11...41 und K 21...69 wählbar
- LED-Display zur Kanalanzeige
- Audio-/ Videopegel regelbar
- inkl. Steckernetzteil



Bestellnummer:		Anschluss
AVM 2-01	**69,75**	Cinch
AVM 2-02	**69,95**	Scart

Axing AVM 3-00

TWIN-Audio-Video (Mono) Modulator

- moduliert ein AV Signal in ein HF-Signal
- CCD-Überwachungskamera,Videokamera, etc, anschließbar
- aktive HF-Durschleifung 2-4 dB
- UHF–Kanal K21...69 wählbar
- LED-Display
- incl. Steckernetzteil



Bestellnummer:		Anschluss
AVM 3-00	**68,95**	Scart / Cinch

Antennen

Axing All in One Flachantenne

Besserer Empfang in allen terrestrischen Frequenzbändern

- Zimmerantenne oder Außenantenne • horizontale oder vertikale Montage
- digitale und analoge terrestrische Sender • horizontal und vertikal polarisierte Sender
- eingebautes Tiefpassfilter zur Unterdrückung von Störeinflüssen (z.B. Mobiltelefonen)
- Spannungsversorgung über Receiver oder ext. Netzteil
- formschön und unauffällig am Balkon, der Terrasse, am Carvan

Lieferung inkl. umfangreichem Zubehör: Mastschelle, Tischfuß, F-Winkeladapter, F/F-Adapter und IEC-Stecker, KFZ-Versorgungskabel/-adapter, Steckernetzteil mit Stromeinspeiseweiche



Bestellnummer:		Verstärkung
AXING TAA 3-00	**89,95**	ca. 27 dB

Zimmer-Antennen

Antenne im platzsparenden Design

Diese einfach zu installierende Antenne eignet sich für alle DVB-T-Receiver. Um die Auswirkung von LTE (4G) im 800 MHz Frequenzbereich zu reduzieren, wird in diesem Produkt ein Tiefpassfilter genutzt, der die betreffenden HF-Frequenzen (790 - 862 MHz, Kanäle 61 - 69) blockt.



KÖNIG

Bestellnummer:		Gewinn
KN-DVBT-IN42L	**19,95**	28 dB

Zimmerantenne mit LTE-Filter

Die Antenne eignet sich für alle terrestrischen Empfangsarten.

- unterstützte Signaltypen: DVB-T / DVB-T2 / FM / DAB / DAB+
- Frequenzbereich: 87,5 - 790 MHz
- Spannungsversorgung über Endgerät



KÖNIG

Bestellnummer:		Gewinn
KN-DVBT-IN52L	**21,95**	28 dB

Antenne im Tablet-Design

Mit 360° drehbarer Antennenbefestigung. Diese einfach zu installierende Antenne eignet sich für alle DVB-T-Receiver.

LTE-Filter zur Reduzierung von Störungen (4G) im 800 MHz Frequenzbereich



KÖNIG

Bestellnummer:		Gewinn
KN-DVBT-IN75L	**21,95**	30 dB

Zimmerantenne

Die universelle Antenne - Ideal zum Empfang von Radio / analog TV / digital TV

- regelbarer Verstärker
- Durchschleifmöglichkeit
- 12V-Anschlussbuchse



KÖNIG

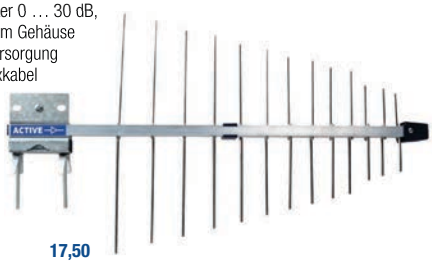
Bestellnummer:		
DVB-T ZI 1370	**11,80**	

Außenantennen

Antenne & Verstärker

Das Sorglos-Antennen-Paket für den DVB-T-Empfang

- Logarithm. DVB-T-Außenantenne
- Länge: 59 cm mit F-Buchse und Befestigungs-Kit
- Regelverstärker 0 … 30 dB, in wetterfestem Gehäuse
- Spannungsversorgung 5 V über Koaxkabel



Bestellnummer:	
DVB-T OD-SET	**17,50**

Seewasserfeste Rundumantenne

MAXVIEW

Ob zu Land oder zu Wasser, die Omnimax hat sich seit vielen Jahren bewährt. Zehntausende sind weltweit bereits im Einsatz.

- Rundumantenne Omnimax für TV und Radio
- für den perfekten 360° Empfang
- für den perfekten den digitalen und terrestrischen Empfang
- für alle mobilen Fahrzeuge zu Land oder zu Wasser
- mit regelbarem Signal-verstärker 18 dB



Bestellnummer:	
MAXVIEW 4000	**139,90**

UKW-Ringdipol

Außenantenne zum Empfang von UKW-Programmen

- omnidirektional
- F-Anschluss in regendichter Anschlussbox
- vormontiert für eine einfache Installation
- Durchmesser: 45 cm
- Frequenzbereich: 87,5 … 108,0 MHz



Bestellnummer:	
UKW RINGDIPOL	**16,95**

DAB/DAB+ Digitalradio / Internetradio

Tagespreise!

GLASKLAR: KLANGQUALITÄT AUS DER STECKDOSE



ubisound2go - das erste DAB+ Steckdosenradio

ubisound2go, dieses einzigartige kleine Steckdosenradio, gibt Ihnen die Freiheit, Musik zu hören, wo Sie wollen. ubisound2go, das Digitalradio für die Steckdose, vereinigt die Vorteile von DAB+ mit hoher Flexibilität und Mobilität. Bedienung und Handhabung dieses Steckdosenradios sind durch plug & play einfach, unkompliziert und ideal für den Einsatz in Küche, Bad oder für unterwegs.



Haben Sie eine Steckdose, so haben Sie auch Musik - oder die aktuellsten Informationen. Nur etwas größer als ein Smartphone und 350 g leicht passt es in jede Handtasche und ist Ihr idealer Reisebegleiter. Das ubisound2go findet garantiert seinen Platz, auch ohne freie Ablageflächen. Das schicke Designradio gibt es in den Farben weiß und schwarz, sodass es sich seiner Umgebung entweder ideal anpasst oder sich elegant von ihr abhebt - wie unser moderner Steckdosenradiohörer es sich wünscht.

- Netzanschluss über Schutz-Kontaktstecker Typ F
- Mono-Lautsprecher bis 2 W Musikleistung (Nennleistung)
- UKW-Radio mit RDS-Funktion
- besondere Qualität: Digitalradio DAB+
- Green ID, da im Standby-Modus nur 0,3 W Verbrauch
- Sleep-Modus • Wecker-Funktion
- Senderspeicher
- Uhrzeit

Bestellnummer:

UBISOUND2GO SW	**119,00**	schwarz
UBISOUND2GO WS	**119,00**	weiß

Mehr Sendervielfalt, mehr Informationen - mehr Spaß am Radiohören!

ALBRECHT

Der ALBRECHT DR 80 D ist ein UKW- und ein DAB/DAB+ Radioempfänger im modernen Retro-Design. Für beide Radiobereiche stehen jeweils 8 Sender-Speichertasten zur Verfügung. Besonders praktisch: Der DR 80 D kann auch mit Batterien betrieben werden und wird somit Ihr mobiler Begleiter.

- DRC (Dynamic Range Control, nur im DAB/DAB+ Modus)
- Radiowecker-/Schlummerfunktionen im Stand-by-Modus
- Zeit- und Datumsanzeige
- je 8 Stationstasten für DAB und UKW Radio
- 3,5 mm Kopfhörerbuchse
- LCD, blau beleuchtet
- Teleskopantenne



Bestellnummer:

ALBRECHT DR80D	**69,90**

Das ideale DAB+/FM Radio für unterwegs

Extrem kompakt und in 5 trendigen Farben lieferbar vereint der DABMAN 12 alle Vorzüge des digitalen Radioempfangs mit den typischen Eigenschaften eines tragbaren Radioweckers. Neben digitalen DAB+ Signalen empfängt das Radio auch analoges UKW, verfügt über unterschiedliche Weckmodi und ein leicht bedienbares Menü. Der Li-Ion-Akku des DABMAN 12 lässt sich problemlos über das im Lieferumfang enthaltene Ladekabel an einer USB-Buchse aufladen und sorgt für lange Betriebszeit bei kurzem Ladeintervall.

imperial

- Senderspeicher für 10 DAB+ und 10 UKW-Sender
- Wecker mit Sleeptimer
- beleuchtetes LCD-Matrix-Display
- intuitive Bedienung
- auswechselbarer Li-Ion-Akku mit kurzem Ladeintervall und langer Betriebsdauer
- Alternativbetrieb mit 3 AAA Batterien möglich
- Kopfhöreranschluss



Bestellnummer:

		Farbe
DABMAN 12SW	**59,95**	schwarz
DABMAN 12WS	**59,95**	weiß
DABMAN 12PI	**59,95**	pink
DABMAN 12OR	**59,95**	orange
DABMAN 12GN	**59,95**	grün

Albrecht Retro DAB+ Radio

ALBRECHT

Retro-Radio mit abgerundetem Gehäuse aus massivem Holz, gleichsam attraktiv wie elegant mit zukunftsweisenden, avantgardistischen Elementen. Der Bügelgriff, große und hochwertige Drehknöpfe auf der Oberseite sowie kleinere Tasten auf der Vorderseite, jeweils aus Aluminium, machen das neue DAB+ Radio ALBRECHT DR 850 zum dekorativen Blickfang im gesamten Wohnraum, der Küche oder im Arbeitszimmer. Dank einstellbarer Weckzeiten, Sleep- und Dimmer-Funktion findet das Radio auch im Schlafzimmer Einsatz.

- Akku- oder Netzbetrieb möglich
- Laufzeit bis zu 20 Std. mit optionalen Akkupack
- Equalizer
- 2 Weckzeiten, Sleeptimer
- Direktwahlspeicher: 3
- Senderspeicher: 10
- Anschlüsse: Aux-In, Kopfhörer
- Audioausgang: 7 W
- externe Teleskopantenne mit F-Stecker



Bestellnummer:

ALBRECHT DR850	**119,90**	
ALBRECHT DR850AK	**24,95**	optionaler Akku

DABMAN 100 in edlen Holzoptik

imperial

Viele benutzerfreundliche Funktionen können bequem über die im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung gesteuert werden. Der 3,5 mm Klinkenanschluss (AUX In) erlaubt den Anschluss und die Wiedergabe von angeschlossenen MP3-Playern usw, der integrierte USB-Anschluss kann als Ladestation für externe Geräte (Smartphones etc.) genutzt werden, auch eine Aktualisierung der Gerätesoftware ist via USB möglich.

- DAB+ • RDS-UKW-Radio • 4-zeiliges Dot-Matrix-Display (128x64)
- AUX-In-Anschluss zur Musikwiedergabe von z.B. MP3-Playern u.ä.
- Wecker mit Snooze-Funktion und Sleeptimer
- umfassende Equalizerfunktion mit Vorprogrammierung
- 3" Lautsprecher mit 7 W Leistung
- Speicherplatz für 10 DAB+/UKW-Sender
- USB-Anschluss zum Laden externer Geräte oder für Software-Update



Bestellnummer:

DABMAN 100	**89,00**

DAB/DAB+ Digitalradio / Internetradio

Tagespreise!

Digitalradio-Adapter

ALBRECHT

Zum Anschluss an die Stereoanlage - Digitalradio für kristallklaren Radioempfang - kein Knistern, kein Rauschen keine Überlagerungen

- DAB/DAB+ (mit DLS) und UKW (mit RDS) Radio Adapter
- 3-zeiliges Display mit blauer Hintergrundbeleuchtung
- 3 verschiedene Helligkeitsstufen
- Fernbedienung
- manuelle und automatische Sendersuche
- 2 Weckzeiten (DAB/UKW/Wecksignal)
- Schlummerfunktion
- Zeit- und Datumsanzeige
- je 10 Speicherplätze für DAB- und UKW-Radiosender
- Cinch-Audio-Ausgang zum Anschluss an eine Stereoanlage



Bestellnummer:
ALBRECHT DR52 49,95

DAB+/UKW-Radio mit Bluetooth



Das kompakte DAB+/UKW-Radio eignet sich dank des integriertem Li-Ion-Akkus bestens für unterwegs! Neben umfangreichem Senderspeicher für jeweils 20 DAB+ und UKW-Sender verfügt der DABMAN BT 40 außerdem über eine Weckfunktion (inkl.Schlummertaste), Sleeptimer und automatischer Sendersuche. Zusätzlich kann das portable Multifunktionsradio per Bluetooth mit Smartphones und anderen Geräten verbunden werden, entsprechende Dateien und Streams wiedergeben und auch als Bluetooth-Freisprecheinrichtung verwendet werden.

- tragbares DAB+ & RDS-UKW-Radio
- Bluetooth-Audioübertragung
- Telefonmodus (Freisprechfunktion) dank integriertem Mikrofon
- leistungsstarker, austauschbarer Li-Ion-Akku mit mehr als 8 Stunden Laufzeit und kurzem Ladeintervall
- einfache und intuitive Bedienung
- mehrzeiliges backlight-LCD-Display
- Uhrzeitanzeige, Wecker und Sleeptimer, Senderspeicher für 20 DAB+ und 20 UKW-Sender
- AUX In-Anschluss für externe Geräte
- aufladbar über Standard mini-USB Kabel inkl. 5V Netzteil (im Lieferumfang enthalten)



Bestellnummer:

		Farbe
DABMAN BT40SI	95,90	silber
DABMAN BT40SW	95,90	schwarz

Digitalradio-Autoradio-Adapter

ALBRECHT

Kristallklarer Radioempfang für unterwegs. Der Digitalradio-Adapter DR 56 von Albrecht Audio ermöglicht im Auto erstklassigen digitalen Radioempfang sowie Freisprechoptionen für mobile Devices über Bluetooth

- Digitalradio-Musikübertragung zum Autoradio via FM-Transmitter
- Musik kabellos via Bluetooth vom Handy/ iPad/iPod/etc. über das Autoradio
- Bluetooth-Freisprecheinrichtung für das Mobiltelefon
- aktive DAB+ Folienantenne für bestmöglichen Empfang
- interner Lautsprecher und Mikrofon
- Saugnapfhalterung mit drehbarem Kugelgelenk
- Empfangsstabilisator für hohe Geschwindigkeiten



Bestellnummer:
ALBRECHT DR56 104,95

Grenzenlose Mobilität in bester Qualität

NOXON



Freuen Sie sich auf Ihre persönlichen Lieblingssender in bester Digitalradioqualität, wo, wann und wie Sie wollen. Ob bei der Gartenarbeit, einem Spaziergang oder Wanderung - lassen Sie sich vom NOXON MINI Digitalradio begleiten, denn das kleine Digitalradio passt in jede Jackentasche - stört nicht, rauscht nicht - sorgt aber für die beste Unterhaltung.

- Frequenzbereiche: DAB+ Band III 174 - 240 MHz und UKW 87,5 - 108 MHz
- EWF (Warnmeldung im Notfall) - Senderabhängig
- einfachste Bedienung, äußerst kompaktes Gehäuse mit eingebautem Lautsprecher
- Teleskopantenne
- Ausgänge: 3,5-mm-Buchse für Stereokopfhörer
- 1,5" LCD-Display
- wiederaufladbarer Lithium-Polymer-Akku 1500 mAh (Wiedergabe bis zu 8 Stunden)
- inkl. Docking-Station, USB-Kabel, USB-Strom-Adapter, Kopfhörer



Bestellnummer:
NOXON 14300 99,95

DAB/DAB+ Digitalradio / Internetradio

Tagespreise!

Internetradio mit soliden akustischen Eigenschaften

Der praktische und unkomplizierte Alltagsbegleiter



- einfache und intuitive Bedienung mit mehrsprachiger Menüführung
- beleuchtetes 7,1 cm (2,8") TFT Farbdisplay
- Uhrzeitanzeige, Wecker und Sleeptimer/Snooze
- Steuerung über kostenlose App AirMusic Control per iOS und Android Smartphone möglich
- 7,62 cm Vollfrequenzlautsprecher mit 5 W Leistung
- WLAN integriert
- 5 Tage Wettervorhersage über das Display aufrufbar



Bestellnummer:

		Farbe
IMPERIAL I110HO	**119,00**	holzfarbig
IMPERIAL I110SW	**119,00**	schwarz
IMPERIAL I110WS	**119,00**	weiß

Internetradio-Adapter

ALBRECHT

Internetradio meets DLNA: Der Adapter DR 460 C sorgt mit umfangreichen Internet- und Streamingfunktionen sowie intelligentem Farbdisplay für die multimediale Aufrüstung der Hi-Fi-Anlage. Mittels der integrierten DLNA-Technologie lassen sich auch Musiktitel vom Computer auf die Stereoanlage streamen. Mobile Geräte können über Apps aus dem App-Store von Apple oder dem Google-Play-Store mit dem Adapter kommunizieren und die Lieblingstitel über die Stereoanlage wiedergeben.

- 250 Speicherplätze für Internet-Radio
- Radiowecker mit 2 Zeiten
- Timer • Sleeptimer
- Wettervorhersage wird auf dem Standby-Bildschirm angezeigt
- Energiesparmodus/Dimmer
- Menüführung in 6 Sprachen



Bestellnummer:
ALBRECHT DR460C **78,95**

Internet und UKW Radio

ALBRECHT

Das DR 470 aus dem Hause Albrecht Audio ist die optimale Kombination aus Internetradio und UKW-Radio. Dank der DLNA-Heimvernetzung ist es über eine entsprechende App auch über das Smartphone komfortabel zu bedienen. Zudem können Musikdaten direkt vom Smartphone auf dem Radio abgespielt werden.

- großes Farbdisplay
- Internetradio mit 250 Speicherplätzen
- UKW-Radio mit 20 Speicherplätzen
- Radiowecker mit 2 Zeiten / Sleeptimer
- Equalizer / Wettervorhersageanzeige im Standby
- Energiesparmodus/Dimmer
- Menüführung in 8 Sprachen
- Line-Out-Buchse / Aux-In-Buchse
- WLAN: 802.11 b/g/n
- Medienstreaming über UPnP und DLNA



Bestellnummer:
ALBRECHT DR470 **94,95**

Hybrid-Stereo-Radio

Mit dem IMPERIAL DABMAN i200 ist man für alle Eventualitäten bestens gerüstet - das Multifunktionsgerät eignet sich zum Empfang von DAB+ und UKW-Radio und kann außerdem auch auf mehr als 10.000 Internetradiosender zugreifen. UPnP ermöglicht die Vernetzung mit entsprechenden Geräten im Heimnetzwerk, sodass auch Audiodateien unterschiedlicher Formate von externen Quellen über das Radio wiedergegeben werden können.

- DAB+ & RDS-UKW und Internetradio
- UPnP/DLNA kompatibel
- einfache und intuitive Bedienung mit mehrsprachiger Menüführung
- beleuchtetes 7,2 cm (2,8") TFT-Farbdisplay
- wiedergabe von Audiodateien über USB (MP3 etc.)
- „AirMusic Control" - Komfortable APP zur einfachen Bedienung
- Uhrzeitanzeige, Wecker und Sleeptimer
- 7,62 cm Stereo-Lautsprecher mit 2x 10 W Leistung und Multi-Sound-Effekt dank Equalizer
- WLAN integriert
- 5 Tage Wettervorhersage
- separater Netzschalter



Bestellnummer:
DABMAN I200 **179,00**

DAB/DAB+ Digitalradio / Internetradio

Tagespreise!

HiFi-Kompenente mit Internetradio und DAB+

NOXON

Mit dem neuen NOXON A560+ sind Sie bestens ausgerüstet für den digitalen Radioempfang.
Ob Digitalradio DAB+, DAB, UKW oder Internetradio, das NOXON A560+ bietet Ihnen alle drei Radiotechnologien in einer 43 cm HiFi-Komponente: Ideal groß für Ihre HiFi-Anlage. Zusätzlich ist nun Bluetooth-Audiostreaming vom Smartphone/Tablet/PC zur Ihrer HiFi-Anlage möglich.

- WLAN
- Bluetooth
- 3,2 Zoll (8,13 cm) TFT-Farbdisplay
- 43 cm HiFi-Komponente in edlem Metallgehäuse
- DAB+/ DAB und UKW-Empfang über Antenne
- Musik von Computer und Netzwerkfestplatten abspielen

Anschlüsse:

- digitaler Audio-Ausgang (optisch, TOS-Link)
- digitaler Audio-Ausgang (koaxial)
- analoger Audio-Ausgang (Cinch)
- USB 2.0 (Type A)
- Netzwerk (RJ-45)



Bestellnummer:

NOXON 14560	**359,99**	

Internetradio mit voluminösen Klang und Farbdisplay

NOXON

Das NOXON iRadio 310 überzeugt durch seinen voluminösen Klang, sein einzigartiges Design und durch seinen hohen Anspruch in der Herstellung. Dank des TFT-Farbdisplays können Sie in brillanter Auflösung Album-Cover in Farbe empfangen und haben eine schnelle und umfassende Bedienung des iRadios . Außerdem können Sie das Display in mehreren Stufen dimmen und somit eine optimale Nutzung der Sleeptimer-Funktion genießen. Das NOXON iRadio 310 enthält die neueste Technik, ist dabei aber kinderleicht zu bedienen. Der Drehregler mit Push-Funktion führt Sie durch die verschiedenen Einstellungen und Stationen.

- hochauflösendes TFT-Farbdisplay
- vielfältiges Radioarchiv und Podcast-Verzeichnis
- Holzgehäuse mit gebürsteter Metalloptik
- Musik von Computer und Netzwerk-festplatten abspielen
- fünf frei belegbare Stationstasten
- Kopfhörer- und analoger Audioausgang

DAB+ Digital Audio Broadcasting

Bluetooth™



Bestellnummer:

NOXON 14310	**199,00**	

DAB+/Internetradio-Adapter für die HIFI Anlage

NOXON

Mit dem NOXON A110+ erweitern Sie im Handumdrehen Ihre bestehende Hifi-Anlage um viele Funktionen. Ob Internetradio mit über 40.000 Radiostationen und Podcasts aus aller Welt, ob DAB/DAB+, FM oder Bluetooth. Der NOXON A110+ eröffnet Ihnen viele neue Möglichkeiten, Musik auf Ihrer Anlage zu genießen. Der integrierte Musikplayer erlaubt Ihnen das Abspielen von Musik oder Ihrer Streamingdienste per Bluetooth, USB oder DLNA.

- DAB/DAB+, UKW- und Internetradio-Empfang
- 3,2 Zoll (8,13 cm) TFT-Farbdisplay
- Signalübertragung über Wurfantenne/ Antennenanschluss für DAB+ und UKW
- vielfältiges Radioarchiv und Podcast-Verzeichnis
- Musik von Computer und Netzwerkfestplatten (NAS) empfangen (UPnP)
- Bluetooth
- Unterstützung für gängige Formate: MP3, WAV, WMA, AAC, AAC+, FLAC
- zehn direkt wählbare Stationstasten für UKW/ DAB+ und Internetradio über die Fernbedienung.



- USB 2.0 Anschluss für Speichersticks (FAT 32)
- digitaler (optisch, TOS-Link), Coax und analoger Audioausgang (Cinch)
- digitaler Empfang über LAN (Kabel) oder WLAN (kabellos)

DAB+ Digital Audio Broadcasting

Bluetooth™



Bestellnummer:

NOXON 17400	**199,95**	**Farbe** schwarz
NOXON 17500	**199,95**	silber

TECHNAXX®
For Your Digital Entertainment

Audioplayer für Smartphones

Tagespreise!



Bluetooth-Receiver und Exciter

Verwandeln Sie Oberflächen in Lautsprecher.
Spiegel, Möbel und Glasoberflächen werden zum „Music-Player"
Der **SOUNDWAVER** ist ein innovativer **360° Körperschallwandler**. Er verwandelt jede harte Oberfläche wie Holz, Glas oder Metall in einen Resonanz-Körper mit dem Sie Ihre Musik in erstaunlicher Klangqualität hören können. Unterschiedliche Geräte wie Computer, Laptops, Touchpads oder Smartphones können über einen 3,5-mm-Audioanschluss oder über Bluetooth V2.0 angebunden werden. Die Stromversorgung des eingebauten, wiederaufladbaren Akkus erfolgt über einen USB-Anschluss z. B. am Computer.

- Betriebsspannung: 5 V via USB
- Audioeingänge: 3,5 mm-Klinkenstecker
- weitere Anschlüsse: Mini-USB
- Maße: 54 x 63 mm
- Material: Metall
- Farbe: schwarz
- Zubehör: Ladekabel



lite Testurteil 08/13
1,3
Einstiegsklasse
www.lite-magazin.de

Bestellnummer:
SOUNDWAVER **48,95**

Bluetooth-Receiver und Exciter mit Freisprechenfunktion

Der **SOUNDWAVER+** ist ein faszinierender Bluetooth-Empfänger mit Exciter, eingebautem Akku und Verstärker, der jede Fläche zum Schwingen bringt und in einen Lautsprecher verwandelt. Darüber hinaus können Sie über die Touchpad-Oberfläche Ihre Gespräche annehmen und mit der integrierten Freisprecheinrichtung telefonieren.

- Verstärkerleistung: 26 W
- Anschlüsse: Line-In/ Out 3,5 mm-Stereoklinke
- weitere Anschlüsse: Mini USB
- Akku: 1400 mAh
- weitere Funktionen: Freisprecheinrichtung, Touchpad-Bedienoberfläche
- Maße: 54 x 54 x 70 mm
- Material: Aluminium
- Farbe: schwarz
- Zubehör: Ladekabel





Bestellnummer:
SOUNDWAVER+ **89,90**

mobiler Bluetooth-Lautsprecher mit UKW

imperial

Drahtloser Indoor- und Outdoor-Lautsprecher mit kräftiger Musikleistung und dank Subwoofer mit sattem Sound. Neben den Streamingmöglichkeiten via Smartphone, Tablet oder PC verfügt der BEATSMAN über ein integriertes UKW-Radio, sowie einen microSD-Kartenslot und einen 3,5 mm Klinkeneingang zum Abspielen von Musik.

- 2.1 Stereo-Bluetooth-Lautsprechersystem im kompakten Gehäuse
- 2 Hochtöner mit 2 W bei 2,4 Ohm / 1 Subwoofer mit 7 W bei 4 Ohm
- Bluetooth 2.1 mit bis zu 10 m Reichweite
- integriertes UKW-Radio und Kartenslot für microSD
- Musik-Streaming über Smartphone,Tablet-PC, PC/Mac möglich
- integrierter 1000 mAH Lithium-Akku



Bestellnummer:		Farbe
BEATSMAN BL	**64,85**	blau
BEATSMAN GE	**64,85**	gelb
BEATSMAN RT	**64,85**	rot
BEATSMAN SW	**79,99**	schwarz

Audioplayer für Smartphones

Tagespreise!



SOUND2GO

Design-Lautsprecher im edlen Aluminium-Gehäuse

Der Anzugträger im Sortiment von Sound2Go und die perfekte Kombination aus stylischer Optik und erstklassigem Klang. Seit seiner Präsentation avancierte er auf Anhieb zum absoluten Durchstarter.

- Stereolautsprecher mit 2x 3 Watt Ausgangsleistung und Bassreflex-Membrane
- Mediaübertragung per Bluetooth, microSD-Karte oder AUX-In
- Aluminium-Gehäuse
- Titel vorwärts/rückwärts
- Freisprecheinrichtung
- Akkulaufzeit: bis zu 9 h

Bestellnummer:

S2G 10083	**79,00**

S2G WaterBOOM

SOUND2GO



Der schwimmende Wasser-Spezialist hat kein Problem damit, mal ins Wasser einzutauchen. Die praktische Softgummi-Oberfläche sorgt für problemlose Handhabe auch bei Nässe, der anhängende Karabinerhaken bietet eine praktische Aufhängmöglichkeit für jede Indoor- und Outdoor-Aktivität.



- 3x 3 Watt Ausgangsleistung
- Mediaübertragung per Bluetooth oder AUX-In
- Titel vorwärts/rückwärts
- Freisprecheinrichtung
- Akkulaufzeit: bis zu 10 h

Bestellnummer:

		Farbe
S2G 10084	**84,95**	schwarz/blau
S2G 10085	**84,95**	schwarz/orange
S2G 10086	**84,95**	schwarz/weiß

Nitrox Bluetooth® Speaker M9

Sind Sie immer noch auf der Suche nach einem mobilen Lautsprecher mit guter Klangqualität? Dann ist der neue Bluetooth® Lautsprecher M9 die richtige Wahl für Sie. Mit nur einer Ladung des integrierten Akkus können Sie bis zu 8 Stunden Ihre Musik genießen.
Durch die praktische Telefonfunktion des M9 ist es zusätzlich möglich während der Musikwiedergabe zu telefonieren! Bei einem eingehenden Anruf wird die Musikwiedergabe automatisch unterbrochen und man kann das Gespräch annehmen.



- Ausgangsleistung: 2x 3 W
- Frequenzgang: 90 Hz - 18 KHz
- Bluetooth® Version: 3.0 + EDR
- Bluetooth® Reichweite: ca. 10 m

Bestellnummer:

NITROX M9	**28,95**

Musicman® NANO Bluetooth-Soundstation BT-X7

Der wahrscheinlich kleinste Bluetooth-Lautsprecher der Welt! Ideal für unterwegs, leichte Installation, kristallklarer Sound.

- einfache Verbindung mit Bluetooth-kompatiblen Geräten
- Audio-Wiedergabe über 3,5 mm Line–In-Eingang
- integrierte Freisprechfunktion mit eingebautem Mikrofon
- integrierter Li-Pol-Akku, 300 mAh
- Wiedergabezeit ca. 4 Stunden bei mittlerer Lautstärke
- Bluetooth Version 3.0
- 2 W Ausgangsleistung



Bestellnummer:

		Farbe
MUSICMAN 4352	**19,90**	schwarz
MUSICMAN 4353	**19,90**	blau
MUSICMAN 4354	**19,90**	silber
MUSICMAN 4355	**19,90**	violett
MUSICMAN 4356	**19,90**	gold

Audioplayer für Smartphones

Tagespreise!

Bluetooth-Docking-Streamer

Klein und unscheinbar von außen - smart und originell von innen: das ist der DockingStreamer. Der kleine Bluetooth-Adapter haucht alten Soundstationen neues Leben ein.

Fristeten Anlagen mit dem breiten 30-Pin-Anschluss seit der Einführung des neuen Apple Lightning-Steckers nur noch ein Schattendasein, können sie mit dem DockingStreamer ab sofort wieder zu alter Form auflaufen. Dank des patentierten Anschlusssystems ist der analoge Adapter in Sekundenschnelle aufgesteckt und mit jedem Bluetooth-fähigen Smartphone oder Tablet verbunden. Läuft doch wieder - und das so einfach!

- erweckt Sound-Docks mit 30-poligen Apple Dock-Connector zu neuem Leben
- patentierte Tonausgabe nutzt analoge Schnittstelle der Sound-Dock
- über Bluetooth 3.0 mit allen gängigen Smartphones/Tablets kompatibel
- dank Auto-Pairing in einer Minute aufgestellt und eingerichtet
- kompakte Abmessungen garantieren Passgenauigkeit auf allen Anlagen
- Musikwiedergabe und Steuerung aus bis zu 10 m Entfernung möglich



SATVISION
Cabstone HiFiStreamer
GUT 89,8%
Bluetooth Audio-Streamer – 12/2013

Bestellnummer:
CABSTONE 43317 19,95

Bluetooth-Musik-Empfänger aptX®

Den Delock Bluetooth Musik Empfänger aptX® können Sie analog über 3,5 mm Klinke oder digital über TOSLINK an Ihre Stereoanlage, Aktivboxen oder PC anschließen und per Bluetooth mit Ihrem Smartphone, Tablet oder Notebook verbinden. Durch die aptX® Technology erhalten Sie erstmalig Hi-Fi-Klang auf CD-Niveau über die Bluetooth-Verbindung.

- Bluetooth-Standard V 3.0
- unterstützt Bluetooth-Profil A2DP
- unterstützt aptX® / SBC Codec
- DAC: Wolfson WM8524G
- S/PDIF Transmitter: Wolfson WM8804G
- unterstützt die Verbindung von bis zu acht Bluetooth-Geräten
- Klasse 2, Reichweite bis zu 10 m
- LED-Anzeige: weiß
- Anschlüsse: Line Out analog: 3,5 mm Klinkenbuchse (Stereo) / Optical Out digital: TOSLINK (S/PDIF) / DC Stromanschluss



Bestellnummer:
DELOCK 27168 41,95

Audio-Empfänger für HiFi- und Lautsprecher-Systeme

Der HiFiStreamer bringt Musik vom Tablet oder Smartphone so einfach wie nie zuvor auf die große Stereo-Anlage im Wohnzimmer.

- erweitert bestehende HiFi-Systeme um den drahtlosen Musikempfang
- über Bluetooth 2.1 + EDR mit allen gängigen Smartphones/Tablets kompatibel
- dank NFC- und Auto-Pairing in einer Minute aufgestellt und eingerichtet
- einfacher Anschluss über beiliegendes 3,5 mm oder Stereo-Cinch-Kabel
- Musikwiedergabe und Steuerung aus bis zu 10 m Entfernung möglich .



Bestellnummer:
CABSTONE 43318 26,95

Audioadapter (Bluetooth/Funk)

Tagespreise!

Musik liegt in der Luft!

Einfach den Music-Streaming-Receiver über den optischen oder den analogen 3,5 mm Klinkenanschluss an Ihre Musikanlage anschließen und Ihre digitale Musik mittels AirPlay-, UPnP- und DLNA-Unterstützung von Ihrem mobilen Gerät oder Computer streamen.

Hochwertiges Material - das Gehäuse selbst ist aus dem zuverlässigen Baustoff Aluminium gefertigt- also weder optisch noch funktionell ein Vergleich zu Kunststoffgehäusen. Die abnehmbare WLAN-Antenne und der zugehörige Anschluss sind zudem für eine besonders gute Signalübertragung vergoldet.

Rundum-Sorglos-Paket - in der Verpackung finden sich alle Dinge, die man benötigt, um den IB-MP401Air erstmalig in Betrieb nehmen zu können. Ein Micro-USB-Kabel für die Stromversorgung, ein 3,5 mm Audiokabel (analog), ein USB-Steckernetzteil und eine Schnellinstallationsanleitung.

- Netzwerk Protokoll: UPnP, DLNA, Airplay, Qplay, Digital-Media-Renderer
- Netzwerk-Unterstützung: Drahtlosverbindung iEEE802.11 b/g/n bis zu 150 Mbit/s Unterstützt WEP/WPA/WPA2-Verschlüsselung
- Audio-Formate: MP3/AAC/FLAC
- ext. Audioschnittstellen: 3,5 mm Klinke, S/PDIF (optisch)
- Stromverbindung: USB-Steckernetzteil: AC 100-240 V, 50-60 Hz, DC 5 V, 0,5 A

Bestellnummer:
ICY IB-MP401AIR 34,95





Bluetooth-Audio-Transceiver

imperial

Kompakter Transceiver zum Senden und Empfangen von Audiosignalen via Bluetooth. Er arbeitet mit Bluetooth-Version 4.0 (abwärtskompatibel) und verfügt über eine Übertragungsreichweite von bis zu 10 Metern. Dank APTX-Support erfolgt die Übertragung in bestmöglicher Qualität. Ein interessantes Feature ist die NFC-Unterstützung des BART 1: Geräte, die ebenfalls über NFC verfügen, müssen nur in die Nähe des Transceivers gehalten werden, eine Verbindung erfolgt automatisch und ohne langwieriges Konfigurieren. Ein weiteres Produkthighlight des BART 1 ist außerdem der PC-Sendemodus: der Transceiver fungiert quasi als Soundkarte des PCs, sodass Audiodateien auch vom Computer aus via Bluetooth übertragen werden können.

- Bluetoothversion: 4.0 (A2DP v1.2, HFP v1.6, HSP, v1.2, AVRPC v1.4, PBAP v1.0, MAP v 1.0, SPP v 1.0)
- Codecs: APTX, MP3, SBC, AAC, AAC+
- Abtastraten: 8 kHz, 11.025 kHz, 16 kHz, 22.025 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44.1 kHz, 48kHz



Bestellnummer:
IMPERIAL BART1 69,95

Bluetooth™

NOXON B1 Bluetooth-Connect

NOXON

Portabler Bluetooth-Audio-Empfänger, den Sie dank integriertem Akku auch unterwegs einsetzen können. Über einen Klinkenstecker wird der Audio-Adapter zunächst an die Stereoanlage oder einen aktiven Lautsprecher angeschlossen. Via Bluetooth verbindet sich das mobile Ausgabegerät mit dem NOXON B1, die Wiedergabe der Musik erfolgt ab sofort automatisch über die HiFi-Anlage.

- alle Songs vom Handy direkt auf der Stereoanlage wiedergeben
- kabellose Übertragung vom Smartphones, Tablets, PC oder Mac
- bis zu acht unterschiedliche Wiedergabegeräte verwalten (10 Meter Reichweite)
- integrierter DSP Co-Prozessor für die Optimierung der Audiosignale
- Lieferumfang: Audiokabel, USB-Kabel, Netzteil für den stationären Betrieb
- integrierter Akku für den mobilen Einsatz



Bestellnummer:
NOXON 10800 24,95

Bluetooth™

Funkübertragungssysteme

Tagespreise!

Telestar Funkübertragungsset

TELESTAR

Digitales 5,8 GHz Sende- und Empfangssystem für die drahtlose Übertragung von Bild und Stereoton sowie Signalen einer Fernbedienung SKYROPA 3 bietet Ihnen höchste Bequemlichkeit und ermöglicht die Nutzung Ihrer vorhandenen Video- und Audiogeräte auch in anderen Räumen, So kann der Sender in einem beliebigen Raum stehen und die gewünschten Signale drahtlos an den Empfänger verteilen. Die Bild- und Tonsignale werden dabei ohne Kabelverbindung im 5,8 GHz-Bereich durch Wände hindurch übertragen, SKYROPA 3 wandelt die Signale Ihrer Infrarot-Fernbedienung in 434 MHz-Funksignale um, damit Sie auch durch Wände hindurch Ihre Geräte fernsteuern können.

- Übertragungsfrequenz 5,725 ... 5,865 GHz
- 8 Kanäle wählbar
- drahtlose Übertragung von Bild- und Stereo-Ton mit 5,8 GHz Sendetechnik
- drahtlose Übertragung von Signalen der vorhandenen Fernbedienung
- 434 MHz Rückkanal zur Fernsteuerung der Geräte mit vorhandener Fernbedienung
- Sendeleistung: 10 dBm
- hochwertige FM-Modulation
- maximale Reichweite: 100 m bei freier Sicht, 20 - 30 m im Haus
- Farbe: mattschwarz





Bestellnummer:
SKYROPA 3 **49,95**

GigaView 821™

Ersetzen Sie drahtlos Ihr HDMI-Kabel - jetzt auch in 3D

MARMITEK

- nutzen Sie 2 (HD) Geräte wie Blu-ray® Player, digitale Videorekorder (DVRs), HD-Set-top-Boxes, PS3™ oder Xbox® Spielkonsolen im Haus und schalten Sie ohne jegliches Umstecken einfach zwischen den angeschlossen Quellen
- aufgrund des eingebauten HDMI-Splitters können Sie auch einen HDTV an den Sender anschließen, um die angeschlossenen Geräte weiterhin zu nutzen
- geeignet für Full HD 1080p und alle 3D-Auflösungen
- bedienen Sie Ihre A/V-Quellen aus jedem Winkel heraus, sogar durch Wände oder Schranktüren aufgrund des beiliegenden IR-Empfängers
- das HD-Signal wird nicht verzögert und eignet sich somit ausgezeichnet für Spielkonsolen
- 100% HDCP-Kompatibilität
- versendet das HD-Signal unkomprimiert





Bestellnummer:
GIGAVIEW 821 **294,95** Sender- und Empfänger-Set

Schnurlose 5x2-HDMI-Verlängerung

ATEN
ATEN INTERNATIONAL CO., LTD.

Die schnurlose 5x2-HDMI-Verlängerung VE829 ist die erste Lösung zur Übertragung von unkomprimierten Full-HD 1080p-Inhalten von bis zu 5 Signalquellen, die unabhängig voneinander ausgewählt und auf zwei HDTV-Bildschirmen angezeigt werden können

- Funkübertragung unkomprimierter Full HD-Videos bis 30 m auf zwei HDTV-Bildschirme
- Ermöglicht eine unabhängige Umschaltung und Auswahl von 5 Signalquellen (4 HDMI- und 1 Komponenten-Anschluss) auf 2 HDTV-Anzeigegeräte
- Unterstützt unkomprimierte Inhalte in Full HD bei 1080p, 3D und 5.1-Kanal-Digitalton
- Herausragende Grafikqualität - unterstützt 480p, 720p, 1080i, 1080p
- USB-HID-Buchsen an Sende- und Empfangseinheit zum Anschluss von Funktastaturen, über die angeschlossene Computer/Laptops gesteuert werden können
- Basiert auf WHDI™-Technologie - Geringe Verzögerung < 1 ms
- HDMI- (3D) und HDCP-kompatibel
- Keine Software- oder Treiberinstallation erforderlich



Bestellnummer:
ATEN VE829 **289,90**

Funkübertragungssysteme

Tagespreise!



Purelink Wireless-HDMI-Set

PureLink digital solutions

Mit dem CSW100 können Sie Videosignale mit Auflösungen bis zu Full-HD 1080p über max. 30 Meter und inkl. HDCP und EDID kabellos übertragen. Im Sender des CSW100 ist außerdem noch eine HDMI-Ausgangsbuchse integriert, welche die gleichzeitige Verteilung des Eingangssignals an 2 verschiedene Anzeigegeräte ermöglicht. Die mitgelieferten Infrarot-Verlängerungskabel für Sender und Empfänger sorgen für die Weiterleitung der TV-Ferbedienungssignale an das Zielgerät, auch bei verdeckter Montage. Die Optimale Übertragungsdistanz des Wireless-HDMI-Extenders liegt bei <30 Metern in direkter Sichtlinie.

- Standards: HDMI, HDMI Deep Color & x.v.Color, Wireless HD, HDCP, EDID
- max. Übertragungsdistanz: 30 m in Sichtlinie • Übertragungsfrequenz: ca. 5 GHz
- digitale Videoformate: FullHD@60Hz (1080p, 1080i), HD (720p), SD, WUXGA (1600x1200), FullHD 1080p 3D@30Hz
- digitale Audioformate: MP 1/2/3, AC3, Dolby Digital 5.1



Bestellnummer:
PURE CSW100 229,00

Funklautsprecher

Drahtlose 360° Stereo-Badezimmer-Lautsprecher

MARMITEK

Genießen Sie Ihre Lieblingsmusik auch im Badezimmer.

- sehr einfach zu installieren und zu bedienen: automatische Frequenzabstimmung und Erhalt der Frequenz mit Autotuning und PLL-Funktion.
- optimales Musikerlebnis durch qualitativ hochwertige, omni-direktionale Zweiweg-Audiotechnik. Der Ton wird 360° rundum ausgestrahlt.



Bestellnummer:
MT ANYWHERE 352 79,95

Outdoor-XL-Bluetooth-Speaker

MARMITEK

Genießen Sie überall (Küche, Garten, Garage usw.) schnurlos die Musik von Ihrem Smartphone oder Tablet-PC.

- Fantastische Tonqualität, mit hellen Mitteltönen und wunderbarem, tiefen Bass.
- Einmalige Beats im Park oder am Strand gewünscht? Das Gerät kann mit dem Akku überallhin mitgenommen werden.
- Der Marmitek BoomBoom 380 Akkusatz (gehört nicht zum Lieferumfang) wird automatisch aufgeladen, wenn der Lautsprecher an die Steckdose angeschlossen wird. Aufgeladen gewährt das Gerät 8 Stunden Hörspaß.



Bestellnummer:
MT BOOMBOOM 380 89,95

Marmitek Speaker Anywhere 400, die Outdoor-Speaker

MARMITEK

Ob Gartenfest, Grillparty oder ein romantischer Abend zu zweit auf dem Balkon? Schaffen Sie die perfekte Atmosphäre mit passender Musik und der (abschaltbaren) indirekten Beleuchtung.



Optimales Musikerlebnis durch qualitativ hochwertige, omnidirektionale Zweiweg-Audiotechnik. Der Ton wird 360° rundum ausgestrahlt. Die Lautsprecher sind regenwasserdicht und somit für Verwendung im Freien geeignet.
Geeignet für den Audioausgang beispielsweise Ihres iPod, PC, TV, DVD-/CD-/MP3-/MP4-Players usw.



Aufgrund der drahtlosen Technologie nutzen Sie die Lautsprecher wo immer Sie möchten. Durch die Möglichkeit die Lautsprecher mit Batterie zu betreiben wird nicht einmal eine Steckdose benötigt. Durch die intelligente automatische Energiesparfunktion sparen Sie zudem Strom. Wenn der Empfänger z.B. länger als 4 Minuten kein Musiksignal empfängt, wird der Lautsprecher ausgeschaltet.

Bestellnummer:
MT ANYWHERE 400 129,95

Kopfhörer

Tagespreise!

Sporttauglicher Bluetooth-Kopfhörer

JVC

Die „Pivot Motion Fit"-Ohrfixierung sorgt nicht nur für sicheren Halt und perfekten Sitz, sondern gewährleistet auch optimalen Tragekomfort. Ausgestattet mit im Nackenkabel integrierter 3-Tasten-Fernbedienung und Lithium-Polymer-Akku mit einer Laufzeit von bis zu 4,5 Stunden.

- Bluetooth V3.0 für kabellosen Musikgenuss
- schweißresistent und spritzwassergeschützt - ideal für Sport und Action
- geringes Gewicht (15 g) mit flachem Gehäuse
- 10 mm Neodym-Antriebseinheit
- akustisch durchlässige Hörer für eine bessere Wahrnehmung der Umgebungsgeräusche
- inklusive Höreradapter in den Größen S/M/L





Bestellnummer:		Farbe
JVC HA-EBT5B	**79,95**	schwarz
JVC HA-EBT5A	**79,95**	blau
JVC HA-EBT5P	**79,95**	pink
JVC HA-EBT5R	**79,95**	rot

On-Ear-Kopfhörer mit Bluetooth für kabellosen Musikgenuss

JVC

Die „Bass-Boost"-Funktion sowie die 30-mm-Treibereinheit sorgen für druckvollen Sound mit satten Bässen. Ausgestattet mit integrierter 4-Tasten-Fernbedienung und starkem Lithium-Polymer-Akku mit einer Laufzeit von 10 Stunden.

- Bluetooth V3.0
- zuschaltbare „Bass-Boost"-Funktion für satten, druckvollen Sound
- 4-Tasten-Fernbedienung (Vol+/Vol-/Multifunktion x 2)
- 30 mm Antriebseinheit
- drehbare Ohrmuschel für hohen Tragekomfort und zum Tragen am Hals
- einfacher Transport durch kompakte faltbare Bauweise







Bestellnummer:		Farbe
JVC HA-SBT5A	**69,95**	blau/schwarz
JVC HA-SBT5R	**69,95**	rot/schwarz
JVC HA-SBT5W	**69,95**	weiß

Bluetooth-Kopfhörer mit NFC

NEU

Mit dem BTD10 genießen Sie Ihre Musik in bester Qualität ohne Kabelsalat. Dank Near-Field-Communication (NFC) ist Ihr Endgerät durch eine einzige Berührung mit dem Kopfhörer über Bluetooth verbunden. Ist der Akku einmal leer, können Sie den BTD10 mit dem mitgelieferten Kabel weiter verwenden.







rechts



links

Bluetooth

Ist Ihr Mobiltelefon via Bluetooth verbunden, können Sie über das eingebaute Mikrofon Telefongespräche führen. Die Annahme und Beendigung des Gesprächs erfolgt über eine Taste auf der linken Ohrmuschel.

Der Kopfhörer nutzt das Übertragungsverfahren apt-X für hochwertiges, kristallklares Musik-Streaming und garantiert so ein außerordentliches Klangerlebnis. Die 40-mm-Tieftöner erzeugen zudem einen dynamischen Bassklang. Mit dem effizienten Lithium-Ionen-Akku können Sie bis zu 30 Stunden Musik am Stück hören.

Panasonic

Bestellnummer:		Frequenz
PAN RP-BTD10E-K	**74,95**	18 … 20000 Hz

Fernbedienungen

Tagespreise!

SeKi Slim - die Größte unter den Kleinen

Die SeKi Slim ist wohl die kompakteste, lernfähige Universalfernbedienung, die Sie je kennengelernt haben. Lieferbar in unterschiedlichen Farben und mit der alten Fernbedienung lernfähig für jedes Gerät das Sie mit einer Infrarotfernbedienung bedienen können.

- extra große Tasten
- Sehr leicht zu bedienen
- ersetzt jede beliebige Infrarotfernbedienung, da lernfähig mit der alten Fernbedienung
- Fernbedienung für die ganze Familie von den Enkelkindern bis zu den Großeltern
- behält die Einstellungen bei Batteriewechsel
- jederzeit neu programierbar!



Bestellnummer:

SEKI SLIM BL	**9,95**	blau
SEKI SLIM GE	**9,95**	gelb
SEKI SLIM RT	**9,95**	rot
SEKI SLIM SI	**9,95**	silber
SEKI SLIM SW	**9,95**	schwarz
SEKI SLIM WS	**9,95**	weiß

Logitech Harmony® Companion

Die Logitech Harmony Companion steuert angeschlossene Beleuchtung, Schlösser, Jalousien, Thermostate, Sensoren, Home Entertainment-Geräte und mehr - direkt über die Harmony Fernbedienung oder die Smartphone-App. Starten und Steuern Sie Geräte in Gruppen oder einzeln, direkt mit einer Berührung oder mit benutzerdefinierten Zeitplänen. Die enthaltene Companion-Fernbedienung verfügt über spezielle Bedienelemente für die Haussteuerung sowie umfassende Multimedia-Bedienelemente für Filme, Musik und Fernsehen. Mit der Harmony-App können Geräte wie Philips Hue-Leuchten, Sonos-Player oder Nest-Learning-Thermostate schnell und einfach eingerichtet werden. Funktioniert mit über 270.000 verschiedenen Geräten von über 6.000 Herstellern.

- Steuerung von Geräten ohne direkten Sichtkontakt sowie von Spielkonsolen über HUB
- steuert bis zu 8 Geräte
- einfache Einrichtung



Bestellnummer:
HARMONY CMP **136,95**

4-in-1-Fernbedienung, online programmierbar

Fernbedienung, die mit einem Smartphone, Tablet oder PC zur Bedienung von bis zu 4 Geräten programmiert werden kann. Die Fernbedienung ist kompatibel mit TV-, DVD-, SAT-, HIFI-, DVB-T-Geräten und Videogeräten. Sie ist mit einem umfangreichen Funktionsprogramm ausgestattet und kann so die meisten Original-Fernbedienungen ersetzen.



Bestellnummer:
KN-PCRC40 **19,95**

Universalfernbedienungen

Diese Universalfernbedienungen mit einer großen integrierten Code-Datenbank ist in zwei Schritten programmierbar und kann daher fast sofort verwendet werden. Sie müssen die Codes nur einmalig programmieren. Beim Batteriewechsel bleibt der Code erhalten. Sie sind leicht zu bedienen und die perfekte Lösung, kaputte oder verloren gegangene Fernbedienungen zu ersetzen.



Bestellnummer:		für
KN-RCU10B	**6,95**	1 TV-Geräte
KN-RCU20B	**8,95**	für 2 Geräte
KN-RCU40B	**11,95**	für 4 Geräte
KN-RCU80B	**14,95**	für 8 Geräte

Logitech® Harmony® 950 Remote Control

Die Logitech Harmony® 950 ist die bisher beste Harmony Fernbedienung zur Steuerung Ihrer TV-Programme, Filme, Musik und Spiele. Über den leistungsfähigen und intuitiven Touchscreen können Sie bis zu 15 Geräte steuern. Das neue Design bietet einen Farb-Touchscreen, der Gesten wie Streichen und Tippen zum Wechseln von Sendern, Vor- und Zurückspulen sowie zur Lautstärkeregelung unterstützt. Dank der auf Bewegungen reagierenden, beleuchteten Tasten und des verbesserten Tastenlayouts finden Sie immer die richtige Taste – sogar im Dunkeln.

- attraktives, komfortables Design mit vollem Funktionsumfang
- bis zu 15 Geräte bedienbar
- programmierbar Aktionstasten
- einfache Einrichtung über PC oder Mac



Bestellnummer:
HARMONY 950 **234,95**

Multimedia (Audio/Video)

Beamer, Acer

Tagespreise!

Die aktuellen Projektoren von Acer haben den **Acer ColorBoost II+** Bildverarbeitungsalgorithmus in Kombination mit der aktuellen **DLP® BrilliantColor™Chip Technologie**, der hoch entwickelten Lichtsteuerungstechnologie (von Osram/Unishape™, Philips/VIDI) und einem optimierten **6 Segment Farbrad**. Dieses projiziert brillante und natürliche Farben, die nicht verblassen (Bei Projektoren ohne **DLP® Technologie** kommt es im Laufe der Zeit zu einer Abnahme der Farbbrillanz) . Bei Tageslicht ist eine gute sichtbare brillante Projektion möglich - auch auf Raufasertapete. Die **Acer ColorBoost II+** Technologie bietet weiter einen wichtigen Sicherheitsaspekt, nämlich das die Lampe bei Stromausfall oder plötzlichem Ziehen des Netzsteckers nicht explodieren und keinen Schaden nehmen (Acer empfiehlt, den Projektor bis zum Stillstand des Lüfters mit Strom zu versorgen).

Kompakter Einsteiger für Ihr Büro!

Der Acer X122 3D Ready unterstützt DLP 3D für die nächste Generation der Videoprojektion und ist zugeschnitten auf die Bedürfnisse von SMB- und SOHO-Profis sowie Heimanwendern, die sich erschwingliche digitale Projektionen mit hoher Helligkeit und sehr scharfem Kontrast wünschen.

- native 24P Wiedergabe
- brillantes 6 Segment-Farbrad
- Lampenlebensdauer bis 11.000 Stunden



Bestellnummer:		Leuchtstärke (ANSI)	Auflösung
ACER X122	**394,00**	3000	1024 x 768

Präsentation & Film in HD

Starke Leistung zum niedrigen Preis.

- native 24P Wiedergabe
- DLP® 3D mit HDMI™ 1.4a
- 144 Hz Triple Flash Technologie
- brillantes 6 Segment-Farbrad
- Lampenlebensdauer bis 10.000 Stunden



Bestellnummer:		Leuchtstärke (ANSI)	Auflösung
ACER X133PWH	**444,00**	3000	1280 x 800

Ein Klassiker für jeden Meetingraum!

Entworfen für das Heimkino und den Geschäftsbereich bietet der Acer X123PH Video-Projektor mit der neuen Acer ColorBoost II+ Technologie ein Maximum an Unterhaltung zum niedrigen Preis.

- native 24P Wiedergabe
- DLP® 3D mit HDMI™ 1.4a
- brillantes 6 Segment-Farbrad
- Lampenlebensdauer bis 10.000 Stunden



Bestellnummer:		Leuchtstärke (ANSI)	Auflösung
ACER X123PH	**382,95**	3000	1024 x 768

Das optimale Einstiegsgerät für jeden!

Das ganz große Bild bietet der Acer X152H bei Film, Spiel und Spaß für die ganze Familie. Auch bei Tageslicht hat er ein helles, brillantes und gestochen scharfes 2D & 3D Bild.

