



C 091

Connecteurs DIN circulaires série C 091

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Série C 091 A

Cette série comprend tous les produits à verrouillage à vis

- Bague d'accouplement selon IEC 130-9
- Nombre de contacts : 2 à 8, 12 et 14 ; disposition selon normes DIN
- Assemblage des deux demi-coquilles métalliques du porte contact par simple encliquetage
- Serre-câble interne
- Continuité de blindage assurée en position fermée et verrouillée
- Versions à souder sur fil ou à sertir (de 3 à 8 contacts)
- Embase pour montage par l'avant du panneau ou par l'arrière

Série C 091 B

Cette série comprend tous les produits à verrouillage à baïonnette

- Nombre de contacts : 2 à 8, 12 et 14 ; disposition selon normes DIN
- Assemblage des deux demi-coquilles métalliques du porte contact par simple encliquetage
- Serre-câble interne
- Versions à souder sur fil ou à sertir (de 3 à 8 contacts)