- scharfer 10.000:1 Kontrast
- HDMI™/MHL Anschluss
- 144 Hz Triple Flash 3D Wiedergabe



Bestellnummer:		Leuchtstärke (ANSI)	Auflösung
ACER X152H	**609,00**	3000	1920 x 1080 (1080p)

Ultramobil & ultraflexibel

Der Acer K135i ist die optimale Symbiose aus neuester LED Projektionstechnologie, geringem Gewicht (0,43 kg) auf kleinstem Raum.

- scharfer 10.000:1 Kontrast
- HDMI™/MHL Anschluss
- 1 GB interner Speicher



Bestellnummer:		Leuchtstärke (ANSI)	Auflösung
ACER K135I	**480,00**	600	1280 x 800

Beamer, Acer

Tagespreise!



Begeisterndes Home Entertainment

Der Acer H5380BD bietet beste Voraussetzungen für den Einstieg ins eigene Heimkino im HD-ready-Format . Und das auch direkt in 3D!

- hoher 13.000:1 Kontrast
- HDMI™/MHL-Anschluss
- optional kabellose Datenübertragung
- 144 Hz 3D-Wiedergabe
- nVIDIA 3DTV-Play-ready



Bestellnummer:		Leuchtstärke (ANSI)	Auflösung
ACER H5380BD	**452,00**	3.000 ANSI	1.280 x 720

Sie werden begeistert sein!

Entworfen für den Geschäfts- und Heimkinobereich bietet der Acer X1385WH TCO Video-Projektor mit der neuen Acer ColorBoost 3D-Technologie starke Leistung zum niedrigen Preis.

- hoher 20.000:1 Kontrast
- HDMI/MHL-Anschluss mit HDCP-Unterstützung
- automatische Trapezkorrektur
- Lampenlebensdauer bis 10.000 Stunden



Bestellnummer:		Leuchtstärke (ANSI)	Auflösung
ACER X1385WH	**479,00**	3200	1280 x 800

Überragend in Preis & Leistung!

Der Acer P1185 ist der optimale Einstiegsprojektor für alle, die trotzdem auf nichts verzichten wollen.

- scharfer 20.000:1 Kontrast
- HDMI/MHL Anschluss
- Lampenlebensdauer bis 10.000 Stunden



Bestellnummer:		Leuchtstärke (ANSI)	Auflösung
ACER P1185	**329,95**	3200	800 x 600

Kabellos, ultraportabel & schick

Der Acer K137i ist die optimale Symbiose aus neuester LED-Projektionstechnologie und geringem Gewicht (0,51 kg) auf kleinstem Raum. Entworfen für die geschäftliche und private Nutzung.

- ultraportabel mit nur 0,51 kg
- Kontrast 10.000:1
- SRS-WOW-HD-Sound
- HDMI™/MHL-Anschluss
- LED-Lebensdauer bis 30.000 Stunden

inkl. beiliegendem Acer-Wireless-Dongle



Bestellnummer:		Leuchtstärke (ANSI)	Auflösung
ACER K137I	**549,95**	700	1280 x 800

Klassiker für jeden Meetingraum

Der Acer P1285 TCO ist ein klassischer Meetingraum Projektor mit modernster Technologie.

- scharfer 20.000:1 Kontrast
- Acer Hidden Port Design (HDMI/MHL)
- HDMI/MHL Anschluss mit HDCP Unterstützung



Bestellnummer:		Leuchtstärke (ANSI)	Auflösung
ACER P1285 TCO	**440,90**	3200	1024 x 768

Leistungsstark, flexibel und portabel

Ausgestattet ist der Acer P1285B TCO mit allen gängigen Anschlüssen. Der Clou ist der innenliegende HDMI/MHL Anschluss.

- scharfer 20.000:1 Kontrast
- native 24p Wiedergabe
- Crestron Netzwerk (LAN & WLAN Projektion)
- 2 GB interner Speicher
- Mediaplayer sowie USB Plug & Play



Bestellnummer:		Leuchtstärke (ANSI)	Auflösung
ACER P1285B TCO	**462,95**	3200	1024 x 768

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Beamer, InFocus

Tagespreise!

Geringer Preis - unschlagbare Eigenschaften

InFocus

Der IN116x liefert hohe Helligkeitswerte, digitale Anschlüsse und wunderschöne Bilder zu einem unglaublichen Preis. Zusätzlich hat er eine langlebige Lampe um bei einer langen Laufzeit Kosten zu sparen.

- bis zu 10.000 Stunden mit einer Lampe (je nach Modi)
- HDMI-Anschlüsse
- Kontrastverhältnis 15.000:1
- 3D-Ready



Bestellnummer:		Leuchtstärke (ANSI)	Auflösung
INFOCUS IN116X	389,00	3200	1280 x 800

Ultraportabler und heller LED-Projektor

InFocus

Der InFocus LightPro IN1146 LED-Projektor verfügt über eine Lichtquelle mit 30.000 Stunden Lebensdauer, die nie ausgetauscht werden muss. Mit seinem geringen Gewicht, ist der IN1146 der praktischer Reisebegleiter im Taschenbuchformat.

- nur 0,8 kg
- HDMI- und VGA-Eingänge
- PC-lose Präsentation via USB oder SD-Card
- eingebaute Stereo-Lautsprecher



Bestellnummer:		Leuchtstärke (ANSI)	Auflösung
INFOCUS IN1146	729,00	1000	1280 x 800

Brillianz und Komfort

InFocus

Der hochwertige Projektor InFocus IN122a ist ausgestattet mit vielen Extras und bietet Ihnen unzählige Anschlussmöglichkeiten um Ihre Inhalte von allen Endgeräten inklusive mobiler Endgeräte hochauflösend anzeigen zu können. Ihre Bilder werden in hochauflösender Qualität und einem hohen Kontrastverhältnis dargestellt, die in dieser leichten Gewichtsklasse seinesgleichen sucht. Der InFocus IN122a Projektor ist leicht installiert und einfach zu transportieren.

- bis zu 7.000 Stunden Lampenlebensdauer
- Kontrastverhältnis 15.000:1 und exakte Farbwiedergabe
- HDMI und USB Schnittstellen
- Darstellung direkt vom USB-Stick oder vom internen 2 GB Speicher ganz ohne PC
- Anzeige aller Office-Dokument, Videos, Audios, Photos und vielem mehr. Kabellos von Ihrem mobilen Endgerät
- Anzeige von 3D-Inhalten von Blu-ray, PCs und mehr



Bestellnummer:		Leuchtstärke (ANSI)	Auflösung
INFOCUS IN122A	354,95	3500	800 x 600

Kurzdistanz mit hoher Helligkeit

InFocus

Der InFocus IN124STa Short Throw-Beamer kombiniert Short Throw, hohe Helligkeit, Netzwerkfähigkeit und niedrige Kosten. Er ist daher perfekt für Klassenräume, Büros und andere enge Räume.

- Short Throw Objektiv (0.63 Throw ratio)
- Netzwerk Konnektivität für einfaches Management
- Anzeige ohne PC, vom USB-Stick oder vom 2 GB internen Speicher
- Präsentation von Office Dokumenten, Videos, Fotos und mehr vom Ihren mobilen Gerät



Bestellnummer:		Leuchtstärke (ANSI)	Auflösung
INFOCUS IN124STA	649,00	3300	1024 x 768



Professioneller HD 1080p Netzwerkprojektor

InFocus

Sie erhalten eine unglaubliche Bildqualität und Videowiedergabe dank der zwei HDMI-Ports, darunter einer mit MHL-Kompatibilität. Verwalten Sie den IN3138HDa über ihr Netzwerk und binden Sie ihn in AMX oder Crestron Roomview Systeme ein

- Kontrastverhältnis 8000:1
- 1,5x optischer Zoom
- NVIDIA-3DTV-Play und 144 Hz 3D-Triple-Flash
- 3D-Unterstützung für Blu-ray, Kabelboxen und mehr
- HDMI mit MHL, VGA und mehr
- Netzwerkfähig über RJ45-Port



Bestellnummer:		Leuchtstärke (ANSI)	Auflösung
INFOCUS IN3138HD	959,00	4000	1921 x 1080 (1080p)

Full HD 1080

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Beamer, Epson

Tagespreise!

HD-Ready-Projektor - Perfekt für Videospiele

EPSON

Keine Aktion mehr verpassen! Durch den speziellen Videospiel-Modus mit der Bezeichnung „Turbo" verringern sich die Verzögerungszeiten. Dank seines hohen Kontrastverhältnisses von 15.000:1 liefert der EH-TW570 gestochen scharfe Bilder. Dabei sorgt die 3LCD-Technologie für eine gleich hohe Weiß- und Farbhelligkeit, verhindert Regenbogeneffekte und erzielt so herausragende Bilder.



- 2D/3D-Konvertierung
- einfache Wartung
- integrierter Sound

3D

Bestellnummer:		Leuchtstärke (ANSI)	Auflösung
EPSON EH-TW570	**569,90**	3000	1280 x 800 (720p)

Gestochen scharfe, fließende Projektionen für Film und Fernsehen

Die Full HD-Projektoren mit 3LCD-Technologie von Epson liefern helle und lebendige Farben mit einem dynamischen Kontrastverhältnis von 30.000 bzw. 35.000:1 und einer hohen Weiß- und Farbhelligkeit von 2.200 Lumen. Diese Technologie sorgt für natürliche, brillante Farben und tiefe Schwarztöne. Frame Interpolation (Zwischenbildberechnung) und Detailoptimierung bieten scharfe und fließende Bilder, deutliche Details und mehr Klarheit.



- 3LCD-Technologie, RGB-Flüssigkristallverschluss
- Full HD 3D
- 3D-Tiefenregelung, 480-Hz-Ansteuerung für 3D-Anzeige, Integrierter Lautsprecher, Epson Super White, Frame-Interpolation, Horizontale und vertikale Trapezkorrektur, MHL-Audio-/Videoschnittstelle
- EPSON EH-TW5350 zusätzlich: Netzwerkprojektion, Split-Screen-Funktion, Wireless-LAN-fähig

3x HELLERE FARBEN | Full HD 1080p | 3D

Bestellnummer:		Leuchtstärke (ANSI)	Auflösung
EPSON EH-TW5210	**639,00**	2200	1920 x 1080 (1080p)
EPSON EH-TW5300	**779,00**	2200	1920 x 1080 (1080p)
EPSON EH-TW5350	**810,00**	2200	1920 x 1080 (1080p)

Full-HD-3D-Projektor für Gamer, Filmliebhaber und Sportfans

Der Epson EH-TW6100 bietet nicht nur brillante Bildqualität im Großformat, sondern ist auch intuitiv und einfach zu bedienen. Wandeln Sie Ihre hochauflösenden 2D-Filme und Videospiele auf Knopfdruck in helle 3D-Projektionen in Full HD um!



- 3D Full HD mit 1080p Auflösung
- Epson 3LCD-Technologie
- helle Bilder dank 2.300 Weiß- und Farbhelligkeit
- Kontrastverhältnis: 40.000:1
- vielfältige Anschlussmöglichkeiten: 2x HDMI, YUV, Stereo-Cinch, Video-Cinch
- autom. Farboptimierung, Trapezkorrektur
- zwei integrierte 10-W-Lautsprecher
- Hochfrequenz-3D-Brille

Bestellnummer:		Leuchtstärke	Auflösung
EPSON EH-TW6100	**1181,95**	2.300 ANSI	1920 x 1080 (1080p)

3x HELLERE FARBEN | Full HD 1080p | 3D

Heimkino-Projektor - Scharfe und brillante Bilder



Die aktuellen Full-HD-Projektoren mit 3LCD-Technologie und einer gleich hohen Weiß- und Farbhelligkeit von 2.500 Lumen sorgen für lebendige Farben ohne Regenbogeneffekt. Das Kontrastverhältnis von 70.000:1 ermöglicht satte Schwarztöne und detailreiche Bilder in dunklen Szenen. Der EH-TW6600W verfügt zusätzlich über die WirelessHD-Technologie, sowie das dazugehörige HD-Funkmodul mit fünf HDMI-Eingängen. Damit entfällt die lästige Kabelverlegung.

- Full-HD-Heimkino mit 1080p
- einfache Einrichtung
- hohe Helligkeit, großes Kontrastverhältnis
- verbesserte Super-Resolution-Technologie
- helles 3D
- inkl. 1x 3D-Aktiv-Shutter-Brille mit Funktechnologie

Bestellnummer:	
EPSON EH-TW6600	**1469,00**
EPSON EH-TW6600W	**1669,00**

3x HELLERE FARBEN | Full HD 1080p | 3D

EPSON

*Im Vergleich zu führenden 1-Chip-DLP-Projektoren für Unternehmen und Bildungseinrichtungen, basierend auf Daten vom Forschungsinstitut npdgroup von Juli 2011 bis Juni 2012. Farbhelligkeit gemessen gemäß IDMS 15.4 und abhängig von den Einsatzbedingungen. Mehr Informationen erhalten Sie unter www.epson.eu/CLO

Audio- / Video-Wandhaltersysteme

Wer sein LED/LCD/Plasma-TV zu Hause richtig in Szene gesetzt wissen möchte, ist mit den Lösungen von Goobay® an der richtigen Adresse. Das breite Sortiment bietet für so gut wie jeden Anspruch eine passende Halterung, natürlich zu einem attraktiven Preis-Leistungsverhältnis. Alle Halter werden mit komplettem Montagematerial und entsprechender Anleitung geliefert.

TV EasyFlex M / EasyScope M / EasyScope Twin M

neigbare Wandhalter und Teleskopwandhalter



Bestellnummer:		TV Größe	neigbar	schwenkbar	Wandabstand	VESA	Traglast	Farbe
HALTER 51883	**11,95**	bis 107 cm (42")	20°	60°	90 mm	200 x 200	30 kg	silber
HALTER 51893	**11,95**	bis 107 cm (42")	20°	60°	90 mm	200 x 200	30 kg	schwarz
HALTER 51884	**17,75**	bis 107 cm (42")	20°	90°	100 - 330 mm	200 x 200	30 kg	silber
HALTER 51894	**16,95**	bis 107 cm (42")	20°	90°	100 - 330 mm	200 x 200	30 kg	schwarz
HALTER 51885	**19,95**	bis 107 cm (42")	20°	90°	100 - 470 mm	200 x 200	30 kg	silber
HALTER 51895	**17,95**	bis 107 cm (42")	20°	90°	100 - 470 mm	200 x 200	30 kg	schwarz

TV EasySlide S/M, Twin S/M

mit integrierter Gasdruckdämpfer zur Höhenverstellung



Bestellnummer:		TV Größe	neigbar	schwenkbar	Wandabstand	VESA	Traglast	Farbe
HALTER 63479	**54,00**	bis 69 cm (27")	15°	90°	55 - 360 mm	100 x 100	15 kg	silber
HALTER 63480	**87,95**	bis 69 cm (27")	15°	90°	55 - 580 mm	100 x 100	15 kg	silber
HALTER 63481	**54,95**	bis 107 cm (42")	15°	90°	55 - 360 mm	200 x 200	20 kg	silber
HALTER 63482	**59,95**	bis 107 cm (42")	15°	90°	55 - 580 mm	200 x 200	20 kg	silber

TV EasyMount Ultraslim L / XL

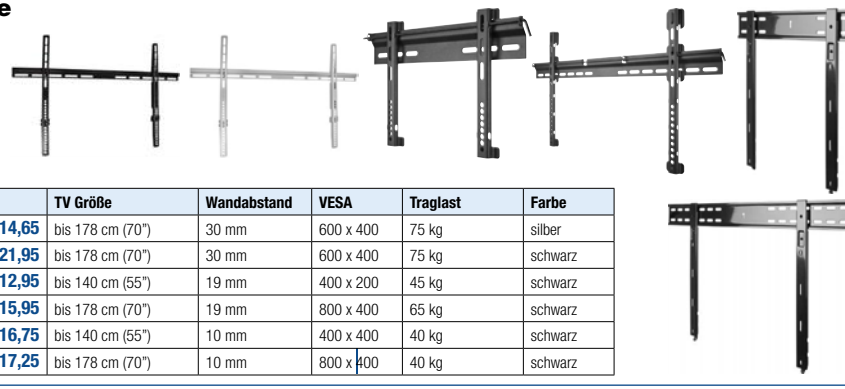
Halter mit geringem Wandabstand



Bestellnummer:		TV Größe	Wandabstand	VESA	Traglast	Farbe
HALTER 63476	**16,65**	66 bis 140 cm (26 - 55")	19 mm	400 x 400	50 kg	schwarz / silber
HALTER 63477	**16,65**	81 bis 178 cm (32 - 70")	19 mm	600 x 600	40 kg	schwarz / silber

TV EasyFix Serie

Feste Halter für unterschiedliche Größen



Bestellnummer:		TV Größe	Wandabstand	VESA	Traglast	Farbe
HALTER 51889	**14,65**	bis 178 cm (70")	30 mm	600 x 400	75 kg	silber
HALTER 63499	**21,95**	bis 178 cm (70")	30 mm	600 x 400	75 kg	schwarz
HALTER 63473	**12,95**	bis 140 cm (55")	19 mm	400 x 200	45 kg	schwarz
HALTER 63493	**15,95**	bis 178 cm (70")	19 mm	800 x 400	65 kg	schwarz
HALTER 63474	**16,75**	bis 140 cm (55")	10 mm	400 x 400	40 kg	schwarz
HALTER 63475	**17,25**	bis 178 cm (70")	10 mm	800 x 400	40 kg	schwarz

Audio- / Video-Wandhaltersysteme

TV EasyMount L / XL

mit wenig Bauteilen für extra leichte Monatage

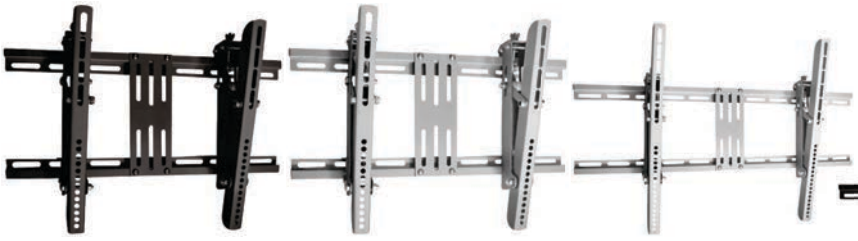




Bestellnummer:		TV Größe	Wandabstand	VESA	Traglast	Farbe
HALTER 63490	**12,95**	bis 140 cm (55")	15 mm	400 x 400	50 kg	schwarz
HALTER 63478	**9,85**	bis 178 cm (70")	24 mm	800 x 400	50 kg	schwarz

TV EasyFlex Serie

neigbarer Wandhalter





Bestellnummer:		TV Größe	neigbar	Wandabstand	VESA	Traglast	Farbe
HALTER 51887	**26,75**	bis 140 cm (55")	15°	78 mm	400 x 200	75 kg	silber
HALTER 51901	**26,75**	bis 140 cm (55")	15°	78 mm	400 x 200	75 kg	schwarz
HALTER 51890	**27,45**	bis 178 cm (70")	15°	78 mm	600 x 400	75 kg	silber
HALTER 51902	**34,00**	bis 178 cm (70")	15°	78 mm	600 x 400	75 kg	schwarz
HALTER 63494	**16,95**	bis 140 cm (55")	10°	45 mm	400 x 200	75 kg	schwarz
HALTER 63495	**27,95**	bis 178 cm (70")	10°	45 mm	800 x 400	75 kg	schwarz

TV EasyFold Slim XL

flacher Doppelflügel-Halter
für TVs bis 178 cm

- neigbar: 12°
- schwenkbar: 60°
- Wandabstand: 27 - 390 mm
- VESA: 600 x 400
- Traglast: 30 kg
- Farbe: schwarz



goobay®

Bestellnummer:
HALTER 63483 **68,95**

TV EasyFlip L

Spezialhalter für TVs an
Ecken bis 107 cm

- schwenkbar: 180°
- Wandabstand: 30 - 820 mm
- VESA: 400 x 400
- Traglast: 25 kg
- Farbe: schwarz



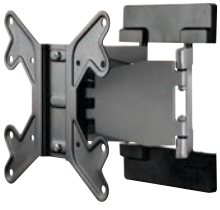
goobay®

Bestellnummer:
HALTER 63485 **34,95**

TV EasyFold M

Doppelflügel-Wandhalter für TVs von 43 bis 107 cm

- neigbar: 15°
- schwenkbar: 50°
- Wandabstand: 27 - 262 mm
- VESA: 200 x 200
- Traglast: 30 kg



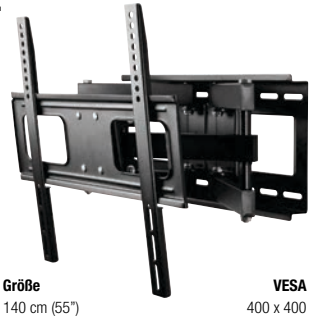
goobay®

Bestellnummer:
HALTER 63484 **44,95**

TV EasyFold L / XL

Doppelflügel-Wandhalter

- neigbar: (-)12/(+)5°
- schwenkbar: 90°
- Wandabstand: 75 - 585 mm
- Traglast: 40 kg
- Farbe: schwarz



goobay®

Bestellnummer:		TV Größe	VESA
HALTER 63486	**48,95**	bis 140 cm (55")	400 x 400
HALTER 63487	**48,95**	bis 178 cm (70")	600 x 400

Audio- / Video-Wandhaltersysteme

Beamer Deckenhalter

zweistufig verstellbarer Deckenhalter für Projektoren

- Deckenabstand auf 130 oder 200 mm einstellbar
- um bis zu 15° neig- und 360° drehbar
- integrierte Kabelführung sorgt für Ordnung
- geeignet für Geräte bis 10 kg
- wählbare Lochabstände zwischen 130 - 320 mm
- Montagematerial im Lieferumfang enthalten

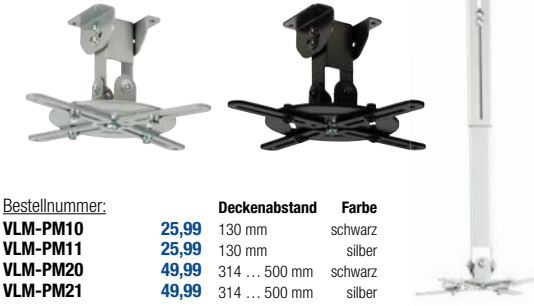


Bestellnummer:		Farbe
HALTER PRO SI	**19,95**	silber
HALTER PRO SW	**19,95**	schwarz
HALTER PRO WS	**21,95**	weiß

Deckenhalterung für Projektor

Diese Halterung dient zur Deckenmontage eines Projektors und sorgt für perfekte Winkel und stabile Bilder. Einschließlich sämtlicher Materialien und Anleitungen für eine schnelle und einfache Montage.

- max. Gewicht: 10 kg / 22 lbs
- Drehwinkel: 360°
- Anzahl der Arme: 4



Bestellnummer:		Deckenabstand	Farbe
VLM-PM10	**25,99**	130 mm	schwarz
VLM-PM11	**25,99**	130 mm	silber
VLM-PM20	**49,99**	314 … 500 mm	schwarz
VLM-PM21	**49,99**	314 … 500 mm	silber

Acer Projektor-Deckenhalterung - Die Universelle

Die universelle Deckenhalterung für fast alle Acer Projektoren bietet einen festen und sicheren Halt. Der Projektor kann, einmal an der Halterung befestigt werden, dank des Kugelgelenks um 360° gedreht werden und erreicht so jede Wand im Raum.

- Abstand flexibel einstellbar von 13,5 bis 76,5 cm
- mit bis zu 76,5 cm Länge geeignet für abgehängte Decken
- bis zu 60° Neigungswinkel
- um 360° Drehbar



Bestellnummer:	
ACER PD-HALTER	**74,95**

Wandhalterung für Projektor

Diese Halterung dient zur Wandmontage eines Projektors und sorgt für perfekte Winkel und stabile Bilder. Einschließlich sämtlicher Materialien und Anleitungen für eine schnelle und einfache Montage.

- Abstand zur Wand: 314 - 500 mm
- max. Gewicht: 10 kg / 22 lbs
- Drehwinkel: 360°
- Anzahl der Arme: 4



Bestellnummer:		Farbe
VLM-PM30	**34,99**	schwarz
VLM-PM31	**34,99**	silber

Halterung für Wand und Deckenmontage

Die neig-, dreh- und schwenkbare Einstellungsmöglichkeiten sorgen für den besten Projektionswinkel. Ideal anzubringen an horizontale oder geneigte Decken. Verstecken Sie Ihre Kabel in der Kabelführung, damit es schön und ordentlich aussieht

- max. Gewicht: 12 kg
- neigen: 180°
- drehen: 360°
- schwenken: 180°
- Wandabstand: 370 - 470 mm



Bestellnummer:	
HALTER W50S	**77,95**

vogels's® Projektor-Deckenhalter

Durch eine einfache Installation und der easy Ausrichtung des Trägers, können Sie die Projektorhalter flexibel an der Decke befestigen. Er ist speziell für die neueste Generation der Projektoren gedacht.

- Drehfunktion 360°
- ±15° einstellbar beim Neigen
- Feineinstellungsmöglichkeit
- einzigartiger Reibungsring
- diebstahlsichere Spezialschrauben
- mit 4 Metallmontagearmen
- einfache Wartung mit sicherem einrast-/Ausrast-Mechanismus
- Montage auch direkt an der Decke möglich



Bestellnummer:		Deckenabstand	Bereich Ø	max. Gewicht	Farbe
PPC 1500 SI	**79,95**	144 mm	30 … 337 mm	15 kg	silber
PPC 1500 WS	**79,95**	144 mm	30 … 337 mm	15 kg	weiß
PPC 2500 SI	**100,00**	144 mm	30 … 410 mm	25 kg	silber

Audio-/Video-Wandhaltersysteme



vogels's® Projektor-Deckenhaltersets

Die in der Höhe einstellbaren Projektor-Deckenhaltersets können verwendet werden, wenn die Höhe der Decke nicht bekannt ist oder Flexibilität gewünscht wird. Diese Befestigungslösung gibt es in drei Längen und bieten eine variable Höheneinstellung von 400 bis 1350 mm. Dieser Projektor-Deckenhalter eignet sich für die Montage an flachen und schrägen Decken mit einer Neigung von bis zu 90°.
Das Kabelmanagementsystem CIS® reicht über die volle Länge des Profils und gestattet sogar eine Verlegung des Kabels nach der Installation. Das CIS® bietet ausreichend Platz für alle benötigten Kabel und ermöglicht es Ihnen, alle Kabel innerhalb von Sekunden zu verstecken.

vogel's | expanding experiences





- Drehfunktion 360°
- ±15° einstellbar beim Neigen
- Feineinstellungsmöglichkeit
- einzigartiger Reibungsring
- diebstahlsichere Spezialschrauben
- mit 4 Metallmontagearmen
- einfache Wartung mit sicherem Einrast-/Ausrast-Mechanismus
- Deckenadapter für gerade und schräge Decken



Bestellnummer:		Deckenabstand	Bereich Ø	max. Gewicht	Farbe
PPC 1540 SI	**109,00**	400 … 550 mm	30 … 337 mm	15 kg	silber
PPC 1540 WS	**119,95**	400 … 550 mm	30 … 337 mm	15 kg	weiß
PPC 1555 SI	**132,95**	550 … 850 mm	30 … 337 mm	15 kg	silber
PPC 1555 WS	**132,95**	550 … 850 mm	30 … 337 mm	15 kg	weiß
PPC 1585 SI	**161,95**	850 … 1350 mm	30 … 337 mm	15 kg	silber
PPC 1585 WS	**161,95**	850 … 1350 mm	30 … 337 mm	15 kg	weiß
PPC 2540 SI	**179,00**	400 … 550 mm	30 … 410 mm	25 kg	silber
PPC 2555 SI	**217,95**	550 … 850 mm	30 … 410 mm	25 kg	silber
PPC 2585 SI	**241,95**	850 … 1350 mm	30 … 410 mm	25 kg	silber

Lautsprecher-Wandhalterung

hama®

Eleganter Lautsprecher-Wandträger aus Kunststoff, geeignet für alle Lautsprecher mit Schlüssellochaufhängung bis 2 kg

- 360° drehbar
- 180° neigbar

Lieferumfang
- 2 Lautsprecher-Wandhalterungen
- 1 Verlängerung
- 1 Schraubensatz





Bestellnummer:		
HAMA 11237	**18,95**	silber
HAMA 11238	**18,95**	schwarz
HAMA 83723	**17,70**	weiß

Selbsteinrollender Gewebeschlauch

Damit hat das Kabelwirrwarr ein Ende!
Die offene Form bietet ein Optimum zur Bündelung und zum Schutz elektrischer Leitungen oder Kabel. Das speziell gewebte Material sorgt dafür, dass der Gewebeschlauch dauerhaft selbsteinrollend bleibt. Er bietet sicheren Kabelschutz auch in hochdynamischen Anwendungen. Durch drehen (eindrehen) des Gewebeschlauches werden Knicke (Ausbeulungen) vermieden.





Bestellnummer:		Farbe	Nennweite
SEG 19WS-02	**13,40**	weiß	19 mm
SEG 19WS-05	**28,80**	weiß	19 mm
SEG 19SW-02	**13,40**	schwarz	19 mm
SEG 19SW-05	**28,80**	schwarz	19 mm
SEG 29WS-02	**17,10**	weiß	29 mm
SEG 29WS-05	**38,95**	weiß	29 mm
SEG 29SW-02	**17,10**	schwarz	29 mm
SEG 29SW-05	**42,95**	schwarz	29 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

HDMI™-Kabel, 19-pol

HDMI HIGH SPEED

HDMI STANDARD with ETHERNET

HDMI HIGH SPEED with ETHERNET

Für Heimanwendungsgebiete mit hohen Anforderungen wie Full HD 3D-Fernseher, Deep Color oder 4k x 2k-Auflösungen.

Ein HDMI™-Kabel mit Netzwerk (with Ethernet) ist die aktuellste Spezifikation die dem fortschreitenden Zusammenwachsen von Internet und Fernsehen Rechnung tragen.

Diese Kabeltypen haben einen neuen, fest zugeordneten Netzwerkkanal für die Gerätekommunokation (HEC: HDMI™-Ethernet-Channel und ARC: Audio-Return-Channel) es ist die richtige Wahl für die

TOP PREIS

High-Speed / Standard-HDMI™-Kabel

- 19-pol HDMI™-Stecker > 19-pol HDMI™-Stecker
- HDCP-konform
- HDTV bis 1080p

HDMI HIGH SPEED

HDMI™-Stecker / Stecker, vergoldet

Bestellnummer:		Länge
AK HDMI 0,75G	**1,85**	0,75 m
AK HDMI 1,0G	**1,80**	1,0 m
AK HDMI 1,5G	**1,95**	1,5 m
AK HDMI 2,0G	**2,15**	2,0 m
AK HDMI 2,5G	**2,30**	2,5 m
AK HDMI 3,0G	**2,65**	3,0 m
AK HDMI 5,0G	**3,70**	5,0 m
AK HDMI 7,5G	**6,90**	7,5 m
AK HDMI 10,0G	**8,70**	10,0 m
AK HDMI 15,0G	**23,75**	15,0 m



High Speed / Standard-HDMI™-Kabel, weiß

HDMI HIGH SPEED

HDMI™-Stecker / Stecker, weiß, vergoldet

Bestellnummer:		Länge
AK HDMI 1,0WG	**1,95**	1,0 m
AK HDMI 1,5WG	**2,25**	1,5 m
AK HDMI 2,0WG	**2,50**	2,0 m
AK HDMI 3,0WG	**3,05**	3,0 m
AK HDMI 5,0WG	**4,75**	5,0 m
AK HDMI 7,0WG	**7,15**	7,0 m
AK HDMI 10,0WG	**9,55**	10,0 m



High Speed / Standard-HDMI™-Flachkabel mit Ethernet

- Flachkabel, 19-pol HDMI™-Stecker > HDMI™-Stecker

HDMI HIGH SPEED with ETHERNET

HDMI™-Stecker / Stecker, Flachkabel

Bestellnummer:		Länge
AK HDMI 100FL	**2,50**	1,0 m
AK HDMI 150FL	**2,80**	1,5 m
AK HDMI 200FL	**3,70**	2,0 m
AK HDMI 300FL	**4,10**	3,0 m
AK HDMI 500FL	**5,85**	5,0 m
AK HDMI 750FL	**6,55**	7,5 m
AK HDMI 1000FL	**14,60**	10,0 m



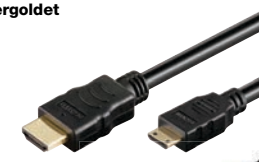
High Speed HDMI™-Kabel

- HDMI™ A-Stecker > HDMI™ C-Stecker

HDMI HIGH SPEED with ETHERNET

HDMI™ A-Stecker / C-Stecker, vergoldet

Bestellnummer:		Länge
AK HDMI 100AC	**2,80**	1,0 m
AK HDMI 150AC	**3,40**	1,5 m
AK HDMI 200AC	**3,90**	2,0 m
AK HDMI 300AC	**3,80**	3,0 m
AK HDMI 500AC	**5,35**	5,0 m
AK HDMI 750AC	**5,30**	7,5 m



HDMI™-A-Stecker / D-Stecker, vergoldet

Bestellnummer:		Länge
AK HDMI 150AD	**4,50**	1,5 m
AK HDMI 200AD	**5,40**	2,0 m



High Speed HDMI™-Kabel mit Ethernet

HDMI HIGH SPEED with ETHERNET

HDgear

- Kabel in Nylongeflecht
- alle Kontakte mit Goldauflage
- Datentransferrate bis zu 10,2 Gb/s
- unterstützt Auflösung bis 4096 x 2160 Pixel (4k)
- 3D-Unterstützung bis 1080p in zwei Videoströmen mit je 60 Bilder/s
- bis 120 Hz Bildwiederholrate
- beinhaltet den neuen Audiorückkanal (ARC)
- nutzt neue erweiterte Farbräume zur Präsentation von Digitalfotos
- unterstützt Dolby® TrueHD und DTS-HD Master Audio™

HDMI™-Stecker / Stecker, Nylongeflecht

Bestellnummer:		Länge
HDG HC0065-015B	**4,55**	1,5 m
HDG HC0065-02B	**4,85**	2,0 m
HDG HC0065-03B	**6,50**	3,0 m
HDG HC0065-05B	**9,40**	5,0 m
HDG HC0065-075B	**18,00**	7,5 m



HDMI™-Kabel, 19-pol

High Speed HDMI™-Kabel mit Ethernet

HDMI™-Kabel einseitig mit abwinkelten Steckern. Ideal zur Verbindung von Geräten an schwer zugänglichen Stellen, wie z.B. an der Wand befestigte LCD/Plasma TVs.

HDMI™-Stecker / Stecker, gewinkelt 90

Bestellnummer:		Länge
AK HDMI 100-90	2,70	1,0 m
AK HDMI 150-90	2,90	1,5 m
AK HDMI 200-90	3,25	2,0 m
AK HDMI 300-90	4,30	3,0 m
AK HDMI 500-90	4,70	5,0 m



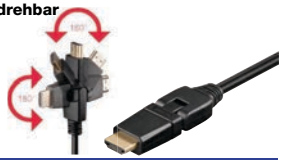
HDMI™-Stecker / Stecker, gewinkelt 270°

Bestellnummer:		Länge
AK HDMI 100-270	2,75	1,0 m
AK HDMI 150-270	2,45	1,5 m
AK HDMI 200-270	2,90	2,0 m
AK HDMI 300-270	3,45	3,0 m
AK HDMI 500-270	4,90	5,0 m



HDMI™-Stecker / Stecker, 360° drehbar

Bestellnummer:		Länge
AK HDMI 100-360	4,85	1,0 m
AK HDMI 150-360	5,90	1,5 m
AK HDMI 250-360	4,55	2,5 m
AK HDMI 300-360	6,95	3,0 m
AK HDMI 500-360	7,95	5,0 m



High Speed HDMI™ mit Ethernet-Verlängerung

HDMI™-Stecker / Buchse, vergoldet

Bestellnummer:		Länge
AK HDMI-SB 1,0G	2,90	1,0 m
AK HDMI-SB 3,0G	3,95	3,0 m
AK HDMI-SB 5,0G	5,00	5,0 m



Video-/Daten-Kabel

Mit diesem Kabel können Sie verschiedene HDMI™-Geräte mit DVI-Geräten verbinden.

HDMI™ / DVI-D Kabel

Bestellnummer:		Länge
AK HDMI-DVI 1,0	3,75	1,0 m
AK HDMI-DVI 1,5	4,15	1,5 m
AK HDMI-DVI 2,0	3,40	2,0 m
AK HDMI-DVI 2,5	3,85	2,5 m
AK HDMI-DVI 3,0	4,75	3,0 m
AK HDMI-DVI 5,0	8,35	5,0 m
AK HDMI-DVI 7,5	8,15	7,5 m
AK HDMI-DVI 10	9,40	10 m



HDMI-Adapter, mini / micro

Mit diesen HDMI™-Adaptern können Sie ein HDMI™-Kabel an ein Gerät mit mini oder micro HDMI™-Buchse anschließen.



Bestellnummer:		
AD HDMI MICRO	2,30	micro
AD HDMI MINI	1,75	mini

Ultra Flex High Speed / Standard-HDMI™-Kabel

- sehr flexibles Kabelmaterial
- kleine Biegeradien, verbesserte Verlegbarkeit
- unter Belastung bis zu 10 mal haltbarer als vergleichbare Standardkabel
- glatte und gegen Schmutz unempfindliche Oberfläche
- ideal für die Medien-/ Veranstaltungstechnik und Industrie

ab 5,0 m länge Steckergehäuse im SSAC™-Design,
ab 10,0 m Standard-HDMI™



Bestellnummer:		Länge
UF HDMI HS 1,0	10,95	1,00 m
UF HDMI HS 2,0	12,50	2,00 m
UF HDMI HS 3,0	13,95	3,00 m
UF HDMI HS 5,0	53,95	5,00 m
UF HDMI HS 7,5	66,95	7,50 m
UF HDMI SD 10	81,95	10,0 m
UF HDMI SD 15	109,95	15,0 m
UF HDMI SD 20	159,90	20,0 m

HDMI™-Winkeladapter

Mit diesen HDMI™-Adaptern können Sie Ihr HDMI™-Kabel problemlos anschließen, falls die bereits vorhandene HDMI™-Buchse nur schwer zugänglich ist.









Bestellnummer:

AD HDMI SBLG	1,85	Stecker -> Buchse	links abgewinkelt
AD HDMI SBRG	2,70	Stecker -> Buchse	rechts abgewinkelt
AD HDMI SBOG	2,80	Stecker -> Buchse	oben abgewinkelt
AD HDMI SBUG	2,95	Stecker -> Buchse	unten abgewinkelt

Bestellnummer:

AD HDMI SSUG	3,40	Stecker ->Stecker	unten abgewinkelt
AD HDMI BBLG	6,60	Buchse -> Buchse	links abgewinkelt
AD HDMI BBRG	2,55	Buchse -> Buchse	rechts abgewinkelt
AD HDMI BBUG	2,95	Buchse -> Buchse	unten abgewinkelt

Komfortable Kabelsuche

Hier finden Sie für jede Anwendung das passende Kabel:

Einfach QR-Code per Smartphone scannen oder Kurzlink eingeben.

http://rch.lt/1n



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

PureLink® PureInstall HDMI™-Kabel

PureLink
digital solutions

PureLink® entwickelt, produziert und vertreibt digitale Verbindungsprodukte - von der Standardlösung bis zum individuellen Kundenprojekt.

PureLink® ist Hersteller und Distributor hochwertiger Verbindungsprodukte im Bereich der professionellen Präsentations- und Medientechnik. Die PureInstall Serie für hohe Ansprüche bietet garantierte und zertifizierte PureLink® Qualität bei einem ausgezeichneten Preis-Leistungs-Verhältnis.

Zertifizierte High Speed HDMI™-Kabel mit Ethernet-Kanal

- 24 kt. vergoldete Präzisionssteckkontakte mit PureLink® SLS™ (Secure-Lock-System™)
- aktuelle HDMI™-Version (4K, 3D, HEAC, ARC, Deep Color und x.v.Color™)
- PureInstall Kabel (Hochreines OFC-Kupfer). Dreifach geschirmt
- 100% getestet für professionelle AV Anwendungen

Benchmark für professionelle AV-Installation
Herkömmliche HDMI™-Kabel verlieren leicht den Halt in der Buchse. Die Lösung: High-Speed-Kabel mit Secure-Lock-System™



HDMI™-Stecker / HDMI™-Stecker

Bestellnummer:		Länge
PURE PI1000-005	12,90	0,5 m
PURE PI1000-010	13,90	1,0 m
PURE PI1000-015	14,90	1,5 m
PURE PI1000-020	15,90	2,0 m
PURE PI1000-030	17,90	3,0 m
PURE PI1000-050	21,90	5,0 m

HDMI™-Stecker / HDMI™-Stecker

Bestellnummer:		Länge
PURE PI1000-075	55,90	7,5 m
PURE PI1000-100	69,90	10,0 m
PURE PI1000-150	99,90	15,0 m
PURE PI1000-200	129,00	20,0 m
PURE PI1000-250	159,90	25,0 m
PURE PI1000-300	189,90	30,0 m



*4K-fähig bis 5 m Kabellänge

Micro HDMI™-Stecker / HDMI™-Stecker

Bestellnummer:		Länge
PURE PI1300-010	13,90	1,0 m
PURE PI1300-015	14,90	1,5 m
PURE PI1300-020	15,90	2,0 m
PURE PI1300-030	17,90	3,0 m



Verlängerungskabel HDMI™-Buchse / HDMI™-Stecker

Bestellnummer:		Länge
PURE PI1100-010	13,90	1,0 m
PURE PI1100-020	15,90	2,0 m
PURE PI1100-030	17,90	3,0 m
PURE PI1100-050	21,90	5,0 m



Aktives HDMI™-Kabel HDMI™-Stecker / DMI™-Stecker

Bestellnummer:		Länge
PURE PI2000-150	139,90	15,0 m
PURE PI2000-200	169,90	20,0 m
PURE PI2000-250	199,90	25,0 m
PURE PI2000-300	229,90	30,0 m
PURE PI2000-350	269,90	35,0 m
PURE PI2000-400	299,90	40,0 m



Mini HDMI™-Stecker / HDMI™-Stecker

Bestellnummer:		Länge
PURE PI1200-010	13,90	1,0 m
PURE PI1200-015	14,90	1,5 m
PURE PI1200-020	15,90	2,0 m
PURE PI1200-030	17,90	3,0 m



DVI-D-Stecker / HDMI™-Stecker

Bestellnummer:		Länge
PURE PI3000-005	12,90	0,5 m
PURE PI3000-010	13,90	1,0 m
PURE PI3000-020	14,90	2,0 m
PURE PI3000-030	17,90	3,0 m
PURE PI3000-050	17,90	5,0 m
PURE PI3000-075	55,90	7,5 m
PURE PI3000-100	69,90	10,0 m
PURE PI3000-150	99,90	15,0 m



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

PureLink® PureInstall Adapter

Für größtmögliche Flexibilität enthält die PureInstall-Serie neben hochwertigen Kabeln auch vielseitig einsetzbare Adapter, Signalverstärker, Wallplates und weiteres Installationszubehör.
Durch beste Qualität aus einer Hand können Sie sicher sein, dass alles optimal zusammen passt.

PureLink digital solutions

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte mit PureLink® SLS™ (Secure-Lock-System™)
- HDMI™-Stecker auf HDMI™-Buchse
- 90° gewinkelt



HDMI™-Stecker / HDMI™-Buchse 90° gewinkelt
Bestellnummer:
PURE PI035 8,90

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte mit PureLink® SLS™ (Secure-Lock-System™)
- HDMI™-Stecker auf HDMI™-Buchse
- 270° gewinkelt



HDMI™-Stecker / HDMI™-Buchse 270° gewinkelt
Bestellnummer:
PURE PI040 8,90

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte
- HDMI™-Buchse auf HDMI™-Buchse



HDMI™-Buchse / HDMI™-Buchse
Bestellnummer:
PURE PI020 8,90

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte mit PureLink® SLS™ (Secure-Lock-System™)
- HDMI™-Stecker auf HDMI™-Buchse
- inkl. Stromversorgung



HDMI™-Stecker / HDMI™-Buchse
Bestellnummer:
PURE PI075 21,90

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte mit PureLink® SLS™ (Secure-Lock-System™)
- HDMI™-Stecker auf Mini-HDMI™-Buchse



HDMI™-Stecker / Mini-HDMI™-Buchse
Bestellnummer:
PURE PI050 8,90

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte
- Mini-HDMI™-Stecker auf HDMI™-Buchse



Mini-HDMI™-Stecker / HDMI™-Buchse
Bestellnummer:
PURE PI055 8,90

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte
- HDMI™-Buchse auf Micro-HDMI™-Stecker



HDMI™-Buchse / Micro-HDMI™- Stecker
Bestellnummer:
PURE PI080 8,90

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte mit PureLink® SLS™ (Secure-Lock-System™)
- Micro-HDMI™-Buchse auf HDMI™-Stecker



Micro-HDMI™-Buchse / HDMI™- Stecker
Bestellnummer:
PURE PI085 8,90

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte
- DVI-D-Stecker (24+1) auf HDMI™-Buchse



DVI-D-Stecker / HDMI™-Buchse
Bestellnummer:
PURE PI010 8,90

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte
- HDMI™-Stecker auf DVI-D-Buchse (24+1)



HDMI™-Stecker / DVI-D-Buchse
Bestellnummer:
PURE PI015 8,90

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte
- HDMI™-Buchse auf DVI-D-Buchse (24+1)



HDMI™-Buchse / DVI-D-Buchse
Bestellnummer:
PURE PI045 8,90

Surfen Sie gleich los:
Alle **PureLink**-Artikel finden Sie bei uns im Onlineshop.
Einfach QR-Code scannen oder Kurzlink nutzen

http://http://rch.lt/gc

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte
- DVI-D-Stecker (18+1) auf HDMI™-Buchse
- Portsaver gibt Zugentlastung auf die HDMI™-Buchse



Portsaver: HDMI™-Stecker / HDMI™-Buchse
Bestellnummer:
PURE PI030 8,90

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte mit PureLink® SLS™ (Secure-Lock-System™)
- HDMI™-Stecker auf DVI-D-Buchse (24+1)
- Portsaver gibt Zugentlastung auf die HDMI™-Buchse



Portsaver: HDMI™ Stecker / DVI-D Buchse
Bestellnummer:
PURE PI060 9,90

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte
- DVI-D-Stecker (18+1) auf DVI-D-Buchse (24+1)
- Portsaver gibt Zugentlastung auf die DVI-Buchse



Portsaver: DVI-D-Stecker / HDMI™-Buchse
Bestellnummer:
PURE PI065 9,90

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte
- DVI-D-Stecker (18+1) auf DVI-D-Buchse (24+1)
- Portsaver gibt Zugentlastung auf die DVI-Buchse



Portsaver: DVI-D-Stecker / DVI-D-Buchse
Bestellnummer:
PURE PI070 9,90

PureLink® PureInstall Adapter

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte
- VESA-Standard
- DP-Stecker konvertiert zu HDMI™-Buchse - nicht bidirektional



DisplayPort-Stecker / HDMI™-Buchse
Bestellnummer:
PURE PI150 **18,90**

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte
- VESA-Standard
- DP-Stecker konvertiert zu DVI-D-Buchse (24+5) Single Link – nicht bidirektional



DisplayPort-Stecker / DVI-D-Buchse
Bestellnummer:
PURE PI160 **20,90**

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte
- VESA-Standard
- DP-Stecker konvertiert zu HDMI™-Buchse – nicht bidirektional
- Portsaver gibt Zugentlastung auf die DP-Buchse



DisplayPort-Stecker / HDMI™-Buchse
Bestellnummer:
PURE PI155 **18,90**

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte
- VESA-Standard
- DP Stecker konvertiert zu DVI-D-Buchse (24+5) Single Link – nicht bidirektional
- Portsaver gibt Zugentlastung auf die DP-Buchse



DisplayPort-Stecker / DVI-D-Buchse
Bestellnummer:
PURE PI170 **20,90**

PureLink®-Zubehör

PureLink® aktive Extender

Passive HDMI™-/ DVI-Kabel können ein 1080p Signal nur bis maximal 15 Meter übertragen. Ab dieser Länge ist der Signalverlust zu groß, die Folge sind „digitaler Schnee", Bildstörungen oder gänzlich leere Bildschirme. Die PureLink Repeater HE0020-1 / DE0020-1 sind intelligente Verstärker und vergrößern die maximale Kabellänge zwischen Wiedergabegerät und Videoquelle bei voller HDTV-Auflösung auf bis zu 50 m (35 m ohne Netzteil).

- High Speed HDMI™ für 3D- und HDTV-Auflösungen bis 4k (2160 p)
- integrierter Ethernet-Kanal für 100 MBit Übertragung via HDMI™
- Self-Diagnostic Intelligence für sicheres Ermitteln und Beheben möglicher Probleme
- High Speed Datenübertragung für HDTV-Auflösungen bis 1920 x 1200 (WUXGA) (DE0020-1)



PURE HE0020-1



PURE DE0020-1

Bestellnummer:

PURE HE0020-1	**99,00**	HDMI™-Buchse / HDMI™-Buchse
PURE HE0020-2	**12,90**	passendes Netzteil
PURE DE0020-1	**89,95**	DVI-D-Buchse / DVI-D-Buchse Single Link
PURE DE0020-2	**12,90**	Netzteil für DE0020-1

PureLink® PureInstall Adapter

HDMI™-Extender HDMI™-Buchse / HDMI™-Buchse
Vergrößert die max. Kabellänge zwischen Wiedergabegerät und Videoquelle bei voller HDTV™-Auflösung von 1920 x 1080 auf bis zu 35 m.

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte
- aktuelle HDMI™-Version (3D, Deep Color und x.v.Color™
- HDMI™-Buchse auf HDMI™-Buchse. PVC-Gehäuse



Bestellnummer:
PURE PI090 **39,90**

PureLink® PureInstall Anschlussdosen

HDMI™-Buchse / HDMI™-Buchse

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte
- aktuelle HDMI™-Version (4K, 3D, HEAC, ARC, Deep Color und x.v.Color™)
- PureInstall Kabel - dreifach geschirmt



Bestellnummer:

PURE PI100	**19,90**	1-fach
PURE PI105	**24,90**	2-fach

PureLink® - Luxi Serie

HDMI™-Audio-Extractor

LUXI Electronics

Extrahieren Sie das Audio-Signal aus dem HDMI™-Signal und leiten Sie es zu einem beliebigen Soundsystem.

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte mit integriertem SLS™ Secure-Lock-System™
- aktuelle HDMI-Version (3D, HEAC, ARC, Deep Color und x.v.Color™)
- 2-Kanal Analog Audioausgang via 3,5 mm Klinke
- Multikanal S/PDIF Audioausgang via 1x Chinch



Bestellnummer:
LUXI AHD-111 **169,00**

HDMI™ Pigtail Extender

LUXI Electronics

Verdoppeln Sie die maximal nutzbare HDMI™-Kabellänge
High Speed HDMI™-Extender mit integriertem Signalverstärker

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte mit integriertem SLS™ Secure-Lock-System™
- aktuelle HDMI™-Version (3D, HEAC, ARC, Deep Color und x.v.Color™)
- 100% getestet für professionelle AV-Anwendungen
- dreifach geschirmt
- keine externe Stromversorgung notwendig, Strom wird direkt von der Quelle bezogen



Bestellnummer:
LUXI EHD-110 **129,00**

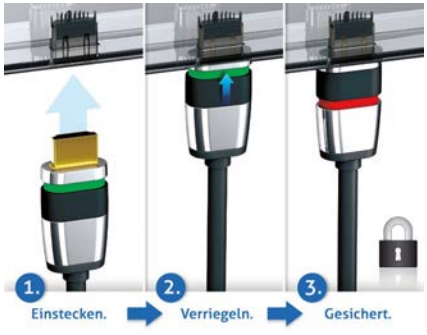
PureLink® HDMI™-Kabel

PureLink® UltraLockSystem™ HDMI™-Kabel

PureLink digital solutions

Die ultimative Verbindung ist jetzt noch besser

Die ULS™ Technologie wurde speziell für eine unterbrechungsfreie und sichere Verwendung von HDMI™-Verbindungen entwickelt. Die innovative und patentierte Konstruktion verriegelt den Stecker sicher in der Anschlussbuchse und ist einzigartig auf dem Markt.



- 24 kt. vergoldete Präzisionssteckkontakte mit ULS™ (Ultra Lock System)
- HDMI™-Stecker auf HDMI™-Stecker
- hochreines OFC-Kupfer. Dreifach geschirmt
- aktuelle HDMI™-Version (4K, 3D, HEAC, ARC, Deep Color und x.v.Color™)

NEUHEIT
Erstes manuelles Verschluss-System für HDMI™



Bestellnummer:		Länge
PURE ULS1000-005	**23,90**	0,5 m
PURE ULS1000-010	**25,90**	1,0 m
PURE ULS1000-015	**27,90**	1,5 m
PURE ULS1000-020	**29,90**	2,0 m
PURE ULS1000-030	**34,90**	3,0 m
PURE ULS1000-050	**54,90**	5,0 m
PURE ULS1000-075	**69,90**	7,5 m
PURE ULS1000-100	**79,90**	10,0 m

PureLink® Cinema-Serie

PureLink digital solutions

PureLink® Cinema-Serie

Die High-Speed-Kabel und Adapter der Cinema-Serie bestechen durch optimale Haptik der Stecker sowie eine hochreine und 3-fach geschirmte Leitertechnik, die alle Ansprüche an HDMI™ erfüllt.

- 24 kt. vergoldete Präzisionssteckkontakte
- aktuelle HDMI™-Version (4K, 3D, HEAC, ARC, Deep Color und x.v.Color™)
- 3-fach Schirmung für optimale Übertragungsqualität
- 100% getestet für professionelle AV-Anwendungen





Bestellnummer:		
PURE CS010	**7,90**	DVI-D-Stecker / HDMI™-Buchse
PURE CS020	**7,90**	HDMI™-Stecker / DVI-D-Buchse
PURE CS030	**7,90**	Mini-HDMI™-Stecker / HDMI™-Buchse
PURE CS040	**7,90**	Micro-HDMI™-Stecker / HDMI™-Buchse

HDMI™-Stecker / HDMI™-Stecker



Bestellnummer:		Länge
PURE CS1000-005	**8,90**	0,5 m
PURE CS1000-010	**9,90**	1,0 m
PURE CS1000-015	**10,90**	1,5 m
PURE CS1000-020	**11,90**	2,0 m
PURE CS1000-030	**13,90**	3,0 m
PURE CS1000-050	**17,90**	5,0 m

Micro-HDMI™-Stecker / HDMI™-Stecker



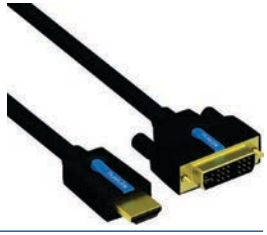
Bestellnummer:		Länge
PURE CS1200-015	**10,90**	1,5 m
PURE CS1200-020	**11,90**	2,0 m
PURE CS1200-030	**13,90**	3,0 m

Mini-HDMI™-Stecker / HDMI™-Stecker



Bestellnummer:		Länge
PURE CS1100-015	**10,90**	1,5 m
PURE CS1100-020	**11,90**	2,0 m
PURE CS1100-030	**13,90**	3,0 m

HDMI™-Stecker / DVI-D-Stecker



Bestellnummer:		Länge
PURE CS1300-015	**10,90**	1,5 m
PURE CS1300-020	**11,90**	2,0 m
PURE CS1300-030	**13,90**	3,0 m
PURE CS1300-050	**17,90**	5,0 m

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Multimedia (Audio/Video)



Clicktronic® Casual Serie - Gleichzeitig anspruchsvoll und erschwinglich!
Ihr perfekter Einstieg in eine anspruchsvolle Geräteverkabelung. Gefällt jedem, der erkannt hat, dass es nicht reicht, zu einer hochwertigen Anlage nur hochqualitative Flatscreens und Lautsprecher zu kombinieren, wenn gleichzeitig ein Standardkabel das schwächste Glied in der Kette darstellt. Erleben Sie exzellente Bildqualität und dynamischen Klang zu einem absolut überzeugenden Preis.

- Innenleiter aus 99,99% sauerstofffreiem Kupfer stellen die hohe Flexibilität der Kabel und eine klare Signalübertragung sicher.
- alle Kabel sind 2-fach geschirmt. So werden die Signale perfekt vor externen Störungseinflüssen geschützt. die Stecker der Casual Serie sind aus 3-fach umspritztem PVC/ABS gefertigt. So sind perfekte Passgenauigkeit und robuster Halt garantiert.
- Dank der 24-Karat vergoldeten Kontakte lassen sich Übertragungswiderstände auf ein Minimum reduzieren.

High Speed HDMI™-Kabel mit Ethernet

- **19 pol-Stecker Typ A <> 19 pol-Stecker Typ A**
- **für 3D und HDTV bis 4K (2160p)**



Bestellnummer:

CLICK CAS 70300	**14,90**	0,50 m
CLICK CAS 70301	**15,90**	1,00 m
CLICK CAS 70302	**16,90**	1,50 m
CLICK CAS 70303	**17,90**	2,00 m
CLICK CAS 70304	**22,90**	3,00 m
CLICK CAS 70305	**44,90**	5,00 m
CLICK CAS 70306	**69,90**	7,50 m

Standard-HDMI™-Kabel mit Ethernet

Bestellnummer:

CLICK CAS 70307	**84,90**	10,00 m
CLICK CAS 70309	**119,00**	15,00 m
CLICK CAS 70310	**149,00**	20,00 m

High-Speed-HDMI™-Flachkabel mit Ethernet

- **19 pol-Stecker Typ A <> 19pol-Stecker Typ A**
- **für 3D und HDTV bis 4K (2160p)**
- **Durchmesser Außenmantel (mm): 14 x 4**



Bestellnummer:

CLICK CAS 70312	**16,90**	1,00 m
CLICK CAS 70314	**18,90**	2,00 m
CLICK CAS 70315	**23,90**	3,00 m
CLICK CAS 70316	**34,90**	5,00 m

Mini-HDMI™-Adapterkabel mit Ethernet

- **19 pol-Stecker Typ A <> 19 pol-Stecker Typ C**
- **für den digitalen Anschluss von Mobilgeräten geeignet**
- **für 3D und HDTV bis 4K (2160p)**



Bestellnummer:

CLICK CAS 70320	**15,90**	1,00 m
CLICK CAS 70322	**17,90**	2,00 m
CLICK CAS 70323	**20,90**	3,00 m
CLICK CAS 70324	**27,90**	5,00 m

Micro-HDMI™-Adapterkabel mit Ethernet

- **19 pol-Stecker Typ A <> 19 pol-Stecker Typ D**
- **für den digitalen Anschluss von Mobilgeräten geeignet**
- **für 3D und HDTV bis 4K (2160p)**



Bestellnummer:

CLICK CAS 70326	**16,90**	1,00 m
CLICK CAS 70328	**18,90**	2,00 m
CLICK CAS 70329	**22,90**	3,00 m
CLICK CAS 70330	**29,90**	5,00 m

HDMI™-/ DVI-Adapterkabel

- **19 pol-Stecker Typ A <> DVI-D-Stecker (24+1-polig)**
- **überträgt digitale Videosignale in beide Richtungen**
- **Full HD-TV bis zu 1080p**



Bestellnummer:

CLICK CAS 70340	**19,90**	1,00 m
CLICK CAS 70341	**24,90**	2,00 m
CLICK CAS 70342	**29,90**	3,00 m
CLICK CAS 70343	**34,90**	5,00 m
CLICK CAS 70344	**42,90**	7,50 m
CLICK CAS 70345	**64,90**	10,00 m
CLICK CAS 70347	**84,90**	15,00 m
CLICK CAS 70348	**105,00**	20,00 m

SCART-Kabel

- **SCART-Stecker (21 pol) <> SCART-Stecker (21-polig)**
- **voll beschalteter RGB-Stecker**
- **75 Ohm definierter Wellenwiderstand**



Bestellnummer:

CLICK CAS 70359	**22,90**	0,75 m
CLICK CAS 70361	**24,90**	1,50 m
CLICK CAS 70363	**29,90**	3,00 m

Casual Kabel-Serie

Antennenkabel

- **Koax-Stecker <> Koax-Kupplung**
- **besonders geeignet für digitales Antennen- oder Kabelfernsehen**
- **75 Ohm Kabel mit einem Schirmungsmaß > 95 dB**

Bestellnummer:

CLICK CAS 70399	13,90	1,00 m
CLICK CAS 70401	14,90	2,00 m
CLICK CAS 70402	15,90	3,00 m
CLICK CAS 70403	17,90	5,00 m
CLICK CAS 70404	19,90	7,50 m
CLICK CAS 70405	24,90	10,0 m
CLICK CAS 70407	34,90	15,0 m
CLICK CAS 70408	44,90	20,0 m



SAT Antennenkabel

- **F-Stecker <> F-Stecker**
- **besonders geeignet für digitales Satellitenfernsehen**
- **75 Ohm Kabel mit einem Schirmungsmaß > 95 dB**

Bestellnummer:

CLICK CAS 70388	14,90	1,00 m
CLICK CAS 70390	15,90	2,00 m
CLICK CAS 70391	16,90	3,00 m
CLICK CAS 70392	18,90	5,00 m
CLICK CAS 70393	20,90	7,50 m
CLICK CAS 70394	25,90	10,0 m
CLICK CAS 70396	35,90	15,0 m
CLICK CAS 70397	45,90	20,0 m



DVI-D-Verbindungskabel

- **DVI-D-Stecker (24+1-polig) <> DVI-D-Stecker (24+1-polig)**
- **digitales Video-/Monitorkabel (Dual Link)**
- **unterstützt eine maximale Auflösung bis 2048 x 1536 (QXGA)**

Bestellnummer:

CLICK CAS 70331	24,90	1,00 m
CLICK CAS 70332	27,90	2,00 m
CLICK CAS 70333	29,90	3,00 m
CLICK CAS 70334	39,90	5,00 m
CLICK CAS 70335	44,90	7,50 m
CLICK CAS 70336	74,90	10,0 m
CLICK CAS 70338	129,00	15,00 m
CLICK CAS 70339	169,00	20,00 m



VGA-Verbindungskabel

- **VGA-Stecker (15-polig) <> VGA-Stecker (15-polig)**
- **analoges Video-/Monitorkabel**
- **unterstützt eine maximale Auflösung bis 1280 x 1024 (SVGA)**

Bestellnummer:

CLICK CAS 70349	19,90	1,00 m
CLICK CAS 70351	24,90	2,00 m
CLICK CAS 70352	29,90	3,00 m
CLICK CAS 70353	37,90	5,00 m
CLICK CAS 70354	41,90	7,50 m
CLICK CAS 70355	49,90	10,00 m
CLICK CAS 70357	64,95	15,00 m
CLICK CAS 70358	79,90	20,00 m



Opto-Kabel-Set

- **TOSLINK-Stecker <> TOSLINK-Stecker**
- **Lichtwellenleiter mit sehr hoher Lichtausbeute**
- **3,5 mm Adapter im Lieferumfang enthalten**

Bestellnummer:

CLICK CAS 70365	14,90	0,50 m
CLICK CAS 70366	15,90	1,00 m
CLICK CAS 70368	16,90	2,00 m
CLICK CAS 70369	17,90	3,00 m
CLICK CAS 70370	19,90	5,00 m
CLICK CAS 70371	21,90	7,50 m
CLICK CAS 70372	26,90	10,00 m
CLICK CAS 70374	29,90	15,00 m
CLICK CAS 70375	34,90	20,00 m



Stereo Audiokabel

- **2x CINCH-Stecker (RCA) <> 2x CINCH-Stecker (RCA)**
- **Doppel-Monoaufbau für klare Kanaltrennung**
- **50 Ohm definierter Wellenwiderstand**

Bestellnummer:

CLICK CAS 70376	13,90	0,50 m
CLICK CAS 70377	14,90	1,00 m
CLICK CAS 70379	17,90	2,00 m
CLICK CAS 70380	19,90	3,00 m
CLICK CAS 70381	24,90	5,00 m
CLICK CAS 70382	29,90	7,50 m
CLICK CAS 70383	37,90	10,00 m
CLICK CAS 70385	49,90	15,00 m
CLICK CAS 70386	64,90	20,00 m



Videokabel

- **CINCH-Stecker (RCA)**
- **für eine verlässliche Videoverbindung von DVD-Playern, Fernsehern oder Receivern**
- **75 Ohm definierter Wellenwiderstand**

Bestellnummer:

CLICK CAS 70409	10,90	0,50 m
CLICK CAS 70410	11,90	1,00 m
CLICK CAS 70412	13,50	2,00 m
CLICK CAS 70413	14,90	3,00 m
CLICK CAS 70414	17,90	5,00 m
CLICK CAS 70415	21,90	7,50 m
CLICK CAS 70416	24,90	10,0 m
CLICK CAS 70418	29,90	15,0 m
CLICK CAS 70419	39,90	20,0 m



Audiokabel

- **CINCH-Stecker (RCA)**
- **Cinch-Koaxialkabel für dynamischen Audioklang**
- **50 Ohm definierter Wellenwiderstand**

Bestellnummer:

CLICK CAS 70442	9,90	0,50 m
CLICK CAS 70443	10,90	1,00 m
CLICK CAS 70445	12,90	2,00 m
CLICK CAS 70446	14,90	3,00 m
CLICK CAS 70447	17,90	5,00 m
CLICK CAS 70448	21,90	7,50 m
CLICK CAS 70449	24,90	10,00 m
CLICK CAS 70451	29,90	15,00 m
CLICK CAS 70452	39,90	20,00 m



Designed in Germany

24 Carat Gold
Anti Resistance Connections

10 Years Warranty
High-Quality Assurance

OFC
99,99% Oxygen Free Copper

2x
Cable Shielding

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Casual Kabel-Serie

S-Video-Kabel

- **Mini-DIN-Stecker (4-polig) <> Mini-DIN-Stecker (4-polig)**
- **für die sauber getrennte Übertragung von Helligkeits- (Luminanz) und Farbinformationen (Chrominanz)**
- **75 Ohm definierter Wellenwiderstand**

Bestellnummer:

CLICK CAS 70432	15,90	1,00 m
CLICK CAS 70434	16,90	2,00 m
CLICK CAS 70435	17,90	3,00 m
CLICK CAS 70436	19,90	5,00 m
CLICK CAS 70437	24,90	7,50 m
CLICK CAS 70438	32,90	10,00 m
CLICK CAS 70440	39,90	15,00 m
CLICK CAS 70441	47,90	20,00 m



MP3-Audio-Kabel

- **3,5 mm KLINKEN-Stecker <> 3,5 mm KLINKEN-Stecker**
- **die praktischste Möglichkeit zum Anschluss portabler Audio-Geräte an eine HiFi-Anlage, mobile Lautsprecher oder das Autoradio**

Bestellnummer:

CLICK CAS 70476	9,90	1,00 m
CLICK CAS 70477	11,90	1,50 m
CLICK CAS 70479	13,90	3,00 m
CLICK CAS 70480	15,90	5,00 m
CLICK CAS 70482	19,90	7,50 m



MP3-Audio-Verlängerung

- **3,5 mm KLINKEN-Stecker <> 3,5 mm KLINKEN-Kupplung**
- **die praktische Klinkenverlängerung für portable Audio-Geräte**

Bestellnummer:

CLICK CAS 70486	9,90	1,50 m
CLICK CAS 70488	13,90	3,00 m
CLICK CAS 70489	17,90	5,00 m



YUV-Komponentenkabel

- **3x CINCH-Stecker (RCA) <> 3x CINCH-Stecker (RCA)**
- **Cinch-Kabel für die RGB-Bildübertragung**
- **75 Ohm definierter Wellenwiderstand**

Bestellnummer:

CLICK CAS 70421	22,90	1,00 m
CLICK CAS 70423	24,90	2,00 m
CLICK CAS 70424	29,90	3,00 m
CLICK CAS 70425	34,90	5,00 m
CLICK CAS 70426	47,90	7,50 m
CLICK CAS 70427	54,90	10,00 m
CLICK CAS 70429	53,95	15,00 m
CLICK CAS 70430	69,95	20,00 m



Subwoofer-Kabel

- **CINCH-Stecker (RCA) <> 2x CINCH-Stecker (RCA)**
- **Y-Cinch-Kabel für Aktiv-Subwoofer mit Stereo Eingang**
- **50 Ohm definierter Wellenwiderstand**

Bestellnummer:

CLICK CAS 70454	12,90	1,00 m
CLICK CAS 70456	14,90	2,00 m
CLICK CAS 70457	17,90	3,00 m
CLICK CAS 70458	21,90	5,00 m
CLICK CAS 70459	24,90	7,50 m
CLICK CAS 70460	27,90	10,00 m
CLICK CAS 70462	32,90	15,00 m
CLICK CAS 70463	39,90	20,00 m



MP3-Adapterkabel

- **3,5 mm KLINKEN-Stecker <> 2x CINCH-Stecker (RCA)**
- **Cinch-Klinke-Adapterkabel zum Anschließen von vielen MP3-Playern, Smartphones, Laptops und iPads an eine HiFi-Anlage**

Bestellnummer:

CLICK CAS 70465	12,90	1,00 m
CLICK CAS 70467	14,90	2,00 m
CLICK CAS 70468	16,90	3,00 m
CLICK CAS 70469	19,90	5,00 m
CLICK CAS 70470	22,90	7,50 m
CLICK CAS 70471	24,90	10,00 m
CLICK CAS 70473	29,90	15,00 m
CLICK CAS 70474	34,90	20,00 m



MP3-Duo-Sound-Adapter

- **3,5 mm KLINKEN-Stecker <> 2x 3,5 mm KLINKEN-Kupplung**
- **gleichzeitig zu zweit Musik vom Handy, Laptop oder dem MP3-Player genießen kann so simpel sein. Dieser Adapter macht aus einem Kopfhörer-anschluss ganz einfach zwei**



Bestellnummer:

CLICK CAS 70491	9,90	10 cm

MP3-Y-Adapter

- **3,5 mm KLINKEN-Stecker <> 2x CINCH-Kupplung (RCA)**
- **Y-Cinch-Kupplung für die Verbindung mit HiFi-Anlagen/Verstärkern**



Bestellnummer:

CLICK CAS 70492	9,90	

MP3-Y-Adapter

- **3,5 mm KLINKEN-Kupplung <> 2x CINCH-Stecker (RCA)**
- **Y-Cinch-Stecker für die Verbindung mit HiFi-Anlagen/Verstärkern**



Bestellnummer:

CLICK CAS 70493	9,90	

Y-Cinch-Adapter



- **wuchtigen Bässen und unverfälschtem Audiogenuss steht mit diesen Y-Adaptern nichts im Wege**
- **50 Ohm definierter Wellenwiderstand**

Bestellnummer:

CLICK CAS 70494	9,90	CINCH-Stecker (RCA) <> 2x CINCH-Kupplung (RCA)
CLICK CAS 70495	9,90	CINCH-Kupplung (RCA) <> 2x CINCH-Stecker (RCA)



Multimedia-Anschluss-System

Die Audio-/Video-Netzwerklösung

Mit dem modularen MultiMedia-Anschluss-System lassen sich Computer-, Video-, Audio-, Steuerungs- sowie Netzwerk-Anschlüsse problemlos in Schalterprogramme, Tischanschlussfelder, Bodentanks und 19" Racks integrieren. Damit ist nun endgültig Schluss mit unansehnlichen, herumliegenden oder hängenden Kabeln! Das System ist kostengünstig und zukunftssicher, da es jederzeit um neue Schnittstellen erweitert werden kann. In einen Standard-Schalterrahmen passen jeweils 2 Module, die dann gemeinsam über einen KMAS-Montagerahmen montiert werden (bitte gleich mitbestellen).
Kompatibel mit vielen Schalterprogrammen!

Kindermann





Bestellnummer:

KMAS 7441-400	**5,30**	Blindblende	
KMAS 7441-401	**12,55**	15-pol HD-Buchse, VGA	Lötanschluss
KMAS 7441-501	**32,15**	15-pol HD-Buchse, VGA	Kabelpeitsche
KMAS 7441-402	**25,90**	DVI-I-Buchse, 24 + 5 pin	Lötanschluss
KMAS 7441-502	**44,65**	DVI-I-Buchse, 24 + 5 pin	Kabelpeitsche
KMAS 7441-403	**9,65**	1x Cinchbuchse, Video	Lötanschluss
KMAS 7441-503	**17,85**	1x Cinchbuchse, Video	Kabelpeitsche
KMAS 7441-404	**17,85**	4-pol MiniDIN, S-Video	Lötanschluss
KMAS 7441-504	**18,75**	4-pol MiniDIN, S-Video	Kabelpeitsche
KMAS 7441-505	**33,90**	Cinch- / Mini-DIN-Buchse	Kabelpeitsche
KMAS 7441-506	**34,80**	3x Cinchbuchsen, Komp./Video	Kabelpeitsche
KMAS 7441-507	**44,65**	VGA auf 5 BNC	Kabelpeitsche
KMAS 7441-430	**17,85**	3x Cinchbuchsen, Video, Audio L/R	Lötanschluss
KMAS 7441-530	**37,50**	3x Cinchbuchsen, Video, Audio L/R	Kabelpeitsche
KMAS 7441-531	**38,95**	2x Cinchbu./1x4-pol, S-Video, Audio L/R	Kabelpeitsche
KMAS 7441-410	**15,15**	2x Cinchbuchsen, Audio L/R	Lötanschluss
KMAS 7441-510	**21,40**	2x Cinchbuchsen, Audio L/R	Kabelpeitsche

Bestellnummer:

KMAS 7441-411	**11,55**	3,5 mm Klinkenbuchse, Audio	Lötanschluss
KMAS 7441-511	**15,15**	3,5 mm Klinkenbuchse, Audio	Kabelpeitsche
KMAS 7441-522	**18,75**	USB-Buchse, Typ A - A	Kabelpeitsche
KMAS 7441-525	**18,75**	USB-Buchse, Typ B - A	Kabelpeitsche
KMAS 7441-523	**17,85**	CAT 5, RJ45-Buchse	Genderchanger
KMAS 7441-537	**19,65**	BNC 1-fach	Genderchanger
KMAS 7441-538	**28,55**	BNC 2-fach	Genderchanger
KMAS 7441-541	**21,40**	F-Buchse, 2-fach	Genderchanger
KMAS 7441-412	**24,10**	XLR-Buchse, 3-pol	Lötanschluss
KMAS 7441-413	**40,15**	XLR-Stecker, 3-pol	Lötanschluss
KMAS 7441-414	**47,30**	Lautsprecherklemmen	Schraubklemmen
KMAS 7441-420	**15,40**	Sub-D-Buchse, 9-pol	Lötanschluss
KMAS 7441-520	**34,80**	Sub-D-Buchse, 9-pol	Kabelpeitsche
KMAS 7441-423	**24,10**	CAT 6, RJ45-Buchse	Crimpanschluss
KMAS 7441-521	**33,00**	PS/2	Kabelpeitsche
KMAS 7441-1	**11,55**	Schalterrahmen 1-fach und Montagerahmen	
KMAS 7442-1	**7,25**	Montagerahmen für alle Anschlussblenden	

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

HDMI™-Umschalter

HDMI™ Audio- / Videoumschaltpult

Manuelle Umschaltbox für 2 bzw. 4 Audio-/Videoquellen an ein Ausgabegerät.
Ein- / Ausgänge:
HDMI™-Buchsen



Bestellnummer:		Eingänge	Ausgänge	
AVS HDMI 24 SW	**10,80**	2	1	schwarz
AVS HDMI 24 SI	**6,85**	2	1	silber
AVS HDMI 25 SW	**16,65**	4	1	schwarz
AVS HDMI 25 SI	**13,15**	4	1	silber

Automatische HDMI™-Mini-Umschaltboxen

Die Umschaltboxen können automatisch zwischen HD-Signalen umschalten, wobei das neueste Signal immer den Vorrang hat. Sie haben eine kompakte Bauform
mit einem hochwertigen Gehäuse.



Bestellnummer:		Eingänge	Ausgänge
AVS HDMI 46	**18,35**	2	1
AVS HDMI 47	**20,30**	3	1

HDMI™-Switch mit Fernbedienung und IRDA-Verlängerung

3/5-fach-Umschalter für das HDMI™-Video- und Audiosignal mit integriertem Verstärker. Der HDMI™-Switch eignet sich zum Anschluss mehrerer HDMI™-Quellen an LCD, Plasma-Fernseher sowie Beamer.

- Auflösung: 640x480 bis 1920x1200
- HDTV: 480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080P
- unterstützt: HDMI™ + HDCP pass through

LogiLink®



Bestellnummer:		Eingänge	Ausgänge
LOGILINK HD0003	**19,35**	3	1
LOGILINK HD0004	**31,50**	5	1

Mini-HDMI™-Umschalter

LogiLink®

Mit Verstärker. Manueller 3-fach Umschalter für das HDMI™-Video- und Audiosignal mit integriertem Verstärker.

- HDTV: 480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p
- VGA-Auflösung: 640x480 bis 1920x1200
- unterstützt HDTV und HDCP pass through



Bestellnummer:		Eingänge	Ausgänge
LOGILINK HD0006	**13,55**	3	1

Automatischer HDMI™-Umschalter 3- / 5-fach

Automatisch zwischen HD-Signalen umschalten, wobei das neueste Signal immer den Vorrang hat. Die Umschalter haben eine kompakte Bauform in einem hochwertigen Gehäuse

- konform zum HDMI™ High-Speed-Standard
- unterstützt HDTV bis zu einer Auflösung von 1080p
- verarbeitet das HDCP-Durchgangssignal
- unterstütz DTS und Dolby Digital True HD



Bestellnummer:		Eingänge	Ausgänge
AVS HDMI 43-3	**27,10**	3	1
AVS HDMI 43-5	**34,65**	5	1

HDMI™-Umschalter 3-/5-fach

DIGITUS®

Der HDMI™-Umschalter macht
Schluss mit lästigem Kabelumstecken

- mehrere Schaltmethoden: intelligente automatische Auswahl, IR-Fernbedienung, Berührungssensor
- Bandbreite 250 MHz / 2,5 Gbps pro Kanal (7,5 Gbps alle Kanäle)
- Farbtiefe 12 Bit pro Kanal (36 Bit alle Kanäle)



Bestellnummer:		Eingänge	Ausgänge
DIGITUS DS-44300	**26,55**	3	1
DIGITUS DS-45300	**35,55**	5	1

HDMI™-Umschalter/Splitter

Clicktronic Home Cinema HDMI™-Switch / Umschalter

clicktronic

mit HDMI™-Fronteingang für mobile Geräte

- 1080p Full-HDTV-Unterstützung
- HDCP-kompatibel
- Tonformate: Dolby Digital 7.1,DTS,True HD,DTS-HD,PCM
- intelligente Erkennung aktiver Eingänge
- 3 Umschaltmodi: Automatisch, über Touchbutton und mit Fernbedienung
- eingebauter Verstärker/Equalizer für lange Kabelwege
- vergoldete Steckkontakte,
- professionelles Metallgehäuse-Design



Bestellnummer:		Eingänge	Ausgänge
CLICK ADV 60808	**89,90**	4	1
CLICK ADV 60809	**99,90**	6	1

3D-Matrix-HDMI™-Umschalter

MARMITEK

Schließen Sie 2 HDTV oder HD-Projektoren an und schalten Sie zwischen allen 4 angeschlossenen HDMI™-Geräten

- ideal für Präsentationen oder Aufteilung auf andere Räume.
- die eingebaute HDMI™ Matrix ermöglicht es, um auf 2 Bildschirmen (HDTV oder HD Projektor) unabhängig voneinander unterschiedliche HDMI™-Quellen zu sehen
- geeignet für Full HD 1080p und 3D-Auflösung
- mit eingebautem Repeater und Equilizer zum Korrigieren möglicher Signalverluste, es können bis zu 15 Meter HDMI™-Kabel an den Ausgang angeschlossen werden
- HDMI™ ATC zertifiziert
- störungsfrei aufgrund eines soliden, interferenzfreien Metallgehäuses



Bestellnummer:		
CONNECT 540	**98,95**	

HDMI™-Video-Matrix-Switch

goobay

- Eingang: 4x HDMI™-Buchse
- Ausgang: 2x HDMI™-Buchse
- Ausgang: 1x 3,5 mm Klinke-Buchse (Audio-out)
- konform zum HDMI™-High-Speed-Standard
- konform zum HDCP-Standard
- unterstützt HDTV bis zu einer Auflösung von 1080p



Bestellnummer:		Eingänge	Ausgänge
GOOBAY 60817	**78,90**	4	2

HDMI™-Video-Matrix-Switch

DIGITUS

Dieser HDMI™-Matrix-Switch kombiniert die Vorteile eines einfachen HDMI™-Switches und eines HDMI™-Splitters. Er leitet ein oder zwei HDMI™-Videosignale aus vier wählbaren Eingangssignalen auf je ein oder zwei selektierbare HDMI™-Displays. Dies bietet höchste Flexibilität für alle angeschlossenen Systeme. Alle Eingänge sind geeignet für High-Definition-Videoquellen wie HD-DVD, Receiver, Set-Top Boxen, Spielekonsolen, etc.

- einfaches Umschalten zwischen vier beliebigen HDMI™-Quellen
- beliebige Verteilung von ein oder zwei aus vier möglichen HDMI™-Eingangssignalen auf zwei HDMI™-Displays
- mehrere Schaltmethoden: intelligente automatische Auswahl, IR-Fernbedienung, Berührungssensor
- höchste unterstützte Videoauflösung 1080p
- kompatibel zu High-Speed-HDMI





Bestellnummer:		Eingänge	Ausgänge
DIGITUS DS-48300	**56,20**	4	2

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

HDMI™-Umschalter/Splitter

HDMI™-Splitter

- gleichzeitige Wiedergabe eines HDMI™-Videosignals auf mehreren Ausgabegeräten
- einfache Handhabung: Sekundenschnelle Installation, keine zu tätigende Einstellungen
- kaskadierbar: erweiterte Verteilung über Kaskadierung mehrerer HDMI™-Splitter

DIGITUS



Bestellnummer:		Eingänge	Ausgänge
DIGITUS DS-41300	**34,70**	1	2
DIGITUS DS-42300	**62,20**	1	4

HDMI™-Konverter

goobay

Konvertiert ein Video composite oder S-VHS + Stereo-Audio-Signal zu einem vollwertigen 720p HDMI™-Signal. Der Bildeingang ist manuel frei wählbar.

- Eingang:S-Video oder Cinch (VIDEO) + 2x Cinch (AUDIO)
- Ausgang: HDMI™
- skaliert das Signal auf 720p



Bestellnummer:
GOOBAY 60727 **72,00**

HDMI™-SCART-Konverter

goobay

Konvertiert ein Scart-Signal zu einem vollwertigen 720p HDMI™-Signal.

- Eingang: Scart
- Ausgang: HDMI™
- skaliert das Signal auf 720p



Bestellnummer:
GOOBAY 60728 **89,95**

HDMI™-Video-Splitter

Die AVS 44-Reihe hat eine kompakte Bauform mit einem hochwertigen Gehäuse. Bild und Ton werden in gleicher Qualität auf allen angeschlossenen Fernsehern übertragen.

3D READY



Bestellnummer:		Eingänge	Ausgänge
AVS HDMI 44-2	**35,35**	1	2
AVS HDMI 44-4	**61,20**	1	4
AVS HDMI 44-8	**128,40**	1	8

Scart-HDMI™-Konverter

LogiLink

Dieser SCART auf HDMI™-Konverter ist die ideale Lösungen für viele Anwendungen wo ältere Geräte (Videorecorder usw.) an neuen LCD-/ LED- oder Plasma-Bildschirmen angeschlossen werden müssen.

- Eingang DDC Signal: 5 Volt p-p (TTL)
- Eingangs Videosignal: 0.5 … 1.0 V p-p
- Eingang Video: RGB, CVBS
- Ausgang Video: HDMI™ 720p



Bestellnummer:
LOGILINK HD0009 **67,70**

HDMI™-Extraktor

goobay

Mit dem Extraktor können aus dem HDMI™-Signale analoge und digital Audio-Signal extrahiert werden

- kompatibel mit HDMI™, HDCO 1.2 and DVI 1.0
- unterstützt HDMI™-Übertragungsraten von bis zu 192 KHz
- unterstützt optische Übertragungsraten von bis zu 48 KHz
- unterstützt TMDS-Taktfrequenz von bis zu 225 MHz
- unterstützt hohe Audioübertragungsrate
- das in- und das output Kabel kann bei einer Länge von bis zu 10 m Bilder in 1080 p Auflösung übertragen
- geringer Stromverbrauch
- unterstützt built- in audio EDID switch of LPCM2 5.1/7.1 or bitstream
- unterstützt die Übertragung von 3D-Signalen



Bestellnummer:
AVS HDMI 52 **54,05**

Umschaltboxen für Satelliten- und Audio-Video-Systeme

SCART-Umschaltbox

- Cinchanschlüsse als Audioausgang
- Anschlüsse für: 3 Videorecorder
  1 SAT-Anlage + Videorecorder
  1 Computer + 2 Videorecorder
  Video-Kamera



Bestellnummer:

AVS 1	**6,95**	Kunststoff
AVS 1-MSW	**6,60**	Metall, schwarz
AVS 1-MSI	**6,60**	Metall, silber

Automatik-Audio- / Video-Umschalter

- Eingänge: 3 Scartbuchsen für Videorecorder, Camcorder, SAT Receiver etc.
- Ausgänge: 1 Scartbuchse
  2x 3 Cinchbuchsen (Audio/Video)
- Anwahl des Gerätes erfolgt automatisch
- Netzteil erforderlich - nicht im Lieferumfang



Bestellnummer:

AVS 11	**11,05**	Umschalter

Audio/Video-Umschaltpult

- Eingänge: 3x 3 Cinchbuchsen
- Ausgänge: 3x 3 Cinchbuchsen
  2x 3 Cinchbuchsen
- durch Drücken der Record-Taste kann das ausgehende Signal gleichzeitig auf 1 - 2 angeschlossene Geräte überspielt werden
- Mono/Stereo-Umschaltung
- Anschlüsse vergoldet



Bestellnummer:

AVS 10	**7,95**

Audio-Video-Umschaltbox

Zum Anschluss von bis zu 3/4 Geräten über Cinch

- Eingang: 3/4x 3 Cinchbuchsen
- Ausgang: 1x 3 Cinchbuchsen





Bestellnummer:

AVS 16	**9,40**	3 Eingänge
AVS 17	**11,25**	4 Eingänge

3 Wege Audio-Video-Umschalter

Ein Signal aus den 3 Eingängen (3x 3 Cinchbuchsen) kann auf die 2 Ausgänge (2x 3 Cinchbuchsen) geschaltet werden.



Bestellnummer:

AVS 18	**4,80**

SAT-Anschlussbox

Für den Anschluss von 2 Decodern an einen Satellitenempfänger/ TV-Videorecorder/Camcorder/ Computerspiele.



Bestellnummer:

AVS 8	**2,95**

Scart-Video-Umschaltbox

Für S-VHS-HI8- und RGB

Zum Anschluss von 2 Videorecordern mit Überspielmöglichkeit in beiden Richtungen, bei gleichzeitiger Wiedergabe auf TV oder Monitor. Es können auch ein Camcorder, Satellitenempfänger oder ein Videospiel angeschlossen werden.



Bestellnummer:

AVS 9	**2,40**

Lautsprecher-Umschaltbox

Zum Anschluss von bis zu 4 Lautsprecherpaaren. Die Lautsprecherpaare können einzeln oder gemeinsam betrieben werden.

- max. 100 W für alle Ausgänge
- Lautsprecherkabel bis zu einem Querschnitt von 4,0 mm² können angeschlossen werden.





Bestellnummer:

AVS 12	**8,30**

Stereo-Mischpult

Stereo-Mischpult für die nachträgliche Tonbearbeitung mit Ein-, Ausblenden und Hinzumischen fremder Tonquellen. Anschluss von bis zu 2 Quellgeräten an ein Aufnahmegerät über Cinch-Verbindungen. Zusätzlicher Mikrofonanschluss (Klinke). Netzteil nicht im Lieferumfang



Bestellnummer:

AVS 30	**14,70**

Multimedia (Audio/Video)

Scartkabel

Video-Scartkabel 9-polig



2x Scartstecker

Bestellnummer:

AK 902	**1,05**	1,5 m
AK 902-ISO	**2,00**	1,5 m / vollisoliert

Scartverlängerung



Scartstecker >> Scartkupplung
21-polig, Gesamtschirm

Bestellnummer:

AVK 166	**2,20**	2,0 m
AVK 167	**3,10**	3,0 m



2x Scartstecker, Vollmetallstecker

Bestellnummer:

HT 1-150	**9,90**	1,5 m
HT 1-250	**13,60**	2,5 m
HT 1-500	**9,70**	5,0 m

Scartverlängerung



Scartstecker >> Scartkupplung
21-polig, Gesamtschirm

Bestellnummer:

AVK 166	**2,20**	2,0 m
AVK 167	**3,10**	3,0 m

Scart-Adapterkabel



Scartstecker >> auf 2x Scartkupplung

Bestellnummer:

AVK 163	**2,00**	0,2 m 12-pol
AVK 164	**1,45**	0,5 m 20-pol

Scart-Adapterkabel



Scartstecker
>> 2x Cinchstecker (Audio IN/OUT)
>> 2x Cinchstecker (Video IN/OUT)

Bestellnummer:

AVK 162	**2,05**	1,5 m



Scartstecker
>> 2x BNC-Stecker Video IN/OUT
>> 2x Cinchstecker Audio IN
>> 2x Cinchstecker Audio OUT

Bestellnummer:

AVK 168	**3,05**	1,5 m



Scartstecker
>> 2x Cinchstecker Audio IN
>> 2x Cinchstecker Audio OUT
>> 2x Cinchstecker Video IN/OUT

Bestellnummer:

AVK 197	**2,60**	1,5 m



Scartstecker mit Schalter IN/OUT >> 2x Cinchstecker (Audio/Video)

Bestellnummer:

AVK 215	**1,85**	1,5 m



Scartstecker IN >> 2x Cinchstecker (AUDIO OUT / VIDEO OUT)

Bestellnummer:

AVK 207-2	**1,40**	1,5 m

Scart-Adapterkabel



Scartstecker mit Schalter IN/OUT
>> 1x Cinchstecker Video
>> 2x Cinchstecker Audio

Bestellnummer:

AVK 407-200	**2,10**	2,0 m
AVK 407-300	**3,05**	3,0 m
AVK 407-500	**3,70**	5,0 m



Scartstecker mit Schalter IN/OUT
>> 1x Cinchstecker Video
>> 2x Cinchstecker Audio

Bestellnummer:

AVK 407-300	**3,05**	3,0 m
AVK 407-500	**3,70**	5,0 m



Scartstecker
>> 2x Cinchstecker AUDIO IN
>> 1x MiniDin-Stecker IN

Bestellnummer:

AVK 416S	**1,55**	1,5 m

Scart-Verbinder

Scart-Adapter



Scartstecker
mit Schalter IN/OUT
>> 3x Cinchbuchsen

Bestellnummer:

AVK 195	**1,10**	



Scartstecker
mit Schalter IN/OUT
>> 3x Cinchbuchsen
>> 4-pol Mini-DIN-Buchse

Bestellnummer:

AVK 196	**1,10**	

Audio- / Video-Kabel

Klinken-Adapterkabel



2x 3,5 mm Stereo-Klinkenstecker
Bestellnummer:

AVK 1190-15	0,75	1,5 m
AVK 1190-25	1,05	2,5 m
AVK 1190-50	1,55	5,0 m
AVK 1190-100	2,65	10,0 m



HDGear 3,5 mm Stereo-Klinken Kabel
Bestellnummer:

HDG AC0100-015	7,05	1,50 m
HDG AC0100-030	9,75	3,00 m
HDG AC0100-050	12,00	5,00 m



3,5 mm Stereo-Klinkenstecker >>3,5 mm Stereoklinkenkupplung
Bestellnummer:

AVK 181-200	0,60	2,00 m
AVK 181-300	0,70	3,00 m
AVK 181-500	0,95	5,00 m
AVK 181-1000	1,95	10,00 m



HDGear 3,5 mm Stereo-Klinkenstecker > 3,5 mm Stereo-Klinkenkupplung
Bestellnummer:

HDG AC0110-015	8,05	1,50 m
HDG AC0110-030	9,75	3,00 m
HDG AC0110-050	12,00	5,00 m



2,5 mm Stereo Klinken Stecker > Kupplung
Bestellnummer:

AVK 312-0200	0,85

2,5 mm Stereo Klinken Stecker > Stecker
Bestellnummer:

AVK 313-0200	1,15



3,5 mm Stereo-Klinkenstecker >> 2x Cinchstecker
Bestellnummer:

AVK 118-0020	0,35	0,20 m
AVK 118-0150	0,50	1,50 m
AVK 118-0250	0,65	2,50 m
AVK 118-0300	0,80	3,00 m
AVK 118-0500	0,95	5,00 m
AVK 118-1000	1,40	10,00 m
AVK 118-1500	2,20	15,00 m
AVK 118-2000	2,50	20,00 m



Home Theater Adapterkabel 3,5 mm Klinke auf 2x Cinch-Stecker
Bestellnummer:

HT 90-150	5,25	1,5 m
HT 90-250	5,05	2,5 m
HT 90-500	6,10	5,0 m
HT 90-1000	7,50	10,0 m



HDGear 3,5 mm Stereo-Klinkenstecker > 2x Cinch-Stecker
Bestellnummer:

HDG AC0120-015	10,85	1,50 m
HDG AC0120-030	12,55	3,00 m
HDG AC0120-050	14,90	5,00 m



3,5 mm Klinkenstecker, 4-pol > 2x 3,5 mm Klinkenkupplung
Bestellnummer:

AVK 432	1,15



3,5 mm Stereo-Klinkenstecker > 2x Cinch-Stecker/Kupplung
Bestellnummer:

AVK 213	1,00	1,50 m

Cinch-Adapterkabel



2x Cinchstecker >> 2x Cinchstecker
Bestellnummer:

AVK 180	0,50	0,5 m
AVK 128	0,60	1,5 m
AVK 129	0,80	2,5 m
AVK 130	1,05	5,0 m
AVK 131	1,55	10,0 m



Cinch-Stecker/Stecker
Bestellnummer:

AVK 132-150	1,60	1,5 m
AVK 132-200	1,90	2,0 m
AVK 132-300	2,40	3,0 m
AVK 132-500	3,30	5,0 m
AVK 132-1000	5,40	10,0 m



Home Theater Adapterkabel 2x Cinch-Stecker > 2x Cinch-Stecker
Bestellnummer:

HT 40-150	8,15	1,5 m
HT 40-250	7,75	2,5 m
HT 40-500	9,85	5,0 m
HT 40-1000	13,55	10,0 m



3x Cinchstecker >> 3x Cinchstecker in 1x Videokabel RG59U und 2x Audiokabel L+R
Bestellnummer:

AVK 201	1,55	1,5 m
AVK 202	2,10	5,0 m



4x Cinchstecker >> 4x Cinchstecker
Bestellnummer:

AVK 133	1,15	1,5 m

Home Theater YUV-RGB Komponenten Kabel



3x Cinch-Stecker > 3x Cinch-Stecker (RGB) 75 OHM
Bestellnummer:

HT 400-150	6,90	1,5 m
HT 400-250	5,35	2,5 m
HT 400-500	9,90	5,0 m
HT 400-1000	18,10	10,0 m
HT 400-1500	19,70	15,0 m
HT 400-2000	24,75	20,0 m



2x Cinchstecker >> 2x Cinch-Stecker/Kupplung
Bestellnummer:

AVK 214	0,90



2x Cinchstecker >> 2x Cinchkupplung
Bestellnummer:

AVK 125	0,60	1,5 m
AVK 126	0,75	2,5 m
AVK 127	1,05	5,0 m



1x Cinchstecker >> 2x Cinchkupplung
Bestellnummer:

AVK 105	0,40	0,2 m
AVK 106	0,60	1,5 m



1x Cinchkupplung >> 2x Cinchstecker
Bestellnummer:

AVK 108	0,40	0,2 m
AVK 109	0,55	1,5 m

4-pol Klinkenstecker



3,5 mm 4-pol Klinken-Winkelstecker >> 3x Cinch Stecker
Bestellnummer:

AVK 199	1,20

Audio-Adapter

Klinkenverbinder



3,5 mm mono Klinkenstecker >> 6,3 mm mono Klinkenbuchse
Bestellnummer:
NTA 173 0,25



6,3 mm mono Klinkenstecker >> 6,3 mm stereo Klinkenbuchse
Bestellnummer:
NTA 169 0,25



2x 3,5 mm Mono-Klinken-Stecker auf 1x 3,5 mm Stereo-Klinken-Kupplung
Bestellnummer:
NTA 165 0,60



6,3 mm stereo Klinkenstecker > 2x Cinchbuchse
Bestellnummer:
NTA 178 0,30



3,5 mm mono Klinkenstecker >> 3,5 mm stereo Klinkenbuchse
Bestellnummer:
NTA 190 0,25



6,3 mm mono Klinkenstecker >> Cinchbuchse
Bestellnummer:
NTA 175 0,25



3,5 mm stereo Klinkenstecker > 2x Cinchbuchse
Bestellnummer:
NTA 105 0,35



2,5 mm stereo Klinkenbuchse > 3,5 mm stereo Klinkenstecker
Bestellnummer:
NTA 229 0,30



3,5 mm mono Klinkenstecker >> 6,3 mm stereo Klinkenbuchse
Bestellnummer:
NTA 172 0,25



2,5 mm stereo Klinkenstecker > 3,5 mm stereo Klinkenbuchse
Bestellnummer:
NTA 228 0,30



6,3 mm stereo Klinkenstecker > 3,5 mm mono Klinkenbuchse
Bestellnummer:
NTA 171 0,35



3,5 mm stereo Klinkenbuchse > 5pol DIN-Stecker
Bestellnummer:
NTA 56 2,55



6,3 mm mono Klinkenstecker >> 6,3 mm mono Klinkenstecker
Bestellnummer:
APA 1 3,75



3,5 mm stereo Klinkenstecker > 2x 3,5 mm stereo
Bestellnummer:
NTA 195 0,25



6,3 mm stereo Klinkenstecker > 3,5 mm stereo Klinkenbuchse
Bestellnummer:
HA 37 0,20
HA 37G 1,00 vergoldet



6,3 mm mono Klinkenbuchse > Cinchstecker
Bestellnummer:
NTA 176 0,35



6,3 mm mono Klinkenstecker >> 3,5 mm mono Klinkenbuchse
Bestellnummer:
NTA 177 0,30



3,5 mm stereo Klinkenstecker > 6,3 mm stereo Klinkenbuchse
Bestellnummer:
HA 36 0,25
HA 36G 1,65 vergoldet



6,3 mm stereo Klinkenstecker > 2x 3,5 mm stereo
Bestellnummer:
NTA 196 0,35



6,3 mm stereo Klinkenbuchse > 6,3 mm stereo Klinkenbuchse
Bestellnummer:
NTA 241 0,95



6,3 mm mono Klinkenstecker >> 2x 6,3 mm mono klinkenbuchse
Bestellnummer:
NTA 199 0,30



3,5 mm stereo Klinkenstecker > 2x 6,3 mm stereo Klinkenbuchse
Bestellnummer:
NTA 164 0,35



6,3 mm stereo Klinkenstecker > 2x 6,3 mm stereo Klinkenbuchse
Bestellnummer:
NTA 198 0,40



3,5 mm stereo Klinkenbuchse > 3,5 mm stereo Klinkenbuchse, metall
Bestellnummer:
NTA 242 1,00

Audio Adapter

Cinchverbinder



Cinchstecker >>
Cinchstecker
Bestellnummer:
NTA 101 0,25



Cinchstecker >>
Cinchstecker (vergoldet)
Bestellnummer:
CS-2 0,75



Cinchstecker >>
Cinchbuchse, gewinkelt
Bestellnummer:
NTA 103 RT 0,45 rot
NTA 103 SW 0,45 schwarz



Cinchstecker >>
Cinchbuchse, gewinkelt, metall
Bestellnummer:
CS-BW RT 2,15 rot
CS-BW SW 2,15 schwarz



Cinchstecker >>
2x Cinchbuchse T-Stück (vergoldet)
Bestellnummer:
CS-2B RT 2,55 rot
CS-2B SW 2,55 schwarz



Cinchbuchse >>
Cinchbuchse
Bestellnummer:
NTA 100 0,35



Cinchbuchse >>
Cinchbuchse, (vergoldet)
Bestellnummer:
CK-2 RT 0,55 rot
CK-2 SW 0,55 schwarz



Cinchbuchse >>
2x Cinchbuchse
Bestellnummer:
NTA 107 0,30



Cinchstecker >>
2x Cinchbuchse
Bestellnummer:
NTA 104 0,20



2x Cinchbuchse >>
2x Cinchbuchse
Bestellnummer:
NTA 102 0,25

Mini-DIN-Verbinder



Mini DIN-
Stecker >> Cinchbuchse
Bestellnummer:
NTA 42 1,40



Mini DIN-Buchse >>
4pol Mini DIN-Buchse
Bestellnummer:
NTA 44 0,75

Audio Verbinder



5pol DIN-Buchse >>
5pol DIN-Buchse
Bestellnummer:
NTA 55 4,60

XLR-Verbinder, 3-pol



XLR-Stecker >>
6,3 mm Mono Klinkenstecker
Bestellnummer:
NTA 211 1,50



XLR-Stecker >>
6,3 mm Mono Klinkenbuchse
Bestellnummer:
NTA 216 1,85



XLR-Stecker >>
Cinchbuchse
Bestellnummer:
NTA 214 1,60



XLR-Stecker >>
XLR-Stecker
Bestellnummer:
NTA 212 1,60



XLR-Buchse >>
6,3 mm mono Klinkenstecker
Bestellnummer:
NTA 217 1,85



XLR-Buchse >>
6,3 mm Mono Klinkenbuchse
Bestellnummer:
NTA 210 1,95



XLR-Buchse >>
Cinchbuchse
Bestellnummer:
NTA 215 1,80



XLR-Buchse >>
XLR-Buchse
Bestellnummer:
NTA 213 1,80



3,5 mm stereo Klinkenstecker > 2x Cinchbuchse
Bestellnummer:
NTA 105 0,35



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Lichtwellenleiterkabel und Komponenten

Die Funktionsweise von Toslink-Kabeln beruht auf der digitalen Übertragung von Audiosignalen via Lichtwellen und sind unempfindlich gegenüber elektrischen und magnetischen Störeinflüssen. Anwendungen finden Toslink-Kabel im Home Entertaintment-Bereich beim Anschluss von DVD-, Blu-ray-Spielern oder Audioverstärkern zur digitalen Übertragung der Signale.

Verteilungsbox für optisch digitale Signale

Ideal zur Erweiterung des optischen Einganges an einem Verstärker. Mit dem Schalter können 3 Geräte über Toslink angeschlossen werden. Jeder Ausgang kann separat ausgewählt werden.

- Eingang: Toslinkkupplung
- Ausgang: 3x Toslinkkupplung



Bestellnummer:

LWL AVS 4	**5,65**	

Konfektionierte LW-Kabel

Lichtleiterkabel zur digitalen Verbindung von CD/DAT-/Mini-Disk-Geräten mit dem optisch/digialen Anschluss eines digitalen Verstärkers.

Beidseitig Toslink-Stecker, Kabel-Ø: 2,2 mm



Bestellnummer:

LWL TOS 1	**1,20**	1,0 m
LWL TOS 2	**1,65**	1,5 m
LWL TOS 3	**2,30**	3,0 m
LWL TOS 4	**3,20**	5,0 m

Beidseitig Toslink-Stecker, Kabel-Ø: 5,0 mm



Bestellnummer:

LWL TOS 5	**2,05**	1,0 m
LWL TOS 6	**2,15**	1,5 m
LWL TOS 7	**3,80**	3,0 m
LWL TOS 8	**4,45**	5,0 m

Toslink Stecker / 3,5 mm Mini-Stecker, Kabel-Ø: 2,2 mm



Bestellnummer:

LWL TOS 9	**1,55**	1,0 m
LWL TOS 10	**1,80**	1,5 m
LWL TOS 11	**2,30**	3,0 m

Konfektionierte LWL-Kabel

Hochwertiges Toslink-Kabel von Delock. Es überzeugt neben seinem edlen Metallgehäuse und goldbeschichteten Konnektoren ebenso mit seiner Abschirmung.

- Kontakte vergoldet und Metallgehäuse
- Geflechtabschirmung
- Kabeldurchmesser: ca. 7,0 mm
- Farbe: anthrazit

Toslink Stecker > Toslink Stecker, Metall



Bestellnummer:

DELOCK 82899	**5,00**	1,0 m
DELOCK 82900	**8,00**	2,0 m
DELOCK 82901	**9,50**	3,0 m
DELOCK 82902	**12,60**	5,0 m

Toslink Stecker > Toslink mini Stecker 3,5 mm



Bestellnummer:

DELOCK 82875	**2,50**	1,0 m
DELOCK 82876	**3,45**	2,0 m

Premium-Toslink-Kabel

HDGear - Premium-Toslink-Kabel mit 24 kt. vergoldeten Steckkontakten.

- Toslink-Metall-Stecker auf Toslink-Metall-Stecker



Bestellnummer:

LWL TOS P005	**6,70**	0,5 m
LWL TOS P010	**7,10**	1,0 m
LWL TOS P020	**8,05**	2,0 m
LWL TOS P030	**8,90**	3,0 m
LWL TOS P050	**10,80**	5,0 m
LWL TOS P075	**13,15**	7,5 m
LWL TOS P100	**15,20**	10,0 m
LWL TOS P150	**20,05**	15,0 m
LWL TOS P200	**21,45**	20,0 m
LWL TOS P250	**25,45**	25,0 m

Toshiba Fiber Optic (LWL) Empfänger / Sender für Simplex digital Übertragung

- Printmontage
- 650 nm LED
- max. Übertragungsstrecke: 10 m zwischen TORX / TOTX 1952
- für Toslink-Stecker Ø 5 mm



Bestellnummer:

TORX 1952	**5,25**	Empfänger
TOTX 1952	**7,20**	Sender

Lichtwellenleiter-Adapter

Adapter 3,5 mm mini Stecker >> Toslink-Kupplung, vergoldete Kontakte



Bestellnummer:

LWL A003	**0,50**	gerade
LWL A004	**1,40**	gewinkelt

Adapter Toslink-Stecker >> 3,5 mm Mini-Kupplung



Bestellnummer:

LWL A005	**0,50**	gerade

Adapter Toslink-Stecker >> Toslink-Kupplung, vergoldete Kontakte



Bestellnummer:

LWL A007	**1,40**	gewinkelt

Adapter Toslink-Kupplung >> Toslink-Kupplung



Bestellnummer:

LWL A008	**0,40**	gerade

Adapter 1x Toslink-Kupplung >> 2x Toslink-Kupplung



Bestellnummer:

LWL A001	**3,90**	T-Stück

Lichtwellenleiterkabel und Komponenten

Koaxial-Opto-Wandler

wandelt digital elektronische Signale in digital optische Signale um

- optischer Toslink-Ausgang
- koaxialer digitaler Eingang
- inkl. Netzteil



Bestellnummer:
WANDLER K-O **14,90**

Opto-Koaxial-Wandler inkl. Netzteil

wandelt digital optische Signale in digital elektronische Signale um

- optischer Toslink-Eingang
- koaxialer Cinch-Ausgang
- inkl. Netzteil



Bestellnummer:
WANDLER O-K **15,35**

Analog zu Digital-Audio-Wandler

Ideal wenn Sie Ihre analogen Audio-Geräte an digitale Eingänge des Verstärkers anschließen möchten.

- wandelt analoge Audio-Signale in digital elektronische oder optische Audio-Signale (Koaxial SPDIF oder optisch Toslink)
- unterstützt unkomprimierten 2-Kanal LPCM (Linear Pulse Code Modulation) digital Audio output
- unterstützt Sampling Rate 48 kHz
- Eingänge: 2x Cinch Ausgang (R/L)
- Ausgänge: 1x Koax (SPDIF), 1 x Toslink (Ausgänge arbeiten gleichzeitig)
- inkl. Netzteil



Bestellnummer:
WANDLER A-D **36,65**

Digital zu Analog-Audio-Wandler

Ideal wenn Ihr Verstärker keine oder zu wenige digitale Eingänge hat.

- wandelt digital elektronische Signale (Coaxial SPDIF oder Toslink) in analoge Audio-Signale um
- Eingänge: 1x Koax (SPDIF), 1x Toslink
- Ausgänge: 2x Cinch Ausgang (R/L)
- unterstützt Sampling Rate 32, 44.1, 48 and 96 KHz
- 24-bit S/PDIF ankommender Bitstrom am L/R Kanal
- inkl. Netzteil



Bestellnummer:
WANDLER D-A **37,15**

Digital zu Stereo-Audio-Konverter

Mit dem Marmitek Connect DA21 lassen sich digitale Audiosignale (Toslink oder Koaxial) in Stereosignale umwandeln. Damit ist der Anschluss von Hi-Fi-Stereoanlagen auch an TV-Geräte möglich, die nicht über einen eigenen Stereo-Audioausgang verfügen. Der Converter unterstützt unkomprimierte, digiale Stereosignale und Sample Frequenzen bis 192 kHz.

- äußerst praktisch, wenn Ihr Audioverstärker keine oder zu wenig digitale Audioeingänge hat
- mit verbesserter 192 kHz Sampling-Rate, für die beste Soundwiedergabe
- unterstützt unkomprimierte, digitale Stereosignale
- unterstützt 16 oder 24BIT: 8, 32, 44.1, 48, 96, 176.4 und 192 kHz Sampling-Frequenzen





MARMITEK

Bestellnummer:
MT CONNECT DA21 **44,95**

Digital-Audio-Converter Toslink to Coaxial

Wandeln Sie Ihre Toslink-Audiosignal zu einem digitalen Koaxial-Audiosignal (oder andersherum)

- äußerst praktisch, wenn Ihre Tonquelle einen anderen digitalen Ausgang hat als beispielsweise Ihr Audioverstärker
- zweiweg-Konvertierung, von optisch auf koaxial oder von koaxial auf optisch
- verstärkt das digitale Audiosignal und verlängert damit die maximale Kabellänge (optisch/koaxial)
- unterstützt die gängigsten 2 bis 5.1 Kanal Audiosignale
- das angebotene, digitale Audiosignal wird auf beiden Ausgängen (sowohl Toslink wie Koaxial) gleichzeitig wiedergegeben





MARMITEK

Bestellnummer:
MT CONNECT TC22 **31,45**

Verbindungskabel

Miniklinkenkabel – FAIR LINE

CORDIAL

Cordial FAIR LINE Kabel mit NEUTRIK Metallsteckverbinder

3,5 mm Mini-Klinkenstecker, schwarz
Stecker/Stecker, stereo



Bestellnummer:

CFS-WW 0,6	**4,95**	0,6 m
CFS-WW 0,9	**5,30**	0,9 m
CFS-WW 1,5	**6,05**	1,5 m
CFS-WW 3,0	**6,95**	3,0 m

6,3 mm Klinkenstecker, schwarz
Stecker/Stecker, stereo

CORDIAL



Bestellnummer:

CFM-VV 0,3	**7,20**	0,3 m
CFM-VV 0,6	**7,40**	0,6 m
CFM-VV 0,9	**7,65**	0,9 m
CFM-VV 1,5	**8,20**	1,5 m
CFM-VV 3,0	**10,10**	3,0 m
CFM-VV 6,0	**13,05**	6,0 m
CFM-VV 9,0	**16,10**	9,0 m

Unsymmetrische Verbindungskabel

Cordial FAIR LINE Kabel mit NEUTRIK Metallsteckverbinder. Zum Patchen der Geräte im 48,3-cm-(19")-Rack, wie auch für Bodeneffektgeräte beim Live-Act bestens geeignet.

6,3 mm Winkel-Klinkenstecker, schwarz
Stecker/Stecker, mono

CORDIAL



Bestellnummer:

CFI-RR 0,15	**3,95**	0,15 m
CFI-RR 0,3	**4,25**	0,3 m
CFI-RR 0,6	**4,60**	0,6 m
CFI-RR 0,9	**4,70**	0,9 m
CFI-RR 1,5	**5,30**	1,5 m
CFI-RR 3,0	**6,65**	3,0 m
CFI-RR 6,0	**9,65**	6,0 m

Hochwertige Cinch-Kabel

CORDIAL

Besonders geeignet für Verbindungen von Consumer-Elektronik auf Anschlüsse der Bühnen- und Studio-Elektronik.

2x Cinchkabel, Stecker auf Stecker



Bestellnummer:

CFU-CC 0,3	**10,10**	0,3 m
CFU-CC 0,6	**10,55**	0,6 m
CFU-CC 0,9	**10,90**	0,9 m
CFU-CC 1,5	**12,05**	1,5 m
CFU-CC 3,0	**14,75**	3,0 m
CFU-CC 6,0	**17,55**	6,0 m

2x Kabel, 6,3 mm Klinkenstecker (mono) auf Cinchstecker



Bestellnummer:

CFU-PC 0,3	**10,55**	0,3 m
CFU-PC 0,6	**10,90**	0,6 m
CFU-PC 0,9	**11,25**	0,9 m
CFU-PC 1,5	**12,35**	1,5 m
CFU-PC 3,0	**14,75**	3,0 m
CFU-PC 6,0	**18,25**	6,0 m

Y-Adapterkabel FAIR LINE, schwarz

CORDIAL

6,3 mm Klinkenstecker (stereo) auf 2x 6,3 mm Klinkenstecker (mono)



Bestellnummer:

CFY-VPP 0,9	**10,00**	0,9 m
CFY-VPP 1,5	**11,00**	1,5 m
CFY-VPP 3,0	**12,25**	3,0 m
CFY-VPP 6,0	**13,15**	6,0 m

6,3 mm Klinkenstecker (stereo) auf 2x Cinch



Bestellnummer:

CFY-VCC 0,9	**9,90**	0,9 m
CFY-VCC 1,5	**10,90**	1,5 m
CFY-VCC 3,0	**12,15**	3,0 m
CFY-VCC 6,0	**15,65**	6,0 m

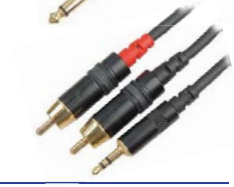
3,5 mm Klinkenstecker (stereo) auf 2x 6,3 mm Klinkenstecker (mono)



Bestellnummer:

CFY-WPP 0,9	**9,20**	0,9 m
CFY-WPP 1,5	**9,90**	1,5 m
CFY-WPP 3,0	**11,00**	3,0 m
CFY-WPP 6,0	**13,60**	6,0 m

3,5 mm Klinkenstecker (stereo) auf 2x Cinch



Bestellnummer:

CFY-WCC 0,9	**8,90**	0,9 m
CFY-WCC 1,5	**9,65**	1,5 m
CFY-WCC 3,0	**10,70**	3,0 m
CFY-WCC 6,0	**13,25**	6,0 m

Instrumenten-/Gitarrenkabel REAN, schwarz

CORDIAL

Das Cordial Mikrofonkabel REAN in Verbindung mit NEUTRIK/REAN Klinken-Steckverbinder ermöglicht eine äußerst hohe Qualität zum günstigen Preis. Steckerhülse schraubbar Metall

Mono-Klinkenstecker/stecker, mono



Bestellnummer:

CCI-PP 0,3SW	**6,05**	0,3 m	schwarz
CCI-PP 0,6SW	**6,30**	0,6 m	schwarz
CCI-PP 0,9SW	**6,50**	0,9 m	schwarz
CCI-PP 1,5SW	**7,40**	1,5 m	schwarz
CCI-PP 3,0SW	**8,75**	3,0 m	schwarz
CCI-PP 6,0SW	**11,70**	6,0 m	schwarz
CCI-PP 9,0SW	**15,50**	9,0 m	schwarz

Einseitig Winkelstecker



Bestellnummer:

CCI-PR 3,0SW	**7,40**	3,0 m	schwarz
CCI-PR 6,0SW	**10,70**	6,0 m	schwarz
CCI-PR 9,0SW	**13,40**	9,0 m	schwarz

CORDIAL Musikerkabel

Konfektioniert mit NEUTRIK Steckverbinder für kompromisslose Produktqualität garantieren diese Kabel Funktionalität und Qualität im Dauerbetrieb, wie sie von Profimusikern, Toningenieuren, Studioausrüstern und Verleihern geschätzt wird. Eine gute Wahl in jeder Standardsituation auf der Bühne und im Studio.

Mikrofonkabel REAN, schwarz

Das Cordial Mikrofonkabel REAN in Verbindung mit NEUTRIK/REAN XLR- und Klinken-Steckverbinder ermöglicht eine äußerst hohe Qualität zum günstigen Preis. Steckerhülse schraubbar.



XLR-Stecker / XLR-Kupplung

Bestellnummer:

CCM-FM 0,5SW	**7,40**	0,5 m	schwarz
CCM-FM 1,5SW	**8,75**	1,5 m	schwarz
CCM-FM 2,5SW	**9,65**	2,5 m	schwarz
CCM-FM 5,0SW	**12,05**	5,0 m	schwarz
CCM-FM 7,5SW	**14,60**	7,5 m	schwarz
CCM-FM 10SW	**16,85**	10 m	schwarz
CCM-FM 20SW	**23,95**	20 m	schwarz



XLR-Kupplung / Mono-Klinkenstecker 6,3 mm

Bestellnummer:

CCM-FP 5,0SW	**11,70**	5,0 m	schwarz
CCM-FP 7,5SW	**14,15**	7,5 m	schwarz
CCM-FP 10SW	**16,65**	10 m	schwarz



XLR-Stecker / Mono-Klinkenstecker 6,3 mm

Bestellnummer:

CCM-MP 5,0SW	**11,45**	5,0 m	schwarz
CCM-MP 7,5SW	**13,95**	7,5 m	schwarz
CCM-MP 10SW	**16,10**	10 m	schwarz

Mikrofonkabel PROLINE

Schwarze NEUTRIK Metall-XLR-Steckverbinder der NC-Serie, schwarze Metall-Klinkenstecker der NP-Serie in Kombination mit der sehr flexiblen, hochwertigen Mikrofonleitung CORDIAL CMK222 machen dieses Kabel zu einem Spitzenprodukt. Alle XLR-Steckverbinder tragen einen Ring mit Beschriftungsfeld. Inkl. Kabelklettband.



XLR-Stecker / XLR-Kupplung

Bestellnummer:

CPM-FM 5,0SW	**18,70**	5,0 m	schwarz
CPM-FM 5,0BL	**18,70**	5,0 m	blau
CPM-FM 5,0RT	**18,70**	5,0 m	rot
CPM-FM 7,5SW	**21,10**	7,5 m	schwarz
CPM-FM 10SW	**24,05**	10 m	schwarz
CPM-FM 10BL	**24,05**	10 m	blau
CPM-FM 10RT	**24,05**	10 m	rot



XLR-Kupplung / Mono-Klinkenstecker 6,3 mm

Bestellnummer:

CPM-FP 5,0SW	**18,70**	5,0 m	schwarz
CPM-FP 10SW	**24,05**	10 m	schwarz



XLR-Stecker / Mono-Klinkenstecker 6,3 mm

Bestellnummer:

CPM-MP 5,0SW	**17,45**	5,0 m	schwarz
CPM-MP 10SW	**20,90**	10 m	schwarz

CORDIAL Netzkabel

Pro-Line

mit schwarzem NEUTRIK Metall-Klinkenstecker.

6,3 mm Mono-Klinkenstecker / -stecker

Bestellnummer:

CPI-PP 3,0SW	**13,40**	3,0 m	schwarz
CPI-PP 3,0BL	**15,40**	3,0 m	blau
CPI-PP 3,0RT	**15,40**	3,0 m	rot
CPI-PP 6,0SW	**17,55**	6,0 m	schwarz
CPI-PP 6,0BL	**17,55**	6,0 m	blau
CPI-PP 6,0RT	**17,55**	6,0 m	rot
CPI-PP 9,0SW	**20,35**	9,0 m	schwarz



Einseitig Winkelstecker

Bestellnummer:

CPI-PR 3,0SW	**16,20**	3,0 m	schwarz
CPI-PR 6,0SW	**16,75**	6,0 m	schwarz
CPI-PR 9,0SW	**18,40**	9,0 m	schwarz

Farbkennring

Für NEUTRIK XLR-Kabelstecker und –Kupplung, sowie für Cordial Musikerkabel der Proline Reihe.



Bestellnummer:

NEUTRIK XCR-2	**0,29**	rot
NEUTRIK XCR-3	**0,29**	orange
NEUTRIK XCR-4	**0,29**	gelb
NEUTRIK XCR-5	**0,29**	grün
NEUTRIK XCR-6	**0,29**	blau
NEUTRIK XCR-10	**0,29**	schwarz

Stageboxen mit Kabel

Multicoresysteme FAIRLINE mit NEUTRIK Trapezbox und NEUTRIK Eazy Con XLR-Steckverbinder mit vergoldeten Kontakten. An der Ausstattung wurde nicht gespart: versenktes Beschriftungsfeld, kontrastreiche Ziffern, Knickschutz an der Trapezbox und Kabelziehstrumpf am Kabelspliss. Kabellänge: 30 m



4 Ausgänge

Bestellnummer:

CYB 12-4C	**279,00**	**Eingänge** 12

Powercon Kabel

Der neue Standard für professionelle Stromzuleitung. Bis zu 20 A belastbar und dazu noch verriegelbar, - dadurch besonders für den Einsatz im Live-Bühnenbetrieb geeignet. Das lästige Herausrutschen von Netzkabeln gehört somit der Vergangenheit an.



Powercon Stecker (blau) Schutzkontakt-Winkelstecker

Bestellnummer:

CFCA-SRC 1,5	**20,45**	1,5 m
CFCA-SRC 3,0	**17,75**	3,0 m

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Digitale Kompaktkameras

Tagespreise!

Stil und Qualität im Taschenformat

Canon

Ganz einfach das Motiv anvisieren und auslösen - mit dieser schlanken und schicken IXUS bekommen Sie erstklassige Qualität und Vielseitigkeit im Taschenformat. Sie überzeugt durch einen 8-fach optischen Zoom mit 16-fach ZoomPlus, Smart Auto und HD-Movieaufnahmen auf Knopfdruck.

- dank 28-mm-Weitwinkelobjektiv mit 8fach optischem Zoom halten Sie mit dieser kompakten IXUS die schönsten Momente in erstklassiger Qualität fest
- kreative und vielseitige HD-Movies (720p) ganz einfach auf Tastendruck aufnehmen
- genießen Sie außergewöhnlich detailreiche Aufnahmen dank 20,0 Megapixeln, DIGIC 4+ Prozessor, Gesichtserkennung und Auto Zoom
- Smart Auto mit Auto-Taste ermöglicht ganz automatisch großartige Ergebnisse, die Bildkomposition erfolgt ganz komfortabel über das 6,8 cm (2,7 Zoll) LC-Display
- zahlreiche Kreativfilter laden zum Experimentieren ein und bieten echten Fotospaß. 1 cm Naheinstellgrenze für beeindruckende Details alltäglicher Objekte.



Bestellnummer:		Farbe
CANON IXUS175RT	**96,95**	rot
CANON IXUS175SI	**96,95**	silber

Einfach bedienbar, bestens verbunden - Qualität im Taschenformat

Canon

So klein und schick, dass man sie gern immer dabei hat, ermöglicht die vielseitige IXUS mit 20,0 Megapixeln, WLAN, 10-fach optischem Zoom und intelligentem Bildstabilisator bei extrem einfacher Anwendung stets brillante Ergebnisse.

- dank 24-mm-Weitwinkelobjektiv halten Sie mit dieser kompakten IXUS die schönsten Momente in erstklassiger Qualität fest
- die Aufnahme von erstklassigen HD-Movies (720p) startet ganz einfach auf Tastendruck, der optische Bildstabilisator minimiert dabei ungewollte Verwacklungen
- WLAN mit NFC und WLAN-Taste ermöglichen eine einfache Verbindung zu Ihrem Mobilgerät - für ferngesteuerte Aufnahmen und das Teilen Ihrer Fotos
- genießen Sie detailreiche Aufnahmen dank 20,0 Megapixeln, DIGIC 4+ Prozessor, intelligentem Bildstabilisator und Auto-Zoom
- Smart-Auto mit Auto-Taste und verschiedene Kreativfilter ermöglichen ganz automatisch großartige Ergebnisse



Bestellnummer:		Farbe
CANON IXUS180BL	**145,95**	blau
CANON IXUS180RT	**145,95**	rot
CANON IXUS180SW	**145,95**	schwarz

Kleine Kamera mit großen Möglichkeiten!

Die LUMIX SZ10 bietet einen 12-fach optischen Zoom, einen optischen Bildstabilisator, ein 180° schwenkbares Display und ein Wi-Fi Modul in einem ultrakompakten Gehäuse.

- Selbstportraits mit einem 180° schwenkbaren LCD
- unkomplizierte Verbindung mit dem Smartphone
- 16-Megapixel-CCD-Sensor für Bilder in hoher Auflösung
- HD-Videoaufzeichnung mit 720p
- Spezialfiltereffekte für Fotos und Videos
- Schönheitsmodi für attraktive Selfies



Bestellnummer:		Farbe
LUMIX DMZ-SZ10SI	**129,00**	silber
LUMIX DMZ-SZ10SW	**129,00**	schwarz
LUMIX DMZ-SZ10WS	**129,00**	weiß

Panasonic

Zoomstarker Reisebegleiter im Taschenformat

Die kompakte Kamera passt perfekt in die Hosentasche, bietet aber trotz ihrer geringen Größe eine Vielzahl an herausragenden Funktionen für Reisende - von hohem 30-fach Zoom bis hin zu unbverzichtbaren 4K-Funktionen. Wohin die Reise auch geht, mit der TZ81 sind Sie für alle Aufnahmesituationen, von Landschaft bis hin zu weit entfernten Motiven und Sportaufnahmen, bestens gewappnet.



- hohe Bildqualität selbst bei schlechten Lichtverhältnissen
- 4K Foto - den magischen Moment festhalten
- 4K Video - detailreicher als Full HD
- jetzt aufnehmen, später fokussieren
- klare Sicht und umfassende Kontrolle - dank Sucher und Objektivring
- fokussieren bei schlechten Lichtverhältnissen durch Starlight AF

Bestellnummer:		Farbe
LUMIX DMZ-TZ81SI	**449,00**	silber
LUMIX DMZ-TZ81SW	**449,00**	schwarz

Panasonic

Systemblitze für Digitalkameras

Tagespreise!



Systemblitze für Digitalkameras

Der Metz mecablitz 44 AF-2 löst das Vorgängermodell mecablitz 44 AF-1 ab. Der Metz mecablitz 44 AF-2 ist nun mit einer Hochleistungs-LED ausgestattet, um bei Videoaufnahmen zusätzliches Licht zu schaffen. Das LED-Licht ist bequem in 4 Stufen regelbar. Dank dem wertigen Metallfuß mit Schnellverriegelung sitzt der Metz mecablitz 44 AF-2 jetzt noch stabiler auf der Kamera.
Mit der System-Blitzfunktion wird der Metz mecablitz 44 AF-2 den aktuellen Kamerafunktionen gerecht. Die Funktion unterstützt den Fotografen beim Blitzen bei Gegenlicht. Besonders sinnvoll bei Porträtaufnahmen mit sehr hellem Tageslicht. Selbstverständlich lassen sich mit dem mecablitz 44 AF-2 digital, neben zahlreichen Sonderfunktionen, die verfeinerten Blitzbelichtungstechniken der System-Kameras nutzen.
Um stets auf dem neuesten Softwarestand zu bleiben, lassen sich Updates bequem über die USB-Schnittstelle des Metz mecablitz 44 AF-2 digital durchführen. Dadurch bleibt der Blitz auch für neu erscheinende Kameramodelle kompatibel.

- komfortables Bedienkonzept mit LED-Anzeigen
- vertikaler (+90°) und horizontaler (300°) Schwenkreflektor
- Motor-Zoom für 24 - 105 mm Ausleuchtung
- integrierte Weitwinkelstreuscheibe für 12 mm Ausleuchtung
- ausziehbare Reflektorkarte
- Einstelllicht-Funktion (Modelling-Light)*
- automatische Geräteabschaltung (Auto-off)
- Wake-Up-Funktion durch die Kamera
- Metallfuß mit Schnellverriegelung
- Hochleistungs-LED-Videoleuchte in 4-Stufen regelbar

* Funktionen kameraabhängig





Bestellnummer:		für
METZ MB44 AF2CA	**156,00**	Canon
METZ MB44 AF2FU	**156,00**	Fujifilm
METZ MB44 AF2NI	**156,00**	Nikon
METZ MB44 AF2OL	**156,00**	Olympus / Panasonic / Leica
METZ MB44 AF2PE	**159,00**	Pentax
METZ MB44 AF2SA	**156,00**	Samsung
METZ MB44 AF2SO	**159,00**	Sony

Foto-Zubehör



Polarisations-Filter

Setzen Sie auf Kontraste - ein Muss für jeden Amateur und Profi! Kräftige Farben, blauer Himmel, weiße Wolken.

- beseitigt Reflexionen von nichtmetallischen Oberflächen wie Wasser, Glas usw.
- erhöht den Kontrast und die Sättigung
- empfohlen für TTL- und AF-Kameras und Video-Camcorder



Bestellnummer:		Filtergewinde (Durchmesser)
CPL FILTER 30,5	**29,95**	30,5 mm
CPL FILTER 46	**29,95**	46 mm
CPL FILTER 49	**29,95**	49 mm
CPL FILTER 52	**29,95**	52 mm
CPL FILTER 55	**34,95**	55 mm
CPL FILTER 58	**34,95**	58 mm
CPL FILTER 62	**44,95**	65 mm
CPL FILTER 67	**44,95**	67 mm
CPL FILTER 72	**59,95**	72 mm
CPL FILTER 77	**59,95**	77 mm



Objektive

Tagespreise!



Original Canon Objektive

Hochwertige und leistungsstarke Zoomobjektive.
Canon bietet für seine Spiegelreflexkameras der EOS-Serie ein umfassendes Sortiment an Wechselobjektiven. Vom 8-mm-Ultraweitwinkelobjektiv bis zum 800-mm-Superteleobjektiv decken mehr als 60 Canon Objektive der EF-Serie nahezu alle Aufnahmesituationen ab. EOS: Die Welt mit anderen Augen sehen.



Canon

Bestellnummer:		Brennweite	Lichtstärke/Blende	Naheinstellgrenze
CANON 5121B005	**176,95**	18 - 55 mm	3,5 - 5,6	0,25 m
CANON 3558B005	**414,95**	18 - 135 mm	3,5 - 5,6	
CANON 0284B007	**456,95**	60 mm	2,8	0,20 m
CANON 0570C005	**124,00**	50 mm	1,8	0,35 m
CANON 2752B005	**526,95**	18 - 200 mm	3,5 - 5,6	0,45 m
CANON 5123B005	**271,95**	55 - 250 mm	4,0 - 5,6	
CANON 9518A007	**576,95**	10 - 22 mm	3,5 - 4,5	0,24 m



Tamron Objektive

Heute entwickelt und produziert Tamron neben den leistungsstarken Wechselobjektiven für digitale Spiegelreflexkameras, Objektive für Video-Camcorder und Digital-Kameras, CCTV-Objektive sowie Ultrapräzisions-Komponenten für optische Systeme und Zubehör für Electronic Imaging.

TAMRON
New eyes for industry



- **Di:** die optimale Objektivklasse für digitale **Vollformat und APS-C** Spiegelreflexkameras
- **Di II:** exklusiv für digitale Spiegelreflex-kameras mit **APS-C-Sensor**

Tamron 18 - 200 mm 3,5 - 6,3 XR Di II



18 mm



200 mm



Das perfekte Reisezoom

Bestellnummer:		Brennweite	Lichtstärke/Blende	Naheinstellgrenze	Eigenschaften	Anschluss
TAMRON A14	**149,95**	18 - 200 mm	3,5 - 6,3	0,45 m	Di II	Canon
TAMRON A005	**312,00**	70 - 300 mm	4,0 - 5,6	1,50 m	Di	Canon
TAMRON A061	**387,95**	28 - 300 mm	3,5 - 6,3	0,49 m	Di	Canon
TAMRON A14NII	**158,95**	18 - 200 mm	3,5 - 6,3	0,45 m	Di II	Nikon
TAMRON A005NII	**323,95**	70 - 300 mm	4,0 - 5,6	1,50 m	Di	Nikon

Objektive

Tagespreise!



Sigma Objektive

SIGMA

Höchste Verarbeitungsqualität, neueste Technologien und perfekter Service - von jeher steht der japanische Kamera- und Objektivhersteller SIGMA für Fotografie-Expertise auf höchstem Niveau. Die Objektive zeichnen sich durch ein klares, edles Design, Nutzerfreundlichkeit und höchste Bildqualität aus.

SIGMA 18 - 250 mm / F3,5 - 6,3 DC OS HSM

Darf's ein bisschen mehr sein? Dank des enormen Brennweitenbereichs und der Ausstattung des **SIGMA Reise-Zooms** sind Sie für die meisten Motive gerüstet und werden selten die Notwendigkeit für einen Objektivwechsel sehen.



18 mm



250 mm



Dieses **13,8-fach Zoom** ist mit der **SIGMA OS Technologie** ausgestattet, die zuverlässig Kamerabewegungen kompensiert und Verwacklungsunschärfe reduziert. Dadurch können bis zu 4 Stufen längere Verschlusszeiten aus der freien Hand gehalten werden. **SLD-Glas** und asphärische Linsenelemente sorgen für eine wirksame Korrektur der häufigsten Abbildungsfehler, unabhängig von der Entfernungseinstellung. Ideal für Nah- und Detailaufnahmen (Naheinstellgrenze von 45 cm bei allen Brennweiten)
Die **SML-Vergütung** sorgt für einwandfreie Bildwiedergabe.

Objektiveigenschaften:

- **DC:** Beeindruckende Bildqualität, Lichtreflexionen des Sensors an der rückwertigen Objektivlinse werden verhindert.
- **APO:** Durch die gezielte Kombination verschiedener Linsen wird die chromatische Aberration auf ein Minimum begrenzt und Sie erhalten eine hervorragende Abbildungsqualität.
- **DG:** auch für Vollformat-Kameras, beeindruckende Bildqualität, Lichtreflexionen des Sensors an der rückwertigen Objektivlinse werden verhindert.
- **EX:** SIGMAs professionelle Festbrennweiten und lichtstarke Zoomobjektive, deren größte Blende über den gesamten Zoombereich konstant beibehalten wird.
- **HSM Ultraschallmotor (Hyper Sonic Motor):** Diese Technologie bietet Ihnen eine sehr schnelle, exakte und nahezu lautlose Art der automatischen Scharfstellung.
- **Innenfokussierung (IF):** Die Innenfokussierung sorgt für ein schnelleres und leiseres Fokussieren, die Baulänge des Objektivs bleibt während der Scharfstellung konstant und die Frontlinse rotiert nicht.
- **optischer Stabilisator (OS):** Ermöglicht es Ihnen, 3 - 4 Belichtungsstufen länger als üblich verwacklungsfrei aus der Hand zu fotografieren.





Bestellnummer:		Brennweite	Lichtstärke/Blende	Naheinstellgrenze	Eigenschaften	Anschluss
SIGMA 885954	**369,00**	18 - 200 mm	3,6 - 6,3	0,39 m	DC OS HSM	Canon
SIGMA 883954	**289,95**	18 - 250 mm	3,5 - 6,3	0,35 m	DC OS HSM	Canon
SIGMA 583954	**334,95**	17 - 50 mm	2,8	0,28 m	EX DC OS HSM	Canon
SIGMA 589954	**919,95**	70 - 200 mm	2,8	1,40 m	EX DG OS HSM	Canon
SIGMA 885955	**369,00**	18 - 200 mm	3,6 - 6,3	0,39 m	DC OS HSM	Nikon
SIGMA 883955	**299,95**	18 - 250 mm	3,6 - 6,3	0,35 m	DC OS HSM	Nikon
SIGMA 583955	**334,95**	17 - 50 mm	2,8	0,28 m	EX DC OS HSM	Nikon
SIGMA 589955	**919,95**	70 - 200 mm	2,8	1,40 m	EX DG OS HSM	Nikon

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Foto-Zubehör



Joby Gorillapod

Mit den gorillapod™ können Sie Ihre digitale Kompaktkamera überall und an fast jedem Gegenstand befestigen. Im Gegensatz zu einem herkömmlichen Stativ brauchen Sie für den perfekten Schnappschuss mit gorillapod™ keine erhöhte, ebene Oberfläche, es hält auf Felsen, Ästen, Türrahmen, Lampenschirme etc.
Das handliche und leichte Stativ ist nur 16 cm klein, mit 29 Gummi umhüllten Kugelköpfen, die sich überall anpassen und ausgestattet mit abnehmbarer Schnellwechselplatte.



18,95
JOBY GP

Miniatur Foto/Video-Dreibeinstativ

KÖNIG

Mini-Tischstativ für Foto- und Videokameras zur Aufnahme gestochen scharfer, stabiler Bilder. Dank seiner kompakten Größe passt es in jede Tasche und lässt sich bequem transportieren.

- in 3 Stufen einstellbare Beine
- kompakt, passt in jede Foto-/Videokameratasche



Bestellnummer:
KN-TRIPOD10N 7,95

Mini-Tischstativ für Foto-/Videokamera

KÖNIG

Mit zwei Sektionen und einem 3-Wege-Panoramakopf für Foto- und Videokameras zur Aufnahme gestochen scharfer, stabiler Bilder. Das mit einem Saugpad ausgestattete Stativ passt durch sein kompaktes Design in jede Tasche und lässt sich dadurch bequem transportieren.

- 3-Wege-Panoramakopf
- kompakt, passt in jede Foto-/Videokameratasche
- Mittelsäule mit Saugpad
- Levelpointer



Bestellnummer:
KN-TRIPOD17N 12,95

Leichtes Foto/Video-Dreibeinstativ

KÖNIG

Leichtes Dreibeinstativ aus Aluminium für Foto- und Videokameras zur Aufnahme gestochen scharfer, stabiler Bilder. Es ist mit einem 3-Wege-Panoramakopf, Schnellspannverschlüssen für zusätzliche Stabilität und vier Beinsektionen ausgestattet. Die Höhe ist verstellbar. Zum Lieferumfang gehört eine praktisch Transporttasche.

- verlängerbare Standbeine, 4 Sektionen
- Schnellspannverschlüsse an Standbeinen
- rutschfeste Gummifüße
- 3-Wege-Panoramakopf



Bestellnummer:
KN-TRIPOD19N 16,95

Foto/Video-Dreibeinstativ

Dreibeinstativ aus Aluminium für Foto- und Videokameras zur Aufnahme gestochen scharfer, stabiler Bilder. Es ist mit einem 3-Wege-Panoramakopf, Schnellspann-verschlüssen für zusätzliche Stabilität und drei Beinsektionen ausgestattet. Die Höhe ist verstellbar. Zum Lieferumfang gehört eine praktisch Transporttasche.

- verlängerbare Standbeine, 3 Sektionen
- leichtes Aluminiummaterial
- Schnellspannverschlüsse für zusätzliche Stabilität
- verzahnte Mittelsäule



Bestellnummer:
KN-TRIPOD30N 18,95

KÖNIG

Dreibeinstativ

Für Foto- und Videokameras zur Aufnahme gestochen scharfer, stabiler Bilder. Es ist mit einem 3-Wege-Panoramakopf, einer Schnellwechselplatte, drei Beinsektionen und einer Libelle für optimale Stabilität ausgestattet. Die Höhe ist verstellbar. Ein Haken für zusätzliches Gewicht, ein Tragegriff und eine praktische Transporttasche runden das Set ab.

- einstellbare Mittelsäule mit Haken
- Schnellspannverschlüsse für zusätzliche Stabilität
- Kopf um 90° vertikal kippbar
- verzahnte Mittelsäule



KÖNIG

Bestellnummer:
KN-TRIPOD45N 16,95

Einbeinstativ für Foto-/Videokamera



Für Foto- und Videokameras zur Aufnahme gestochen scharfer, stabiler Bilder. Es ist mit vier einstellbare Sektionen und Schnellverriegelungen ausgestattet.

- 4 Höhenstufen
- 2-Wege-Panoramakopf
- Schnellentriegelungen an Standbeinen
- Fußpedal

Bestellnummer:
KN-TRIPOD40N 24,95

KÖNIG

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Foto-Zubehör



Fotostudio

Zusammen mit Ihrer Digitalkamera machen Sie mit diesem Set schnell und perfekt Produktfotos. Ideal um Produkte für den eigenen Webshop oder Auktionen zu fotografieren. Durch die Tragetasche auch für unterwegs geeignet. Das Studio ist in weniger als 1 Minute aufgebaut. Ebenso ist es nach Gebrauch schnell abgebaut, verpackt und Platzsparend verstaut.

bestehend aus:
- 2x Lichtstative inklusive Leuchtmittel
- 1x Kamerastativ
- 4x verschiedene farbige Hintergründe
- Tasche



Bestellnummer:		Abmessung
FOTOSTUDIO 40	**39,95**	40 x 40 cm
FOTOSTUDIO 60	**49,95**	60 x 60 cm

Klebeband

Das klassische doppelseitige Klebeband für dauerhafte und dekorative Befestigungen.

- extra dünn
- mit Trennpapier für optimalen Anpressdruck
- ohne Handabroller verwendbar
- gute Klebkraft
- hochwertige Metalldose schützt vor Verschmutzung und garantiert lange Lebensdauer



tesa

Bestellnummer:
TESA 05338 **4,85**

Phototapes

2-seitig klebende Tapes 12 x 13 mm

- 500 Stück in Spenderpackung



hama

Bestellnummer:
TAPE 500 **2,00**

Speckgrabber

Der SpeckGRABBER® entfernt einzelne Staub- und Schmutzpartikel rückstandsfrei von empfindlichen Oberflächen ohne sie zu beschädigen. Er besitzt dazu eine Spitze mit hoher Adhesivkraft, die mit dem Partikel in Kontakt gebracht wird. Optimal für Kamerasensoren, SRL-Spiegel, Objektive und Okulare.





Bestellnummer:
SPECKGRABBER SG **8,95** mit SpeckGRABBER Pro-Griff
SPECKGRABBER SGP **18,10** mit SpeckGRABBER Pro-Griff, drei Spitzen, Reinigungslösung und Panther Antistatik-Tuch. In stabiler Box.
SPECKGRABBER SGK **41,95**

Semiprofessionelles Fotostudio

Einfach verwendbares semiprofessionelles Fotostudio. Inklusive 2 Schirme, 2 Ständer und 2 Lampen. Ausgelöst wird der Blitz per Infrarot oder über ein Sync-Kabel, das bei jeder Digitalkamera verwendet werden kann, die mit einem „Blitzschuh" oder einer P.C. Sync-Buchse ausgestattet ist.

- max. Ausgangsleistung: 200 W/s
- max. Leitzahl: 150 (ISO 100/ft)
- 100% Regenerationszeit: 3 - 5 s
- Leistungsregelung: 1/8 bis volle Leistung
- Einstelllicht: Ein/Aus-Schalter
- Farbtemperatur: 5500 K (±100 K)
- Auslösearten: Synchronisationskabel/ Prüftaste/ Interne Fotozelle
- Auslösespannung: 5 V DC
- Synchronisationsentfernung: bis zu 11 m

Bestellnummer:
FOTOSTUDIO 70 **219,00**



Kartenleser

Tagespreise!

Kartenleser in Miniaturausführung

goobay

Kleiner geht es kaum

- folgende Kartenformate werden unterstützt: microSD / microSDHC / microSDXC / T-Flash Serie



USB 2.0

Bestellnummer:
GOOBAY 95678 2,75

Single-Slot-Kartenleser, USB 2.0

Lesen und beschreiben die meisten SD-Kartentypen

- platzsparende Ausführung auch zum Mitnehmen
- lesen und schreiben von MMC, RS-MMC, SD und SDHC Karten
- Anschluss an externen USB 2.0 Anschluss



USB 2.0



Bestellnummer:		Hersteller
CARDREADER SD	1,95	BasicXL
READER SD	2,00	Logilink
DELOCK 91667	3,20	Delock

57-in-1-Kartenleser

DELOCK we move the world

57 verschiedene Speicherkarten-Typen lesen und beschreiben.

- USB 2.0-Anschluss
- Datentransferraten bis zu 480 Mbps
- Größe (LxBxH): 56,6 x 43,5 x 13,2 mm
- Hot Swap, Plug & Play



USB 2.0

Bestellnummer:
DELOCK 91471 6,15

sempre Multifunktions-Frontpanel

sempre

- 2x USB 3.0
- 1x USB 2.0
- HD Audio/AC97 Audio In & Out
- 1x eSATA
- 1x Blende für beige
- 1x Blende für silber



USB 3.0

Bestellnummer:
SEMPRE MP35-3 17,00

Single-Slot-Kartenleser, USB 3.0

LogiLink

- platzsparende Ausführung auch zum Mitnehmen
- liest und beschreibt folgende Speicherkarten: Secure Digital microSD, microSDHC, microSDXC
- Anschluss an externen USB 3.0 Anschluss
- maximale Übertragungsrate: 5 Gbit/s
- Schutzvorrichtung gegen Staub und Schmutz



USB 3.0

Bestellnummer:
LOGILINK CR0034 6,50

Multi-Kartenleser

Transcend

Um höchste Geschwindigkeiten zu erreichen, nutzt der RDF5 die SuperSpeed USB-3.0-Schnittstelle und unterstützt die neuesten Ultra High Speed SDHC/SDXC und microSDHC/SDXC Karten. Dadurch, dass er direkt an den USB-Port Ihres PCs oder Notebooks angeschlossen werden kann, gewährleistet der sehr kompakte Kartenleser einen schnellen und unkomplizierten Datentausch.

- ideal für die Übertragung hochauflösender Bilder und Videoaufnahmen
- praktische LED Anzeige zur Überprüfung der Datentransferaktivität
- unterstützte SD-Karten: SDHC (UHS-I), SDXC (UHS-I), microSD, microSDHC (UHS-I), microSDXC (UHS-I)



USB 3.0

Bestellnummer:
TS-RDF5K 6,90 schwarz
TS-RDF5W 6,95 weiß

USB 3.0 Kartenleser

DELOCK we move the world

64 verschiedene Speicherkarten lesen und beschreiben.

- USB 3.0-micro Anschluss
- Datentransferraten bis zu 5 Gb/s
- Abwärtskompatibel zu USB 2.0 und USB 1.1, wobei dann eine Datentransferrate von 5 Gb/s nicht erreicht werden kann



USB 3.0

Bestellnummer:
DELOCK 91701 18,40

USB 3.0-Kartenleser 8,9 cm (3,5")

DELOCK we move the world

- Anschlüsse extern: 5x Card Reader Slots / 1x USB 3.0 Typ A Buchse
- Anschlüsse intern: 1x 19 Pin USB 3.0 Pin-Header-Buchse / 1x Molex Stromanschluss
- Metallgehäuse für den Einbau in einen 3,5"-Schacht
- USB 3.0-A Port zur Nutzung von USB Geräten für Daten oder Strom
- Datentransferrate bis zu 5 Gb/s



USB 3.0

Bestellnummer:
DELOCK 91725 22,60

Digitale Bilderrahmen

Tagespreise!

Photoagent

(Intenso)®

Elegante digitale Fotorahmen für Ihre persönliche Diashow - voll alltagstauglich mit Uhr, Kalender und Weckfunktion

- Display: 17 cm (7")
- (max.) Kontrast: 400:1
- Fotoformat: JPEG
- USB-Schnittstelle: USB 2.0
- Memory-Kartenslot: SD | SDHC | MMC | MS
- Wiedergabe: Vollbild | Diashow | Miniaturansicht | Zoom
- Einstellungen: Kontrast | Helligkeit | Farbsättigung | Sprache



Bestellnummer:		Anzeige	Auflösung	Display
PHOTOAGENT 7	**28,95**	16:10	432 x 234	analog

Photobase / Photopromotor

(Intenso)®

20,3 cm Bilderrahmen im eleganten 22 mm Slimdesign

- (max.) Kontrast: 400:1
- Fotoformat: JPEG
- USB-Schnittstelle: USB 2.0
- Memory-Kartenslot: SD / SDHC / MMC / MS
- Wiedergabe: Vollbild / Diashow / Miniaturansicht / Zoom
- Einstellungen: Kontrast / Helligkeit / Farbsättigung /



Bestellnummer:		Anzeige	Auflösung	Rahmenmaterial
PHOTOBASE 8	**39,95**	4:3 / 16:9	800 x 600	Kunststoff
PHOTOPROMOTOR 8	**44,95**	4:3 / 16:9	800 x 600	Arcryl

Mediadirector

(Intenso)®

Digitale Bilderrahmen mit integriertem Lautsprecher für Audio-/ Videowiedergabe



- Anzeige 4:3 oder 16:9
- Format: JPEG | MP3 | WMA | MPEG-4 | M-JPEG
- USB-Schnittstelle: USB 2.0
- Memory Karten Slot: SD | SDHC | MMC | MS
- Wiedergabe: Vollbild | Diashow Miniaturansicht | Zoom
- Einstellungen: Kontrast Helligkeit | Farbsättigung Sprache | Hintergrundmusik

Bestellnummer:		Größe	Auflösung	Extras
MEDIADIRECTOR 8	**50,95**	23,3 cm	800 x 600	LED Touch Display

MediaGallery 9.7”

(Intenso)®

25 cm Bilderrahmen mit Speicherkartenleser und USB-Anschluss

- Anzeige: 4:3 oder 16:9
- Kontrast: 400:1
- Foto Format: JPEG
- Musik Format: MP3 | WMA
- Video Format : MPEG-1 | MPEG-4 | M-JPEG | AVI
- Anschlüsse: USB 2.0 | SD | SDHC | MMC | MS | XD



Bestellnummer:		Größe	Auflösung	Rahmenmaterial
MEDIAGALLERY 9.7	**74,95**	24,6 cm	1024 x 768	Arcryl

XORO Bilderrahmen

Alle Ihre Fotos werden auf dem hochauflösenden TFT-LED Farbdisplay farbenfroh angezeigt. Schalten Sie Ihn an und genießen Sie Ihre schönsten Fotos als Diashow. Um den Überblick über alle Fotos zu behalten, können Sie sich alle Bilder in der Miniaturansicht ansehen.

- unterstützte Bildfunktion: Dia-Show mit Übergangseffekten, Bildanzeigedauer, Darstellungsformat, Zeitschaltuhrfunktion
- Kalender / Uhr
- Bewegungssensor kann den Bilderrahmen ein- oder ausschalten
- während der Diashow Musik im MP3-Format abspielen
- 1x USB 2.0 / 1x SD-Karte



XORO®

Bestellnummer:		Größe	Auflösung
XORO DPF 8A1	**69,00**	20,3 cm	1024 x 768
XORO DPF 10A1	**89,00**	25,4 cm	1024 x 768
XORO DPF 12A1	**109,00**	30,7 cm	800 x 600
XORO DPF 15A1	**139,00**	38,1 cm	1024 x 768

Mediastylist / Mediacenter

(Intenso)®

Die großen Bilderrahmen für professionelle Präsentation

- Anzeige: 16:9
- Kontrast: 500:1
- Foto Format: JPEG
- Musik Format: MP3, WMA
- Video Format: MPEG-1, MPEG-4, M-JPEG, AVI
- Anschlüsse: USB 2.0
- untertützte Karten: SD, SDHC, MMC, MS, XD
- Material Rahmen: Acryl



Bestellnummer:		Größe	Auflösung
MEDIASTYLIST 133	**109,95**	33,7 cm	1366 x 768
MEDIACENTER 156	**124,95**	39,6 cm	1366 x 768

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)



USB 1A Charging | Radio Timer 10:30 | Steering Remote Ready | Bluetooth®

Fast 85 Prozent aller in Betrieb befindlichen Smartphones arbeiten mit einem Android® Betriebssystem. Ab der Android-OS Version 4.1 gehört das AOA 2.0 (Android Open Accessory) Protokoll zu deren Bestandteil. Damit ist es möglich direkt mit den aktuellen JVC CD-Receivern auf die gespeicherten Musikdateien zuzugreifen. Die Bedienung des Android®-Mediaplayers - Play, Pause, Skip, nächster oder voriger Ordner, Suche nach Interpret, Album, Titel oder hinterlegten Metadaten - erfolgt bequem über die Radiotastatur. Auf dem Smartphone muss die kostenlose „JVC Music Play" App installiert werden.

Die aktuellen JVC Geräte für den 1-DIN-Einbau

- maximale Ausgangsleistung: 4 x 50 W / 2 x 50 W + Subwoofer (4 Ohm) 1 x 50 W
- Radiodatensystem (RDS) mit Radiotext Plus
- Front: Aux-In
- MP3/WMA-kompatibel mit ID3 /WMA-Tag-Anzeige über CD/USB
- WAV/FLAC-Wiedergabe mit Tag-Anzeige über USB



Bestellnummer:		Farbvarianten Beleuchtung	iPod / iPhone Musikwiedergabe	Bluetooth	Line-Ausgänge (Paar)
JVC KD-R471	**68,95**	weiß (LCD), blau (Tasten)		über KS-BTA100	1 Paar (Heck-System/Subwoofer wählbar)
JVC KD-R472	**68,95**	weiß (LCD), rot (Tasten)		über KS-BTA100	1 Paar (Heck-System/Subwoofer wählbar)
JVC KD-R571	**79,95**	weiß (LCD), variabel (Tasten)		über KS-BTA100	1 Paar (Heck-System/Subwoofer wählbar)
JVC KD-R771BT	**89,95**	weiß (LCD), rot (Tasten)		integriert, Kabelmikrofon	1 Paar (Heck-System/Subwoofer wählbar)
JVC KD-R871BT	**98,95**	weiß (LCD), blau (Tasten)	•	integriert, Kabelmikrofon	2 Paar (Heck-System/Subwoofer wählbar)
JVC KD-R971BT	**118,95**	variable (3 Bereiche)	•	integriert, Kabelmikrofon	3 Paar (Front + Rück + Subwoofer)

Solides Autoradio mit gutem Radioempfang, CD-Player und USB-Anschluss.
Über eine separate Antenne ist ebenfalls DAB-Empfang möglich.

- 2-Wege Audio-Steuerung für iPod/iPhone
- parametrischer 3-Band-iEQ
- RDS-Tuner mit Digital-Processing
- MOS-FET 4x 50 W



Bestellnummer:
JVC KD-DB65E **119,00**

Digital-Media-Receiver

Diese Receiver unterstützen die Wiedergabe von - FLAC (Free Lossless Audio Codec), ein Codec der es möglich macht, digitale Audiodateien, ohne das Information verloren gehen verlustfrei zu komprimieren.



- Wiedergabeformate: FLAC/WAV/MP3/WMA & TAG-Anzeigen
- abnehmbares 12-Digit-Display
- iPod/iPhone-Direkt-Steuerung und 1A (1,5A KD-X330BT) Ladefunktion über USB-Schnittstelle
- Front-AUX-IN (3,5 mm Klinke)

Bestellnummer:

JVC KD-X230	**58,95**	
JVC KD-X330BT	**84,95**	Bluetooth & A2DP für 2 Telefone, Pre-Out 4,0 V

AV-Receiver



In-Car-Entertainment-Geräte mit Top-Ausstattung. Die Unterstützung von Siri Eyes Free bietet iPhone-Besitzern komfortable Sprachsteuerung. Die intuitive Steuerung durch einfaches Berühren und Bewegen mit den Fingern über den Bildschirm um verschieden Bedienfunktionen zu aktivieren macht den Betrieb der Multimedia-Geräte sicherer. Mit 11 voreingestellte Equalizer-Einstellungen die zur Auswahl stehen, ist es einfach, den bevorzugten Klang auf Ihren persönlichen Geschmack einzustellen. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit über den parametrischer 5-Band-Equalizer die Frequenzeinstellung individuell anzupassen.



Ein besonderes Highlight beim KW-V215DBTE ist die Kombination aus hervorragendem UKW-Tuner und ebenso gutem Digitalradio-Empfang.

- USB-Audio-Format: MP3/WMA/WAV
- USB-Videoformat: MPEG1,2
- Audio Pre-Out: (4,0 V): 3x (Front + Rear + Subwoofer)
- Kabelmikrofon im Lieferumfang

Bestellnummer:

		Monitor	
JVC KW-V21BTE	**246,00**	15,7 cm (6,2") WVGA	
JVC KW-V215DBTE	**329,95**	15,7 cm (6,2") WVGA	DAB/DAB+ Tuner
JVC KW-V41BTE	**358,00**	17,7 cm (7") WVGA	

Car-HiFi-Adapter

Tagespreise!

JVC Bluetooth-Adapter

Bluetooth-Adapter für das drahtlose Verbinden von Autoradios mit zusätzlichen Bluetooth-fähigen Geräten. Nutzen Sie die Gelegenheit, über Ihr Autoradio zu telefonieren sowie Ihre Lieblingsmusik vom Handy auf das Autoradio zu übertragen und abzuspielen.

- konzipiert für Steuergeräte ab 2011
- Freisprech-Telefonate auf Mobiltelefone
- Sprachwahl
- übertragen von Musik-Dateien (Audio-Streaming)
- integriertes Mikrofon
- Telefon-Button für direkte Anrufannahme und Anwahl
- PLAY / PAUSE, FWD, REV-Tasten (Audio-Streaming)
- AUX-Anschluss für zusätzliche Geräte



Bestellnummer:

JVC KS-BTA 100	**59,95**

Passendes Zubehör für die aktuellen Autoradios von JVC.



i-Phonekabel 30-pin (KW-AV61BTE)

Bestellnummer:

JVC KS-U30E	**59,95**



USB Audio- und Videokabel für iPod/iPhone-Anschluss 30-pin (aktuelle Modelle)

JVC KS-U59K	**49,95**



0-Kabel (KW-V30/31/50/51)

JVC KS-U60K	**39,95**



MHL-Kabel (KW-V30/31/50/51)

JVC KS-U61K	**49,95**



USB-Lightning-Kabel (aktuelle Apple Geräte)

JVC KS-U62K	**49,95**

Car-HiFi-Adapter

Tagespreise!



Fast 85 Prozent aller in Betrieb befindlichen Smartphones arbeiten mit einem Android® Betriebssystem. Ab der Android-OS Version 4.1 gehört das AOA 2.0 (Android Open Accessory) Protokoll zu deren Bestandteil. Damit ist es möglich direkt mit den aktuellen CD-Receivern auf die gespeicherten Musikdateien zuzugreifen. Die Bedienung des Android®-Mediaplayers - Play, Pause, Skip, nächster oder voriger Ordner, Suche nach Interpret, Album, Titel oder hinterlegten Metadaten - erfolgt bequem über die Radiotastatur. Auf dem Smartphone muss die kostenlose „KENWOOD Music Play" App installiert werden.

KENWOOD

CD-Receiver mit frontseitigem USB/AUX-Eingang

Das neue Einstiegsmodell KDC-100U, wahlweise mit roter, grüner oder blauer Tastenbeleuchtung überzeugt mit einem umfangreichen Ausstattungspaket: CD-Player und Hochleistungstuner sind werkseitig an Bord, für analoge und digitale Zuspieler stehen an der Gerätefront ein AUX-Eingang und ein USB-Port parat, der sich nicht nur auf die Wiedergabe der gängigen MP3- und WMA-Dateien versteht sondern auch bei den hochwertigen Audio-Codecs FLAC „Free Lossless Audio Codec" und WAV für kraftvollen und unverfälschten Klang sorgt.

- Bass-Boost- und Loudness-Funktion
- CD-Laufwerk • Tuner für UKW/MW/LW
- AOA 2.0 Steuerung von Android-Smartphones
- Front-USB, Front-AUX, 2 Cinch-Vorverstärkerausgang
- Wiedergabeformate: MP3, WMA, WAV & FLAC
- abnehmbares Bedienteil
- Senderspeicher für 18x FM / 3x MW / 3x LW Stationen



Bestellnummer:		Frontbeleuchtung
KW KDC-100UB	**69,90**	blau
KW KDC-100UG	**69,90**	grün
KW KDC-100UR	**69,90**	rot

CD-Receiver mit iPod/iPhone-Steuerung

So muss ein modernes Autoradio sein! Außer perfektem Sound und vielfältigen Anschlussmöglichkeiten bietet das KDC-200UB eine besonders einfache und intuitive Bedienung. Dank des großen und besonders kontrastreichen LC-Displays machen auch ein anspruchsvoller Einbauort oder helles Sonnenlicht keine Probleme beim Ablesen der Radio-Anzeige. Der große Drehregler und ergonomisch angeordneten Bedientasten sowie spezielle Tasten für den Direktzugriff auf die iPod/USB-Funktion und eigene Tasten zur Ordner-Navigation machen die Bedienung zum Kinderspiel.

- integrierter Decoder zum Abspielen von WAV, MP3, WMA und FLAC-Audiofiles (über USB)
- nichtflüchtiger Festsenderspeicher für 24 Stationen (18x FM / 6x AM)
- MOS-FET-Endstufe mit max. Ausgangsleistung: 4x 50 Watt
- abnehmbares Bedienteil mit blauer Tastenbeleuchtung



Bestellnummer:
KW KDC-200UB **84,95**

CD-Receiver mit iPod/iPhone-Steuerung.

Das KDC-300UV hebt sich schon auf den ersten Blick von vielen seiner Kollegen ab! Das besonders kontraststarke und damit in jeder Situation gut ablesbare Display lässt sich in frei definierbaren Farben beleuchten und kann somit perfekt auf den Innenraum des Fahrzeuges angepasst werden. Zusätzlich zur Hauptanzeige des Displays ermöglicht eine 8-stellige Subline-Anzeige die Darstellung zusätzlicher Informationen wie beispielsweise einer dauerhaft dargestellten Uhr.

- LC-Display mit großen, 13-stelligen Anzeigesegmenten und zusätzlicher achtstelliger Infozeile
- variable Farbeinstellung für Display und Tasten
- 3-Weg Aktivweiche
- 5-stufiger Bass Boost- und 2-stufige Loudness-Funktion
- 3 Vorverstärkerausgänge (4,0 V)
- MOS-FET-Endstufe mit max. Ausgangsleistung: 4x 50 Watt



Bestellnummer:
KW KDC-300UV **109,00**

Car-HiFi-Adapter

Tagespreise!



Über die NFC-Funktion können kompatible Smartphones im Handumdrehen für einen einfachen Datenaustausch gekoppelt werden. Die Freisprecheinrichtung im KDC-X5000BT unterstützt neben den bekannten Funktionen zum Freisprechen (HFP 1.6) und Musikstreaming (A2DP) auch das erweiterte Music-Browsing Profil AVRCP 1.5, mit dem auch im A2DP Modus komfortabel und gezielt vom Autoradio aus nach einzelnen Musikstücken auf dem Handy gesucht werden kann.

- kompatibel mit iPhone-Sprachsteuerung Siri
- 3 Vorverstärkerausgänge mit 4,0 V Ausgangspegel
- Kabelmikrofon im Lieferumfang
- vorbereitet für werkseitig installierte Lenkradfernbedienung

KENWOOD

CD-Receiver mit iPod-Steuerung und Bluetooth-Freisprecheinrichtung

Die Freisprecheinrichtung im KDC-BT500U unterstützt neben den bekannten Funktionen zum Freisprechen (HFP 1.6) und Musikstreaming (A2DP) auch das erweiterte Music-Browsing Profil AVRCP 1.5, mit dem auch im A2DP Modus komfortabel und gezielt vom Autoradio aus nach einzelnen Musikstücken auf dem Handy gesucht werden kann. Zusätzlich können auch zwei Telefone parallel mit dem Autoradio gekoppelt werden.

- Easy-Pairing-Funktion für iPhone & Android Smartphones, 2 Telefone parallel koppelbar
- USB-Port mit iPod/iPhone-Direktsteuerung und 1,5 A Quick-Charge-Ladefunktion
- kompatibel mit iPhone-Sprachsteuerung Siri
- weißes LC-Display mit 13-stelligen Anzeigesegmenten und VA-Technologie für bessere Ablesbarkeit
- semiparametrische 13-Band Klangregelung & 7 vorprogrammierte Klangmuster, Drive EQ



Bestellnummer:
KW KDC-BT500U 109,00

Perfekt für digitale Medien: über USB können iPod & Co sowie Android Smartphones andocken.

Neben den gängigen Audioformaten MP3 und WMA sorgt die Wiedergabe der hochwertigen Audio-Codecs FLAC „Free Lossless Audio Codec“ und WAV für ultimativen Digitalsound. Durch den Verzicht auf ein integriertes CD-Laufwerk konnte die Einbautiefe um circa 30% auf lediglich 107 Millimeter reduziert werden. Dadurch können diese Mechaless-Autoradios auch bei Fahrzeugen mit besonders beengtem Einbauplatz oder für den versteckten Einbau z.B in Oldtimern eingesetzt werden.

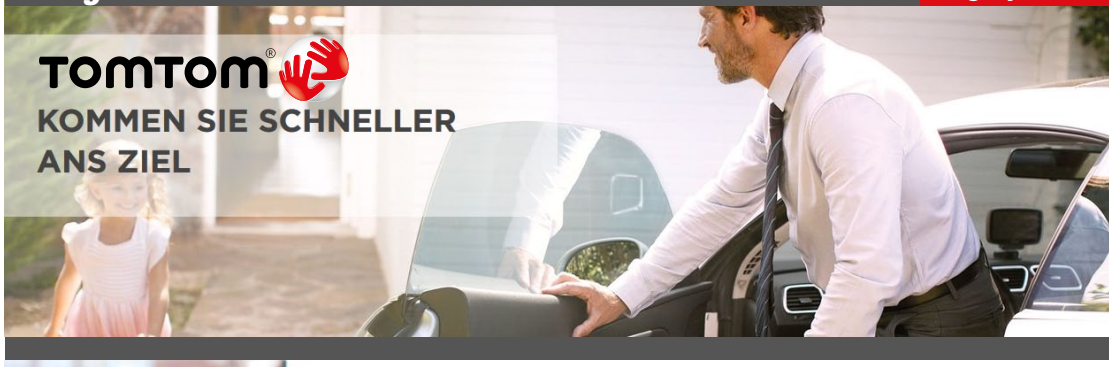
- weißes LC-Display & rote Tastenbeleuchtung
- FM mit RDS & AM Tuner
- Verbesserung der Soundqualität



Bestellnummer:
KW KMM-202 64,00
KW KMM-BT302 89,00 Integrierte Bluetooth-Freisprecheinrichtung mit Audio Streaming A2DP

Navigation

Tagespreise!





TomTom Start

Finden Sie immer den richtigen Weg mit TomTom Lifetime Maps.

- Lifetime Maps von Europa - fahren Sie immer mit der aktuellsten Karte
- Tap & Go - tippen Sie auf die Karte und fahren Sie sofort los
- Schnellsuche - finden Sie Ihr Ziel schneller dank der intuitiven Suchfunktion
- Fahrspurassistent- sehen Sie klar und deutlich, welche Fahrspur Sie an Kreuzungspunkten nehmen müssen



- POI- sehen Sie Sonderziele in Ihrer Nähe
- meine Orte - sehen Sie Ihre Favoriten auf der Karte
- Verkehrsinformationen - erhalten Sie Verkehrsinformationen über den integrierten TMC-Empfänger

Karte von Europa (45 Länder) vorinstalliert

Bestellnummer:		Display	Kartenmaterial
TOMTOM S40EU	**119,00**	10,9 cm / 4,3"	Europa 45 Länder
TOMTOM S50EU	**144,95**	12,7 cm / 5,0"	Europa 45 Länder
TOMTOM S60EU	**159,95**	15,4 cm / 6,0"	Europa 45 Länder



Kommen Sie schneller ans Ziel

Die neuen Navigationsgeräte GO 510, GO 610, GO 5100 und GO 6100 verfügen zum ersten Mal über Lifetime-Weltkarten und Lifetime-Radarkameras. Die Features im Überblick:

- Lifetime-Weltkarten für 152 Länder
- Lifetime-Radarkameras
- Warnungen vor fest installierten als auch mobilen Blitzern
- Lifetime TomTom Traffic
  - auf dem TomTom GO 510 und 610 via Smartphone Connected verfügbar
  - ist auf dem TomTom GO 5100 und 6100 über die integrierte SIM-Karte mit unbegrenztem Datenvolumen und ohne zusätzliche Roaming-Kosten im Ausland enthalten.



TomTom MyDrive Funktionen

- TomTom Traffic Echtzeit-Verkehrsinformation einsehen, Routen planen und Ziele mit dem Smartphone, Tablet oder PC an das TomTom GO schicken.
- die TomTom MyDrive Plattform sowie die MyDrive App ermöglicht es Ziele, Routen und Favoriten direkt an ihr TomTom GO zu schicken, bevor sie ins Auto steigen.
- auch bereits vor Fahrtbeginn können Fahrer die aktuelle Verkehrssituation einsehen, verschiedene Routen planen und ihre voraussichtliche Ankunftszeit bestimmen.
- Orte können sehr einfach als Favoriten hinzugefügt und auf dem TomTom GO gespeichert werden – jederzeit und überall. Autofahrer können Heim- oder Arbeitsstandorte festlegen, Favoriten speichern, sie auf der Karte auf jedem Endgerät einsehen oder sogar Listen mit eigenen Sonderzielen importieren.



Bestellnummer:		Display	Kartenmaterial
TOMTOM GO510	**189,00**	12,7 cm / 5,0"	Welt 152 Länder
TOMTOM GO610	**229,00**	15,4 cm / 6,0"	Welt 152 Länder
TOMTOM GO5100	**279,00**	12,7 cm / 5,0"	Welt 152 Länder
TOMTOM GO6100	**329,90**	15,4 cm / 6,0"	Welt 152 Länder

Garmin Premium-Navi: Fahrerassistenzfunktionen dank integrierter Kamera

Mit der nüviCam präsentiert Garmin ein neues Navigationssystem, das das Fahrerlebnis verändern wird. Eine integrierte Kamera nimmt das Verkehrsgeschehen durch die Windschutzscheibe auf und ermöglicht erstmals Fahrerassistenzsystem-Features in einem mobilen Navigationsgerät. Dank zahlreicher Funktionen - wie Kollisionswarner, Spurhalte-Assistent und integrierter Dashcam - lotst die nüviCam Autofahrer besonders sicher durch den Straßenverkehr. Garmin ist der erste Navigationsgerätehersteller, der diese von Premium-Fahrzeugen bekannten Extras für jeden verfügbar macht.



Der Kollisionswarner alarmiert den Fahrer, sobald er dem vorausfahrenden Fahrzeug zu dicht auffährt. Der Spurhalte-Assistent warnt zudem, wenn der Wagen droht, von der Straße abzukommen. Auch die Funktion Garmin Real Vision erleichtert dem Fahrer die Orientierung und sorgt so für eine bessere Konzentration auf den Straßenverkehr: Sobald sich der Nutzer dem eingegebenen Zielort nähert, wechselt das Display von Navigations- zur Kameraansicht. Die letzten Meter werden per Augmented Reality so genau wie möglich dargestellt. Auch versteckte Ziele sind daher leicht zu finden. Darüber hinaus nimmt die Garmin nüviCam dank integrierter Dashcam den Fahrtverlauf kontinuierlich auf und speichert die Daten im Falle einer Erschütterung automatisch. Wann und wo der Zwischenfall stattgefunden hat, zeichnet das GPS-Modul des Navis auf.

NUEVICAM LMT-D

379,00



- 15,4cm / 6,0" Multitouch-Glasdisplay
- lebenslange Kartenupdates für 45 Länder EU
- Garmin Live Traffic via DAB+ (keine Kopplung mit Smartphone) oder SPL (über Kopplung mit Smartphone)
- eingebaute Dash-Cam • Garmin Real Vision™
- Kollisionswarner • Spurhalteassistent
- PhotoReal™ 3D-Kreuzungsansicht und Fahrspurassistent
- Bluetooth-Freisprecheinrichtung
- 1,5 Mio. zusätzlicher Community-POI's über Foursquare

Erschwingliche und zuverlässige Beifahrer

Mit seinen hellen Displays, natürlichen Navigationsanweisungen dank Garmin Real Directions™ und Premium Verkehrsinformationen sind die Geräte der Garmin Essential Serie einfach zu bedienende Navigationsgeräte, das Ihnen hilft sicher am Ziel anzukommen.
Sie kommen mit vorinstalliertem Kartenmaterial mit lebenslangen Kartenupdates und einer lebenslangen Verkehrsfunklizenz für Premium Verkehrsinformationen sowie anderen Premium Features wie 1,5 Mio. neuer Community-POI's über Foursquare und Traffic Splitscreens.

- Touch-Display
- lebenslange Kartenupdates für 22 Länder Zentraleuropas
- lebenslange Premium-Verkehrsfunklizenz
- Garmin Real Directions™ - Jetzt neu mit Direct Access
- Garmin Real Voice™
- 3D-Kreuzungsansicht und Fahrspurassistent
- 1,5 Mio. neuer Community-POIs über Foursquare
- BC™30 Rückfahrkamera kompatibel
- manuelle Kippfunktion des Displays (Hoch- vs. Querformat)



Bestellnummer:		Display	Kartenmaterial
NUEVI 57LMT	**124,00**	12,70 cm / 5,0"	Europa 22 Länder
NUEVI 67LMT	**149,90**	15,40 cm / 6,0"	Europa 22 Länder
NUEVI 58LMT	**143,90**	12,70 cm / 5,0"	Europa 45 Länder
NUEVI 68LMT	**174,00**	15,40 cm / 6,0"	Europa 45 Länder

Fortschrittliche GPS-Navigation mit dem Auto

Finden Sie über Foursquare POIs die angesagtesten Restaurants, Cafes, Shops uvm. Nutzen Sie zusätzlich Smartphone Link um Bewertungen zu sehen und teilen Sie mit Ihren Freunden und Bekannten Ihren Standpunkt über die praktische Check- In Funktion.

- Multitouch-Glasdisplay
- lebenslange Kartenupdates für 45 Länder EU
- lebenslange Live Verkehrsinformationen über DAB+ (Garmin Live Traffic)
- Bluetooth-Freisprecheinrichtung
- SmartPhone-Link (Android und iOS Phones)
- echte Sprachsteuerung
- Garmin Real Navigation - Jetzt neu mit Direct Access
- PhotoReal™3D Kreuzungsansichten und aktiver Fahrspurassistent
- 1,5 Mio. neuer Community POIs über Foursquare



Bestellnummer:		Display	Kartenmaterial
NUEVI 2599LMT-D	**189,00**	12,7 cm / 5,0"	Europa 45 Länder
NUEVI 2699LMT-D	**219,00**	15,4 cm / 6,0"	Europa 45 Länder
NUEVI 2799LMT-D	**284,95**	17,8 cm / 7,0"	Europa 45 Länder

NAVILOCK

Multi GNSS Empfänger

Die Multi GNSS Empfänger mit verschieden Anschlussvarianten, Kabellängen und Bauformen haben einen aktuellen u-blox 8 UBX-M8030-KT Chipsatz und eine eingebaute aktive Antenne.

- Frequenz:
  - GPS: L1, 1575,4200 MHz
  - GLONASS: L1, 1602,5625 ~ 1615,5000 MHz
  - BEIDOU COMPASS: B1, 1561,0980 MHz
  - GALILEO E1, 1575,4200 MHz
  - QZSS L1, 1575,4200 MHz
- verarbeitet die Signale von bis zu 72 Satelliten gleichzeitig
- unterstützt AssistNow online/offline, SBAS (WAAS, EGNOS, QZSS und MSAS)
- unterstützt NMEA 0183 Protokolle: GGA, GSA, GSV, RMC, VTG
- Auto Baud Rate bis zu 115200 bps
- Update Rate: einfach GNSS: 18 Hz (z. B. GPS solo) / mehrfach GNSS: 10 Hz (z. B. GPS+GLONASS)
- Empfindlichkeit max. –167 dBm
- IPX6 Schutzklasse
- Betriebstemperatur: -20 °C ~ 60 °C
- Kaltstart in ca. 26 Sekunden
- Heißstart in ca. 1 Sekunde
- Positionsgenauigkeit: 2,5 m CEP (Circular Error Probable) und 2 m CEP mit SBAS



Bestellnummer:		Anschluss	Kabellänge		Farbe	Schutzklasse
NAVILOCK 62523	**74,95**	USB	1,50 m		schwarz	IPX6
NAVILOCK 62524	**81,95**	USB	4,50 m		schwarz	IPX6
NAVILOCK 62525	**79,95**	seriell MD6	1,50 m		schwarz	IPX6
NAVILOCK 62526	**78,95**	seriell MD6	5,00 m		schwarz	IPX6
NAVILOCK 62573	**77,95**	microUSB	1,50 m		schwarz	IPX6
NAVILOCK 62577	**82,95**	microUSB	4,50 m		schwarz	IPX6
NAVILOCK 62578	**89,95**	miniUSB	1,50 m		schwarz	IPX6
NAVILOCK 62579	**94,95**	miniUSB	4,50 m		schwarz	IPX6
NAVILOCK 62586	**89,95**	Klinke TRRS TTL	1,50 m		schwarz	IPX6
NAVILOCK 62587	**79,95**	Klinke TRRS TTL	5,00 m		schwarz	IPX6
NAVILOCK 62527	**79,95**	seriell MD6	5,00 m	Dachmontage	schwarz	IPX7
NAVILOCK 62528	**87,95**	seriell MD6	10,00 m	Dachmontage	schwarz	IPX7
NAVILOCK 62529	**79,95**	seriell MD6	5,00 m	Dachmontage	weiß	IPX7
NAVILOCK 62530	**87,95**	seriell MD6	10,00 m	Dachmontage	weiß	IPX7
NAVILOCK 62531	**82,95**	USB	4,50 m	Dachmontage	schwarz	IPX7
NAVILOCK 62532	**82,95**	USB	4,50 m	Dachmontage	weiß	IPX7

MD6-Anschlusskabel

Anschlusskabel für Navilock GPS-Empfänger mit seriellen MD6 Anschluss

Bestellnummer:		Anschluss
NAVILOCK K-61264	**16,95**	USB
NAVILOCK K-61265	**6,95**	RS232



USB 2.0 GPS-Empfänger

Der USB 2.0 GPS-Empfänger mit dem SiRFstarIV™ Chipsatz besitzt eine eingebaute aktive Antenne. In Verbindung mit einem Notebook und der entsprechenden Navigationssoftware ist eine Navigation möglich.

- Frequenz: L1, 1575,42 MHz, C/A Code: 1,023 MHz
- verarbeitet die Signale von bis zu 48 Satelliten gleichzeitig
- unterstützt WAAS, EGNOS und MSAS
- unterstützt NMEA 0183 V3.0 Protokolle: GGA, GSA, GSV, RMC, VTG, GLL v2.2 (VTG und GLL sind optional)
- USB Spezifikation 2.0 • 4800 Baud Rate
- Update Rate: 1 Hz • Datum: WGS-84
- Empfindlichkeit max. –163 dBm
- IPX6 Schutzklasse
- magnetische und rutschfeste Gehäuseunterseite
- LED-Anzeige für GPS-Status
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +65 °C
- Kaltstart in ca. 35 Sekunden / Heißstart in ca. 1 Sekunde
- Positionsgenauigkeit: < 2,5 m 2D RMS SBAS Enable



Bestellnummer:	
NAVILOCK 61994	**39,95**

GPS / Galileo-Empfänger, outdoor

Der GPS-Empfänger mit dem u-blox 6 SuperSence Chipsatz empfängt neben GPS auch WAAS und EGNOS-Daten. Der MD6 Universalanschluss ermöglicht den Anschluss von optionalen USB oder seriellen Anschlusskabeln. Der NL-604P GPS Empfänger kann mit Hilfe des beiliegenden Befestigungsmaterial auf diverse Fahrzeugdächer (PKW, LKW, Bus etc.) montiert werden. Somit fügt er sich mit seiner Gehäuseform, unauffällig in das Fahrzeugkonzept ein.

- u-blox 6 GPS SuperSense® Hochleistungschip
- interne Patchantenne
- zentrales Befestigungsgewinde mit mittig ausgeführtem Kabel
- Frequenz: L1, 1575.42 MHz, C/A Code: 1.023 MHz
- verarbeitet die Signale von bis zu 50 Satelliten gleichzeitig
- unterstütz AssistNow Offline (14 Tage Almanac Daten)
- unterstützt AGPS, WAAS, EGNOS und MSAS
- unterstützt NMEA 0183 Protokolle: GGA, GSA, GSV, RMC, VTG
- Baudrate 9600 (konfigurierbar bis zu 115200)
- Empfindlichkeit max. -162 dBm
- wasserdichtes Gehäuse (IPX7)



Bestellnummer:		Farbe
NAVILOCK 61842	**56,95**	schwarz
NAVILOCK 61843	**54,95**	marine weiß

Navigation



GPS-Antenne

Diese GPS-Antenne von Navilock kann an einem vorhandenen GPS-Empfänger oder PNA genutzt werden. Eine Verbesserung des Empfangs erreichen Sie durch die Positionierung der Antenne mit freier Sicht zum Himmel, wie z.B. dem Fahrzeugdach oder der Hutablage. Die Antenne ist wasserdicht und kann somit auch temporär am Fahrzeugäußeren genutzt werden.

- wasserdicht: bis zu 50 cm Wassertiefe, nicht länger als 30 Minuten
- Einsatztemperaturbereich: -30 °C bis +80 °C
- Frequenz L1 Band 1575.42 MHz
- Antennengewinn: 27 dBi
- Stromaufnahme: typ.: 11 mA, max.: 15 mA bei 3 V
- Eingangsspannung: 3,0 ~ 5,5 V
- Bandbreite 2 MHz

Bestellnummer:		Anschluss	Kabellänge
NAVILOCK 60506	**15,95**	SMA	3,00 m
NAVILOCK 60507	**16,00**	SMA	2,00 m
NAVILOCK 60508	**17,65**	FAKRA C Buchse	5,00 m
NAVILOCK 61232	**12,40**	MMCX	2,00 m
NAVILOCK 61467	**11,95**	MCX	2,00 m

Micro USB GPS-Empfänger



Durch den micro USB-Anschluss ist der Empfänger mit MediaTek MT3337 Chipsatz der ideale Begleiter für viele Notebooks, Smartphones oder Tablets die keine interne GPS-Unterstützung haben . Ausgelegt für folgende Betriebssysteme: Windows Vista/7/8/8.1, Linux ab Kernel 2.6, Android ab 3.2

- Frequenz: GPS: L1, 1575,4200 MHz
- Kanäle: 22 tracking, 66 acquisition
- unterstützt NMEA 0183 V3.01 Protokolle: GGA, GSA, GSV, RMC
- Geschwindigkeit: 0,1 m/s
- USB Spezifikation 2.0
- Update Rate: 1 Hz
- Empfindlichkeit max. -165 dBm
- Betriebstemperatur: -10 °C ~ +60 °C
- Kaltstart in ca. 35 Sekunden / Heißstart in ca. 1 Sekunde
- wiederauffinden in ca. 1 Sekunde durchschnittlich
- Position Horizontal: GPS / SBAS: 2,0 m CEP
- Geschwindigkeit: 0,1 m/s
- Datum: WGS 84
- Dynamische Voraussetzungen:
  - Beschleunigungsgrenzwert: kleiner 4 g
  - Höhengrenze: 18000 m
  - Geschwindigkeitsgrenze: 515 m/s
- Maße (LxBxH):
  ca. 33,9 x 18,0 x 8,1 mm



Bestellnummer:
NAVILOCK 60134 **39,95**

GNSS Engine Modul

GNSS Module mit u-blox 8 UBX-M8030-KT Chipsatz sind komplett fertig aufgebaute Empfänger mit Patchantenne, Stützbatterie usw..

- Frequenzen:
  - GPS: L1, 1575,4200 MHz
  - GLONASS: L1, 1602,5625 ~ 1615,5000 MHz
  - BEIDOU COMPASS: B1, 1561,0980 MHz
  - GALILEO E1, 1575,4200 MHz
  - QZSS L1, 1575,4200 MHz
- verarbeitet die Signale von bis zu 72 Satelliten gleichzeitig
- unterstützt AssistNow online/offline, SBAS (WAAS, EGNOS, QZSS und MSAS)
- unterstützt NMEA 0183 Protokolle: GGA, GSA, GSV, RMC, VTG
- Auto Baud Rate bis zu 115200 bps
- Update Rate: einfach GNSS: 18 Hz (z. B. GPS solo) /
  mehrfach GNSS: 10 Hz (z. B. GPS+GLONASS)
- Empfindlichkeit max. -167 dBm
- LED-Anzeige für GPS-Status • Betriebstemperatur: -20 °C ~ 60 °C
- Kaltstart in ca. 26 Sekunden / Heißstart in ca. 1 Sekunde
- Positionsgenauigkeit: 2,5 m CEP
  (Circular Error Probable)
  und 2 m CEP mit SBAS



Bestellnummer:		Anschluss
NAVILOCK 62571	**59,95**	WTB seriell TTL
NAVILOCK 62575	**59,95**	WTB USB
NAVILOCK 62576	**59,95**	WTB seriell RS-232
NAVILOCK 95909	**3,80**	WTB Wire to Board Connector auf offene Kabelenden

SENRUN®

SENRUN UHF Funkmikrofon-System 863 - 865 MHz



- Trägerfrequenz: 863 - 865 MHz
- europaweit anmelde- und gebührenfrei
- auch nach 2015

Vor dem Hintergrund des Ausbaus der mobilen LTE-Internetzugänge (drahtlos DSL) dürfen Drahtlos-Mikrofonanlagen im Bereich 790 bis 862 MHz nur noch bis 2015 uneingeschränkt verkauft sowie anmelde- und gebührenfrei betrieben werden. Die von uns angebotenen Drahtlossysteme senden im Bereich 863 bis 865 MHz und sind somit von diesen Einschränkungen nicht betroffen. Sie dürfen auch nach dem 31.12.2015 uneingeschränkt betrieben werden und bieten so eine Investitionssicherheit für die Zukunft.

UHF-PLL-Funkempfänger

Mit dem professionellen Bühnenequipment von ECEN/Senrun kombinieren Sie Handmikrofone, Kopfmikrofone und Bodypacks individuell für die drahtlose Übertragung von Sprache und Musik im UHF-Frequenzbereich. Alle angebotenen SENRUN Produkte sind untereinander kombinierbar. Für die Übertragung stehen 16 Funkkanäle zur Verfügung. Durch die PLL-Signalaufbereitung wird eine hohe Frequenzstabilität erreicht. Zur Vermeidung von Empfangsstörungen und Reichweitenproblemen werden Diversity-Empfänger in Mehrkanalversion angeboten.

- Trägerfrequenz: 863 - 865 MHz
- vorprogrammierte Nutzerkanäle: 16
- Empfangsmodus: True-Diversity
- Microprocessor PLL Synthesized controlled
- Spurious >85 dB
- S/N ratio >100 dB
- Sensitivity -95 dBm
- Stability ±0,005%
- T.H.D. <0,5%
- Frequenzbereich: 100 Hz~15 KHz
- Deviation ±40 KHz
- Stromversorgung DC 12 V



Bestellnummer:				Ausgang
SEN USR-6FD1	**79,00**	1 Kanal	Non-Diversity-Receiver	Klinke
SEN UDR-7FD2	**199,00**	2 Kanäle	True-Diversity-Receiver	XLR und Klinke
SEN UDR-7FD4	**279,00**	4 Kanäle	True-Diversity-Receiver	XLR und Klinke

Funkhandmikrofone

- vorprogrammierte Nutzerkanäle: 16
- Frequenz: 863 - 865 MHz
- Sendeleistung: 10 mW
- Stability ± 0,005%
- Antenne: eingebaut



Dynamisches Handmikrofon

- Stromverbrauch: 120 mA+/-10 mA
- Batterie: 2x 1,5 V AA
- Gewicht: 230 g

Bestellnummer:
SEN UH-816 **48,95**



Kondensator-Handmikrofon

- Mikroprozessor-PLL Synthesizer controlled
- Stromverbrauch: 80 mA + / - 10 mA
- Batterie: 2x 1,2 V AAA (UM-4)
- Maße: 36 x 190 x 24 (BxHxT mm)
- Gewicht: 94 g

Bestellnummer:
SEN UT-32M **56,95**

Kopfmikrofon

Electret-Kondensator-Mikrofon

- Anschlussstecker: Mini-XLR-Mikrofon-Anschluss
- Richtcharakteristik: Omni-Direktional
- Empfindlichkeit: -45 ± 3 dB (1V/Pa at 1 KHz)
- Übertragungsfrequenz: 20 Hz~20 KHz
- Output-Impendanz 2 K Ohm ± 30%
- Schalldruck max.: 130 dB
- inkl. Batterien
- Anschlusskabel: 1,4 mm x 1,2 m
- Mikrofon: 5 mm



Bestellnummer:
SEN HM-55 **36,95**

Funk-Sendeinheit

Bodypack

- Trägerfrequenz: 863 - 865 MHz
- Vorprogrammierte Nutzerkanäle: 16
- Stability ± 0,005%
- Frequenzbereich: 50 Hz ~ 18 KHz
- Stromversorgung: 1,5 V x2 oder 1,2 V x2 (AA - UM-3)
- Gewicht 100 g



Bestellnummer:
SEN UPL-83 **48,95**

Multi-Frequenz-Mikrofonsystem mit UHF-PLL-Technik

Das IMG Stage Line TXS-611 Set ist ein hochwertiges Multi-Frequenz-Funkmikrofonsystem mit UHF-Übertragungstechnik in hochwertiger Ausführung. Der besonders große Audioübertragungsbereich und die hochwertige Mikrofonkapsel von 50 - 18000 Hz sorgen für eine sehr brilliante Stimmwiedergabe.



- 1 Handmikrofon-Sender, 1 Empfänger, 1 Steckernetzgerät
- True-Diversity-System
- 80 einstellbare UHF-Kanäle (863 - 865 MHz)
- ACT-Funktion zur Übertragung der gewählten Frequenz zum Handmikrofon per Infrarotsignal
- automatischer Suchlauf
- Regelung für Lautstärke und Squelch
- Sendeleistung am Handmikrofon umschaltbar (high/low)
- Anzeige für Kanal, Antenne A/B, ACT-Status und NF-Audio-Level (Empfänger), Kanal und Batteriezustand (Handmikrofon)
- stabiles Metallgehäuse (Empfänger)

Bestellnummer:
IMG TXS-611SET **161,00** 863 - 865MHz

Krawattenmikrofon mit UHF-PLL-Technik

Das IMG Stage Line TXS-631 Set ist ein hochwertiges Multi-Frequenz-Krawattenmikrofonsystem mit UHF-Übertragungstechnik in hochwertiger Ausführung. Der besonders große Audioübertragungsbereich und die hochwertige Mikrofonkapsel von 50 - 18.000 Hz sorgen für eine sehr brilliante Stimmwiedergabe.

- Taschensender, Krawattenmikrofon, Empfänger, Steckernetzgerät
- True-Diversity-System
- 80 einstellbare UHF-Kanäle (863 - 865 MHz)
- ACT-Funktion zur Übertragung der gewählten Frequenz zum Taschensender per Infrarotsignal
- automatischer Suchlauf
- Regelung für Lautstärke und Squelch
- Gain am Taschensender einstellbar
- Anzeige für Kanal, Antenne A/B, ACT-Status und NF-Audio-Level (Empfänger), Kanal und Batteriezustand (Taschensender)
- Stabiles Metallgehäuse (Empfänger)





Bestellnummer:
IMG TXS-631SET **177,90**

Drahtloses 2-Kanal-Mikrofonsystem

Zweikanalige UHF-Ausführung (Non Diversity) mit zuschaltbarer Kanal-Mixfunktion

- Regler für Lautstärke und Squelch pro Kanal
- RF-Signal-LED- und Audiosignal-LED-Anzeige pro Kanal



- 2 Mikrofon-Sender
- 1 Empfänger
- 1 Steckernetzgerät

Bestellnummer:
IMG TXS-812SET **189,00**

Multifrequenz-Mikrofonsystem

Ideal für mobile Anwendungen wie z.B. bei Verkaufsveranstaltungen, Aerobic

- 1 Taschensender, 1 Kopfbügel- und 1 Krawattenmikrofon, 1 Empfänger, 1 Steckernetzteil
- Switching-Diversity-System
- 9 einstellbare UHF-Kanäle (863 - 865 MHz)
- Regelung für Lautstärke und Squelch
- 482-mm-Rackeinbau (19") für 2 Empfängereinheiten mit beiliegenden Montagewinkeln möglich



Bestellnummer:
IMG TXS-831SET **209,00**



Mikrofone

Dynamisches Vocal-Mikrofon-Set

Stage Line

Ideales 3er-Set für Gesangsperformances im Recording- und Live-Einsatz. Der speziell für Gesangsstimmen optimierte Frequenzgang macht das DM-3SET zum soliden Arbeitsgerät für alle Vocalisten.

- breitbandiger Übertragungsbereich
- hohe Rückkopplungssicherheit
- integrierter Wind-/Poppschutz
- roadtauglich durch Druckgussgehäuse und Stahlkorb
- mitgeliefertes Zubehör: robuster Hartschalenkoffer, 3x Stativklemme 16 mm (5/8)

DM-3SET
54,90



Dynamisches JTS-Gesangsmikrofon (Klinke)

Im TM 989 finden ambitionierte Vocalisten den idealen Partner für einen ausdruckstarken Sound. Nierencharakteristik. Inkl. Anschlusskabel mit 6,3 mm Klinkenstecker und Kunststoffkoffer.

Frequenzbereich:	80 - 12000 Hz
Impedanz:	600 Ω
Empfindlichkeit:	1,8 mV/Pa/1kHz
Max. Schalldruck:	146 dB
Gewicht:	245 g
MIC-Anschluss:	XLR, sym.



Bestellnummer:
TM 989 **21,95**

Elektret-Stereomikrofon

Für den Einsatz mit Videokameras mit dem dazugehörigen Aufsteck-Kameraschuh. Lieferung inkl. Mikrofon-Windschutz.

- System: Elektret/Niere
- Frequenzbereich: 50-18000 Hz
- Impedanz: 2x 600 Ohm



Bestellnummer:
ECM-600ST **50,90**

Elektret-Phantom-Richtmikrofon

Mit umschaltbarer Richtcharakteristik von Normal- auf Superniere bei hoher Empfindlichkeit, besonders geeignet für Außenaufnahmen bei z. B. Filmproduktionen. Lieferung mit Mikrofon-Windschutz.

- Frequenzbereich: 80 - 12000 Hz
- Impedanz: normal 1 k Ohm, tele 2,3 k Ohm

Stage Line



Bestellnummer:
ECM-925P **84,90**

Elektret-Richtmikrofon

Stage Line

Mit umschaltbarer Richtcharakteristik, für kritische Außenaufnahmen bei Video- und Filmproduktionen. Lieferung erfolgt mit Mikrofonhalter, Mikrofon-Windschutz, 50-cm-Spiralkabel, 7,5-m-Kabel und Kunststoffbox.



Bestellnummer:
ECM-950 **67,90**

Dynamisches Mikrofon

In Kunststoffausführung mit Nierencharakteristik, besonders für allgemeine Beschallung geeignet, Ein/Aus-Schalter 3 m Anschlusskabel mit 6,3 mm Klinke



Bestellnummer:
DM 70-SW **5,95** schwarz

Dynamisches Mikrofon

Im Metallgehäuse mit Nierencharakteristik, besonders geeignet für den DJ-Einsatz und Sprachanwendungen. XLR-Steckarmatur, asym. 5 m Anschlusskabel und 6,3 mm Klinkenstecker

Frequenzbereich:	80-12000 Hz
Impedanz:	600 Ω
Empfindlichkeit:	1,8 mV/PA/1 kHz
Max. Schalldruck:	120 db
Maße:	Ø 52 mm x 175 mm



Bestellnummer:
DM 1000 **28,90** anthrazit

Dynamisches Mikrofon

Nierencharakteristik. Für Bühne, Sprache, Gesang und DJ-Einsatz. POP-Schutzkorb. Inkl. Mikrofonhalter, 6 m low-noise-Klinkenkabel und Box.

Frequenzbereich:	30-18000 Hz
Impedanz:	250 Ω
Empfindlichkeit:	1,5 mV/Pa/1kHz
Max. Schalldruck:	120 dB
Maße:	Ø 54 x 165 mm / 662 g
MIC-Anschluss:	XLR, sym.



Bestellnummer:
DM 2500 **44,95**

Dynamisches JTS-Gesangsmikrofon (XLR)

Ein preiswertes, überzeugendes Vocal-Mikrofon, das auch gehobenen Ansprüchen gerecht wird. Nierencharakteristik. Inkl. Anschlusskabel mit XLR-Stecker.

Frequenzbereich:	50 - 16000 Hz
Impedanz:	600 Ω
Empfindlichkeit:	1,8 mV/Pa/1kHz
Max.Schalldruck:	147 dB
Gewicht:	662 g
MIC-Anschluss:	XLR, sym.



Bestellnummer:
TK 600 **34,95**

Mikrofone

Elektret-Krawattenmikrofon

in Subminiatur-Ausführung mit abnehmbarer Klemmbefestigung. Abschaltbares Batteriefach mit Gürtelklammer und ca. 5 m Kabel mit 3,5 mm Winkel-Klinkenstecker. Ø 11,6 mm x 5,4 mm

Frequenzbereich:	50 - 16000 Hz
Impedanz:	600 Ω
Empfindlichkeit:	6 mV/Pa/1kHz
Signal/Rauschabstand:	>40 dB
max. Schalldruck:	120 dB
Stromversorgung:	1,5 V Knopfzelle



Bestellnummer:

ECM 2005	**17,95**	

Elektret-Krawattenmikrofon

Mit aufsteckbarem Schaumwindschutz sowie hervorragender Klangqualität und kräftiger, abnehmbarer Klemmbefestigung. Gürtelklemme und Schalter. 4 m Kabel mit 3,5mm Klinkenstecker.

Frequenzbereich:	50 - 16000 Hz
Impedanz:	600 Ω
Empfindlichkeit:	6 mV/Pa/1kHz
Signal/Rauschabstand:	>40 dB
max. Schalldruck:	120 dB
Stromversorgung:	1,5 V Microbatterie



Bestellnummer:

ECM 3005	**18,50**

Dynamisches Kopfbügelmikrofon

Für Gesangs- und Sprachanwendungen, bei denen eine freie Beweglichkeit erforderlich ist.

Frequenzbereich:	300-16000Hz
Impedanz:	500 Ω
Empfindlichkeit:	1 mV/Pa/1 kHz
Gewicht:	80 g
Anschluss:	Kabel 3,5-mm-Klinke, Adapter 6,3 mm
Kabellänge:	ca. 3,5 m



Bestellnummer:

HM 30	**29,90**

Dynamische Mikrofonkapsel

In Kugelcharakteristik mit geschützter Membran

Maße:	Ø 23 mm x 11,5 mm
Frequenzbereich:	100 - 10000 Hz
Empfindlichkeit:	1 mV/Pa/1kHz
Ausgangsimpedanz:	200 Ω



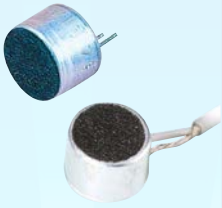
Bestellnummer:

SA 18	**5,20**

Elektret-Kondensator-Mikrofonkapsel

Subminiatur-Ausführung, integrierter FET, Kugelcharakteristik, 150 mm Anschlusskabel oder 2,5 mm Printmontage. Ø 9,7 mm, Höhe 6,7 mm

Frequenzbereich:	50 - 10000 Hz
Empfindlichkeit:	5,6 mV/Pa/1kHz
Ausgangsimpedanz:	2 kΩ
Signal/Rauschabstand:	>34 dB
Koppelkondensator:	0,1 - 4,7 µF
Stromversorgung:	1,5 - 10 V- / 0,5 mA



Bestellnummer:

MCE 100	**0,65**	Printmontage
MCE 101	**1,00**	Anschlusskabel

Mikrofonverstärker

zum Anschluss von bis zu 2 Mikrofonen an einen Line-Eingang einer HiFi-Anlage, eines Verstärkers oder eines Mischers.

Frequenzbereich:	5 Hz – 40 kHz
Eingangsempfindlichkeit:	2 mV / 1 V Ausgang
Eingangsimpedanz:	10 kΩ
Verstärkung:	53 dB
Klirrfaktor:	0,05 %
Stromversorgung:	3,5 mm Klinkeneingang, 12 V DC, 100 mA 2x 6,3 mm Klinkeneingang, 2x Cinchausgang



Bestellnummer:

MPR 6	**57,90**

Megaphon 25 W

Pistolengriff-Megaphon mit eingebautem Mikrofon oder Handmikrofon mit fest montiertem Spiralkabel. Sprech-Feststelltaste und Lautstärkeregler. Mit Buchse für externen Batteriebetrieb 12 V/2 A. Sirene schaltbar. Inkl. Trageriemen und Kfz-Anschlusskabel. Batterien nicht im Lieferumfang, - bitte extra bestellen.

Ausgangsleistung:	25 W
Mittl. Schalldruck:	119 dB
Stromversorgung:	8x Babyzellen
Maße:	Ø 230 x 340 mm, 1,7 kg



Bestellnummer:

MEGAPHON TM25	**89,90**	eingebautes Mikrofon
MEGAPHON TM27	**89,90**	Handmikrofon

Kleinstlautsprecher

Miniatur-Lautsprecher, Import

Preiswerte Kleinstlautsprecher mit Papiermembran,
die in zahlreichen Anwendungen ihren Einsatz finden.



Bestellnummer:		Maße (mm)	Impedanz	fo (Hz)	Frequenz (Hz)	P min/max (W)	Anschluss	Einsatz
BL 28	**1,80**	Ø 28 x 6	8 Ω	400	220 … 20000	0,8 / 1,5	Löt	innen / außen
BL 45	**1,20**	Ø 45 x 18	8 Ω	450	fo … 4000	0,7 / 0,25	Löt	innen
BL 50	**1,20**	Ø 50 x 18	8 Ω	450	fo … 4500	0,2 / 0,5	Löt	innen
BL 50A	**1,20**	Ø 50 x 18	45 Ω	450	fo … 4000	0,2 / 0,5	Löt	innen
BL 57	**1,20**	Ø 57 x 18	8 Ω	450	fo … 3500	0,3 / 0,6	Löt	innen
BL 66	**1,25**	Ø 66 x 21	8 Ω	350	fo … 4000	0,5 / 1,0	Löt	innen
BL 77	**1,60**	Ø 77 x 23	8 Ω	260	fo … 5000	0,5 / 1,0	Löt	innen
BL 92	**1,60**	Ø 92 x 25	8 Ω	160	fo … 5000	1,0 / 2,0	Löt	innen

Bauform: rund

Leistungsfähige, vielseitig einsetzbare Kleinstlautsprecher in runder Bauform.



Kunststoffchassis

Bestellnummer:		Maße (mm)	Impedanz	fo (Hz)	Frequenz (Hz)	P min/max (W)	Anschluss	Einsatz
LSF-23M/N/G	**2,35**	Ø 13 x 4	32 Ω	200	100 … 20000	0,03 / 0,1	Löt	innen / außen
LSF-15M/S	**1,95**	Ø 15 x 4	8 Ω	950	fo … 20000	0,5 / 0,8	bedrahtet	innen / außen
LSF-15M/S-R	**2,15**	Ø 15 x 5	8 Ω	300	fo … 3400	0,01 / 0,02	bedrahtet	innen / außen
LSF-20M/N	**2,15**	Ø 20 x 4	8 Ω	700	450 … 5000	0,1 / 0,2	Löt	innen / außen
LSF-23M/SC	**2,65**	Ø 23 x 6	32 Ω	220	170 ... 18000	0,1 / 0,2	Löt	innen / außen
AL-23P	**2,70**	Ø 23 x 11	8 Ω	1500	1200 … 6000	0,1 / 0,2	Print	innen / außen
LSF-27M/SC	**3,30**	Ø 27 x 6	8 Ω	280	20 … 2200	0,03 / 0,1	Löt	innen / außen
LSF-27M/SC/G	**3,30**	Ø 27 x 7	32 Ω	200	130 … 20000	0,04 / 0,1	Löt	innen / außen
AL-30P	**2,90**	Ø 30 x 11	8 Ω	1200	680 … 6500	0,5 / 0,3	Print	innen / außen
LSF-40M/F	**2,35**	Ø 40 x 10	32 Ω	150	80 … 20000	0,04 / 0,1	Löt	innen / außen
LSF-40M/N/G	**2,15**	Ø 40 x 10	32 Ω	100	fo … 20000	0,15 / 0,25	Löt	innen / außen
LSF-50M/N	**2,15**	Ø 50 x 9	8 Ω	360	fo … 8000	0,5 / 1,0	Löt	innen / außen
LSM-50M/K/F	**2,70**	Ø 50 x 18	50 Ω	360	fo … 3400	0,5 / 1,0	Löt	innen / außen

Metallchassis

Bestellnummer:		Maße (mm)	Impedanz	fo (Hz)	Frequenz (Hz)	P min/max (W)	Anschluss	Einsatz
LSF-28M/NT-16	**1,80**	Ø 28 x 3	16 Ω	600	fo … 7000	0,1 / 0,2	Löt	innen / außen
LSF-28M/NT-B	**2,00**	Ø 28 x 5	8 Ω	620	fo … 12000	2,0 / 3,0	Löt	innen / außen
LSM-36M/B	**2,30**	Ø 36 x 5	8 Ω	400	fo … 20000	1,0 / 1,5	Löt	innen / außen
LSM-50M/NO-B	**2,35**	Ø 50 x 9	8 Ω	350	fo … 20000	0,5 / 1,0	Löt	innen / außen
LSM-50M/N	**3,30**	Ø 50 x 11	8 Ω	500	fo … 4500	0,5 / 0,7	Löt	innen / außen

Piezolautsprecher

Lautsprecher auf Piezobasis, speziell für den Einsatz in mobilen, akkubetriebenen Anwendungen.



Bestellnummer:		Maße (mm)	fo (Hz)	Frequenz (Hz)	El. Kapazität	Anschluss	Einsatz
LSP-3015	**4,20**	29 x 13 x 2	850	300 … 20000	300	Löt	innen / außen
LSP-2030	**4,60**	30 x 20 x 2	800	300 … 20000	1200	Löt	innen / außen
RMP-05	**1,35**	Ø 51 x 17		22000	110	Löt	innen / außen

Metalllautsprecher mit 3,5 mm Monostecker

Einsetzbar im Innenbereich



Bestellnummer:		Maße (mm)	Impedanz	fo (Hz)	Frequenz (Hz)	P min/max (W)	Anschluss
LSM-57M/F/G	**8,90**	75 x 69 x 31	8 Ω	420	fo … 7000	3,0 / 5,0	Löt

Kleinstlautsprecher

Bauform: eckig



Leistungsfähige, vielseitig einsetzbare Kleinstlautsprecher in eckiger Bauform

Kunststoffchassis

Bestellnummer:		Maße (mm)	Impedanz	fo (Hz)	Frequenz (Hz)	P min/max (W)	Anschluss	Einsatz
LSF-S1511K	**3,00**	15 x 11 x 3	8 Ω	650	fo … 20000	0,5 / 1,0	Löt	innen / außen
LSM-S2514K	**2,70**	25 x 14 x 5	8 Ω	700	fo … 8000	0,5 / 0,8	bedrahtet	innen / außen
LSM-S20K	**2,70**	35 x 20 x 8	8 Ω	600	fo … 5000	1,0 / 2,0	Löt	innen / außen
LSM-S30M/K	**3,65**	40 x 29 x 11	8 Ω	320	fo … 20000	1,0 / 2,0	Löt	innen / außen
LSM-S30K	**3,65**	40 x 29 x 11	8 Ω	450	fo … 20000	2,0 / 3,0	Löt	innen
LSM-S30K/P	**3,95**	40 x 29 x 13	8 Ω	380	fo … 20000	2,0 / 4,0	Löt	innen
LSM-4090A	**8,90**	90 x 40 x 15	8 Ω	180	96 … 20000	5,0 / 6,0	bedrahtet	innen

Metallchassis

Bestellnummer:		Maße (mm)	Impedanz	fo (Hz)	Frequenz (Hz)	P min/max (W)	Anschluss	Einsatz
LSF-R1005K	**1,90**	10 x 5 x 2	32 Ω	300	fo … 4000	0,01 / 0,015	Feder	innen
LSF-15SMD	**3,55**	15 x 15 x 4	8 Ω	900	fo … 20000	0,3 / 0,5	SMD	innen
LSF-20SMD	**3,65**	20 x 20 x 5	8 Ω	850	fo … 20000	0,3 / 0,5	SMD	innen
LSM-S19K	**2,70**	39 x 19 x 7	8 Ω	500	fo … 20000	1,0 / 2,0	Löt	innen / außen
LSM-40A/SQ	**2,15**	40 x 40 x 5	8 Ω	700	fo … 4500	0,1 / 0,2	Löt	innen / außen
LSM-104F/SQ	**2,15**	103 x 103 x 34	8 Ω	150	fo … 8000	3,0 / 5,0	Löt	innen
LSM-077A	**2,90**	125 x 77 x 36	16 Ω	260	fo … 5000	1,5 / 2,0	Löt	innen



Kleinlautsprecher, Lötanschluss, rund

VISATON

Ob für Signal-, Sprach- oder Musikausgabe, ob für den Innen- oder Außenbereich und besonders da, wo nur wenig Platz zur Verfügung steht. Für jede Anwendung bietet Visaton den passenden Kleinlautsprecher in der gewohnten Visaton-Qualität.

Bestellnummer:		Maße (mm)	Impedanz	fo (Hz)	Frequenz (Hz)	P min/max (W)	Membran
VIS K16-8	**4,00**	Ø 16	8 Ω	1005	700 … 20000	0,5 /1,0	Kunststoff
VIS K16-50	**4,00**	Ø 16	50 Ω	1005	700 … 20000	0,5 /1,0	Kunststoff
VIS K23-8	**3,50**	Ø 23 x 5	8 Ω	750	420 … 20000	0,3 / 0,5	Kunststoff
VIS K23PC-8	**8,90**	Ø 23	8 Ω	1740	900 … 16000	0,2 / 0,5	Kunststoff
VIS K28WP-8	**4,00**	Ø 28	8 Ω	700	300 … 20000	1,0 / 2,0	Kunststoff
VIS K28WP-50	**4,00**	Ø 28	50 Ω	600	300 … 20000	1,0 / 2,0	Kunststoff
VIS K36WP-8	**4,00**	Ø 36 x 2	8 Ω	550	300 … 20000	1,0 / 2,0	Kunststoff
VIS K36WP-50	**4,00**	Ø 36 x 2	50 Ω	550	300 … 20000	1,0 / 2,0	Kunststoff
VIS K40-8	**4,60**	Ø 40 x 3	8 Ω	520	350 … 6000	1,0 / 2,0	Kunststoff
VIS K40-50	**4,60**	Ø 40 x 3	50 Ω	520	350 … 6000	1,0 / 2,0	Kunststoff
VIS K45-8	**4,10**	Ø 45 x 16	8 Ω	520	300 … 14000	1,0 / 2,0	Kunststoff
VIS BF45-4	**14,85**	Ø 45 x 26	4 Ω	158	90 … 20000	5,0 / 5,0	Aluminium
VIS K50FL-8	**4,75**	Ø 50 x 3	8 Ω	400	250 … 10000	2,0 / 3,0	Kunststoff
VIS K50FL-16	**4,75**	Ø 50 x 3	16 Ω	400	250 … 10000	2,0 / 3,0	Kunststoff
VIS K50FL-50	**4,75**	Ø 50 x 3	50 Ω	400	250 … 10000	2,0 / 3,0	Kunststoff
VIS K50FLS-8	**5,00**	Ø 50 x 7	8 Ω	570	350 … 20000	1,0 / 2,0	Kunststoff
VIS K57C-8	**3,45**	Ø 57 x 14	8 Ω	550	350 … 6800	2,0 / 3,0	Kunststoff
VIS K57FL-8	**4,80**	Ø 57 x 6	8 Ω	350	220 … 16000	1,0 / 2,0	Kunststoff



Kleinlautsprecher, Lötanschluss, eckig

Bestellnummer:		Maße (mm)	Impedanz	fo (Hz)	Frequenz (Hz)	P min/max (W)	Membran
VIS K14.25-8	**4,20**	13 x 23 x 2	8 Ω	800	450 … 20000	1,0 / 1,5	Kunststoff
VIS K23SQ-8	**6,20**	23 x 23 x 7	8 Ω	530	300 … 19000	0,5 / 1,0	Kunststoff
VIS K28.40-8	**6,20**	26 x 37 x 9	8 Ω	450	230 … 20000	2,0 / 3,0	Papier
VIS BF32-8	**7,70**	32 x 32 x 11	8 Ω	220	150 … 20000	2,0 / 5,0	Kunststoff
VIS K40SQ-8	**5,20**	40 x 40 x 8	8 Ω	520	300 … 6000	0,5 / 1,0	Kunststoff
VIS K40SQFL-8	**4,75**	40 x 40 x 3	8 Ω	500	280 … 12000	0,3 / 0,5	Kunststoff



Breitbandlautsprecher

5/6,4 cm Breitbandlautsprecher

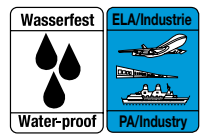
Mit Kunststoffkorb und Kunststoffmembran. Breiter Übertragungsbereich und gute Sprachverständlichkeit. Besonders geeignet für Anwendungen im Außenbereich und unter kritischen Umgebungseinflüssen. K50WP / K64WP mit Anschlussterminals und Kunststoffkorb.



	K 50	K 50WP	K 64WP
Pmax / W	3	3	3
Znom / Ω	8	8 + 50	8 + 50
f(-10dB) / Hz	250–10000	180-17000	200-15000
SPL / dB	83	86	86
f0 / Hz	350	300	300
Einbaumaß / mm	Ø 45	Ø 46	Ø 60
Korbmaß / mm	Ø 50	Ø 50	Ø 64

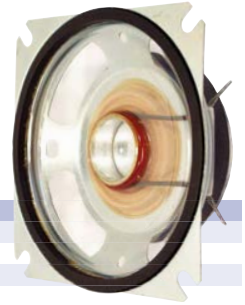
Bestellnummer:

VIS K50-8	2,20
VIS K50-50	2,20
VIS K50WP-8	4,30
VIS K50WP-16	4,75
VIS K50WP-50	4,30
VIS K64WP-8	4,95
VIS K64WP-50	4,95
VIS K64WPT-8	4,95



8 cm Breitbandlautsprecher - SL87WPM

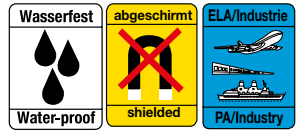
Mit transparenter Kunststoffmembran und Gummidichtring. Hoher Kennschalldruck. Optimiert für Sprach- und Signalwiedergabe.



	SL 87WPM
Pmax / W	30
Znom / Ω	4 + 8
f(-10dB) / Hz	180-10000
SPL / dB	87
f0 / Hz	285
Einbaumaß / mm	Ø 80
Korbmaß / mm	83 x 83

Bestellnummer:

VIS SL 87WPM-4	7,70	4 Ω
VIS SL 87WPM-8	7,70	8 Ω



8 cm HiFi Breitbandlautsprecher

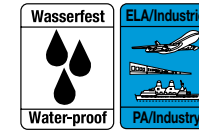
mit linearem Frequenzgang von 200 - 20000 Hz. Geeignet für Surround-Effektlautsprecher, Boxen oder professionelle Beschallungsanlagen.



	FRS7	FRS8
Pmax / W	15	5
Znom / Ω	4+8	4+8
f(-10dB) / Hz	200-20000	100-20000
SPL / dB	88	82
f0 / Hz	250	130
Einbaumaß / mm	Ø 61	Ø 73
Korbmaß / mm	66,5 x 66,5	78,5 x 78,5

Bestellnummer:

VIS FRS 7-4	8,95	4 Ω
VIS FRS 7-8	8,95	8 Ω
VIS FRS 8-4	10,35	4 Ω
VIS FRS 8-8	10,35	8 Ω



Ovaler Breitbandlautsprecher

Magnetisch abgeschirmte Lautsprecher mit sehr ausgeglichenem Frequenzgang. Äußerst gut geeignet für Multi-Media und Dolby Surround Anwendungen.

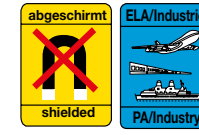


	SC 5.9
Pmax / W	15
Znom / Ω	8
f(-10dB) / Hz	130-20000
SPL / dB	85
f0 / Hz	170
Einbaumaß / mm	43 x 82
Korbmaß / mm	50 x 90

VISATON

Bestellnummer:

VIS SC 5.9-8	6,65	8 Ω



8 cm Breitbandlautsprecher SC 8N

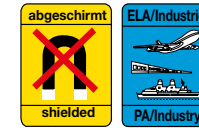
Magnetisch abgeschirmte Lautsprecher mit Cellulosemembran und Gummisicke. Besonders geeignet für 2-Wege-Multi-Media und Dolby-Surround Anwendungen.



	SC 8N
Pmax / W	50
Znom / Ω	8
f(-10dB) / Hz	70-20000
SPL / dB	81
f0 / Hz	97
Einbaumaß / mm	Ø 73
Korbmaß / mm	77,5 x 77,5

Bestellnummer:

VIS SC 8N-8	16,45	8 Ω



Breitbandlautsprecher

8 cm Breitbandlautsprecher - F 8SC-8

Magnetisch abgeschirmte Lautsprecher mit ausgeglichenem Frequenzgang bis 15 kHz. Besonders geeignet für kleine Multimedia- und Surround-Center-Boxen.



	F 8SC
Pmax / W	30
Znom / Ω	8
f(-10dB) / Hz	80 – 15000
SPL / dB	82
f0 / Hz	103
Einbaumaß / mm	Ø 76
Korbmaß / mm	78,5 x 78,5

abgeschirmt shielded | ELA/Industrie PA/Industry

Bestellnummer:
VIS F 8SC-8 **10,25** 8 Ω

10 cm Breitbandlautsprecher - R10S

mit hohem Wirkungsgrad. Geeignet als Einbaulautsprecher für den Modellbau.



	R10S
Pmax / W	30
Znom / Ω	4+8
f(-10dB) / Hz	100-13000
SPL / dB	90 dB
f0 / Hz	163
Einbaumaß / mm	93
Korbmaß / mm	102 x 102

ELA/Industrie PA/Industry

Bestellnummer:
VIS R 10S-4 **7,25** 4 Ω
VIS R 10S-8 **7,25** 8 Ω

10 cm Breitbandlautsprecher - FR 10HM

Breitbandlautsprecher mit Hochtonkegel und 10 cm Euro-Normkorb für einfache Montage in Fahrzeugen.



	FR 10HM
Pmax / W	30
Znom / Ω	4 +8
f(-10dB) / Hz	95 – 22000
SPL / dB	86
f0 / Hz	120
Einbaumaß / mm	Ø 94
Korbmaß / mm	Ø 100

ELA/Industrie PA/Industry

Bestellnummer:
VIS FR 10HM-4 **5,60** 4 Ω
VIS FR 10HM-8 **5,60** 8 Ω

13 cm Breitbandlautsprecher

Breitbandlautsprecher mit inverser Sicke FR 12 in besonders flacher Bauform für Einbau unter beengten Platzverhältnissen. FR 13 mit kräftiger Tieftonwiedergabe und Hochtonkegel.



	FR 12	FR 13
Pmax / W	40	50
Znom / Ω	4 +8	4 + 8
f(-10dB) / Hz	70 – 18000	65 – 20000
SPL / dB	85	88
f0 / Hz	110	100
Einbaumaß / mm	Ø 114	Ø 116
Korbmaß / mm	Ø 130	Ø 129

Bestellnummer:
VIS FR 12-4 **11,45** 4 Ω
VIS FR 12-8 **11,45** 8 Ω
VIS FR 13-4 **11,45** 4 Ω

Hochtonlautsprecher

25/50 mm Hochtöner

High-End-Titankalotte für den Hochtonbereich ab 2000 Hz. Extrem hohe Belastbarkeit durch enorm harte Titankalotte und stark bedämpfter Supronylsicke.



	DSM 25FFL	DSM 50FFL
Pmax / W	140	180
Znom / Ω	8	8
f(-10dB) / Hz	1000–30000	400-15000
SPL / dB	90	91
f0 / Hz	1330	450
Einbaumaß / mm	Ø 80	Ø 106
Korbmaß / mm	96 x 96	130 x 130

High-End High-End

Bestellnummer:
VIS DSM 25FFL-8 **49,55** 8 Ω
VIS DSM 50FFL-8 **81,55** 8 Ω

VISATON GERMANY

Hochtonlautsprecher

20/25 mm High-End-Gewebekalotte

High-End-Gewebekalotte für den Hochtonbereich ab 3.000 Hz mit linearem Frequenzgang und sehr gutem Rundstrahlverhalten bei hoher Belastbarkeit. G 20SC magnetisch abeschirmt.

	G 20SC	G 25FFL
Pmax / W	150	140
Znom / Ω	8	8
f(-10dB) / Hz	1000-20000	1000-30000
SPL / dB	90	90
f0 / Hz	1700	1500
Einbaumaß / mm	Ø 85	Ø 80
Korbmaß / mm	Ø 94	Ø 104



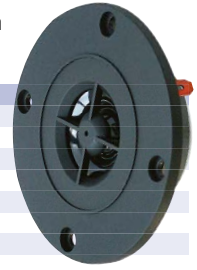
Bestellnummer:

VIS G 20SC-8	39,20	8 Ω
VIS G 25FFL-8	51,65	8 Ω

14 mm HiFi-Polycarbonatkalotte

mit runder Frontplatte für den Hochtonbereich. Sehr ausgeglichener Frequenzgang und gutes Rundstrahlverhalten. Hohe Belastbarkeit durch Ferrofluid gekühlte Schwingspule.

	DTW 72
Pmax / W	110
Znom / Ω	8
f(-10dB) / Hz	2200-23000
SPL / dB	91
f0 / Hz	3000
Einbaumaß / mm	Ø 50
Korbmaß / mm	Ø 72



Bestellnummer:

VIS DTW 72-8	11,95	8 Ω

20 mm HiFi-Polycarbonatkalotte

mit runder Frontplatte für den Hochtonbereich. Sehr ausgeglichener Frequenzgang und gutes Rundstrahlverhalten. Hohe Belastbarkeit durch Ferrofluid gekühlte Schwingspule.

	DT94
Pmax / W	100
Znom / Ω	4+8
f(-10dB) / Hz	1200-22000
SPL / dB	90
f0 / Hz	1900
Einbaumaß / mm	Ø 64
Korbmaß / mm	Ø 94



Bestellnummer:

VIS DT94-4	19,80	4 Ω
VIS DT94-8	19,80	8 Ω

Mitteltöner

100 mm Konus-Mitteltöner

für den Frequenzbereich zwischen 1000 - 5000 Hz. Durch die geschlossene Konstruktion entfällt ein separates Mitteltongehäuse.

	M 10
Pmax / W	100
Znom / Ω	8
f(-10dB) / Hz	450-13000
SPL / dB	90
f0 / Hz	700
Einbaumaß / mm	Ø 95
Korbmaß / mm	102 x 102



Bestellnummer:

VIS M 10-8	12,95	8 Ω

Körperschallwandler

Für die Basswiedergabe. Die Montage erfolgt auf einer schwingfähigen Fläche, die dadurch direkt zum Schwingen angeregt wird. Ein geschlossenes Gehäuse ist nicht notwendig. Mit dem BS 130 können so die untersten Bassanteile z.B. bei der Filmwiedergabe körperlich spürbar gemacht werden.

	BS 130
Pmax / W	100
Znom / Ω	4
f0 / Hz	25
Einbaumaß / mm	Ø 130
Korbmaß / mm	Ø 142



Bestellnummer:

VIS BS 130-4	42,50	4 Ω

Tieftöner

17/20/25 cm HiFi-Tieftöner

mit beschichteter Papiermembran, elastischer Gummisicke und inverser Staubschutzkalotte. Durch ausgeglichenen Frequenzgang auch einsetzbar als Tiefmitteltöner in 4-Wege-Systemen.

	WS 17E	WS 20E	WS 25E
Pmax / W	90	120	110
Znom / Ω	4+8	4+8	4+8
f(-10dB) / Hz	fu-7000	fu-7000	fu-6000
SPL / dB	88	88	88
f0 / Hz	41	45	40
Einbaumaß / mm	Ø 150	Ø 186	Ø 225
Korbmaß / mm	Ø 165	Ø 207	Ø 245



Bestellnummer:

VIS WS 17E-4	18,25	4 Ω
VIS WS 17E-8	18,25	8 Ω
VIS WS 20E-4	22,10	4 Ω
VIS WS 20E-8	22,10	8 Ω
VIS WS 25E-8	27,90	8 Ω

Tieftöner

25/30 cm HiFi-Tieftöner

mit starkem Antrieb, elastischer Gummisicke, Druckausgleichsöffnung, tiefgezogener Polplatte und 38 mm-Schwingspule für hohe Belastbarkeit

	W 170S	W 200S	W 250S
Pmax / W	80	115	150
Znom / Ω	4+8	4+8	4+8
f(-10dB) / Hz	fu-8000	fu-6000	fu-5500
SPL / dB	86	88	90
f0 / Hz	36	30	31
Einbaumaß / mm	Ø 148	Ø 184	Ø 233
Korbmaß / mm	Ø 187	Ø 232	Ø 283



Bestellnummer:

VIS W 170S-4	28,50	4 Ω
VIS W 170S-8	28,50	8 Ω
VIS W 200S-4	41,50	4 Ω
VIS W 200S-8	41,50	8 Ω
VIS W 250S-4	60,10	4 Ω
VIS W 250S-8	60,10	8 Ω

Bühnenlautsprecher

Hart eingespannte Lautsprecher für PA-Anlagen, Bühnenmonitore und Musikerboxen.
BGS 40: als Tieftöner in stabilem Aludruckgusskorb mit hoher Belastbarkeit für front- oder rückseitige Montage.
BG 17/20: als Breitbänder in Monitore oder als Mitteltöner für PA- und Musikeranlagen. Mit Hochtonkegel.
BG 13: für den Einsatz in größeren Schallzeilen oder in kleinen Monitorboxen. Mit Hochtonkegel.

	BG 13 P	BG 17	BG 20	BGS 40
Pmax / W	40	60	70	300
Znom / Ω	8	8	8	8
f(-10dB) / Hz	120-20000	80-20000	fu-18000	fu-4000
SPL / dB	92	93	92	98
f0 / Hz	170	110	36	38
Einbaumaß / mm	Ø 110	Ø 146	Ø 184	Ø 359
Korbmaß / mm	Ø 131	Ø 165	Ø 205	Ø 403



Bestellnummer:

VIS BG 13 P-8	12,95	8 Ω
VIS BG 17-8	15,85	8 Ω
VIS BG 20-8	25,10	8 Ω
VIS BGS 40-8	120,60	8 Ω

Tiefmitteltöner

10/13 cm HiFi-Tiefmitteltöner

mit beschichteter Papiermembran und Gummisicke. Besonders für 3-Wege-Boxen und Satellitensystemen in Subwooferanlagen geeignet. Typ W130SC magnetisch abgeschirmt.

	W 100S	W 130S	W 130SC
Pmax / W	50	801	80
Znom / Ω	4+8	4+8	4+8
f(-10dB) / Hz	fu-15000	fu-12000	fu-12000
SPL / dB	86	87	87
f0 / Hz	67	49	49
Einbaumaß / mm	Ø 94	Ø 109	Ø 109
Korbmaß / mm	Ø 122	Ø 146	Ø 146



Bestellnummer:

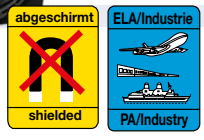
VIS W 100S-4	21,40	4 Ω
VIS W 100S-8	21,40	8 Ω
VIS W 130S-4	22,40	4 Ω
VIS W 130S-8	22,40	8 Ω

13 cm HiFi-Tiefmitteltöner

Magnetisch abgeschirmter Lautsprecher mit Cellulosemembran und Gummisicke. Besonders geeignet für Multi-Media und Dolby-Surround Anwendungen.

	SC 13
Pmax / W	60
Znom / Ω	8
f(-10dB) / Hz	fu-13000
SPL / dB	90
f0 / Hz	75
Einbaumaß / mm	Ø 113
Korbmaß / mm	131 x 131





Bestellnummer:

VIS SC 13-8	21,35	8 Ω

13/17 cm Tiefmittel- bzw. Mitteltöner

mit steifer, eloxierter Aluminiummembran, Aludruckgusskorb und Gummisicke. Geringste mechanische und elektrische Verluste durch Polkernventilierung, hinterlüftete Zentrierung und Capton Schwingspulenträger.

	AL 130	AL 170	AL 200
Pmax / W	90	100	180
Znom / Ω	8	8	8
f(-10dB) / Hz	fu– 8000	fu-10000	fu-9000
SPL / dB	87	90	88
f0 / Hz	40	38	32
Einbaumaß / mm	Ø 115	Ø 150	Ø 190
Korbmaß / mm	Ø 153	Ø 180	Ø 222





Bestellnummer:

VIS AL 130	78,10	8 Ω
VIS AL 170	86,00	8 Ω
VIS AL 200	114,65	8 Ω

Breitbandlautsprecher

Breitbandlautsprecher 10 cm, IP65

Seewasserbeständiger Breitbandlautsprecher mit Glasfasermembran, Kunststoffkorb und –gitter. Durch dauerhafte Wetterfestigkeit besonders geeignet für Schwimmbäder, Saunen, Boote und offene Fahrzeuge. Temperaturfest bis 120 °C.

	FRS 10WP
Pmax / W	50
Znom / Ω	4+8
f(-10dB) / Hz	90-19000
SPL / dB	90
f0 / Hz	190
Einbaumaß / mm	Ø 92
Korbmaß / mm	115 x 115



Bestellnummer:

VIS FRS 10WP-4SW	33,75	4 Ω	schwarz
VIS FRS 10WP-4WS	33,75	4 Ω	weiß
VIS FRS 10WP-8SW	33,75	8 Ω	schwarz
VIS FRS 10WP-8WS	33,75	8 Ω	weiß



Breitbandlautsprecher IP65

Seewasserbeständiger Breitbandlautsprecher mit gespritzter Kunststoffmembran sowie Kunststoffkorb und –gitter. Absolut korrosions- und wasserfest durch Magnetverkleidung und Silikonummantelung der Zuleitung.

	FR 8WP	FR 10WP	FR13 WP	FR 16WP
Pmax / W	25	30	60	80
Znom / Ω	4	4	4	4
f(-10dB) / Hz	100–20000	80–16000	70–16000	60–15000
SPL / dB	84	85	85	86
f0 / Hz	158	120	100	85
Einbaumaß / mm	Ø 74	Ø 101	Ø 112	Ø 142
Korbmaß / mm	Ø 90	Ø 132	Ø 150	Ø 180

Bestellnummer:

VIS FR 8WP-4SW	13,75	4 Ω	schwarz
VIS FR 8WP-4WS	13,75	4 Ω	weiß
VIS FR 10WP-4SW	14,15	4 Ω	schwarz
VIS FR 10WP-4WS	14,15	4 Ω	weiß
VIS FR 13WP-4SW	14,25	4 Ω	schwarz
VIS FR 13WP-4WS	14,25	4 Ω	weiß
VIS FR 16WP-4SW	17,45	4 Ω	schwarz
VIS FR 16WP-4WS	17,45	4 Ω	weiß



8,7 cm Breitbandlautsprecher

mit ausgeglichenem Frequenzgang und gutem Kennschalldruck. Einsetzbar zur Sprach- und Musikwiedergabe, z.B. in elektronischen Geräten und Fahrzeugen.

	FR 87-4
Pmax / W	10
Znom / Ω	4
f(-10dB) / Hz	100-20000
SPL / dB	85
f0 / Hz	137
Einbaumaß / mm	Ø 87,5



Bestellnummer:

VIS FR 87-4	6,25	4 Ω

10 cm Breitbandlautsprecher

mit guten Tieftoneigenschaften, ausgeglichenem Frequenzgang und hohem Wirkungsgrad. Besonders geeignet als Einbaulautsprecher für die Musikwiedergabe sowie zur Bestückung von ELA-Zeilen.

	FR 10-4	FR 10-8
Pmax / W	30	30
Znom / Ω	4	8
f(-10dB) / Hz	80-20000	80-20000
SPL / dB	86	86
f0 / Hz	90	90
Einbaumaß / mm	Ø 127,5	Ø 127,5
Korbmaß / mm	Ø 105	Ø 105



Bestellnummer:

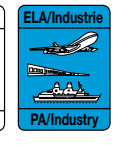
VIS FR 10-4	10,25	4 Ω
VIS FR 10-8	10,95	8 Ω

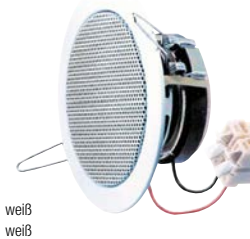
5/8 cm Deckenlautsprecher

mit weißem Einbaurahmen. Ideale Kombinationsmöglichkeiten mit Halogenlichttechnik durch die spezielle Bauform. Rationale Montage ohne Schraub- und Bohrarbeiten. DL 5 / 8 / 10 sind wasserdicht.

	DL 5	DL 8	DL 10	DL 18/2
Pmax / W	10	30	30	70
Znom / Ω	8	8	8	8
f(-10dB) / Hz	150-20000	90-18000	75-20000	50-20000
SPL / dB	84	84	86	90
f0 / Hz	370	190	140	90
Einbaumaß / mm	Ø 72	Ø 93	Ø 110	Ø 200
Korbmaß / mm	Ø 85,5	Ø 105	Ø 135	Ø 218







Bestellnummer:

VIS DL 5 WS	15,60	8 Ω	weiß
VIS DL 8 WS	19,25	8 Ω	weiß
VIS DL 10 WS	23,30	8 Ω	weiß

Pegelregler

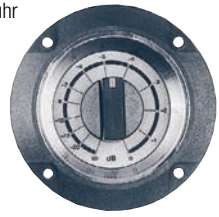
Lautsprecher-Pegelregler (L-Regler) für Höhen und Mitten, hochbelastbar bis zu 20 Watt Dauerlast. Geeignet zur Anpassung des Mittel- und Hochtonbereichs an die gegebenen räumlich-akustischen Verhältnisse.
Einbauöffnung: 50 mm



Bestellnummer:
VIS LC 57 9,95

Pegelregler, Profi

L-Regler/L-Pad für den Profi-Einsatz in hochbelastbaren Kombinationen, 100 W Dauerlast. Mit schwarzer Metallabdeckung zur besseren Wärmeabfuhr
Maße: Ø 95 mm x 58 mm
Einbauöffnung: Ø 74 mm



Bestellnummer:
VIS LC 95 24,95

Rundes Schraubterminal

mit vergoldeten Anschlüssen.
Einbauöffnung: 78 mm Ø



Bestellnummer:
VIS ST 77 6,85

Doppelanschlussterminal

VISATON

mit vergoldeten Schraubklemmen und Kurzschlussbügeln, aus Messing vergoldet, zum Betrieb von Bi-Wiring oder Bi-Amping. Mit vier Stegen zur Befestigung einer Platine. Terminal ist mit Blindstopfen versehen.



Bestellnummer:
VIS BT 95/75 10,60

Anschlussklemme

VISATON

Lautsprecher-Anschlussklemme mit stabiler Klemmleiste und Schaumstoffdichtung zum luftdichten Einbau. Für Kabelquerschnitte bis 10 mm 2, 2-pol, je 1 roter und 1 schwarzer Druckhebel, inkl. Schrauben zur Befestigung.



Bestellnummer:
VIS LK 2 NG 2,50

Stereo-Verstärker mit Pegelsteller

z.B. für Multimedia-Anwendungen. 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. Spannungsversorgung über 12-V-Netzteil (nicht im Lieferumfang). Anschlüsse über 3,5 mm Stereo-Klinkenbuchsen.

Versorgungsspannung	12 V
Ausgangsleistung	2x 2,5 W (4 Ω) 2x 1,7 W (8 Ω)
Eingangsspannung	35 mV – 3 V
Eingangsimpedanz	10 kΩ
Übertragungsbereich	50-30000 Hz



Bestellnummer:
VIS AMP 2.2 26,00

Frequenzweichen

VISATON Frequenzweichen werden aus hochwertigen Kupferspulen, MKT-Folienkondensatoren sowie verlustarmen Tonfrequenz-Elkos aufgebaut. Danach werden sie Stück für Stück auf Funktion, Flankensteilheit und Übernahmefrequenz geprüft.



Bestellnummer:		dB/Okt	Nenn-/Musik-leistung	Übernahme-frequenz
VIS HW 2/70NG-4	18,20	12	100/160 W	3000 Hz
VIS HW 2/70NG-8	18,95	12	100/160 W	3000 Hz
VIS HW 3/80NG-8	24,15	16\6	100/160 W	1600/6000Hz
VIS HW 3/120NG-4	27,95	12	100/160 W	800/5000 Hz
VIS HW 3/120NG-8	33,90	12	100/160 W	800/5000 Hz

Dämpfungsmaterial

Dämpfungsmaterial mit optimalen Dämpfungseigenschaften, sauber zu verarbeiten. Ausreichend für ein Volumen bis zu 20 l.



Bestellnummer:

VIS DÄMMWOLLE II	3,25	Synthetikfasern
VIS DÄMMWOLLE I	7,75	reine Schafwolle

Bassreflexrohre



Bestellnummer:		Länge	Öffnung	Fläche
VIS BR 6.8	1,75	6,5 cm	35 mm	8 cm²
VIS BR 15.34	2,25	14,7 cm	73 mm	34 cm²
VIS BR 19.24	2,75	19,0 cm	63 mm	24 cm²
Gewinkelt				
Bestellnummer:		Länge	Öffnung	Fläche
VIS BR 25.50	13,20	25,0 cm	97 mm	50 cm²

Expertentipp



Jörg Slawne
Produktmanager

Neue Mobilteile für VoIP-Router

Tagespreise!

Immer mehr Festnetzanschlüsse werden auf IP umgestellt – mit den Modellen C430HX, E630HX und CL750HX bringt Gigaset drei neue schnurlose Mobilteile auf den Markt, die direkt an VoIP-Routern mit DECT-Funktion betrieben werden können.

Die HX-Modelle sind CAT-iq-zertifiziert und können entsprechend an Routern verschiedener Hersteller betrieben werden. Informationen zur Kompatibilität können direkt auf der Homepage von Gigaset abgefragt werden.

Klassisch und kontaktfreudig

Universal-Mobilteil zur Erweiterung von:

- Gigaset DECT-Basisstationen
- DECT/GAP-Telefonbasen anderer Hersteller
- DECT/GAP-Routern (z.B. AVM FRITZ!Box)
- Routern mit DECT CAT-iq 2.0/2.1 (z.B. Telekom Speedport W724V, TP-LINK Archer VR200v, o2 HomeBox 2)
- Adressbuch für 200 Einträge mit je 3 Nummern
- Wecker, Kalender, Geburtstags-Erinnerung
- großes beleuchtetes TFT-Farb-Display, 38 x 32 mm (H x B)



Gigaset

49,90

GIGASET C430HX



99,90

GIGASET E630HX

Robust und zuverlässig

Universal-Mobilteil zur Erweiterung von:

- Gigaset DECT-Basisstationen
- DECT/GAP-Telefonbasen anderer Hersteller
- DECT/GAP-Routern (z.B. AVM FRITZ!Box)
- Routern mit DECT CAT-iq 2.0/2.1 (z.B. Telekom Speedport W724V, TP-LINK Archer VR200v, o2 HomeBox 2)
- wasserdicht, staubgeschützt und besonders stoßfest (IP65)
- Spot-LED für optische Rufanzeige und Taschenlampe
- Akustik-Profile zur Anpassung an laute Umgebung
- Vibrationsalarm
- komfortables Freisprechen in bester Audio-Qualität
- separater Lautsprecher
- Adressbuch für bis zu 200 Einträge

alle Geräte dieser Seite

für Basen und Router mit DECT
für den IP-basierten Anschluss
u.a. Gigaset, Telekom Speedport, FRITZ!Box, TP-LINK

Das Design-Telefon

Universal-Mobilteil zur Erweiterung von:

- Gigaset DECT-Basisstationen
- DECT/GAP-Telefonbasen anderer Hersteller
- DECT/GAP-Routern (z.B. AVM FRITZ!Box)
- Routern mit DECT CAT-iq 2.0/2.1 (z.B. Telekom Speedport W724V, TP-LINK Archer VR200v, o2 HomeBox 2)

- einzigartige skulpturale Gestaltung mit perfekt ausgearbeiteten Formen und Flächen
- brillante Sound-Qualität (HD Voice), auch beim Freisprechen
- farbige Einlage der Ladeschale austauschbar



99,90

GIGASET CL750HXW

99,90

GIGASET CL750HXS

Telefone

- Telefone, analog schnurlos, schnurgebunden
- Telefone, ISDN
- Voice over IP

ab Seite 1454



Funkgeräte

- PMR-Funkgeräte
- Funkscanner

ab Seite 1476



Telefonanlagen

- analoge Telefonanlagen
- ISDN-Telefonanlagen
- VOIP-Telefonanlagen

ab Seite 1464



Anschlusszubehör

- Dosen, TAE-/ISDN-/Modular-
- Anschlusskabel
- Modularstecker/-adapter
- Zusatzklingeln

ab Seite 1478



Mobiltelefone

- Handys, Mobiltelefone
- Bluetooth-Freisprechanlagen
- UMTS-/GPRS-Antennen
- Ladegeräte, Datenkabel

ab Seite 1468



Index

Abschlusswiderstände 1482
ADSL-/NTBA-Anschlusskabel 1480
AMS-Wechselschalter 1483
analoge Telefonanlagen 1464
Android-Telefone 1468
Antennen 1470-1471
Antitwist 1479/1481
Apple Zubehör 1474
Außenklingeln 1483
Bluetooth-Freisprecheinrichtungen 1473
Bluetooth-Headsets 1472-1473
Breitband Richtantennen 1471
CB-Funkgeräte 1477
Crimpzangen 1479/1481
Crimpzangen, Modularstecker- 1481
DECT-Telefone 1454-1460
Dockingstationen 1474
DSL-Anschlusskabel 1480
Festnetz- und Internet-Telefonie ... 1454-1460
Freisprecheinrichtungen 1472-1473
Funkempfänger 1477
Funkgeräte 1476
Funkscanner 1477
Großtastentelefone 1468-1469
Handyzubehör 1472-1474
Headsets 1472-1473
Hybrid VoIP-Telefone 1462-1463
IP-Telefone 1462-1463/1465
ISDN-/TAE-Adapter 1482
ISDN-Dosen/-Kabel/-Stecker 1478-1480
ISDN-Telefonanlagen 1464
ISDN-Tester 1482-1483
ISDN-Verteiler 1480/1482
KFZ-Freisprecheinrichtungen 1473
KFZ-Halter 1474
Klingeln 1483
Kommunikationszentralen 1464
Konferenztelefone 1465
LTE-Antennen 1470-1471
LTE-Smartphone 1467/1449
LTE-Sticks 1470-1471
Mobile Computing 1470-1471
Mobiltelefone 1468-1469
Mobiltelefon-Zubehör 1474-1475
Modularverbinder 1478-1481
Netzwerkkomponenten 1481-1482
Netzwerktelefonie 1462-1463
OTG-Kartenleser 1475
Outdoor-Mobiltelefone 1468
Patchpanels/-verteiler 1480/1482
PMR-Funkgeräte 1476
Schnurgebundene Telefone 1461
Schnurlostelefone 1454-1460
Selfie-Sticks 1475
Senioren-Telefone 1468-1469
SIM-Kartenadapter 1475
SIP-Telefone 1462-1463
Smartphone 1466-1449
Smartphone-Zubehör 1474-1475
TAE-Dosen/-kabel/-stecker 1478-1479
Telefonanlagen 1464
Telefondosen 1478
Telefone, schnurgebunden 1461-1463
Telefone, schnurlos 1454-1460
Terminaladapter 1464
Tonrufzweitgerät 1483
Touchstifte 1474-1475
UMTS-Antennen 1470-1471
UMTS-Sticks 1470-1471
Untangler 1479/1481
Videokonferenzsysteme 1465
Voice over IP 1462-1463
VOIP-Telefonanlagen 1464
Westernstecker/-kabel 1478-1481
Wetterfester Außenwecker 1483
Zangen 1481
Zubehör für Mobiltelefone 1475
Zusatzklingeln 1483

Gigaset

Gigaset Telefone, schnurlos

Tagespreise!

Gigaset Telefone, verfügen über die umweltfreundliche ECO-DECT-Technologie.
Alle ECO-DECT-Telefone zeichnen sich durch folgende Funktionen aus:

- strahlungsarm beim Telefonieren
- 80% Reduzierung der Funkleistung bei aktiviertem ECO Modus
- automatische Reduzierung je nach Entfernung zwischen Mobilteil und Basis
- geringer Stromverbrauch durch energiesparende Schaltnetzteile

Einfach kommunikativ – Gigaset A415/A415A

Für die täglich anfallenden Telefongespräche haben eine einfache Bedienung und eine solide Ausstattung eines Telefons absolute Priorität. Lernen Sie das Gigaset A415 kennen: ein klassisch gestaltetes und super-komfortables Schnurlostelefon. Erleben Sie beste Lesbarkeit des kontrastreichen Displays mit schwarzer Schrift auf weißem Hintergrund. Bis zu 100 Namen und Rufnummern lassen sich im praktischen Telefonbuch speichern. Genießen Sie Telefongespräche in brillanter Sprachqualität.

- kontrastreiches, großes, beleuchtetes Display
- beste Lesbarkeit durch weißen Hintergrund und schwarze Schrift
- Anruferanzeige (CLIP)
- Schnellzugriff per Nachrichtentaste
- Freisprechfunktion
- höchste Sprachqualität (HSP Sound Quality) und einstellbare Klangprofile für optimales Hören
- einfachste Bedienung mit beleuchteter Nachrichtentaste und Anruftaste
- optische Anzeige von anonymen Anrufern
- automatischer Tag-/Nachtmodus und zeitgesteuerte Klingelabschaltung
- integrierter Anrufbeantworter für bis zu 20 min Aufzeichnungszeit (nur Gigaset A415A)



Gigaset
AUTORISIERTER FACHHÄNDLER

green home ECO DECT

Bestellnummer:

GIGASET A415SW	**29,95**	1 Mobilteil	schwarz
GIGASET A415WS	**28,95**	1 Mobilteil	weiß
GIGASET A415DSW	**49,95**	2 Mobilteile	schwarz
GIGASET A415TSW	**65,90**	3 Mobilteile	schwarz
GIGASET A415ASW	**41,00**	1 Mobilteil, Anrufbeantworter	schwarz
GIGASET A415AWS	**37,95**	1 Mobilteil, Anrufbeantworter	weiß
GIGASET A415ADSW	**61,95**	2 Mobilteile, Anrufbeantworter	schwarz
GIGASET A415ATSW	**79,95**	3 Mobilteile, Anrufbeantworter	schwarz

So schön kann Funktionalität sein – Gigaset A540/A540A

Das Gigaset A540 hat alles, was Sie von einem Festnetztelefon erwarten. Das schnurlose Telefon verbindet einfache Bedienung mit einem zweifarbigen Design in den Farben weiß/grau und anthrazit/schwarz. Für das große, kontrastreiche Display können Sie aus mehreren Farben wählen.

- freisprechen in brillanter HSP™-Klangqualität
- Anrufliste mit bis zu 150 Namen und Nummern
- Telefonnummer oder Name werden bei Anruf im Display angezeigt
- verstellbare Lautstärke (5 Stufen für das Mobilteil und Freisprechen)
- einstellbare Klingeltöne (20 Melodien im Mobilteil)
- Tag/Nacht-Modus: Klingeln kann - zeitlich definiert - deaktiviert werden (außer VIP-Anrufe)
- unterdrücken von anonymen Anrufen: werden nur visuell angezeigt



green home ECO DECT

Bestellnummer:

GIGASET A540SW	**37,95**	1 Mobilteil	schwarz
GIGASET A540WS	**37,95**	1 Mobilteil	weiß
GIGASET A540ASW	**47,95**	1 Mobilteil, Anrufbeantworter	schwarz
GIGASET A540ADSW	**65,95**	2 Mobilteil, Anrufbeantworter	schwarz
GIGASET A540ATSW	**84,95**	3 Mobilteil, Anrufbeantworter	schwarz
GIGASET A540AWS	**47,95**	1 Mobilteil, Anrufbeantworter	weiß

Gigaset Telefone, schnurlos

Tagespreise!

Der stilsichere Klassiker – das Gigaset C430A GO

Gigaset C430A GO überzeugt optisch durch ein schlichtes, funktionales Design mit einem großen, beleuchteten Farbdisplay. Herausragend sind die bedienfreundlichen Tasten mit ihrem exakten, gut spürbaren Druckpunkt. Das große Adressbuch, einstellbare Screensaver und Hörerprofile, die exzellente Akustik und die langen Stand-by und Sprechzeiten machen das C430A GO zu einem ebenso leistungsstarken wie ausgewogenen Telefon.



Highlights C430A GO

- Festnetz- und Internet-Telefonie, providerunabhängig – für den Festnetz-Anschluss mit 1 Telefon-Nummer
- für den IP-basierten Telefon-Anschluss für bis zu 6 Telefonnummern und 2 gleichzeitigen Gesprächen
- drei integrierte Anrufbeantworter mit bis zu 55 min Aufnahmezeit
- Adressbuch für bis zu 200 Einträge mit jeweils drei Rufnummern

NEU

Bestellnummer:

GIGASET C430AGO	**74,95**	GO-Box 100 mit Anrufbeantworter, 1 Mobilteil
GIGASET C430	**46,95**	1 Mobilteil
GIGASET C430H	**44,95**	Mobilteil mit Ladeschale

Die elegante Verbindung von Komfort und Qualität – Gigaset CL540/CL540A



Die elegante Form des Gigaset Dune (CL540) schmeichelt Ohren und Händen, während ein Soft-Touch-Element einen sicheren und guten Halt garantiert.
Die flache, beleuchtete Tastatur ermöglicht eine komfortable Bedienung.

- großes TFT-Farbdisplay
- Freisprechen in HSPTM-Sound-Qualität
- Adressbuch für bis zu 200 Einträge
- einstellbarer Screensaver
- zwei Hintergrundfarben: hell oder dunkel
- zwei Schnellwahltasten für häufig genutzte Funktionen
- Babyphone mit Gegensprechfunktion

Bestellnummer:

GIGASET CL540	**64,95**	1 Mobilteil
GIGASET CL540A	**71,95**	1 Mobilteil, Anrufbeantworter
GIGASET CL540H	**61,95**	Mobilteil mit Ladeschale

NEU Ergonomie für alle Sinne

Wenn es auf optimale Bedienbarkeit ankommt, ist das Gigaset E550 die erste Wahl. Dank seinem einzigartigen Design und der Verwendung hochwertiger Materialien liegt es optimal in der Hand. Seine durchdachte Bedienoberfläche und sein Menü ermöglichen eine intuitive Bedienung. So können die 4 am häufigsten verwendeten Rufnummern mit einem einzigen Tastendruck gewählt werden. Seine exzellente Akustik sorgt für gutes Hören und Gehörtwerden. Treffsichere, beleuchtete Tasten und eine sehr gute Lesbarkeit des Displays machen das Gigaset E550 zu einem Großtastentelefon der Extraklasse.

- Extra-Laut-Taste zur Verdopplung der Hörerlautstärke
- beleuchtetes Panorama-Farbdisplay mit extragroßer Ziffernanzeige
- optische Anrufsignalisierung durch LED-Blitze
- integrierte Taschenlampe
- 4 Zielwahltasten für wichtige Rufnummern
- hörgerätekompatibel
- freisprechen in brillanter Soundqualität
- Telefonbuch für bis zu 150 Einträge
- Raumüberwachung (Babyphone), bei Geräuscherkennung Internruf an alle Mobilteile

integrierte Taschenlampe & LED-Blitzlicht bei Anrufeingang
auf der Rückseite





große, beleuchtete Tasten

Bestellnummer:

GIGASET E550	**69,95**	1 Mobilteil
GIGASET E550A	**84,95**	1 Mobilteil, Anrufbeantworter
GIGASET E550H	**67,95**	Mobilteil mit Ladeschale

Gigaset

Gigaset Telefone, schnurlos

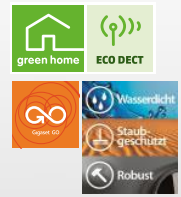
Tagespreise!

Solider Partner für die Zukunft

Wenn Sie einen Handwerksbetrieb leiten oder kleine Kinder haben, können Sie gut mit hoher Belastung umgehen. Das Gigaset E630A GO Schnurlostelefon kann dies ebenfalls. Das robuste Schnurlostelefon ist stoßfest, wasser- und staubabweisend und glänzt mit einer alltagstauglichen Bedienbarkeit. Dank Vibrations- und Blinkalarm bemerken Sie auch in lauten Umgebungen jeden eingehenden Anruf. Hervorragende Klangqualität und die leicht regelbare Gesprächslautstärke machen jedes Gespräch angenehm.

Highlights E630A GO

- wasserdicht, staubgeschützt und besonders stoßfest (DIN IP65)
- Vibrationsalarm, Spot-LED blitzt bei Anrufen
- „Profil"-Taste zur Anpassung der Akustik an die Umgebung
- seitliche Taste zur einfachen Lautstärkeregelung
- großes, beleuchtetes TFT-Farb display, H x B: 38 x 32 mm (1,8")
- Telefonbuch mit Suchfunktion für bis zu 150 Einträge
- lange Sprech- und Stand-by-Zeit von bis zu 14 bzw. 300 Stunden
- Nachrichtentaste für leichtes Abrufen von entgangenen Anrufen
- Taschenlampenfunktion





Bestellnummer:

GIGASET E630AGO	**119,95**	GO-Box 100 mit Anrufbeantworter, 1 Mobilteil
GIGASET E630	**89,95**	1 Mobilteil
GIGASET E630H	**87,95**	Mobilteil mit Ladeschale

reddot design award
winner 2013

Das edle Profitelefon für zu Hause – Gigaset

NEU

Eine exzellente Akustik – auch beim Freisprechen – ist für das Gigaset S850 eine Selbstverständlichkeit. Optimalen Durchblick garantieren das große Farbdisplay und eine klare Menüstruktur. Das extragroße Adressbuch sorgt mit 500 möglichen Einträgen für beste Vernetzung. Dank der Datensynchronisation mit dem PC (via Bluetooth®/Micro-USB) können diese Kontakte bequem mit Outlook synchronisiert werden.

Highlights Gigaset S850

- extragroßes Adressbuch für bis zu 500 Einträge à 3 Rufnummern
- exzellente Akustik mit schnell einstellbaren Audioprofilen über die Funktionstaste
- Bluetooth®/Micro-USB für Datensynchronisation mit dem PC
- freisprechen in brillanter Voll-Duplex-Qualität
- Headsetanschluss (Bluetooth oder Kabel) • Anruferanzeige mit Bild (Picture-Clip)
- Reichweitenwarnton • einfache Lautstärkeregelung über seitliche Tasten am Mobilteil
- Hinweis verpasster Anrufe auf dem Display und an beleuchteter Nachrichtentaste
- Ruhe vor anonymen Anrufern
  (Anrufe ohne CLIP-Funktion werden nur optisch signalisiert oder Anrufsperre)
- Tag-/Nachtmodus: zeitgesteuerte Klingelabschaltung, ausgenommen VIP-Kontakte
- Sperrliste für 15 Rufnummern, wahlweise einstellbar:
  „nicht klingeln", nur optische Anrufanzeige oder Anrufsperre



connect TESTSIEGER
Gigaset S850A GO
IP-Schnurlostelefone
Heft 6/2015

Bestellnummer:

GIGASET S850	**79,95**	1 Mobilteil
GIGASET S850AGO	**99,95**	GO-Box 100 mit Anrufbeantworter, 1 Mobilteil
GIGASET S850H	**79,95**	Mobilteil mit Ladeschale

Das kleinste Schnurlostelefon im Handyformat – Gigaset SL400A

Klein, schlank und elegant erfüllt das Gigaset SL400A GO höchste Ansprüche an High-End-Funktionalität, Design und Bedienbarkeit. Sein hochwertiges Farbdisplay im Echtmetallrahmen verleiht diesem Telefon einen Hauch von Luxus. Die Bluetooth®-Schnittstelle für den Anschluss eines Headsets sorgt für noch mehr Mobilität beim Telefonieren.

Highlights SL400A GO

- Echtmetallrahmen und beleuchtete Tastatur
- großes, beleuchtetes TFT-Farbdisplay, H x B: 38 x 32 mm (1,8")
- praktische Bluetooth®-Headset-Verbindung
- intuitive Benutzeroberfläche
- extragroßes Adressbuch für bis zu 500 Einträge à 3 Rufnummern,
  E-Mail-Adressen, Geburtstage, VIP-Melodie und CLIP-Bilder
- Direktruf, Ruhe vor anonymen Anrufen und integriertes Babyphone mit Gegensprechfunktion





Bestellnummer:

GIGASET SL400AGO	**119,95**	GO-Box 100 mit Anrufbeantworter, 1 Mobilteil
GIGASET SL400	**89,95**	1 Mobilteil
GIGASET SL400H	**89,95**	Mobilteil mit Ladeschale

Mehr als nur ein Heimtelefon – Gigaset SL930A

Holen Sie mehr aus Ihrem Telefon heraus: Kommunizieren. Verbinden. Kontrollieren.

Sie lieben die Funktionen Ihres Smartphones, aber ein Festnetztelefon ermöglicht klarere Kommunikation. Jetzt müssen Sie sich nicht mehr entscheiden: Das Gigaset SL930A ermöglicht zuverlässige und hervorragende Klangqualität, Zugang zum Internet sowie das Herunterladen von Apps zur Kontrolle von Geräten, z. B. Ihrem TV. Sie können wirklich alle Funktionen haben. Das Gigaset SL930A verfügt über ein riesiges Display. Der kapazitive 3,2-Zoll-Touchscreen bietet eine berührungsempfindliche Benutzeroberfläche, mit der sich schnell und einfach navigieren lässt. Und weil Sie die beste Klangqualität verdient haben, bieten wir auch eine HDSP™-Sound-Performance. Sind Sie das ewige Laden auch Leid? Mit einer Sprechzeit von bis zu 140 Stunden lässt Sie das Gigaset SL930A nicht im Stich.

Bestellnummer:

GIGASET SL930A	**179,95**	1 Mobilteil, Anrufbeantworter
GIGASET SL930H	**179,95**	Mobilteil mit Ladeschale



- automatische Synchronisierung von Adressbuch, Kalender und E-Mail
- 802.11 b/g/n Wi-Fi-Standards mit direkter Verbindung zum Wi-Fi-Router, z. B. für IP-Telefone via Skype, Facebook oder SIP
- Internetzugang (unterstützt Web-Browser wie Google Chrome™)
- die Entertainmentoptionen umfassen Youtube™, Stereo-Audio über Kopfhörer
- Kommunikationsdienste (z. B. Facebook™, Skype™ oder Outlook™)
- Long-Lange Sprech- und Stand-by-Zeit von bis zu 20 bzw. 140 Stunden
- Anrufbeantworter-App

DECT-Freisprech-Clip für Schnurlostelefone – Gigaset L410

Volle Bewegungsfreiheit beim Telefonieren

Der Freisprech-Clip Gigaset L410 bietet echte Mobilität beim Telefonieren zuhause. Dank des Freisprech-Clips können Sie telefonieren, während Sie mit anderen Dingen beschäftigt sind: am Computer sitzen, in der Küche kochen, im Garten arbeiten oder auf dem Sofa relaxen – die Möglichkeiten sind endlos.

- einfache Bedienung mit nur einem Tastendruck
- kristallklare Sprachqualität
- klein, praktisch und leicht: nur ca. 30 g Gewicht



Bestellnummer:

GIGASET L410	**43,90**	schwarz
GIGASET L410WS	**43,90**	weiß

Panasonic

Telefone, schnurlos

Tagespreise!

Einfach, schnurlos, klangvoll

Das Speedphone 10 richtet sich an alle die großen Wert auf einfache Handhabung und pures Design legen. Die Funktionalität wurde ganz nach dem Grundsatz der Einfachheit und hohem Bedienkomfort konzipiert. Das Speedphone 10 wurde im aktuellen Telekom-Family-Design gestaltet und bildet in Kombination mit den aktuellen „Speedport"-Telefonanlagen eine perfekte Einheit.

NEU



- klares Design – ergonomischer Formfaktor und intuitive Tastenanordnung mit Multifunktionstaste
- übersichtliches 5 cm Farbdisplay und neu gestaltete Benutzeroberfläche
- hohe Sprachqualität – voller, klarer und natürlicher Klang bei Telefongesprächen
- einfache Inbetriebnahme und automatisierte Softwareupdates
- flexibel aufstellbar – keine Kabelverbindung zum Speedport nötig

Bestellnummer:		Farbe
SPEEDPHONE 10KO	**34,95**	koralle
SPEEDPHONE 10SW	**34,95**	schwarz
SPEEDPHONE 10WS	**36,95**	weiß

Starkes Design, klangvoll und komfortabel

Das Speedphone 30 ist ein leicht zu bedienendes Telefon, welches an einem IP-basierten Anschluss genutzt werden kann. Es besticht durch ein starkes Design mit großen Tasten und lässt sich flexibel in der Wohnung aufstellen. Es benötigt eine direkte Verbindung zum Speedport.
Dank HD Voice Technik erleben Sie ein natürliches Klangerlebnis, wenn am anderen Ende der Leitung auch die HD Voice Technik verwendet wird.

NEU



- komfortable Bedienung
- kontrastreiches Grafikdisplay
- große beleuchtete Tasten
- hohe Sprachqualität
- flexibel aufstellbar

brilliantes Design!



HD VOICE

Bestellnummer:
SPEEDPHONE 30 **44,95**

Premium-Design in flacher Bauweise

Das Speedphone 50 überzeugt mit seinem zukunftsorientierten Premium-Design in flacher Bauweise.
Zudem ist eine einfache Bedienung durch die intuitive Tastenanordnung mit 5-Wege Multifunktionstaste möglich.

NEU



RSS-Feeds & Informationen

HD VOICE

- 5,5 cm (2,2") Display Diagonale
- bis zu 100 Einträge lokal und Zugriff auf das Telefonbuch
- Freisprechfunktion
- RSS-Feeds und Informationen über neue E-Mails werden angezeigt
- hörgerätekompatibel

Bestellnummer:
SPEEDPHONE 50 **54,95**

DECT CAT-iq Telefon, anthrazit/schwarz

Das Mobilteil Gigaset A540 CAT ist kompatibel zu den Speedports W 724V, W 723V und W 921V, zu o2 Homebox 2, zu demTP-link VR200v und anderen CAT-iq 2.0 zertifizierten Geräten.
Das mit dem reddot Design Award ausgezeichnete Gigaset A540 CAT stellt eine vollwertige Alternative zu den Systemmobilteilen der Netzbetreiber dar.

Gigaset

reddot award 2014 winner

NEU



HD VOICE

- beleuchtetes kontrastreiches Grafik-Display
- hervorragende Audio-/Freisprech-Qualität (HD Voice)
- preisgekröntes elegantes Design
- lange Sprech- und Standby-Zeiten:
  Sprechzeit bis zu 18 Stunden
  Standby-Zeit bis zu 250 Stunden

green home ECO DECT

CAT-iq CORDLESS ADVANCED TECHNOLOGY

Bestellnummer:
GIGASET A540CAT **38,95**

Telefone, schnurlos

Tagespreise!

Sinus 206 Serie

Das Sinus 206 ist ein praktisches Einsteigertelefon für den Anschlusstyp Standard.
Es trägt den Blauen Engel, das offizielle Umweltsiegel des Umweltbundesamtes.

- großes beleuchtetes Grafik-Display mit vereinfachter, neu gestalteter Menüführung
- Freisprechfunktion am Mobilteil für bequemes Telefonieren
- speichert bis zu 150 Telefonbucheinträge (Name und Rufnummer)
- Gesprächszeit bis zu 18,5 Stunden, Standby-Zeit bis zu 245 Stunden
- automatische Anpassung der Sendeleistung (Blue ECO Mode)
- energieeffizient durch stromsparendes Netzteil
- Type-S = Anrufbeantworter mit 20 min Aufzeichnungszeit (Bedienung an Basis und Mobilteil)



Bestellnummer:

T-SINUS 206S	**25,95**	1 Mobilteil	schwarz
T-SINUS 206C	**25,95**	1 Mobilteil	champagner
T-SINUS A206S	**34,95**	1 Mobilteil, Anrufbeantworter	schwarz
T-SINUS A206C	**34,95**	1 Mobilteil, Anrufbeantworter	champagner
T-SINUS 206PS	**22,95**	Mobilteil mit Ladeschale	schwarz
T-SINUS 206PC	**22,95**	Mobilteil mit Ladeschale	champagner

Sinus 406 Serie

Das Sinus 406 ist ein komfortables kabelloses Telefon für den Anschlusstyp Standard.
Es verfügt über eine SMS-Funktion und trägt das Umweltsiegel – Der Blaue Engel.

- Schnurlostelefon mit Farbdisplay und Headset-Anschluss
- beleuchtetes TFT-Farbdisplay (28 x 35 mm) • vereinfachte, neu gestaltete Menüführung
- Gesprächszeit bis zu 17,5 Stunden, Standby-Zeit bis zu 210 Stunden
- Telefonbuch für 200 Einträge • Anrufliste mit 30 Einträgen
- erstmals Zertifikat: Der Blaue Engel: Offizielles Umweltsiegel des Umweltbundesamtes
- energieeffizient und stromsparend • Raumüberwachung (Baby-Monitor)



Bestellnummer:

T-SINUS 406S	**43,95**	1 Mobilteil	schwarz
T-SINUS A406S	**51,95**	1 Mobilteil, Anrufbeantworter	schwarz
T-SINUS A406W	**51,95**	1 Mobilteil, Anrufbeantworter	weiß
T-SINUS 406PS	**36,95**	Mobilteil mit Ladeschale	schwarz
T-SINUS 406PW	**35,95**	Mobilteil mit Ladeschale	weiß

Sinus 806 Serie

Das Sinus A 806 sieht nicht nur schick aus, es hat auch zahlreiche interaktive Funktionen und einen großen Anrufbeantworter-Speicher von bis zu 60 Minuten.
Das Mobilteil kann sogar als digitaler Bilderrahmen genutzt werden!

- edles Metall-Design, flaches Mobilteil und großes TFT-Farbdisplay mit hoher Auflösung
- Kontakte mit dem PC über Outlook synchronisieren und personalisiert Bilder zuweisen
- Mobiltelefone via Bluetooth koppeln und bequem alle Anrufe über das Sinus A 806 annehmen
- eigene individuelle Klingeltöne erstellen und via USB-Anschluss aufspielen
- Anrufbeantworterkapazität bis zu 60 Minuten oder bis zu 30 Minuten in HD-Voice-Qualität
- Blue ECO Mode: automatische Regelung der Sendeleistung



Bestellnummer:

T-SINUS A806	**85,95**	1 Mobilteil, Anrufbeantworter
T-SINUS 806P	**79,95**	Mobilteil mit Ladeschale

Swissvoice Avena 479/479T

SWISSVOICE

NEU

Das swissvoice Avena 479 ist einfach und komfortabel zu bedienen. swissvoice hat seine hohen Qualitätsstandards weiter verbessert und kann Ihnen mit diesem Telefon ein Gerät anbieten, welches sämtliche Anforderungen an ein Festnetztelefon voll erfüllt: umfangreiches Telefonbuch, hervorragende Tonqualität und vieles mehr. Dank der swissvoice FULLECO Technologie werden Strahlung und Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert – eine überaus komfortable Funktion, welche Ihnen kostensparendes und umweltbewusstes Telefonieren ermöglicht.



- modernes Design
- Freisprechen in hervorragender Tonqualität
- 5 polyphone Tonrufmelodien
- Display und Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung
- Telefonbuch für 200 Einträge

Bestellnummer:

AVENA 479	**39,95**	1 Mobilteil
AVENA 479T	**49,95**	1 Mobilteil, Anrufbeantworter

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Telefone, schnurlos

Tagespreise!

Color 200 Serie

AUDIOLINE

NEU

Bringen sie etwas Farbe in die Wohnung mit den frischen Eco-Mode Telefonen der Audioline PRO 200 Color Serie.

- Menü in 3 Sprachen (Englisch, Deutsch, Türkisch)
- Rufnummernanzeige (CLIP)
- Anrufliste / 10 Anrufe (CLIP)
- alphanumerisches Telefonbuch / 20 Einträge
- erweiterte Wahlwiederholung / 5 Rufnummern
- 10 Mobilteil-Rufmelodien (davon 5 polyphone Klingeltöne)
- 5 Basis-Rufmelodien
- Anzeige Gesprächsdauer
- Duplex Freisprechen am Mobilteil
- Tastensperre
- Mikrofon-Stummschaltung (Mute)
- Uhrzeitanzeige und Wecker mit Schlummerfunktion
- Mobilteilsuche (Paging)
- mindestens 10 Stunden Dauergespräch / mindestens 100 Stunden Bereitschaft



Bestellnummer:

AL PRO200 GG	**19,85**	grasgrün
AL PRO200 LO	**19,85**	leuchtorange
AL PRO200 LR	**19,85**	leuchtrot
AL PRO200 PI	**19,85**	pink
AL PRO200 TB	**19,85**	türkisblau

NEU



Designtelefon Switch 200

AUDIOLINE

Das Audioline Switch 200 wirkt wie aus einem Stück gegossen. Der Hörer passt perfekt in die Basis, sodass beide Teile eine Einheit bilden. Wenn Sie sehen möchten, wer anruft, drehen Sie den Hörer einfach um.
Er bleibt von alleine in einer leicht schrägen Position in der Basis liegen.

- Menüsprachen (DE, GB, TR)
- CLIP-Funktion (Rufnummernanzeige)
- alphanumerisches Telefonbuch (20 Einträge)
- freisprechen am Mobilteil
- bis zu 10 Stunden Gesprächsdauer und bis zu 100 Stunden Stand-by

Bestellnummer:

SWITCH 200BL	**19,95**	blau
SWITCH 200GN	**19,95**	grün
SWITCH 200ST	**19,95**	grau
SWITCH 200SW	**19,95**	schwarz

Audioline Surf

AUDIOLINE

NEU

Nicht alles ist nur schwarz oder nur weiß – das gilt auch für Telefone und besonders dann, wenn diese in den eigenen vier Wänden ein Blickfang sein sollen. Das SURF von Audioline kommt deshalb in den Farben pearly blue, pearly green, pearly lilac und pearly grey. Neben der Farbe spielt auch das ungewöhnlich geschwungene Design eine große Rolle – nicht zuletzt bei der Namensgebung, denn der Hörer liegt auf der Basisstation wie ein Surfbrett auf der Welle.

- blau beleuchtetes alphanumerisches Dot-Matrix-Display
- Rufnummernanzeige (CLIP, netzabhangig)
- Anrufliste / 30 Anrufe (CLIP, netzabhangig)
- alphanumerisches Telefonbuch / 50 Einträge
- erweiterte Wahlwiederholung / 10 Rufnummern
- 5 Klingeltöne und 5 Rufmelodien
- Gespächsdaueranzeige
- freisprechen am Mobilteil
- Uhrzeitanzeige und Wecker mit Schlummerfunktion
- Mobilteilsuche (Paging)
- mindestens 8 Stunden Dauergespräch / mindestens 120 Stunden Bereitschaft



Bestellnummer:

AL SURF BL	**37,95**	pearly blue
AL SURF GN	**37,95**	pearly green
AL SURF GR	**37,95**	pearly grey
AL SURF LI	**37,95**	pearly lilac

Gigaset DA210

Das Kompakt-Telefon

- Wahlwiederholung
- hörgerätekompatibel
- 10 Kurzwahlziele speicherbar
- Tonruf einstellbar: 3 Melodien, 3 Lautstärken
- optische Anrufanzeige (LED)
- Stummschaltung
- wandmontagefähig



Bestellnummer:		Farbe
GIGASET DA210 SW	16,50	schwarz
GIGASET DA210 WS	16,95	weiß

Gigaset DA610

Komfortabel mit Freisprechfunktion und Anrufanzeige telefonieren.

- Freisprechfunktion
- Anrufliste der letzten 50 Anrufe
- Kurzwahl für 10 Einträge (Ziffern 0-9)
- Telefonbuch für bis zu 50 Einträge
- Wahlwiederholung der letzten 5 Rufnummern
- Stromversorgung über Telefonleitung
- Telefon-Sperrfunktion mit Direktruf (Babyruf)
- VIP-Signalisierung mit eigener Melodie
- optische Rufanzeige über blinkende Freisprech-Taste



Bestellnummer:		Farbe
GIGASET DA610 WS	36,95	weiß
GIGASET DA610 SW	36,95	schwarz

Gigaset DA810A

Das schnurgebundene Gigaset DA810A mit integriertem Anrufbeantworter und Freisprechfunktion, ideal für die Nutzung zu Hause oder im Büro.

- klappbares, 2-zeiliges, graphisches Display mit Gesprächsdauer-, Datum-, und Zeitanzeige
- Telefonbuch mit 99 Einträgen sowie Anruferanzeige (CLIP)1 mit Liste der letzten 50 Anrufer
- Freisprechfunktion
- Anrufbeantworter mit bis zu 60 min Aufnahmezeit
- Wahlwiederholungsspeicher der letzten 10 gewählten Rufnummern



Bestellnummer:	
GIGASET DA810A	46,95

Gigaset DA510

Standard-Telefon mit Direktwahl

- 10 Kurzwahleinträge (für 20 Nummern) • elektronische Tastensperre, Direktruf
- Anrufbenachrichtigung: 10 Klingeltöne und 4 Lautstärken, Stummschalttaste und Leuchtanzeige
- Wahlwiederholung • Anrufsperre
- für den Einsatz in öffentlichen und privaten Telefonnetzen
- Wandmontage möglich • hörgerätekompatibel
- Impuls- oder Tonwahlverfahren, Flash-Zeit und Notrufnummer einstellbar
- Stummschalttaste mit Wartemelodie



Bestellnummer:		Farbe
GIGASET DA510 WS	26,95	weiß
GIGASET DA510 SW	26,95	schwarz

Gigaset DA710

Ob Zuhause oder im Büro, mit diesem schnurgebundenen Telefon wird das Telefonieren zum Vergnügen.

- Telefonbuch für 100 Einträge
- klappbares Grafik-Display mit einstellbarem Kontrast
- 8 Direktwahltasten doppelt belegbar
- Headset-Anschluß
- Anrufliste der letzten 50 Anrufe
- Wahlwiederholung der letzten 5 Rufnummern
- Telefon-Sperrfunktion mit PIN-Eingabe



Bestellnummer:		Farbe
GIGASET DA710 WS	46,95	weiß
GIGASET DA710 SW	46,95	schwarz

Kommunikation im Büro zu Hause – mit Anrufbeantworter

Leistungsstarkes, analoges Tischtelefon für das Home-Office
Für mehr Flexibilität ist das DL500A auf bis zu sechs DECT-Mobilteile erweiterbar. Bis zu 500 Kontakte (v-Card) finden im Adressbuch platz. Über einen Ethernet-Anschluss sind Datensynchronisation, CTI-Telefonie und der Zugriff auf Online-Dienste möglich. Ein Headset und bis zu 5 Mobiltelefone oder PCs lassen sich via Bluetooth® einbinden.

- Link2mobile: Telefonieren übers Mobilfunknetz dank Bluetooth™-Technik
- integrierter Anrufbeantworter mit bis zu 55 Minuten Aufzeichnungszeit
- großes 7,6 cm (3,5")-TFT-Farbdisplay
- Freisprechen mit brillanter Akustik in Voll-Duplex-Qualität



Bestellnummer:		
GIGASET DL500A	134,90	
GIGASET DL500AC6	174,90	mit Mobilteil C59H

VoIP Telefone & Adapter

Tagespreise!

Internet trifft Festnetz – Clevere Kommunikation mit den Gigaset C430 IP /430A IP

Das Internet hat vieles modernisiert. Auch das Telefonieren.
Mit Voice over IP (kurz VoIP) werden akustische Signale in Daten umgewandelt und über das Internet verschickt. So können Sie ein bestehendes Computer-Netzwerk zum Telefonieren nutzen, mehrere Rufnummern anmelden und mehrere Gespräche gleichzeitig führen - und nebenher im Internet surfen.



- VoIP- und Festnetzanschluss für bis zu 3 Gespräche gleichzeitig
- für bis zu 6 SIP-Accounts und 1 Festnetzanschluss
- High-Definition-Sound-Performance (HDSP™) für VoIP-Gespräche
- erweiterbar für bis zu 6 Mobilteile
- Zugang zu E-Mail, Online-Telefonbüchern, sozialen Netzwerken (Facebook®, Twitter®...), eBay®
- mit kostenloser App: Contacts Push, um Smartphone-Kontakte direkt ins Mobilteil zu übertragen

Bestellnummer:

GIGASET C430 IP	**89,90**	
GIGASET C430A IP	**98,00**	inkl. Anrufbeantworter

Gigaset

green home ECO DECT

Das professionelle All-in-One Tischtelefon

Gigaset

Das Gigaset DX800A ist ein Tischtelefon für den professionellen Einsatz in kleinen Firmen oder im Büro zuhause. Die innovative Ausstattung und das moderne, klare Design machen das Gigaset DX800A zur ersten Wahl für kleine Firmen, die Wert auf ein modernes, ansprechendes Büroambiente legen. Die Bedienung erfolgt über eine großzügige 5-Wege-Navigationstaste und das große, beleuchtete 3,5" TFT-Farbdisplay zeigt alle Informationen in ausgezeichneter Schärfe und Farbqualität.



- Internet (VoIP) mit bis zu 6 SIP-Accounts
- Festnetz-ISDN-Mehrgeräteanschluss mit bis zu 10 MSN oder Festnetz-analog (a/b-Anschluss)
- Funktion „link2mobile"
- individuelle Zuordnung der bis zu 17 Rufnummern
- erweiterbar zur schnurlosen VoIP-/ISDN-Telefonanlage mit bis zu 6 Mobilteilen, für bis zu 4 gleichzeitige Gespräche
- Fax- und Ethernet-Anschluss
- großes, beleuchtetes 7,6 cm (3,5")-TFT-Farbdisplay
- Adressbuch für bis zu 1.000 Einträge (vCards)
- 3-fach-Anrufbeantworter teilbar für 3 Rufnummern mit bis zu 55 min Aufzeichnungszeit

Bestellnummer:

GIGASET DX800A	**218,95**

VoIP-Telefonadapter

CISCO

Die Cisco VoIP-Adapter ermöglichen dank umfangreichen Funktionen die Nutzung von qualitativ hochwertigen VoIP-Services über eine Breitband-Internetverbindung.

- klar verständliche Sprachverbindungen in hoher Audioqualität dank intelligenter Quality of Service (QoS)-Funktionen und branchenführendem SIP-Stack
- Unterstützung zuverlässiger Faxfunktionen bei gleichzeitiger Sprach- und Datennutzung
- zwei Standardtelefonanschlüsse mit jeweils unabhängiger Telefonnummer zum Einbinden von Faxgeräten oder analogen Telefonen
- kompatibel mit allen branchenweiten Sprach- und Datenstandards und gängigen Telefonfunktionen wie Anrufer-ID, Anklopfen und Voicemail
- einfache Bereitstellung durch benutzerfreundliches, webbasiertes Konfigurationsprogramm





Bestellnummer:

CISCO SPA112	**48,95**	
CISCO SPA122	**66,60**	ein Fast Ethernet-WLAN-Port & ein Fast Ethernet-LAN-Port

IP-Basistelefon der Enterprise-Klasse mit 3 Leitungen

CISCO

Kostengünstiges IP-Basistelefon für Unternehmen und Home Offices.

- direkte Verbindung zu einem Internet-/Telefon-Anbieter oder einer IP-basierten Telefonanlage
- Dual Switched Ethernet-Ports, Lautsprecher, Anrufer-ID, Halten von Anrufen, Konferenzschaltungen und vieles mehr
- einfache Installation und sichere Remote-Bereitstellung sowie menu- und webbasierte Konfiguration



Bestellnummer:

CISCO SPA303-G2	**79,95**

VoIP Telefone & Adapter

Tagespreise!

ALCATEL
home & business phones
Temporis

Alcatel Temporis IP100 SIP

IP-Technologie im Dienst der Bedienerfreundlichkeit

- 10 Kurzwahltasten für einen schnellen Zugriff auf wichtige Kontakte per Tastendruck
- zweifarbige Besetzt-Lampenfeldtasten für die einfache Überwachung Ihrer Leitungen
- Headset-Anschluss für mehr Komfort in Büroumgebungen
- benutzerfreundliches Interface bietet Zugang zu herkömmlichen Geschäftsfunktionen
- Anzeige von zwei Anrufen



Bestellnummer:
ALCATEL IP100 46,95

Alcatel Temporis IP150 SIP

Ein leistungsstarkes SIP-Telefon

- Vollduplex-Freisprechfunktion zur Erleichterung von Konferenzgesprächen
- Headset-Anschluss für mehr Komfort in Büroumgebungen
- 10 Kurzwahltasten für einen schnellen Zugriff auf wichtige Kontakte per Tastendruck
- zweifarbige Besetzt-Lampenfeldtasten für die einfache Überwachung Ihrer Leitungen
- Zugang zu lokalen und online Telefonbüchern für eine verbesserte Kontaktverwaltung
- Display mit praktischer Beleuchtung für Zugriff auf viele Geschäftsfunktionen



Bestellnummer:
ALCATEL IP150 59,95

Alcatel Temporis IP300 SIP PoE

IP-Telefon mit integrierter DECT-Basis

- Vollduplex-Freisprechfunktion zur Erleichterung von Konferenzgesprächen
- die eingebaute DECT-Basis ermöglicht die Anbindung eines Mobilteils und eines Headsets
- 10 Kurzwahltasten für einen schnellen Zugriff auf wichtige Kontakte per Tastendruck
- 2x 12 zweifarbige Besetzt-Lampenfeldtasten für die einfache Überwachung Ihrer Leitungen
- Zugang zu lokalen und online Telefonbüchern für eine verbesserte Kontaktverwaltung
- Display mit praktischer Beleuchtung für den Zugriff auf viele Geschäftsfunktionen



Bestellnummer:
ALCATEL IP300 86,95

Auerswald®
Clever Communications



VoIP-Telefon basierend auf Android

Ein echtes hybrides VoIP-Telefon. Es ist sowohl als IP-Systemtelefon an einer IP-TK-Anlage von Auerswald als auch als Standard-SIP-Telefon an einer Soft-PBX oder IP-Centrex-Lösung verschiedener Hersteller und Provider einsetzbar.

- Synchronisation mit Google™-Diensten, Apple® iCloud, Telekom Cloud und Microsoft® Exchange möglich
- Anschluss für dynamische Headsets
- abhörsichere VoIP-Gespräche durch Verschlüsselung
- Tisch- und Wandmontage



Bestellnummer:
AUERSWALD 90071 159,00

Hybrides VoIP-Telefon – mit 4,3”-Farbdisplay

Diese Hybrid VoIP-Telefone passen immer –
Souveräne Kontrolle per klassischer Tastatur, Vierweg-Navigationstaste oder Smartphone-like mit Touch-Display und ein in der Neigung verstellbares Gehäuse zeugen von großem Verständnis für praktische Belange.

- Synchronisation mit Google™-Diensten, Apple® iCloud,TelekomCloud und Microsoft® Exchange möglich
- Anschluss für schnurlose Headsets (DHSG)
- abhörsichere VoIP-Gespräche durch Verschlüsselung



Bestellnummer:
AUERSWALD 90073 238,00 schwarz
AUERSWALD 90074 236,00 weiß

Telefonanlagen

Tagespreise!

Auerswald COMpact 3000 analog - ISDN -VOIP

Viel Komfort zum kleinen Preis.
Wie flexibel kleine Telefonanlagen sein können, beweist Auerswald mit der COMpact-3000-Serie für Home-Office, Kleingewerbebetrieb und Privathaushalt. Schon der Anschluss einer COMpact 3000 erweist sich als völlig unkompliziert. Übersichtlich angeordnete, leicht zugängliche Anschlussbuchsen ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte Installation und Inbetriebnahme der Anlagen per Plug & Phone, während die individuelle Konfiguration spielend leicht über das Webinterface am PC erfolgt.

Kleine Anlagen für viele Wünsche.
Vier analoge Nebenstellen, ein Anlagentelefonbuch für 400 Einträge und ein zentrales Voicemail-System mit Faxempfänger, das Sie automatisch per E-Mail, RSS-Feed und Anruf über eingegangene Nachrichten informiert, überzeugen schon im Grundausbau. Die integrierte CTI-Funktion, mit der Sie z. B. direkt aus Microsoft Outlook die Nummer von Klienten, Kunden oder Freunden wählen, die Anschlussmöglichkeiten für USB-Drucker, SD-Karte oder USB-Speicherstick gehören ebenso zur Ausstattung, wie der LAN-Port zur Einbindung in ein vorhandenes Netzwerk. Mit modernster Technologie und Schaltungstechnik sind die kleinen Kompakten echte Stromsparer, die helfen Ihre Stromkosten zu senken und die Umwelt zu schonen.

COMpact 3000 analog, ISDN oder VoIP?
Die COMpact 3000 analog und ISDN unterscheiden sich nur in der Anschlussart, dem klassischen Analog- oder dem ISDN-Anschluss. Die COMpact 3000 VoIP wurde für die reine Internettelefonie entwickelt. Darüber hinaus kann die Anlage als außen liegende Nebenstellenanlage eingesetzt werden, aber auch in einer bestehenden Tk-Lösung als VoIP-Gateway oder Media Converter. So oder so – eine runde Sache.



Bestellnummer:

AUERSWALD C3000A	**169,00**	analog
AUERSWALD C3000I	**179,95**	ISDN
AUERSWALD C3000V	**189,00**	VOIP

Erweiterungsmodule für Compact 3000

Mit den Erweiterungsmodulen können sie die Telefonanlagen COMpact 3000 analog / ISDN / VoiP flexibel ausbauen



Bestellnummer:

AUERSWALD 90579	**31,00**	für 2 weitere analoge Teilnehmer
AUERSWALD 90580	**39,95**	für internen S0-Port
AUERSWALD 90581	**54,95**	für zusätzlichen ISDN Port

Auerswald COMpact 5010/5020 VoIP

Gäbe es das Wort universell noch nicht, man müsste es für die COMpact 5010 VoIP erfinden. Denn mit dieser innovativen Telefonanlage haben Sie die freie Wahl des Netzes. Sie können ganz individuell entscheiden, ob Sie ISDN, das analoge Telefonnetz oder Internet nutzen wollen. Auf Wunsch wird anhand der Zielrufnummer der richtige Kommunikationsweg gewählt. Und bei Gesprächen über das Festnetz wird sogar noch ein Anbieter mit günstigen Tarifen ausgewählt.

- 2 VoIP-Kanäle im Grundausbau, auf 4 VoIP-Kanäle erweiterbar
- 1 ISDN-Port, schaltbar extern (S0) – intern (S0/UP0)



Bestellnummer:

AUERSWALD 5010V	**321,85**	6 Nebenstellen
AUERSWALD 5020V	**439,00**	10 Nebenstellen

POTS-Modul für COMpact 5010/5020 VoIP

Erweiterung um analogen Amtkopf (POTS – Plain Old Telephone Service).

Dank der Rufnummern- und Namensanzeige (CLIP/CNIP) muss man trotz des analogen Amtes nicht auf ISDN-Komfort verzichten. Das analoge Amt kann allein, aber auch im Mischbetrieb mit ISDN- und VoIP-Ämtern eingesetzt werden.





Bestellnummer:		für	
AUERSWALD 90629	**79,95**	5010V,5020V	1 analoge Wählleitung, MFV
AUERSWALD 90630	**121,95**	5010V,5020V	2 analoge Wählleitung, MFV

VoIP-Modul für COMpact 5010/5020 VoIP

Erweiterung um VoIP-Kanäle für Internet- und interne IP-Telefonie sowie für das zentrale Voicemail- und Faxsystem.





Bestellnummer:			für
AUERSWALD 90633	**90,00**	zwei VoIP-Kanäle	5010V,5020V
AUERSWALD 90425	**155,95**	sechs VoIP-Kanäle	5020V

ISDN-Modul für COMpact 5020 VoIP

Erweiterung um zwei variable ISDN-Ports (extern/intern). Werden die Ports intern verwendet, kann man zwischen den Betriebsarten S0 (4-Draht) oder UP0 (2-Draht) wählen.



Bestellnummer:			für
AUERSWALD 90631	**142,95**	2 ISDN Ports	5020V

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Konferenzsysteme

Tagespreise!

Konferenztelefone für alle Meetings

Produktive Audio- und Videokonferenzen erfordern Konferenztelefone, die sich einfach bedienen lassen und eine hohe Soundqualität liefern. Die Modelle der Konftel Serie ähneln sich im Design und den meisten integrierten Funktionen. Die OmniSound® HD Soundtechnologie garantiert hervorragenden Klang in HD-Qualität. Für den Start einer Konferenz gibt es hilfreiche Funktionen wie Konferenzführer, Telefonbuch und Speichermöglichkeiten für Teilnehmergruppen. Außerdem können einige Modelle Gespräche von unterschiedlichen Anschlüssen oder Telefonleitungen zusammenschalten.



- zahlreiche Anschlussmöglichkeiten: analog, SIP, USB für VoIP, DECT- und Mobiltelefone
- OmniSound® HD für überragende Soundqualität
- der Konferenzführer erleichtert den Gesprächsaufbau zu mehreren Personen und speichert Teilnehmergruppen
- das Telefonbuch speichert Kontakte
- Menütexte und Kurzanleitungen in mehreren Sprachen
- Gesprächsaufzeichnung auf Speicherkarte

KONFTEL

Bestellnummer:		Analog	DECT	SIP	USB	Mobil- und DECT-Telefon	Mobiles Netzwerk	Headset & PA-Anschluss	Bridge Funktion	Webbasierte Konfiguration	Software-Upgrades
KONFTEL 220	314,95	•									
KONFTEL 250	389,00	•									
KONFTEL 300	465,00	•			•	•		•	•		•
KONFTEL 300IP	629,00			•				•		•	•
KONFTEL 300M	899,00				•		•		•		•
KONFTEL 300WX	569,00	•	•		•	•			•		•

Die Konftel 55 Serie – für Ihre Internet- und Telefonkonferenzen

Kompakte und leicht zu bedienende Konferenztelefone mit kristallklarer Tonqualität dank des patentierten Soundsystems OmniSound® HD. Sie sind speziell für moderne Kommunikationsmedien entwickelt und lassen sich an Computer, Mobiltelefon/Tablet und Systemtelefon anschließen.



- flexible Anschlüsse für VoIP (USB), Desktop-Telefone, Mobiltelefone, Tablets und Headsets
- OmniSound® HD - überragende Soundqualität
- Akku (im Lieferumfang enthalten)
- hochauflösender LCD-Touchscreen in Farbe
- Verbindungen mit Hilfe des Touchscreens einfach wechseln und kombinieren
- Gesprächsaufzeichnung auf Speicherkarte

Bestellnummer:

KONFTEL 55	329,00
KONFTEL 55W	379,90

KONFTEL

Bluetooth & Anschluss für Zusatzmikrofone



Bestellnummer:

LOGITECH BCC950 219,95

Erstaunlich einfach und erschwinglich - Videokonferenzen für kleine Gruppen

All-in-one-Design

Entdecken Sie die ideale Kombination aus HD-Videos in 1080p mit bis zu 30 Bildern pro Sekunde und einer außergewöhnlich klaren Vollduplex-Freisprecheinrichtung für geschäftliche Videogespräche.

Optimal für kleine Gruppen

Gruppen können nun von jedem Standort aus über Video kommunizieren, ohne auf die stets begehrten Konferenzraumsysteme angewiesen zu sein oder sich für Videokonferenzen vor einem einzigen PC zusammendrängen zu müssen.

- motorisierte Schwenk-, Kipp- und Zoomfunktion
- 180-Grad-Schwenkfunktion, 55-Grad-Neigung
- Carl Zeiss-Optik mit 9-Punkt-Autofokus
- 22 cm hohes Schreibtischstativ (Augenhöhe)

Smartphones

Tagespreise!

Lenny 2 – Die Ikone ist zurück!

Sie sind bereit die Freuden eines Smartphones neu zu erleben? Dann geben Sie sich nur mit dem Besten zufrieden! Das LENNY 2 besitzt ein verblüffend angenehmes Display, welches die Arbeit des leistungsstarken Prozessors gestochen scharf darstellt.

NEU



- 12,4 cm (5") IPS-Display
- 1,3 GHz Quad-Core-Prozessor, Cortex-A7
- 5 MP Kamera / 2 MP Frontkamera
- Android 5.1 (Lollipop)
- 1 GB RAM / 8 GB interner Gerätespeicher (bis zu 64 GB erweiterbar)
- 3G fähig (bis zu 21 Mbit/s)
- Bluetooth 4.0
- Dual-SIM fähig

Bestellnummer:		Farbe
WIKO 9541	99,00	schwarz
WIKO 9542	99,00	weiß
WIKO 9543	99,00	türkis
WIKO 9544	99,00	blau
WIKO 9545	99,00	koralle

LENNY 2™

5" | FWVGA 854x480 | 5.1 LOLLIPOP | H+ | QUAD CORE 1,3 GHZ | 5 MP / 2 MP | ROM 8GB | DUAL SIM | MICRO SD 64 GB max

NEU



Rainbow™ JAM – Beeindruckend, strahlend, HD!

Erstklassige HD-Qualität auf einem großem Bildschirm – das ist der Komfort, der Sie beim Rainbow JAM erwartet. Lehnen Sie sich zurück und genießen Sie die Show! Farbe, Details, Emotionen… Sie werden begeistert sein.
Diese Liebe zum Detail findet beim Rainbow JAM in den Farben seine Vollendung.

- 12,7 cm (5") HD IPS-Display
- 1,3 GHz Quad-Core-Prozessor, Cortex-A7
- 8 MP Kamera / 5 MP Frontkamera
- Android 5.1 (Lollipop)
- 1 GB RAM / 8 GB interner Speicher (bis zu 64 GB erweiterbar)
- 3G fähig (bis zu 21 Mbit/s)
- Bluetooth 4.0
- Dual-SIM fähig

Bestellnummer:		Farbe
WIKO 9531	119,00	schwarz
WIKO 9532	119,00	weiß
WIKO 9533	119,00	türkis
WIKO 9534	119,00	blau
WIKO 9535	119,00	koralle

rainbow JAM™

5" | HD 1280x720 | H+ | QUAD CORE 1.3 GHZ | 8 MP / 5 MP | ROM 8 GB | RAM 1 GB | 5.1 LOLLIPOP | DUAL SIM | MICRO SD 64 GB max

Pulp 3G – Bist du bereit?

Das PULP ist Liebe auf den ersten Blick und lässt dein Herz in nur Sekunden dahinschmelzen. Kraftvoll und voller Möglichkeiten bietet das PULP einen extra Schub an Unterhaltung und hält sein Versprechen durch sein edles Design.

NEU



Pulp



- 12,7 cm HD-IPS-Display
- verbesserte Lesbarkeit unter Sonneneinstrahlung
- 5 MP Frontkamera mit Selfy-Weitwinkel-Funktion und LED-Blitz
- 13 MP Kamera mit Profi-Modus
- leistungsstarker Octa-Core Prozessor (1,4 GHz)
- Dual SIM & microSD Kartenslot bis zu 64 GB Speicher
- Rückseite in schicker Lederoptik
- 2 GB RAM • Betriebsystem: Android 5.1 (Lollipop)

Bestellnummer:		interner Speicher	Farbe
WIKO 9561	169,00	16 GB	schwarz
WIKO 9562	169,00	16 GB	weiß
WIKO 9564	169,00	16 GB	blau
WIKO 9568	169,00	16 GB	braun
WIKO 9611	189,00	32 GB	schwarz
WIKO 9612	189,00	32 GB	weiß

5" | HD | H+ | 13 MP / 5 MP SELFIE FLASH | OCTA CORE 1.4 GHZ | ROM 16 GB / RAM 2 GB oder ROM 32 GB / RAM 2 GB | 5.1 LOLLIPOP | DUAL SIM | MICRO SD 64 GB max

Pulp 4G – Bist du bereit?

Extrem schnelle LTE Datenverbindung, einfache Bedienung und ein reaktionsfreudiges großes Display. Es ist Liebe auf den ersten Blick und lässt dein Herz in nur Sekunden dahinschmelzen. Kraftvoll und voller Möglichkeiten bietet das PULP 4G einen extra Schub an Unterhaltung und hält sein Versprechen durch sein edles Design.

- 12,7 cm HD IPS-Display
- 1,2 GHz Quad-Core Prozessor (Qualcomm Snapdragon 410 MSM8916, Cortex-A53)
- 13 MP Kamera mit Profi-Modus
- 5 MP Frontkamera mit Selfy-Weitwinkel und LED-Blitz
- Android 5.1.1 (Lollipop)
- 16 GB interner Gerätespeicher (bis zu 64 GB erweiterbar), 2 GB RAM
- LTE fähig (bis zu 150 Mbit/s)
- Bluetooth 4.0
- Dual-SIM
- verbesserte Lesbarkeit unter Sonneneinstrahlung
- Metallrahmen / Rückseite mit Lederoptik



Bestellnummer:		Farbe
WIKO 9581	**189,00**	schwarz
WIKO 9582	**189,00**	weiß
WIKO 9584	**189,00**	blau
WIKO 9588	**199,00**	braun



Pulp 4G

5" | HD 1280x720 | 4G | 13 MP / 5 MP SELFIE FLASH | Qualcomm snapdragon | QUAD CORE 1.2 GHZ | ROM 16 GB | RAM 2 GB | 5.1 LOLLIPOP | DUAL SIM | SD 64 GB



NEU Pulp FAB 4G – Eine tolle Erfahrung

Du fragst dich, was das PULP FAB 4G zu bieten hat?
Es ist benutzerfreundlich, reaktionsfreudig und vielleicht das erste 5,5" (13,9 cm) Phablet, in das du dich direkt verlieben wirst. Sein modernes Design ist ein raffinierter Mix aus verschiedenen Materialien, verfügbar in drei trendigen Farben für ein außergewöhnliches Smartphone-Erlebnis. All das macht das PULP FAB 4G zu dem Must-Have-Produkt der Saison.

- 13,97 cm HD-IPS-Display
- verbesserte Lesbarkeit unter Sonneneinstrahlung
- 5 MP Frontkamera mit Sepfy-Weitwinkel Funktion
- 13 MP Kamera mit Profi-Modus
- leistungsstarker Quad-Core-Prozessor (1,2 GHz)
- Dual SIM & microSD Kartenslot bis zu 64 GB Speicher
- Rückseite in schöner Lederoptik
- 16 GB Speicher, 2 GB RAM
- Android 5.1.1 (Lollipop)

Bestellnummer:		Farbe
WIKO 9571	**199,00**	schwarz
WIKO 9572	**199,00**	weiß
WIKO 9578	**199,00**	braun



Pulp FAB 4G

5.5" | HD 1280x720 | 4G | 13 MP / 5 MP | Qualcomm snapdragon | QUAD CORE 1.2 GHZ | ROM 16 GB | RAM 2 GB | 5.1 LOLLIPOP | DUAL SIM | SD 64 GB

Fever 4G – Formschöne Rundungen

NEU

Das FEVER hat von Wiko ein außergewöhnliches Premium-Design spendiert bekommen, welches unter anderem von einem Metalrahmen umschlossen und in eine weiche Kunstleder-Rückseite eingehüllt wurde. Das leicht abgerundet 2.5D-Display verleiht dem FEVER eine optische Dicke von gerade einmal 5 mm und macht es so äußerst bequem in der Handhabung. Außerdem wird der Bildschirm von Corning® Gorilla® Glass 3 vor Kratzern und Stoßschäden geschützt. Zudem leuchtet es durch seine phosphoreszierende Umrandung im dunkeln.



- 13,2 cm Full-HD-IPS-Display
- Premium Design, hochwertiges & abgerundetes 2.5D-Display
- Metallrahmen, Rückseite mit Lederoptik
- Bild in Bild Funktion
- Kraftvoll, schnell & flüssig
- Dual SIM & microSD Kartenslot bis zu 64 GB
- fluoreszierender Displayrahmen
- Octa-Core (1,3 GHz) Prozessor
- 16 GB Speicher, 3 GB RAM
- 13 MP Kamera, 5 MP Frontkamera mit LED Blitz
- Android 5.1 Lollipop
- LTE (4G) Datenverbindung

fever 4G

glow-in-the-dark smartphone
Rahmen leuchtet im dunkeln!

5" | FULL HD 1920x1080 | 4G | 13 MP / 5 MP SELFIE FLASH | OCTA CORE 1.3 GHZ | ROM 16 GB | RAM 2 GB | 5.1 LOLLIPOP | DUAL SIM | SD 64 GB

Bestellnummer:		Farbe
WIKO 9591	**239,00**	schwarz/grau
WIKO 9592	**239,00**	schwarz/champagner
WIKO 9593	**239,00**	weiß/champagner



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Smartphones **Tagespreise!**

OUTDOOR-HANDYS

CAT





Ein echter Business-Profi

Das B25 ist von Grund auf robust – Es übersteht Stürze aus bis zu 1,80 m Höhe und ist staub- und wasserdicht.

- Display 5,08 cm (2")
- Kamera: 2 MP
- 9,5 h Gesprächsdauer
- zwei SIM-Karten
- UKW-Radio
- LED-Taschenlampe





Bestellnummer:
CAT B25 **69,95**

Outdoor-Mobiltelefon der extra Klasse

Das CAT B100 ist ein Outdoor-Handy, das gerade bei rauen Bedingungen zeigt, was es kann.
So ist es staubdicht und übersteht 30 Minuten in bis zu einem Meter Wassertiefe. Außerdem ist es stoßfest und überlebt Stürze aus bis zu 1,8 m Höhe unbeschadet.
Auch Umgebungsgeräusche sind kein Problem: Dank des geräuschunterdrückenden Mikrofons und des hochwertigen Lautsprechers verstehen Sie den Anrufer laut und deutlich und der Sie ebenfalls.
Aber vor allem ist dieses Outdoor-Handy ein echter Überlebenskünstler. Es funktioniert bei -25 °C ebenso problemlos wie bei 55 °C und bietet Ihnen eine Gesprächsdauer von bis zu 10 Stunden. Endlich mal ein Partner, der Sie garantiert nicht hängen lässt.



- Display 5,6 cm (2,2")
- Kamera mit 3 MP
- hochwertiger Lautsprecher
- Gesprächsdauer von bis zu 10 Stunden





Bestellnummer:
CAT B100 **139,95**

Für den etwas härteren Einsatz

Robustes, wasser- und stoßfestes Smartphone, es verträgt auch eine etwas härtere Gangart. Es lässt sich mit nassen Fingern bedienen und über microSD-Kartenfach lässt sich der Speicher aufrüsten. Mit der Kamera können Sie spontan ein paar nette Bilder schießen und im Internet sind Sie draußen auch flott unterwegs.

- Android™ (4.4) KitKat
- wasserdicht und Bedienung mit nassen Fingern
- staubdicht nach IP67 zertifiziert
- Mil Spec 810G
- kratzfestes 4,7" (11,9 cm) Display mit splittergeschütztem Gorilla® Glass 3
- 8 MP-Kamera mit Blitzlicht und HD Video
- 4G LTE
- 16 Stunden Gesprächszeit
- 8 GB interner Speicher, unterstützt microSD-Cards bis zu 64 GB

Bestellnummer:
CAT S50 **429,00**



CAT

Mobiltelefone – frei für alle Netze

Tagespreise!

Die neuen Primo by Doro™ Produkte bieten Ihnen viele großartige Funktionen. Separat liegende Tasten, eine dezent integrierte Notruftaste mit der einzigartigen Funktion, während eines Gesprächs bequem auf Freisprechen zu wechseln und sogar eine praktische Tischladestation. Wählen Sie zwischen klassischem Design und Klapphandy sowie aus drei attraktiven Farben.

doro

Doro Primo 365

Großtastenhandy mit Tischladestation.

- Notruftaste
- Farbdisplay
- Kamera
- Bluetooth®
- FM-Radio



Bestellnummer:		Farbe
DORO PRIMO 365BL	**43,95**	blau
DORO PRIMO 365RT	**43,95**	rot
DORO PRIMO 365SW	**44,95**	schwarz

Doro Primo 413

Großtastenklapphandy mit Tischladestation.

- SOS-Funktion
- 3 Direktwahltasten
- 2 MP Kamera
- mithören von Fußball-Berichterstattungen (z. B. während der Bundesliga)
- anhören von Nachrichten



Bestellnummer:		Farbe
DORO PRIMO 413BL	**71,95**	blau
DORO PRIMO 413RT	**71,95**	rot
DORO PRIMO 413SW	**71,95**	schwarz

Aqifon ISI - Die frische Marke aus dem Norden!

Besonders einfach zu bedienen - Nehmen Sie Anrufe einfach durch Aufklappen des Telefons an. Das AQIFON ISI verfügt über große Tasten und große Beschriftung. Auf Wunsch können Sie sich ansagen lassen, welche Taste gedrückt wurde.

- bis zu 5 SOS Telefonnummern speicherbar
- Zeitansage, Tastenansage
- Bluetooth
- integrierte Taschenlampe
- UKW-Radio
- 5,6 cm (2,2") Farb-Bildschirm mit 176 x 220 Pixeln
- Farb-Kamera VGA
- Telefonbuch mit 200 Nummernspeichern + zusätzlicher Speicher für Nummern auf der SIM-Card
- Anzeige der letzten ausgehenden, eingehenden und verpassten Anrufe (jeweils 10)
- SMS- / MMS-Funktion für Kurznachrichten
- microSD-Kartenleser max. 8 GB
- Dual-SIM



AQIFON
smart - smarter - AQIFON

Bestellnummer:	
AQIFON ISI	**39,95**

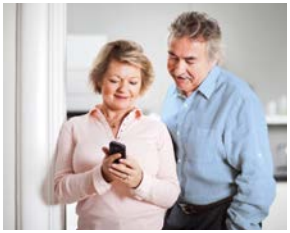


Doro PhoneEasy 508

doro

Das Doro PhoneEasy® 508 ist ein elegantes Telefon mit abgesetzten, abgerundeten Tasten, Worterkennung, Kurzwahlspeicher und einer SMS-Taste für einfaches Telefonieren und Senden von Textnachrichten. Ein gut ablesbares Farbdisplay und verbesserter Klang sorgen für eine noch einfachere Nutzung. Zu den weiteren praktischen Funktionen zählen eine Erinnerungsfunktion, ein Wecker, Vibrationsklingelton sowie eine Notruftaste und SMS-Alarmmitteilungen.

- extra lauter und klarer Klang
- Notruftaste
- praktische Taschenlampenfunktion
- Direkttaste für SMS
- zusätzliche Sicherheitsfunktionen



Bestellnummer:		Farbe
DORO PE508GP	**36,95**	graphit
DORO PE508WS	**36,95**	weiß

LTE- / UMTS- / GPRS-Antennen & Zubehör

Tagespreise!

Low Profile Antenne

PANORAMA ANTENNAS

Extrem flache und robuste Antenne, geeignet für Schaltschränke und alle unauffälligen Verwendungen.

- Frequenzbereich: 805 - 960 + 1710 + 2170 Mhzv (2G/3G)
- IP67 in montiertem Zustand
- Anschlusskabel: 2,0 m
- Stecker: SMA





Bestellnummer:
LPAB DE-2SP **18,95**

2G/3G/4G Antenne mit Halterung

PANORAMA ANTENNAS

Antenne für Schaltschränke, Verkaufsautomaten, Meetering in montiertem Zustand IP67 für 2G/3G/4G Anwendungen wie M2M

- Frequenzbereich: 698 - 960 / 1710 - 2700 Mhz
- Gewinn: 4 dbi
- Stecker: SMA



Bestellnummer:		Kabellänge
B4BE 7-27-05SP	**26,95**	0,5 m
B4BE 7-27-5SP	**28,95**	5,0 m

Magnetfußantenne

PANORAMA ANTENNAS

GPRS/EDGE/UMTS/HSPA, alle diese Dienste und die zugehörigen Frequenzen werden von dieser Antenne empfangen. Ob mobil im Fahrzeug oder in einer anderen abgeschirmten Umgebung (Serverschrank, Schaltschrank o.a.) mit Hilfe des Magnetfußes ist diese Antenne schnell montiert, aufgrund der guten Verstärkung im UMTS-Bereich (5 dBi) verbessern Sie Übertragungsgeschwindigkeit spürbar.



Bestellnummer:		Gewinn	Höhe	Anschluss
MAR-C3G-2SP	**14,90**	2 dbi	50 mm	SMA
MAR-2009-2SP	**27,90**	3 dBi	149 mm	SMA

Dipolantenne

PANORAMA ANTENNAS

2G/3G/4G geeignet, als Geräteantenne als auch für M2M Anwendungen geeignet

- mit kleinem Klebepad
- masseunabhängig für jedwede Oberfläche
- Frequenzbereich: 700 - 2700 MHz
- Verstärkung: 2 dbi
- Anschlusskabel: 0,5 m
- SMA-Stecker



Bestellnummer:
TPD-BC3G-26-05 **19,95**

Antenne für UMTS und GPRS

PANORAMA ANTENNAS

Speziell für die Anwendung in UMTS-Randlagen oder wenn keine Indoor-Versorgung garantiert ist.

- Antenne deckt auch komplett den 1800 MHz-Bereich des GPRS-Netzes
- 9 dbi Gewinn
- Maße: 93 x 93 x 25 mm
- die hohe Verstärkung erlaubt eine Verwendung bis zu 10 m Kabel
- mit Mastmontage und Standfuß



Bestellnummer:
W21-CP9 **44,45**

Richtantenne für Wand- oder Mastmontage

PANORAMA ANTENNAS

Die Antenne hat ein wasserabweisendes Gehäuse, dass auch der Einsatz in Feuchträumen oder dem Schwimmbad bedenkenlos möglich ist.

- Frequenzbereich (MHz) 890 - 960, 1710 - 1880, 1850 - 1990 & 1900 - 2170
- Band GSM900, GSM1800, PCS1900 & 3G UMTS
- Gewinn: 8 dBi bis 11 dBi
- VSWR . 2.0:1
- Polarisation vertikal
- Impedance 50 Ohm



Bestellnummer:
IN1730 **59,95**

Breitband Richtantenne

Für alle Breitband Mobilfunkdienste, ob LTE/GPRS/EDGE/ UMTS/HSPA alle diese Dienste und die zugehörigen Frequenzen werden von dieser Antenne empfangen.

- Frequenzbereich: 698 - 960 / 1710 - 2700 MHz
- 65 Grad Öffnungswinkel
- für Wand oder Mastmontage
- geeignet für alle 2G/3G/4G Anwendungen wie UMTS Router oder M2M
- Kabellänge 5,0 m
- N - Anschluss



Bestellnummer:
WM8-BADEP3G **79,95**

LTE-Außenantenne

PANORAMA ANTENNAS

Erreichen Sie größtmögliche Download-Geschwindigkeit mit dieser Außenantenne. Antenne unterstützt den Empfang folgender Frequenzen 850 Mhz / 900 Mhz / 1800 Mhz / 2100 Mhz / 2600 Mhz

- maximaler Gewinn bei 2100 MHz 6,0 dbi
- 2x 5 m Kabel mit SMA-Stecker
- Wandhalter, Masthalter, Tischhalter



Bestellnummer:
LTE WMMG 7-27 **79,95**

LTE- / UMTS- / GPRS-Antennen & Zubehör

Tagespreise!

Huawei UMTS-Stick

Mit dem HUAWEI E303 erhalten Sie einen idealen Surfstick für Einsteiger. Dank HiLink bietet er Ihnen unmittelbar nach dem Einstecken einen nahezu sofortigen Zugang zum Internet.

- ohne Softwareinstallation, Konfiguration oder manuelle Einwahl schnell und einfach ins mobile Internet
- mobiles Surfen mit bis zu 7,2 / 5,76 MBit/s
- unterstützt SMS-Versand/-Empfang
- Sim-free, Erkennung und Nutzung aller Operator-Karten
- nachträgliche Konfiguration über jeden Browser möglich



Bestellnummer:

HUAWEI E303SW	**29,95**	schwarz
HUAWEI E303WS	**24,95**	weiß

3G-HSPA+-USB-Adapter

TP-LINKs MA260 ermöglicht Ihnen einen mobilen 3G-Breitbandzugang mit bis zu 21 Mb/s Download und 5,76 Mb/s Upload (Netzwerktyp: WCDMA).

- Micro-SD-Kartenslot für bis zu 32 GB zusätzlichen Speicherplatz
- mitgeliefertes Hilfsprogramm für eine schnelle und unproblematische Einrichtung
- integrierte Antenne, keine Batterien oder Kabel nötig
- schnelles USB 2.0 für die Anbindung an Ihren Computer



Bestellnummer:

TPLINK MA260	**32,95**

Zimmerantenne für LTE, UMTS, HSDPA, GPRS, EDGE

MiMo-fähige Antenne, bestens für USB-Stick oder Router geeignet – ideal wenn keine Außenantenne verwenden kannen oder darf.

- Gewinn 2,5 - 4,0 dBi
- 2x 2 m Kabel mit TS9 Stecker
- 2x Adapter TSP auf SMA
- Saugnapf für Fenstermontage
- Halter für Bildschirmmontage

Antenne nicht für außen geeignet



Bestellnummer:

LTE DMM-7-27	**49,95**

LTE-RP-SMA-Antenne mit Kippantenne

RP-SMA-Stecker Schraubanschluss

- Frequenzbereich: 790 ~ 960 MHz/ 1710 ~ 1880 MHz/2500 ~ 2600 MHz
- Polarisation: linear, vertikal / Impedanz: 50 Ohm



Bestellnummer:

DELOCK 88428	**9,95**

LTE-SMA-Antenne mit Kippantenne

SMA-Stecker Schraubanschluss

- Frequenzbereich: 824 ~ 894 MHz/1920 ~ 2170 MHz
- Polarisation: linear, vertikal / Impedanz: 50 Ohm



Bestellnummer:

DELOCK 88436	**11,95**

Low-Profile-Antenne für LTE, UMTS, HSDPA, GPRS, EDGE

Allround-Antenne – ideal für die Montage auf Schalt- oder Serverschränken oder für die Montage auf Fahrzeugen. Die Antenne wird mit 0,5 m Kabel auf SMA-Stecker geliefert.

- für MiMo-Anwendungen werden zwei Antennen benötigt
- Maße: Höhe 82 mm / Ø 48 mm
- Gewinn: 3 - 5 dBi



Bestellnummer:

LPB 7-27-05SP	**24,95**

LTE-RP-SMA-Antenne mit Kippantenne, drehbar

RP-SMA-Stecker Schraubanschluss

- Frequenzbereich: 824 ~ 894 MHz/1920 ~ 2170 MHz
- Polarisation: linear, vertikal / Impedanz: 50 Ohm



Bestellnummer:

DELOCK 88437	**12,85**

Ultra-Breitband-Antenne mit Gelenk

Bei der PWB-7-27 handelt es sich um eine Ultra-Breitband-Antenne mit Gelenk und rechtwinklig angeordnetem Anschluss. Diese Antenne ist ideal für Modems, Router, Laptobs oder DV-Geräte.

- Frequenzbereich (MHz): 690 - 960, 1575, 1700 - 2700
- Operational Band 700 MHz, 800 MHz, GSM900, GSM1800, PCS1900, 3G UMTS, WiMAX 2.6GHz
- Verstärkung: 2 dBi
- Anschluss: SMA gewinkelt



Bestellnummer:

PWB-7-27-RSMAP	**19,95**

LTE-SMA-Antenne mit Kippgelenk, drehbar

SMA-Stecker Schraubanschluss

- Frequenzbereich: 790 ~ 960 MHz/ 1710 ~ 1880 MHz/2500 ~ 2600 MHz
- Polarisation: linear, vertikal / Impedanz: 50 Ohm



Bestellnummer:

DELOCK 88438	**4,90**

LTE-SMA-Antenne Band 1/3/7/20 mit Gelenk

- Frequenzbereich: 790 ~ 960 MHz/ 1710 ~ 1880 MHz/2500 ~ 2600 MHz
- Polarisation: linear, vertikal / Impedanz: 50 Ohm



Bestellnummer:

DELOCK 88451	**12,90**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Freisprecheinrichtungen & Headsets

Tagespreise!

Einfache Bedienung und klarer Klang

Gigaset

Das Gigaset Bluetooth Headset ZX530 ist die richtige Wahl für alle, die ein hochwertiges Headset im Mittelpreissegment suchen. Denn es verfügt über kristallklaren Klang und ist mit einer Standby-Zeit von bis zu 120 Stunden der perfekte Begleiter im Alltag. Zudem lässt es sich komfortabel mit bis zu zwei Endgeräten gleichzeitig nutzen.

- Bluetooth® 4.0
- unterstützende Profile: HSP/HFP/A2DP/AVRCP
- Sprechzeit: >5 h
- Standby-Zeit: >120 h
- mit Extraohrhörer - als Stereo-Headset zu nutzen



Bestellnummer:		Farbe
GIGASET ZX530SW	**31,95**	schwarz
GIGASET ZX530WS	**31,95**	weiß

Die hochwertige Verbindung zu Ihren Endgeräten

Gigaset

Dank Near-Field-Communication(NFC)-Technologie lässt sich das Gigaset Bluetooth Headset ZX830 noch einfacher mit bis zu zwei Endgeräten gleichzeitig verbinden. Zudem profitiert man bei diesem High-End-Headset mit bis zu 180 Stunden Standby-Zeit noch länger von kristallklarem Klang und hervorragender Sprachqualität.

- Bluetooth® 4.0
- NFC-Technologie
- unterstützende Profile: HSP/HFP/A2DP/AVRCP
- Sprechzeit: >8,5 h
- Standby-Zeit: >180 h



Bestellnummer:		Farbe
GIGASET ZX830SW	**54,95**	schwarz
GIGASET ZX830WS	**51,70**	weiß

Jabra

Schnurlose Musik und Anrufe unterwegs

Das Jabra PLAY ist ein leistungsstarkes und stylisches Bluetooth®-Stereo-Headset, das wie eine Fernbedienung für Ihr Mobiltelefon funktioniert. Sie können überall Musik hören und Anrufe annehmen, ohne das Telefon aus der Tasche nehmen zu müssen. Hängen Sie es sich einfach um den Hals und schon kann es losgehen.

- bis zu 192 h Stand-by-Zeit
- Bluetooth® 3.0
- Ladestandsanzeige
- Auto-Pairing-Funktion
- gleichzeitige Verbindung mit zwei Bluetooth-Geräten möglich



Bestellnummer:		Farbe
JABRA PLAY SW	**32,95**	schwarz
JABRA PLAY WS	**32,95**	weiß

Wireless music on the go

Step Wireless macht Schluss mit langen Kabeln und ermöglicht Ihnen, in bester Stereoqualität unterwegs Musik zu hören, zu spielen und zu telefonieren. Mit Step Wireless können Sie Ihr Telefon in der Tasche lassen und Ihre Musik und Anrufe direkt an den Ohrstücken steuern.

- Bluetooth® 4.0
- AVRCP
- Sprechzeit: >4 h
- Standby-Zeit: >140 h



Bestellnummer:	
JABRA STEP	**49,95**

HD-Sound mit Rauschunterdrückung

Fortschrittliche Noise Blackout™-Technologie sorgt für klare, rauschfreie Gespräche. Doppelmikrofone reduzieren Hintergrundgeräusche, so dass Sie besser zu hören sind. HD Voice bietet beiden Gesprächsteilnehmern High-Definition-Klangqualität. Das Stealth bietet höchsten Tragekomfort in kleinster Bauform. Das Gewicht des Headsets ist perfekt ausbalanciert und so unauffällig, dass Sie es beim Tragen kaum spüren.

- Bluetooth® 4.0
- einfaches NFC-Pairing
- spezielle Taste für Sprachsteuerung



Bestellnummer:	
JABRA STEALTH	**54,95**

Drahtlose Freiheit mit Stil

Wenn Sie ein Headset mit tollem Klang suchen, das sich gut anfühlt und gut aussieht, haben Sie hier genau das richtige Headset gefunden. Denn ein tolles Design überzeugt immer. Wählen Sie zwischen den zwei klassischen Farbvarianten schwarz oder weiß. Das leichte und gewölbte Design schmiegt sich passgenau an Ihr Ohr an. Und unterwegs verstauen Sie das Headset einfach in der schicken, handlichen Ladehalterung und schon sind Sie völlig mobil.

- Bluetooth® 3.0
- NFC Near Field Communications Pairing
- Sprechzeit: >10 h
- Standby-Zeit: >360 h



Bestellnummer:		Farbe
JABRA STONE3 SW	**69,95**	schwarz
JABRA STONE3 WS	**69,95**	weiß

Freisprecheinrichtungen & Headsets

Tagespreise!

Fahren und sprechen - Einfach und sicher

Jabra

Eine Bluetooth® Kfz-Freisprecheinrichtung mit Möglichkeit zum gleichzeitigen Pairing mit zwei Geräten und der Nutzung zu Freisprech-Anrufen im Auto.

- kristallklarer Klang und unverfälschte Sprache (DSP)
- telefonieren, ohne dabei gegen Gesetze zu verstoßen
- geben Sie Musik, Podcasts oder GPS-Ansagen wieder
- koppeln Sie es mit zwei Bluetoothfähigen Geräten
- reden Sie bis zu 20 Stunden lang und profitieren Sie von der Standby-Zeit von bis zu 30 Tagen



Bestellnummer:
JABRA DRIVE 34,95



Freisprecheinrichtung mit Surround-Sound

Jabra FREEWAY sorgt für eine klare und lebendige Tonausgabe und ist die erste Freisprecheinrichtung mit Stereosystem, 3 Lautsprechern und virtuellem Surround-Sound.

- Name des Anrufers wird angesagt
- akustische Bedienerführung
- gleichzeitige Verbindung mit zwei Bluetooth®-Geräten möglich
- A2DP-Streaming zur Musikwiedergabe
- lange Gesprächszeit
- intergrierter FM-Transmitter



Bestellnummer:
JABRA FREEWAY 77,00

Kfz-Freisprecheinrichtung

Die B-Speech® Sima Freisprecheinrichtung benötigt keinerlei Kabel und ist innerhalb weniger Sekunden an der Sonnenblende im Fahrzeug einsatzbereit. Leistungsstarke Geräuschfilterung, sorgt für erstklassige Sprachübertragung und Verständigung.

- multiconnectfähig
- unterstütz Headset- und Handsfree Profil
- Vollduplex / DSP (filtert Nebengeräusche)
- LED für Ladestandsanzeige und Bluetooth-Verbindung



Bestellnummer:
B-SPEECH SIMA 22,95

Tragbare Bluetooth-Freisprechanlage

Parrot

Das Parrot MINIKIT+ ist eine sehr einfach zu bedienende Bluetooth-basierte Freisprechanlage mit fortschrittlichen Telefonfunktionen.



- automatische Adressbuchsynchronisierung
- integrierte Spracherkennung
- Multipoint - Anmelden von 2 Mobiltelefonen möglich



Bestellnummer:
PARROT MK PLUS 49,95

Bluetooth-Freisprechkit mit HD Voice kompatibler Sprachsteuerung

Parrot

HD Voice - der neueste Audioqualitätsstandard für Telefonie

- profitieren Sie von Gesprächen in natürlicher, deutlicher Sprachqualität
- Anrufe tätigen und annehmen während Sie fahren, ohne dass Sie Ihr Mobiltelefon bedienen müssen
- problemloser Anschluss von zwei Telefonen gleichzeitig (multipoint)
- mit der kostenfreien App MINIKIT Neo 2 für Android und iPhone noch mehr Einstellungen möglich









Bestellnummer:
PARROT MKN2HDBL 69,95
PARROT MKN2HDGN 69,95
PARROT MKN2HDRT 69,95
PARROT MKN2HDSW 69,95

Smartphone-Zubehör

Tagespreise!

Dockingstation mit micro-USB-Anschluss

Die PEDEA Dockingstation bietet einen speziellen Platz für Ihr Gerät und gibt Komfort für die Bedienung. Die Datentransferfunktion über USB ermöglicht einen raschen Datenabgleich zwischen Ihrem Gerät und Computern.

Bestellnummer:

PEDEA 60050120	**16,95**	silber
PEDEA 60050131	**16,95**	schwarz
PEDEA 60050132	**16,95**	blau
PEDEA 60050123	**16,95**	violett
PEDEA 60050124	**16,95**	pink
PEDEA 60050135	**16,95**	grün
PEDEA 60050136	**16,95**	rot



Color Docks

16,95

- Gerät laden
- Synchronisieren über USB-Anschluss
- Optimaler Aufbewahrungsort für Ihr Gerät
- Kompatibel für: Micro-USB 8Samsung Galaxy S4 / S4 mini / S3

WEDO® TouchStand®, der Touchpen mit Ständerfunktion

Der neue TouchStand® präsentiert sich als wahrer Allrounder im Miniformat: Touchpen einfach vom Ständer abziehen und mit der weichen Gummispitze Nachrichten treffsicher verfassen und bequem navigieren oder scrollen, ohne lästige Fingerabdrücke auf dem Touchscreen zu hinterlassen.

- steckt fest und immer griffbereit in der Audiobuchse
- Touchpen abziehen und bequem navigieren
- Ständer mit Teleskopmechanismus im gewünschten Neigungswinkel aufstellen
- für alle Geräte mit kapazitivem Touchscreen, wie Apple iPhone, iPad, Samsung Galaxy etc.



Bestellnummer:

		Farbe
TOUCHSTAND SW	**8,95**	schwarz

Sichere und flexible Telefonhalterung für das Auto

NITE IZE INNOVATION

Das Auto-Halterungs-Set aus Stahl besteht aus zwei eigens entwickelten Komponenten, dem Telefonsockel aus Stahl und dem Kugelgelenk aus Stahl. Beide sind durch einen leistungsstarken Neodym-Magnet sicher miteinander verbunden und bieten sicheren und flexiblen Halt, wo immer dieser gebraucht wird.

- Telefonsockel aus Stahl
- Kugelgelenk aus Stahl
- ein Reinigungspad
- Spezialgrundierung/Kleber
- Gebrauchsanweisung



Bestellnummer:

STEELIE CMK	**34,95**

Lüftungsgitterhalter

Der Kenu Airframe ist die geniale und federleichte Lüftungsgitterhalterung für alle iPhones und viele anderen Smartphones!
Der federleichte Airframe wird einfach über ein geniales, vierarmiges Haltesystem auf eine Lamelle Ihrer Lüftungsgitter geschoben und hält sofort bombenfest! Dadurch ist die Halterung mit so ziemlich jedem Lüftungsgitterdesign kompatibel, egal ob rund oder eckig! Nie wieder komplizierte und wackelige Konstruktionen! Die um 360° drehbare Halterung hält Ihr iPhone und jedes andere Smartphone bis zu einer Displaydiagonalen von 4,8"! Einfach iPhone seitlich in die Halterung schieben, einrasten lassen und schon wird das iPhone in perfekter Sichthöhe gehalten. Ideal für Navigations- oder Musikapps! Selbstverständlich haben Sie jederzeit Zugriff auf Bedienelemente, Touchscreen und Zugänge! So können Sie unterwegs navigieren und das iPhone gleichzeitig laden! Und falls Sie den Airframe nicht benötigen, ziehen Sie ihn einfach ab und verstauen ihn in der Hosentasche. Perfekt für jeden, der oft verschiedene Mietautos nutzen muss!

- federleichte Smartphone Halterung für die Lüftungsgitter
- kompatibel mit so ziemlich jedem Lüftungsgitter-Design, dank der genialen und patentierten vierarmigen Zangenhalterung
- gummierte Haltearme verhindern das Wegrutschen der Smartphones
- kompatibel mit allen Smartphones bis zu einer Größe von 4,8" Displaydiagonale
- iPhone kann problemlos mit Hülle genutzt werden
- um 360° drehbar
- voller Zugang zu allen Bedienelementen und Zugängen des Smartphones
- einfach Kreditkarte zwischen die vier Haltearme klemmen und schon kann der Airframe auch als praktischer Ständer genutzt werden



Bestellnummer:

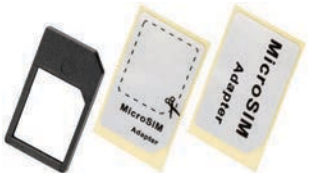
KENU AIRFRAME	**19,95**

Smartphone-Zubehör

Tagespreise!

SIM-Kartenadapter

Der SIM-Kartenadapter wird benötigt, um Geräte mit einer herkömmlichen SIM-Karte über eine Micro-SIM-Karte zu betreiben.



Bestellnummer:
GOOBAY 42944 0,60

SIM-Kartenadapter Set & Öffner

SIM-Kartenadapter (3 in 1) nano-SIM, Micro-SIM, SIM-Format

- Adapter 1. nano-SIM -> micro-SIM
- Adapter 2. nano-SIM -> SIM
- Adapter 3. micro-SIM -> SIM
- SIM-Karten-Slot Öffner



Bestellnummer:
GOOBAY 40805 2,95

Dual SIM-Kartenstanze

Macht aus einer normalen SIM-Karte eine Micro-Sim Karte oder Nano-Sim Karte.
Nur 2 Handgriffe nötig: einfach die SIM-Karte direkt auf die Stanze legen und herunterdrücken



Bestellnummer:
SIM DUAL STANZE 7,95

Mini-Stylus für Smartphone & Tablet

Geeignet für die meisten Touch-Smartphones.

- Material: Aluminium
- geeignet für Touchscreen Oberflächen
- softe Gummispitze
- Ø 8,5mm / 42 mm
- je Set 2 Stück





LogiLink®



Bestellnummer:

		Farbe
LOGILINK AA0029B	4,95	schwarz & blau
LOGILINK AA0029P	4,95	schwarz & pink
LOGILINK AA0029S	4,95	schwarz & silber
LOGILINK AA0029Y	4,95	schwarz & gelb

Mobile-OTG-Card-Reader + 3 Port Hub

Mit diesem Delock Card-Reader & Hub können Sie an einem Tablet oder Smartphone über den microB-USB-OTG-Port Speicherkarten lesen und beschreiben. Des Weiteren stehen Ihnen drei USB-A-Buchsen zur Verfügung, somit können Sie z. B. HDD, Speicherstick, Tastatur, Maus etc. mit Standard-USB-Anschluss an Handys, Smartphones, Tablets etc. mit OTG Unterstützung anschließen.



Bestellnummer:
DELOCK 65529 9,95

Card-Reader-micro-USB OTG 6 Slots

Mit diesem Delock Card-Reader können Sie an einem Tablet oder Smartphone über den micro-USB-OTG-Port Speicherkarten lesen und beschreiben.

Anschlüsse:

- 1x micro-USB Typ B Stecker >
- 1x SD / SDHC / MS / MMC Slot
- 1x microSD-Slot
- 1x xD Slot
- 1x MS Slot
- 1x M2 Slot
- 1x CF Slot



Bestellnummer:
DELOCK 91732 9,50

Ändern Sie Ihren Blickwinkel

Das unersetzliche Zubehör für Ihr Smartphone.
Da sich der Stick auf etwa 100 cm Länge ausfahren lässt, bieten sich ganz neuartige kreative Möglichkeiten.
Mit dem Selfie Stick gelingen Selbstporträts garantiert.



Bestellnummer:
SELFIE-STICK 12,95



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Funkgeräte

PMR-Funkgeräte

Tagespreise!

Gebührenfreier Funkspaß für Sport und Freizeit

Einfach, kompakt und für die ganze Familie leicht zu handhaben, ob beim Einkaufen, am Strand oder beim Spielen im Park: mit dem neuen TLKR T40 bleiben Sie auf perfekte Weise in Verbindung.

- bis zu 4 km Reichweite (abhängig von Gelände und Umgebungsbedingungen)
- kostenlose Anrufe
- 8 Kanäle
- Scan/Monitor
- 1 Klingelton
- Gürtelclip und Trageschlaufe



29,90

Bestellnummer:		Farbe	
MOTOROLA T40	**29,90**	rot	2er-Set
MOTOROLA T41B	**29,90**	blau	2er-Set
MOTOROLA T410	**29,90**	orange	2er-Set

Ideale PMR Funkkommunikation für Freizeit, Sport und Beruf

motorola

- bis zu 8 km Reichweite
- Wiederaufladbarer NiMH-Akku (inklusive)
- 8 Kanäle + 121 Codes
- Scan/Monitor
- 5 Klingeltöne
- Freisprecheinrichtung
- Raumüberwachung
- Kopfhöreranschluss



NEU

Bestellnummer:
MOTOROLA T60 **79,95** 2er-Set

Super robustes PMR Funksystem mit umfangreichem Zubehör im praktischen Aufbewahrungskoffer

motorola

Anspruchsvollste Spezifikation, robust und allwetterfest - das TLKR T80 Extreme ist für Abenteuer unter härtesten Bedingungen bereit. Dank einer Reichweite von bis zu 10 km, einer strapazierfähigen, wasserabweisenden Konstruktion und wesentlichem Zubehör bleiben Sie mit dem TLKR T80 Extreme auch auf den schwierigsten Trecks und höchsten Gipfeln immer in Kontakt.

- bis zu 10 km Reichweite
- LED-Lampe
- wiederaufladbarer NiMH-Akku (inklusive)
- 8 Kanäle + 121 Codes
- Scan/Monitor
- 10 Klingeltöne
- Freisprecheinrichtung
- LED-Lampe
- wetterfest
- Kopfhöreranschluss
- Tragetasche mit Zubehör



Bestellnummer:
MOTOROLA T80E **110,00** 2er-Set
MOTOROLA T80EQ **195,00** 4er-Set

Midland G9 PMR/LPD

MIDLAND

Ein PMR- und LPD-Funkgerät mit ausgezeichneter Leistung und doppelter Sendetaste für Gespräche mit High- und Low-Power-Sendeleistung.

- doppelte Sendetaste für High- oder Low-Power
- Notruftaste
- 38 CTCSS / 104 DCS Kodierungen für ungestörte Gespräche
- Außer-Reichweiten-Funktion
- wasserfest nach IPX5 Norm



Bestellnummer:
MIDLAND G9 **76,95**

DeTeWe Outdoor 8000

DeTeWe

Das Profipaket bis zu 9 km Reichweite - ausgelegt für den Betrieb unter extremen Bedingungen. Es ideal für den anspruchsvollen Einsatz im Bau- und Handwerksgewerbe sowie bei Sportaktivitäten oder im Veranstaltungsbereich geeignet.

- tropfwassergeschützt (IPX2 Standard)
- Spezial-Headset (Air-Tube-Headset) für festen Halt und möglichst große Abschirmung von Umgebungsgeräuschen
- Dual-Channel-Monitor-Funktion
- VOX-Funktion (Sprachaktivierung bei Verwendung ohne und mit Headset)
- Call-Funktion
- Lautstärke in 8 Stufen einstellbar
- 5 Ruftöne
- akustische Signalisierung von niedrigem Batteriestand
- Stoppuhr
- Tastatursperre
- beleuchtetes Display
- Energiesparmodus



Bestellnummer:
OUTDOOR 8000DC **89,95** 2 Geräte
OUTDOOR 8000QC **179,95** 4 Geräte

Funkscanner - hören und dabei sein!

Tagespreise!

Scanner sind Spezialempfänger, mit denen Sie die unterschiedlichsten Nachrichten auf verschiedenen Frequenzen und aus unterschiedlichsten Entfernungen empfangen können. Ihnen entgeht nichts mehr und Sie sind immer mitten im Geschehen.

Albrecht AE69-2H

Ein 80 Kanal Handscanner der neuen Generation im kompakten Design und ein echtes Leichtgewicht. Er verfügt über 3 Bandgruppen mit unterschiedlichen Rastern.

- dauerhafter Speicher-EEPROM
- Hyper Search mit 180 Schritte/s (bei 5-kHz-Raster)
- Prioritätskanal
- Ausblendspeicher (Channel Skip)
- beleuchtetes LC-Display
- Frequenzbereich: 25 - 88 MHz / 137 - 174 MHz / 406 - 512 MHz



Bestellnummer:
ALBRECHT AE69-2H 84,95

Albrecht AE33H

Dieser kleine und kompakte Handfunkscanner empfängt die komplette Bandbreite des UKW-Radios im 50-kHz-Raster und verfügt über alle Ausstattungsmerkmale, die der anspruchsvolle Anwender haben möchte.



- 9 vorprogrammierte Servicebänder:
  - 78 - 87,295 MHz: 4 m Band (u.a. BOS)
  - 87,3 - 107,95 MHz: UKW Radio (50 kHz Raster)
  - 108 - 137 MHz: Flugfunk (AM)
  - 137 - 174 MHz: 2m Band (Amateurfunk,
  - Freenet, Betriebsfunk, Seefunk)
  - 406 - 512 MHz: UHF (Amateurfunk, PMR 446, Betriebsfunk)
- 2 umschaltbare Bandpläne
- Frequenzraster: 5/6,25/8,33/10/ 12,5/ 20 mit 15 Off set/50 kHz
- 180 Speicherplätze / 3 Direktwahl-Speicherplätze
- Speichersuchlauf: 30 Kanäle/s
- Suchlaufverzögerung: 2 s
- Speicher für Ausblendkanäle: 40
- Anschlüsse: Antenne (BNC),
- Stereokopfhörer (3,5 mm Klinke)

Bestellnummer:
ALBRECHT AE33H 94,95

Albrecht AE75H

Durch die 7 vorprogrammierten Service-Bänder (Emergency, Freenet, PMR, Marine, Air, CB, Ham) mit 300 Speicherplätze in 10 Speicherbänken, ist dieser Funkscanner besonders bedienerfreundlich und auch für Einsteiger leicht zu bedienen.



- Frequenzbereiche: 25 - 88 MHz, Flugfunk 108 - 137, 137 - 174 MHz, 400 - 512 MHz
- Abstimmraster 5 / 6,25 / 10 / 12,5 / 20 kHz
- Flugfunk Abstimmraster 8,33 / 12,5 kHz schaltbar
- Nahbereichssendersuche (Close Call)
- Speichersuchlauf 100 Kanäle/s
- Frequenzsuchlauf 100 Schritte/s
- Hyper Search 300 Schritte/s bei 5-kHz-Raster

Bestellnummer:
ALBRECHT AE75H 129,90

Albrecht AE125H

Handscanner mit 500 Speicherplätze, 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
- max. 10 Prioritätskanäle
- Ausblendspeicher (Lock Out) 100 permanent + 100 temporär

Bestellnummer:
ALBRECHT AE125H 169,90

Albrecht AE355M

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

Bestellnummer:
ALBRECHT AE355M 94,00



Anschlusszubehör

TAE-Anschlussdosen

Unterputz
F-kodiert für Telefon,
N-kodiert für Zusatzeinrichtung
(z.B. Fax, BTX, Anrufbeantworter)



Bestellnummer:

TAE 6F-UP	**2,95**	F-kodiert
TAE 6N-UP	**2,70**	N-kodiert

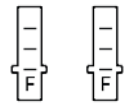
Aufputz, Uni-kodiert
Universal F-/N-kodiert



Bestellnummer:

TAE 6UNI-AP	**2,35**

F/F-kodiert
für 2xTelefon





Bestellnummer:

TAE 2X6FF-AP	**2,75**

N/F-kodiert
Telefon-Doppelsteckdose, für
Anrufbeantworter und Fax

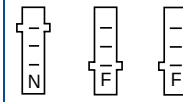




Bestellnummer:

TAE 2X6NF-AP	**2,60**
TAE 2X6NF-UP	**3,25**

N/F/F-kodiert
für 2x Telefon und 1 Zusatzeinrichtung

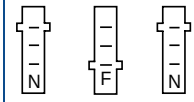




Bestellnummer:

TAE 3X6NFF-AP	**3,10**
TAE 3X6NFF-UP	**3,90**

N/F/N-kodiert
für 1 Telefon u. 1 Anrufbeantworter u. 1 Fax





Bestellnummer:

TAE 3X6NFN-AP	**2,80**
TAE 3X6NFN-UP	**3,45**

ISDN-/Modular-Dosen

Einzeldosen



Bestellnummer:

ISDN 1X8-4AP	**4,95**	Aufputz
ISDN 1X8-4UP	**6,30**	Unterputz



mit schaltbarem Abschlusswiderstand

Bestellnummer:

ISDN 1X8-4RSA	**6,15**	Aufputz
ISDN 1X8-4RSU	**6,95**	Unterputz

Doppeldosen

Bestellnummer:

ISDN 2X8-4AP	**5,95**	Aufputz
ISDN 2X8-4UP	**7,40**	Unterputz

mit schaltbarem Abschlusswiderstand

Bestellnummer:

ISDN 2X8-4RSA	**6,95**	Aufputz
ISDN 2X8-4RSU	**7,55**	Unterputz

Einzel-Modulardosen
mit Schrägauslass
für Stecker 6-6 / 6-8



Bestellnummer:

WEU 1X6-8AP	**5,40**	Aufputz
WEU 1X6-8UP	**6,75**	Unterputz

Doppel-Modulardosen
mit Schrägauslass
für Stecker 6-6 / 6-8



parallel beschaltet

Bestellnummer:

WEU 2X6-8AP-P	**6,90**	Aufputz
WEU 2X6-8UP-P	**7,65**	Unterputz

einzeln beschaltet

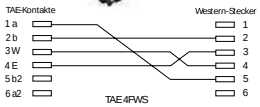
Bestellnummer:

WEU 2X6-8AP-E	**6,90**	Aufputz
WEU 2X6-8UP-E	**8,70**	Unterputz

TAE- / Western-Kabel

TAE- / Modularkabel
Vorzugsweise für ältere Siemens- und Telekom-Geräte etc.



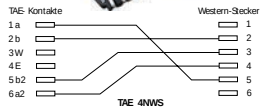


TAE-F-Stecker >> Modular-St. 6-4

Bestellnummer:

TAE 4FWS 3M	**0,95**
TAE 4FWS 6M	**1,15**
TAE 4FWS 10M	**1,65**
TAE 4FWS 15M	**2,20**





TAE-N-Stecker >> Modular-St. 6-4

Bestellnummer:

TAE 4NWS 3M	**0,85**
TAE 4NWS 6M	**1,15**
TAE 4NWS 10M	**1,95**
TAE 4NWS 15M	**2,80**

TAE- / Modularkabel
Vorzugsweise für Import- und neuere Siemens-Geräte





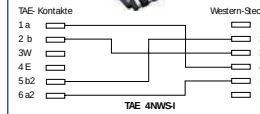
TAE-F-Stecker >> Modular-St. 6-4

Bestellnummer:

TAE 4FWS-I 3M	**0,95**
TAE 4FWS-I 6M	**1,15**
TAE 4FWS-I 10M	**1,65**
TAE 4FWS-I 15M	**2,20**

Vorzugsweise für Import- und neuere Siemens-Geräte





TAE-N-Stecker >> Modular-St. 6-4

Bestellnummer:

TAE 4NWS-I 3M	**0,85**
TAE 4NWS-I 6M	**1,15**
TAE 4NWS-I 10M	**1,95**
TAE 4NWS-I 15M	**2,80**

TAE-Anschlusskabel

TAE-Stecker/Kupplung



TAE-F-Stecker >> TAE-Kupplung

Bestellnummer:

TAE 4FK 3M	**1,15**	F-kodiert
TAE 4FK 6M	**1,60**	F-kodiert
TAE 4FK 10M	**2,65**	F-kodiert
TAE 4FK 15M	**2,95**	F-kodiert

TAE-N-Stecker >> TAE-Kupplung

Bestellnummer:

TAE 4NK 3M	**1,15**	N-kodiert
TAE 4NK 6M	**1,60**	N-kodiert
TAE 4NK 10M	**2,65**	N-kodiert
TAE 4NK 15M	**2,95**	N-kodiert

Modular-Kabel



2x Modularstecker, schwarz



Bestellnummer:

WK 4-4 15M	**2,75**
WK 6-4 5M	**0,90**
WK 6-4 10M	**1,55**
WK 6-4 15M	**2,75**
WK 6-6 2,5M	**0,70**
WK 6-6 5M	**1,15**
WK 6-6 10M	**1,55**
WK 6-6 15M	**2,75**

Hörer-Spiralkabel

2x Modular-St. 4-4



Bestellnummer:

HSK 4-4W 2M	**0,45**	weiß
HSK 4-4W 4M	**0,95**	weiß
HSK 4-4W 7M	**1,35**	weiß
HSK 4-4S 2M	**0,50**	schwarz
HSK 4-4S 4M	**0,95**	schwarz
HSK 4-4S 7M	**1,35**	schwarz

TAE-Stecker / Adapter

TAE-Stecker



Bestellnummer:

TAE 6F-S	**0,30**	F-kodiert
TAE 6N-S	**0,35**	N-kodiert

TAE-Kupplung



Bestellnummer:

TAE 6F-K	**0,45**	F-kodiert
TAE 6N-K	**0,45**	N-kodiert

TAE-Printbuchse



Bestellnummer:

TAE 6N-P	**0,40**	N-kodiert

Modularstecker auf 2x Kupplung

4-adriges Flachkabel zum Anschluss zweier ISDN-Endgeräte, - dient gleichzeitig zur 2-fachen Verlängerung einer ISDN-Dose. (Ohne Abschluss)



1x Modularstecker >> 2x Modular-kupplung 8p4c

Bestellnummer:

M2K 8P4C SW 3M	**1,40**	

TAE-/Modularadapter

TAE-Stecker >> Modular-Buchse 6-4



Bestellnummer:

TAE 4FS-MP	**0,40**	F-kodiert
TAE 4NS-MP	**0,35**	N-kodiert

TAE-Kupplung >> Modular-Stecker 6-4



Bestellnummer:

TAE 4FK-MS	**0,60**	F-kodiert
TAE 4NK-MS	**0,65**	N-kodiert

TAE-F-Stecker >> 3x TAE-NFN-Buchsen >> 1x Modular-Bu. 6-4



Bestellnummer:

TAE F/NFN-MOD	**1,15**

TAE-Stecker / 3x TAE-Dose

NFN - Zum Anschluss von einem Telefon und zwei Nebengeräten oder NFF - Zum Anschluss von zwei Telefonen (parallel) und einem Nebengerät. Nur an Haustelefonanlagen zu verwenden (Mithörmöglichkeit).



TAE-F-Stecker >> TAE-NFN-Buchse

Bestellnummer:

TAE F/NFN-K	**4,45**	0,1 m
TAE F/NFN-K6	**3,85**	6,0 m

TAE-F-Stecker >> TAE-NFF-Buchse

Bestellnummer:

TAE F/NFF-K	**2,45**	0,1 m

Anschlusszubehör

Untangler

Der original Untangler in kompakter Ausführung und aktuellem Transparentlook macht Schluss mit verdrehten Telefonkabeln.



Bestellnummer:

UNTANGLER 1	**6,55**	schwarz
UNTANGLER 3	**4,90**	Neon-blau

Telefonkabeltrommel

Telefonverlängerung - Ideal wenn man mal schnell im Nebenraum ein ruhiges Gespräch führen möchte!

- TAE-F-Stecker - TAE NF-Kupplungen + Modularbuchse
- ermöglicht den Anschluss eines Telefons und eines Zusatzgerätes
- zusätzliche Buchse für Geräte mit Modularstecker 6p4c
- 10 m Kabeltrommel



Bestellnummer:

TAE K-ROLLE	**13,55**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

ADSL- / NTBA-Anschlusskabel

Um alle DSL-Komponenten, wie ISDN-NTBA, Splitter oder Modem korrekt miteinander zu verbinden und an den Rechner anzuschließen, werden spezielle Kabel und Adapter mit verschiedenen Steckerbelegungen benötigt. Hier finden Sie den richtigen Anschluss.

TAE-F / Modularstecker 6p2c

Zweiadriges Rundkabel mit speziellem Modularstecker zum Anschluss von:

- ADSL-Splitter an 1. Telekom-Dose
- ISDN-NTBA an 1. Telekom-Dose
- ISDN-NTBA an Telekom-Splitter



TAE-F-Stecker >> Modularstecker 6p2c

Bestellnummer:

TAE 6P2C SW 3M	**1,00**	schwarz
TAE 6P2C SW 6M	**1,10**	schwarz
TAE 6P2C WS 6M	**2,80**	weiß
TAE 6P2C SW 10M	**1,70**	schwarz
TAE 6P2C SW 15M	**1,95**	schwarz

Modularstecker 6p4c / 8p4c

UAE-Analog-Verbindungskabel zwischen Splitter und vielen DSL-Modems. Auch verwendbar innerhalb einer strukturierten Gebäudeverkabelung.



Modularstecker 6p4c >> Modularstecker 8p4c

Bestellnummer:

MK 6P4C SW 3M	**0,50**	schwarz
MK 6P4C SW 6M	**0,85**	schwarz
MK 6P4C WS 6M	**1,05**	weiß
MK 6P4C SW 10M	**1,35**	schwarz
MK 6P4C SW 15M	**2,10**	schwarz

Modularstecker 8p4c

ISDN-Rundkabel mit kurzem 12 mm Modularstecker 8p4c. Ideal für ISDN-Geräte mit im Boden integrierten Modularkupplungen 8p8c/8p4c.
Kurze Steckerversion



Modularstecker 8p4c >> Modularstecker 8p4c

Bestellnummer:

MK 8P4C SW 1,5M	**2,10**	schwarz
MK 8P4C SW 3M	**2,60**	schwarz
MK 8P4C SW 6M	**3,10**	schwarz
MK 8P4C SW 10M	**4,45**	schwarz
MK 8P4C SW 15M	**4,90**	schwarz

Modularstecker 8p8c

ADSL-/CAT5e-Anschlusskabel für:

- PC/Notebook an ADSL-Modem
- PC/Notebook an ADSL-Splitter
- ADSL-Splitter an ADSL-Modem

Kabel mit Folie geschirmt (STP), geschirmter RJ45-Stecker, durch angespritzte Zugentlastung extrem belastbar.



Modularstecker 8p8c >> Modularstecker 8p8c

Bestellnummer:

MK 8P8C SW 1,5M	**1,10**	schwarz
MK 8P8C SW 3M	**1,15**	schwarz
MK 8P8C SW 5M	**1,60**	schwarz
MK 8P8C SW 7,5M	**4,15**	schwarz
MK 8P8C SW 10M	**2,95**	schwarz
MK 8P8C SW 15M	**5,25**	schwarz

DSL-Splitter

Ersatz DSL-Splitter für ISDN und analogen Anschluss

- teilt DSL- und Telefonsignal auf
- Anschluss sowohl über Steckkontakte als auch über Schraubklemmen möglich
- kann an analogen Telefonanschlüssen oder an ISDN-Anschlüssen betrieben werden
- auch als DSL-Filter bei Störungen durch DSL-Signal einsetzbar



hama®

Bestellnummer:

DSL SPLITTER	**12,40**

TAE-/ISDN-Kabel

Adapter für Fritzboxkabel

TAE-Spezialadapter für Fritzboxkabel (Verwendung bei analogem Telefonanschluss)

- verbindet den Telefonausgang des DSL-Splitters mit dem Kabel zur Fritzbox



Bestellnummer:

AK FB ANALOG	**6,25**

ISDN-Anschlusskabel



Modularstecker >> -stecker

Bestellnummer:

WK 8-8 3M	**0,95**
WK 8-8 6M	**1,55**
WK 8-8 10M	**2,00**
WK 8-8 15M	**3,65**

ISDN-Verlängerung



Modularstecker >> -kupplung

Bestellnummer:

WVK 8-8 5M	**2,00**
WVK 8-8 10M	**2,50**

Y-Kabel für AVM Fritzbox

Ideal um defekte Originalkabel zu ersetzen oder einen direkten Anschluss ohne Verlängerungen zu realisieren.

- Modularstecker, 8-polig - 2x Modularstecker, 8-polig
- Spezialanschlusskabel für Fritzbox mit VoiP-Funktion
- verbindet den DSL-Splitter mit der Fritzbox
- für ISDN- und analoge Telefonanschlüsse



Bestellnummer:

AK FB 1,5M	**7,45**

Modularstecker

Westernstecker

Die Belegung von Modularsteckern wird nach folgenden RJ-Standards (Registered Jack) unterschieden:



RJ10	4p4c	4 Kontakte / 4-adrig
RJ11	6p4c	6 Kontakte / 4-adrig
RJ12	6p6c	6 Kontakte / 6-adrig
RJ45	8p8c	8 Kontakte / 8-adrig
oder	8p4c	8 Kontakte / 4-adrig

Telefon und Datenstecker (Westernstecker)

Bestellnummer:		Kontakte \ belegt	
MP 4-4	**0,03**	4 \ 4	RJ10
MP 6-4	**0,03**	6 \ 4	RJ11
MP 6-6	**0,04**	6 \ 6	RJ12
MP 8-4	**0,05**	8 \ 4	RJ45
MP 8-8	**0,90**	8 \ 8	RJ45
MP 8-8G	**0,25**	8 \ 8	geschirmt, RJ45
MP 8-8K	**0,10**	8 \ 8	kurz, RJ45

Für Rundkabel

Bestellnummer:		Kontakte \ belegt	
MP 4-4R	**0,04**	4 \ 4	RJ10
MP 6-4R	**0,04**	6 \ 4	RJ11
MP 6-6R	**0,05**	6 \ 6	RJ12
MP 8-4R	**0,05**	8 \ 4	RJ45
MP 8-8R	**0,06**	8 \ 8	RJ45
MP 8-8RG	**0,20**	8 \ 8	geschirmt, RJ45
MP 8-8RK	**0,10**	8 \ 8	kurz, RJ45

Einbaubuchsen



Printversion, grau

Bestellnummer:

MEBP 4-4	**0,35**
MEBP 6-4	**0,35**
MEBP 8-8	**0,50**



Printversion

Bestellnummer:

MEBP 4-4S	**0,20**
MEBP 6-6S	**0,30**
MEBP 8-8S	**0,40**



Printversion, geschirmt

Bestellnummer:

MEBP 6-6G	**1,30**
MEBP 8-8G	**0,60**



mit 4,6, bzw. 8 Anschlusskabeln von je 70 mm Länge

Bestellnummer:

MEB 6-6	**0,30**
MEB 8-8	**0,95**

Modularadapter

Modularadapter

1x Modular-St. 6-4 >> 2x Buchsen 6-4



Bestellnummer:

MTA 6-2	**0,30**

2x Modularbuchse 6-4



Bestellnummer:

WB 2X6-4	**0,30**	
WB 2X6-6	**0,30**	
WB 2X8-8	**0,40**	
WB 2X8-8 G	**1,70**	geschirmt

3x Modularbuchse 6-4



Bestellnummer:

WB 3X6-4	**0,55**	
WB 3X6-6	**0,55**	
WB 3X8-8	**0,65**	
WB 3X8-8 SW	**0,55**	schwarz

Antitwist

Für Telefonhörer, verhindert das Verdrehen des Höreranschlusskabels



Bestellnummer:

ANTITWIST	**1,95**



Modularleitungen
ab Seite 340

und natürlich online:
www.reichelt.de

Crimpzangen

für Modularstecker

Kunststoffcrimpzange für Modularstecker
- mit Cutter / Abisolierer



Kunststoff

Bestellnummer:		für Stecker
MPCZ 6-4	**2,40**	MP 6-4 + MP 4-4
MPCZ 6-6	**3,85**	MP 6-6

für Modularstecker

Massive Metallzange zum Einpressen von Modularsteckern sowie zum Abschneiden und Abisolieren des Kabels.



Metall

Bestellnummer:		für Stecker
MPCZ 4M	**4,95**	MP 4-4
MPCZ 6M	**4,50**	MP 6-4 + 6-6
MPCZ 8M	**4,35**	MP 8-8

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



Bestellnummer:

CAT5 ABISOLIERER	**2,70**

Crimpzange für Modularstecker

für 4/6/8-polige Modularstecker

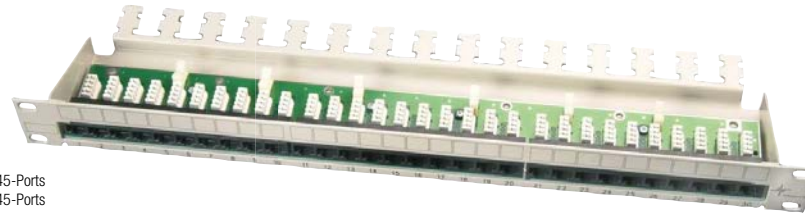


Bestellnummer:

CRIMPZANGE MOD	**10,40**

ISDN-Anschlusskomponenten

48,3-cm-(19")-ISDN-Modular-Patchpanel



ungeschirmt, 1 HE
RJ45, 8-polig / 4 Kontakte
LSA-Schneid-Klemm-Technik

Bestellnummer:

ISDN-PANEL 50	**37,30**	50x8(4), RJ45-Ports
ISDN-PANEL 25	**26,95**	25x8(4), RJ45-Ports

Mini-Patchpanel

Metallgehäuse, vollgeschirmte RJ45-Buchsen
8 pol LSA-Schneid-Klemm-Technik. Erfüllt alle Anforderungen der neuen Klasse E
nach SO/IEC 11801, EN50172



8 Port, RJ45 Cat 5

Bestellnummer:

PATCHPANEL 8	**11,00**	8-Port, mini

ISDN-Multiportverteiler

Für den Anschluss von mehreren ISDN-Geräten
mit 2x 100 Ohm-Abschlusswiderständen
15 cm Kabelanschluss
mit 1x RJ45-Stecker



Bestellnummer:

ISDN RJ45 1-2	**0,90**	2x RJ45-Buchse
ISDN RJ45 1-5	**3,10**	5x RJ45-Buchse
ISDN RJ45 1-8	**11,20**	8x RJ45-Buchse

ISDN-Multiplug

komfortable Anschlussmöglichkeit für bis zu sieben ISDN-Geräte - direkt dort wo sie benötigt werden. Kein meterlanger Mehrgeräte-Bus-Kabelsalat rund um den Schreibtisch mehr.



Bestellnummer:

ISDN MULTIPLUG	**32,90**

ISDN-S0-Bus-Verteiler

- zur Sternverteilung eines S0-Bus (Modularbuchsen 8p4c)
- mit Abschlusswiderständen 2x 100 Ω
- zur Wandmontage geeignet



Bestellnummer:

ISDN RJ45 1-3	**2,90**	schwarz
ISDN RJ45 1-6	**4,35**	schwarz

ISDN-Adapter und Zubehör

ISDN / TAE-Adapter
1x RJ45 Stecker mit 10 cm Kabel
1x NFN TAE-Buchse



Bestellnummer:

ISDN TAE	**1,15**

ISDN-Abschlussadapter

2x 100 Ohm



Bestellnummer:

ISDN 8-4RSB	**2,00**	mit RJ45-Ausgang

Abschlussstecker

Widerstandsstecker RJ45



Bestellnummer:

MODULARABSCHLUSS	**0,25**

RJ-Stecker / 3x TAE-Buchse

Zum Anschluss eines Analogtelefons und zweier Nebengeräte an eine ISDN-Telefonanlage mit 6p4c Anschlussbuchse für Analoggeräte bzw. zum Anschluss an einer 8p4c Modulardose. Kabelanschluss 20 cm. Dieser Adapter ersetzt keinen Terminaladapter (a/b-Wandler).



RJ11-/RJ45-Stecker >>
3x TAE NFN-Buchse

Bestellnummer:

TAE NFN-8P4C	**8,35**	RJ45 8p4c

Modularstecker 8p4c

ISDN 2-fach-Verteiler zum Anschluss zweier ISDN-Endgeräte an den S0-Bus
Mit Abschluss-widerständen
2x 100 Ω



Auf 2x Modularkupplung 8p4c

Bestellnummer:

ISDN RJ45 1-2 SW	**2,60**	schwarz

24h
Schneller
24-Stunden-Versand
Ihr Paket verlässt innerhalb
24 Stunden unser Lager!

Prüfstecker

ISDN-Tester

Zum Überprüfen des korrekten Anschlusses eines ISDN-Buses.

- einfache Fehlererkennung durch vier Leuchtdioden
- bis zu 42 unterschiedliche Anschlusssituationen erkennbar
- einfach den ISDN-Tester in eine RJ45-Buchse einstecken und ablesen, ob eine Störung vorliegt. Keine zusätzliche Stromversorgung notwendig



Bestellnummer:
ISDN-BUS TESTER 3,25

ISDN-Installationstester

Intelligenter Tester für ISDN-Installationen. Spürt alle erdenklichen Fehlerquellen der Installation auf.



Bestellnummer:
ISDN SITI 15,95

TAE-Prüfstecker

Zur Überprüfung von N- oder F-codierten TAE-Dosen.



Bestellnummer:
TAE TESTER 3,20

Telefon-Installationsgeräte

AMS-Wechselschalter

Anschluss zweier Telefone, oder eines Telefons und einer privaten Zusatzeinrichtung an eine Anschlussleitung durch Zweidrahttechnik. Telefon 2 wird über Schraubklemmen angeschlossen. Gleichberechtigter Zugang von jedem der beiden angeschlossenen Telefone.

- Ruf an beiden Telefonen
- Gesprächsannahme- / -abgang an jedem Telefon
- Abschaltung des nicht gesprächsführenden Telefons
- Gesprächsübergabe von einem zum anderen Telefon



Bestellnummer:
AMS 1/2-AP 18,50
AMS 1/2-UP 29,90

4 gleichberechtigte Telefonen an einen Anschluss

Bestellnummer:
AMS 1/4-AP 43,95

FAX-/Telefonumschalter

Der Telefon-/Fax-/Modem-Umschalter TFM-102 erkennt automatisch, ob der Anrufer eine Sprechverbindung per Telefon, ein Fax senden oder Datenkommunikation über Modem herstellen möchte. Bei Erkennung des CNG-Signals erfolgt sofort die Umschaltung auf das Faxgerät oder das Modem des PC. Bleibt das Signal aus, wird die Verbindung auf den Telefonapparat gelegt.

Auerswald®
Clever Communications



Bestellnummer:
AUERSWALD TFM102 75,95

Telefon-Zusatzklingel

Flash-Bell, Klingel mit Blitz

Elektronischer Tonruf mit akustischer und optischer Signalisierung (ZRO). Für Innenräume mit hohem Raumschallpegel sowie für Hörgeschädigte.



Bestellnummer:
FLASH-BELL 76,95

Wetterfester Außenwecker

2-Ton-Ruf, glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse der Schutzart IP23. Lautstärke 105 dB



Bestellnummer:
WK 978 47,95

Tonrufzweitgerät

Das Tonrufzweitgerät mit Kondensator und optischer Anzeige wird als zusätzliche Signalisierung für Telefone in Innenräumen verwendet.



Bestellnummer:
WK 958-AP 21,95 Aufputz
WK 958-UP 24,95 Unterputz

Telefon-Anrufverstärker mit hellem Blitz

- einfach zwischen Telefon und TAB anschließen
- extra helles Signal durch Lichtblitze bei Telefonanruf
- extra lautes Signal durch 95 dB Rufton bei Telefonanruf
- Lautstärke regelbar

Der RingFlash 100 Rufton-Verstärker ermöglicht es hörgeschädigten Menschen eingehende Telefonanrufe problemlos wahrzunehmen.



Bestellnummer:
RINGFLASH 100 26,95

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. Geltungsbereich

1.1 Für die Geschäftsbeziehung zwischen reichelt elektronik GmbH & Co. KG und dem Besteller gelten ausschließlich die nachfolgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen in ihrer zum Zeitpunkt der Bestellung gültigen Fassung. Entgegenstehende oder von unseren AGB abweichende Einkaufsbedingungen des Bestellers erkennen wir nicht an und widersprechen diesen. Aktueller Stand: online unter agb.reichelt.de oder auf Anforderung. In Ergänzung hierzu gelten die den Produkten beiliegenden Lizenzbedingungen der Hersteller. Produktnamen und Logos sind Eigentum der Hersteller und dürfen ohne Genehmigung nicht verwendet werden. Produktabbildungen sind beispielhafte Abbildungen und können von den gelieferten Produkten abweichen.

1.2 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.

1.3 Mit dem Erscheinen dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen verlieren alle bisherigen AGB-Versionen ihre Gültigkeit.

1.4 Unsere Angaben und Angebote hinsichtlich der Geräte und Produktbeschreibungen sind freibleibend, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Im Hinblick auf die ständige technische Weiterentwicklung und Verbesserung von Produkten behalten wir uns Änderungen in Konstruktion und Ausführung vor. Dies gilt auch für Änderungen, die dem Erhalt der Lieferfähigkeit dienen. Dies kann ebenfalls zu Preisänderungen während der Laufzeit unseres Katalogs führen.

Aktuelle Preise: online unter **www.reichelt.de**
In Verbindung mit der Land- und Kundenstatus-Einstellung

2. Vertragsabschluss

2.1 Die Darstellung von Produkten im Online Shop stellt kein rechtlich bindendes Angebot, sondern einen unverbindlichen Online-Katalog dar. Durch Anklicken des Buttons „Jetzt kaufen" geben Sie eine verbindliche Bestellung der im Warenkorb enthaltenen Waren ab. Die Bestätigung des Bestelleingangs folgt unmittelbar nach dem Absenden Ihrer Bestellung und stellt keine Vertragsannahme dar. Alternativ können Sie schriftlich oder telefonisch bestellen. Wir können Ihre Bestellung durch Versand einer Auftragsbestätigung per E-Mail oder durch Auslieferung der Ware innerhalb von fünf Tagen annehmen.

2.2 Vertragssprache in Deutschland ist Deutsch, in allen anderen Ländern Deutsch oder Englisch.

3. Ausübung des Widerrufsrechts

3.1 Kostentragungsvereinbarung
Machen Sie von Ihrem Widerrufsrecht Gebrauch, tragen wir innerhalb Deutschlands die Kosten der Rücksendung der Waren bei Verwendung des der Sendung beiliegenden Retouren-Paketaufkleber.

3.2 Widerrufsbelehrung für Endverbraucher innerhalb EU

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,
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.
Innerhalb Deutschlands tragen wir die Kosten der Rücksendung der Waren bei Verwendung des der Sendung beiliegenden Retouren-Paketaufkleber. Außerhalb Deutschlands entsprechen länder- und gewichtsabhängige Rücksendekosten den Transportpauschalen und sind unter
versandkosten.reichelt.de einzusehen.

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.

Hinweis auf Nichtbestehen des Widerrufsrechts

Das Widerrufsrecht besteht nicht bei Fernabsatzverträgen zur Lieferung von Ton- oder Videoaufnahmen oder Computersoftware in einer versiegelten Packung, wenn die Versiegelung nach der Lieferung entfernt wurde.

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 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 Darlehensgerber im Verhältnis zu Ihnen hinsichtlich der Rechtsfolgen des Widerrufs in unsere Rechte und Pflichten aus dem finanzierten Vertrag ein.

Ende der Widerrufsbelehrung

3.3 Widerrufsrecht in Europa
Das Widerrufsrecht gilt für alle EU-Länder.
Außerhalb Deutschlands entsprechen die länder- und gewichtsabhängigen Rücksendekosten den Transportpauschalen und sind online unter **versandkosten.reichelt.de** einzusehen.

4. Rücksendung von Waren

4.1 Rücklieferungen innerhalb Deutschland
Da wir mit dem Paketdienstleister DHL (Post) besondere Vereinbarungen bzgl. Rücksendungen getroffen haben, bitten wir Verbraucher im Sinne des § 13 BGB, die das Widerrufsrecht nach vorstehender Ziffer 3 nutzen möchten, um generelle Beauftragung von DHL für den Rückversand unter Verwendung des der Sendung beigefügten Retourenaufklebers. Die DHL-Beauftragung ist keine zwingende Voraussetzung zur wirksamen Ausübung des Widerrufsrechts.

4.2 Rücklieferungen von Ländern außerhalb Deutschlands
Rücklieferungen können einfach, sicher und kostengünstig länderabhängig mit dem jeweiligen Transportdienstleister abgewickelt werden. Sie können reichelt elektronik online unter: **retouren.reichelt.com** durch Eingabe der auftragsbezogenen Daten über Rücklieferungen und Angabe der zurückzusendenden Teile informieren und ein Retourenetikett anfordern. Reichelt wird die Retourenanzeige unverzüglich nach Erhalt prüfen und Ihnen ein Adressetikett für die Rücksendung zusenden. Sie können Ihre Rücksendung dann mit dem von reichelt erhaltenen Adressetikett mit der lokalen Post oder UPS zurückschicken. Für unsere Schweizer Kunden wird die Sendung bequem nach Anmeldung und einer gewissen Vorlaufzeit per GLS abgeholt.
Den Gutschriftbetrag erstatten wir unmittelbar nach Erhalt und Prüfung der Ware, wenn die Zahlung bereits erfolgte. Diese Regelung beschränkt nicht Ihre gesetzlichen Rechte und somit auch nicht Ihr Widerrufsrecht nach § 3 dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

5. Preise

5.1 Für die Lieferung gelten die Preise im Online Shop zum Zeitpunkt der Bestellung. Die im Katalog bzw. im Online Shop mit Status Privatkunde ausgewiesenen Preise beinhalten die gesetzliche MwSt. Bei einer Erhöhung der MwSt. ist die reichelt elektronik GmbH & Co. KG verpflichtet, den dann gültigen MwSt.-Satz in Anrechnung zu bringen. Dies gilt ebenfalls bei einer Preiserhöhung auf dem Büchermarkt aufgrund der gesetzlichen Preisbindung. Bei Lieferungen an Kunden in einige europäische Länder ist reichelt verpflichtet, den landesindividuellen Mehrwertsteuersatz zu berechnen. Die in den Preisen enthaltenden MwSt.-Sätze entsprechen, so gesetzlich gefordert, denen des im Shop vorausgewählten Landes.

5.2 Alle Preise verstehen sich zzgl. Versandkosten. Die Versandkosten werden abhängig vom Gewicht der Pakete und des Empfängerlandes im Online-Shop ermittelt. Bei Zahlung per Nachnahme fällt zusätzlich ein Postentgelt in Höhe von 2 EUR (innerhalb Deutschlands) an. Die Versandpauschalen je Land und Gewicht sind online unter: **versandkosten.reichelt.de** aufgeführt.

5.3 Auf Rechnungen werden neben dem Einzelnettopreis/Gesamtnettopreis die weiteren Nebenkosten (Spesen, gültige MwSt./MwSt.-Satz) aufgeführt.

5.4 Aktionsangebote in unserem Shop können zeitlich oder mengenmäßig begrenzt sein. Einzelheiten ergeben sich aus der Produktbeschreibung.

6. Zahlungsbedingungen

6.1 Zahlungsarten:
Die Zahlungsmöglichkeiten je Land können online eingesehen werden unter: zahlarten.reichelt.de. Bei den gewählten Zahlungsarten Bankeinzug (nur in Deutschland möglich), Paypal und Amazon-Payments wird der Rechnungsbetrag nach Auslieferung belastet. Wenn Sie die Zahlungsart Kreditkarte wählen, erfolgt die Belastung Ihrer Kreditkarte zum Zeitpunkt der Bestellung.
reichelt elektronik behält sich das Recht vor, zur Absicherung des Bonitätsrisikos in Einzelfällen bestimmte Zahlungsarten auszuschließen und Lieferungen nur gegen Vorauszahlung auszuführen.

6.2 Teilzahlungskauf
Für Teilzahlungsgeschäfte gelten ergänzend unsere Besonderen Vertragsbedingungen für Teilzahlungsgeschäfte. Wenn und soweit die Besonderen Vertragsbedingungen für Teilzahlungsgeschäfte zu diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen im Widerspruch stehen, sind die Besonderen Vertragsbedingungen für Teilzahlungsgeschäfte vorrangig. Die Besonderen Vertragsbedingungen für Teilzahlungsgeschäfte können Sie hier einsehen: **http://rch.lt/o-**

Stand: 15.2.2016

6.3 Zahlungsverzug
Sollten Sie mit Zahlungen in Verzug geraten, behalten wir uns vor, Ihnen Verzugszinsen in Höhe von 5% über dem jeweiligen von der Deutschen Bundesbank bekannt gegebenen Basiszinssatz zu berechnen. Unbenommen bleibt der Nachweis, dass kein bzw. nur ein geringerer Verzugsschaden entstanden ist. Weiterhin sind wir im Verzugsfall berechtigt, sämtliche Lieferungen auch aus anderen Vertragsverhältnissen zu verweigern. Für etwaige Schäden aus dieser Nichtbelieferung haften wir nicht.

7. Lieferfähigkeit/Ersatzlieferung/Teillieferung

7.1 Die Lieferung durch uns erfolgt unter dem Vorbehalt der richtigen und rechtzeitigen Belieferung und dass wir fehlende Verfügbarkeiten nicht zu vertreten haben. Schadenersatz, auch bei verspäteter oder unvollständiger Lieferung, ist ausgeschlossen, soweit keine grobe Fahrlässigkeit vorliegt.
Sollte eine Ware nicht mehr verfügbar sein, werden wir Ihnen nur nach vorheriger Zustimmung eine nach Preis und Qualität gleichwertige Ware zusenden. Bei Nichtgefallen können Sie diese kostenlos zurückgeben. Die reichelt elektronik GmbH & Co. KG ist im Falle der Nichtverfügbarkeit von Waren berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. In diesem Fall werden wir Sie unverzüglich darüber informieren und bereits erhaltene Zahlungen unverzüglich zurückerstatten.
Sollte ein Artikel nicht kurzfristig lieferbar sein, entscheiden wir nach unserer Wahl, ob eine spesenfreie Nachlieferung erfolgt bzw. der Artikel in der Rechnung mit „Bitte neu bestellen" ausgewiesen wird.
7.2 Teillieferungen sind selbstständige Lieferungen. Sie als Kunde sind nicht berechtigt, diese zurückzuweisen.
7.3 Transportschäden: Bei sichtbaren Transportschäden besteht die Möglichkeit, die Annahme der Sendung zu verweigern. Stellen Sie die Beschädigung allerdings erst nach Empfang fest oder liegt ein verdeckter Transportschaden (Verpackung in Ordnung, jedoch Inhalt defekt) vor, setzen Sie sich bitte innerhalb von drei Werktagen nach Erhalt mit dem zuständigen Frachtführer in Verbindung, damit eine Niederschrift über eine beschädigte Sendung erstellt wird. Das ausgefüllte Formular stellen Sie uns dann bitte mit der beschädigten Sendung/Ware zur Verfügung, damit eine Ersatzlieferung erfolgen kann.

8. Eigentumsvorbehalt

8.1 Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum der reichelt elektronik GmbH & Co. KG, Elektronikring 1, 26452 Sande

9. Software/Lizenzen/Literatur

9.1 In vielen Fällen gelten bei bestimmten Artikeln (z.B. Software) über unsere Bedingungen hinausgehende Lizenzbestimmungen des Herstellers. Mit dem Öffnen der versiegelten Verpackung bzw. der Ingebrauchnahme erkennen Sie diese Bedingungen an und haften bei Verstoß für daraus entstandenen Schaden.

10. Gewährleistung

10.1 Wir gewährleisten, dass die Liefergegenstände nach dem jeweiligen Stand der Technik frei von Sachmängeln sind, d.h. dass sie sich für die vorausgesetzten Verwendungen oder für die gewöhnliche Verwendung eignen und eine Beschaffenheit aufweisen, die bei Sachen der gleichen Art üblich ist.
10.2 Für Unternehmer in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbstständigen beruflichen Tätigkeit beträgt die Gewährleistungsfrist zwölf Monate ab Ablieferung der Kaufsache.
10.3 Wenn Ihre Bestellung weder Ihrer gewerblichen noch Ihrer selbstständigen beruflichen Tätigkeit zugeordnet werden kann, beträgt die Gewährleistungszeit 24 Monate ab Ablieferung der Kaufsache.

11. Haftung

11.1 Im Falle von Datenverlusten kann reichelt elektronik GmbH & Co. KG nicht haftbar gemacht werden. Sie als Kunde sind für die Sicherung Ihrer Daten eigenverantwortlich.
11.2 Die reichelt elektronik GmbH & Co. KG haftet nicht für leicht fahrlässige Pflichtverletzungen, sofern diese keine vertragswesentlichen Pflichten betreffen oder Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz begründen. Die reichelt elektronik GmbH & Co. KG haftet lediglich für solche Schäden, die ihre Grundlage in einem arglistigen Verschweigen des Mangels haben oder wenn die reichelt elektronik GmbH & Co. KG eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware abgegeben hat.
11.3 Sofern die reichelt elektronik GmbH & Co. KG auch für leichte Fahrlässigkeit haftet, ist die Haftung der Höhe nach auf vertragstypische, vorhersehbare Schäden begrenzt.
11.4 Sofern die Haftung der reichelt elektronik GmbH & Co. KG ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die Haftung von gesetzlichen Vertretern, Mitarbeitern und Erfüllungsgehilfen der reichelt elektronik GmbH & Co. KG.
11.5 Vorgenannte Regelungen geben den vollständigen Haftungsumfang von reichelt elektronik GmbH & Co. KG, ihrer Geschäftsführung, sowie deren Mitarbeiter wieder. Eine weitergehende Haftung wird ausgeschlossen.

12. Datenschutz

12.1 Eine Weitergabe personenbezogener Daten an Dritte für gewerbliche Zwecke erfolgt nicht. Ausgenommen sind Servicepartner, welche zur Abwicklung Ihrer Bestellung Daten benötigen. Hierzu zählen Transportunternehmen, unsere Finanzdienstleistungspartner, Lieferanten im Gewährleistungsfall sowie ggf. Werbemittelversender für eigene Online- und Printwerbung (z.B. Retargeting-Werbung oder Katalogzusendungen).
12.2 Sofern wir in Vorleistung treten, (z.B. Kauf gegen Bankeinzug), beziehen wir zur Wahrung unserer berechtigten Interessen Informationen zu Ihrem bisherigen Zahlverhalten und Bonitätsinformationen auf Basis mathematisch-statistischer Verfahren unter Verwendung von Anschriftendaten (Scoring) von der Infoscore Consumer Data GmbH , Rheinstraße 99, 76532 Baden-Baden, sowie der Schufa, Kormoranweg 5, 65201 Wiesbaden. Hierzu übermitteln wir die zu einer Bonitätsprüfung benötigten, personenbezogenen Daten.
12.3 Eine Übermittlung jedweder Daten an Dienstleistungspartner erfolgt stets nach den Bestimmungen des Bundesdatenschutzgesetztes (BDSG) sowie des Telemediengesetzes (TMG). Der Umfang der Übermittlung beschränkt sich auf das notwendige Minimum.
12.4 Sie sind als Kunde berechtigt jederzeit einer Nutzung Ihrer Adressdaten für Werbezwecke unsererseits für die Zukunft zu widersprechen. Der Widerspruch ist zu richten an:
reichelt elektronik GmbH & Co. KG, Elektronikring 1, 26452 Sande
Fax: +49 (0)4422-955211, E-Mail: **widerruf@reichelt.de**
Nähere Informationen zum Datenschutz bei reichelt elektronik sind online unter **datenschutz.reichelt.de** einsehbar.

13. Exportkontrolle, Embargobestimmungen

Bestimmte Produkte mit US-Amerikanischem Ursprung, die von reichelt elektronik vertrieben werden, können, sowohl US-Amerikanischen wie europäischen und deutschen Exportbeschränkungen unterliegen. Sie als Kunde 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.

14. Verschiedenes

14.1 Soweit Sie als Kunde Unternehmer im Sinne des § 14 BGB sind, ist Erfüllungsort für alle beiderseitigen aus dem Vertrag geschuldeten Leistungen Sande.
14.2 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.
14.3 Auktionsware: Eine Geltendmachung von Gewährleistungs- bzw. Garantieansprüchen steht nur dem Vertragspartner der reichelt elektronik GmbH & Co. KG zu. Dies gilt auch bei Sammelbestellungen.
14.4 Sollten einzelne Bestimmungen dieser AGB ganz oder teilweise nicht rechtswirksam sein, so soll hierdurch die Gültigkeit dieser AGB im Übrigen nicht berührt werden.

15. Anwendbares Recht, Gerichtsstand und ADR Alternative Streitbeilegung

15.1 Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.
15.2 Ausschließlicher Gerichtsstand ist Jever oder ein anderer, gesetzlicher Gerichtsstand nach Wahl der reichelt elektronik GmbH & Co. KG, soweit Sie als Kunde ein Kaufmann im Sinne des HGB oder eine Körperschaft des öffentlichen Rechts sind.
15.3 Wenn Sie als Kunde als Privatperson handeln und den Vertrag abschließen, lassen die Bestimmungen des § 15.1 und 15.2 zwingende gesetzliche Bestimmungen des Landes unberührt, in dem Sie Ihren gewöhnlichen Aufenthalt und von wo aus Sie den Vertrag abgeschlossen haben.
15.4 Ab dem 15. Februar 2016 stellt die EU-Kommission eine Plattform für außergerichtliche Streitschlichtung bereit. Verbrauchern gibt dies die Möglichkeit, Streitigkeiten im Zusammenhang mit Ihrer Online-Bestellung zunächst ohne die Einschaltung eines Gerichts zu klären. Die Streitbeilegungs-Plattform ist unter dem externen Link **http://ec.europa.eu/consumers/odr/** erreichbar.

Ladungsfähige Anschrift:
reichelt elektronik GmbH & Co. KG
Geschäftsführer: Ulf Timmermann, Hermann Herzog, Friedel Grunwald
Elektronikring 1, 26452 Sande
Handelsregister: HRA 200654 Amtsgericht Oldenburg
USt-IdNr.: DE 259817039
WEEE-Nr.: DE 58715331
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
Amtsgericht Oldenburg, HRB 130281
Geschäftsführer: Ulf Timmermann, Hermann Herzog, Friedel Grunwald

Noch etwas vergessen?

Montageband, ideal für Spiegel

tesa

- ☑ beidseitig extra stark klebend
- ☑ individuell zuschneidbar
- ☑ hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit
- ☑ für Spiegel bis zu 4 mm Dicke



Bestellnummer:		Breite	Länge
TESA 55732	4,45	19 mm	1,50 m
TESA 55733	8,45	19 mm	5,00 m
TESA 55734	13,75	38 mm	5,00 m

Universalstifte für Overhead-Projektion

- ☑ 10x Lumocolor® Universalstifte
- ☑ Refill-Station mit 15 ml Inhalt

Farbe	Strichbreite
schwarz	1,00 mm

STAEDTLER

STAEDTLER 317SRP

9,40



Packband 66 m x 50 mm



- ☑ Klebstark
- ☑ gleichmäßig und leise abrollbar
- ☑ lösungsmittelfrei

Bestellnummer:

NOPI 57952 1,70 NOPI 57952
NOPI 57953 1,70 NOPI 57952

edding® Bohrloch-Marker

Profi beim Markieren von Bohrlöchern!

- ☑ Rundspitze
- ☑ wasser-/wischfest, schnelltrocknend
- ☑ extra lange Spitze
- ☑ Farbe: schwarz





Bestellnummer: EDDING 8850 — 3,80

Strichbreite 0,70 … 1,00 mm

edding®

Vielzweckklemmen

Diese kleinen Helfer werden in jedem Büro, Haushalt und sogar in der Freizeit gebraucht. Sie halten alles superfest zusammen und lassen nur bei Bedarf wieder los. Sie sind ideal zum Anklemmen einzelner Blätter, Tüten, Beutel und sogar Papierstapel. Der Clou: Die Klemmen sind in einer Ordnermechanik abheftbar.





Bestellnummer:		Klemmstärke	Breite mm	Inhalt Stück	Farbe
VZ KLEMME SW7	0,55	7	19	12	schwarz
VZ KLEMME SW9	0,95	9	25	12	schwarz
VZ KLEMME SW13	1,15	13	32	12	schwarz
VZ KLEMME FS7	0,75	7	19	12	weiß, gelb, rot, blau, grün
VZ KLEMME FS9	1,15	9	25	12	weiß, gelb, rot, blau, grün
VZ KLEMME FS13	1,25	13	32	12	weiß, gelb, rot, blau, grün
VZ KLEMME VP	1,90	sortiert	sortiert	24	weiß, gelb, rot, blau, grün



VZ KLEMME SW5

0,50

GoldenPower®

Mignon-Batterien

- ☑ Mignon-(AA)-Batterien für den täglichen Einsatz
- ☑ lange Lagerfähigkeit
- ☑ hohe Qualität



40er Pack

TIPP

GPR AL 40XAA

8,50

Bestellschein

Fax: +49 (0)4422 955-111

reichelt elektronik GmbH & Co. KG
Elektronikring 1 · 26452 Sande
Telefon: +49 (0)4422 955-333
HRA 200654 Oldenburg
www.reichelt.de

Wir bestellen auf Grundlage der Allgemeinen Geschäftsbedingungen der **reichelt elektronik GmbH & Co. KG** (siehe Seite 1484-1485 oder agb.reichelt.de)

Bestellung

Bestellnummer	Stückzahl	Einzelpreis/€

☐ **Lieferung (außerhalb Deutschlands):**
Wir bieten länderspezifisch verschiedene Zahlungsmittel an. Geben Sie oben einfach eine E-Mail-Adresse an und wir senden Ihnen zur Auswahl eine Übersicht mit allen Zahlungsoptionen für Ihr Land.

PayPal amazonpayments eps Online-Überweisung SOFORT ÜBERWEISUNG iDEAL paylater

Adresse

Kundennummer (falls bekannt)

Vorname

Name

Straße

PLZ

Ort

Land

Telefon

Fax

E-Mail

Geburtsdatum

Lieferung (innerhalb Deutschlands)

☐ **Bankeinzug**
(bitte Bankverbindung angeben, falls neu oder geändert)

Bank

IBAN

BIC

Kontoinhaber

Datum / Unterschrift

☐ **Nachnahme**
(zu den Versandkosten fallen 2 Euro Zahlkartengebühr an)

☐ **Zielverkauf**
(ausschließlich für Firmen, Behörden, Universitäten und Schulen, vorbehaltlich einer Bonitätsprüfung)

☐ **PayPal, Amazon Payments oder Sofortüberweisung**
(erfordert die Angabe einer E-Mail-Adresse, Sie erhalten einen Link zur Zahlungsabwicklung)

Last Minute NEWS:

be quiet!®

Die brandneue Netzteil-Serie von be quiet!® kommt!

Das Pure Power 9

spürbar leiser, deutlich effizienter
und stabiler als sein Vorgänger!

- ✚ **perfekt für Gaming, Multimedia-Systeme sowie anspruchsvolle Grafikanwendungen**
- ✚ **extrem leise**
- ✚ **enorm sparsam**



ab März 2016 erhältlich: CM
Pure Power 9 | 500 W, 600 W, 700 W

ab Mai 2016 erhältlich: mit fixen Kabeln
Pure Power 9 | 300 W, 350 W, 400 W
500 W, 600 W, 700 W

Pure Power 9 vs. Pure Power 8L

- 80Plus Silber mit einer Effizienz von bis zu 91 % statt 80Plus Bronze (bis zu 88% Effizienz)
- Active Clamp statt einfacher Gruppenregulierung für eine stabile Versorgung modernster Systeme
- Leiserer Betrieb, besonders bei niedriger Auslastung dank zahlreicher Lautstärkeoptmierungen
- Easy-Plug Stecker und schwarze Flachbandkabel (Kabelmanagement-Modelle) sowie schwarz gesleevte Kabel (Modelle mit fixen Kabeln) für eine bessere Optik und Handhabung



Professionelles Werkzeug

perfekt für Handwerk und Industrie!

JOKARI® original

Schneiden | Abisolieren | Verdrillen | Crimpen

Quadro Abisolier- & Crimpzange

Beispielhafte Integration von vier Funktionen in einer Abisolier- und Crimpzange.

- schnelles Nachladen von Bandware in wenigen Sekunden durch einfachen Magazinwechsel
- eine hohe Übersetzung ermöglicht ein ausgesprochen leichtes Vercrimpen
- Arbeitsbereich von 0,5 bis 2,5 mm²
- integrierter Seitenschneider für Drähte bis 2,5 mm²
- sekundenschnelles Wechseln des Magazins



Das Multitalent im paktischen Set:
Quadro mit drei Magazinen und Aderendhülsen 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 und 2,5 mm² in einem robusten Koffer.

JOK 60 000

199,95



reichelt.de

Elektronikring 1, 26452 Sande
Telefon: +49 (0)4422 955-333
Telefax: +49 (0)4422 955-111

Professionelle Qualität zu attraktiven Preisen!



Farbige
RJ45-Anschlussdosen

In CAT.6 / 6 A

Seite 1278

ab 6,95

Weitere Farben:



RJ45-Patchkabel

In verschiedenen Kategorien, Längen und Farben

Seite 1282

ab 0,50



Jetzt bestellen! **www.reichelt.de**

Bestellhotline: **+49 (0)4422 955-333**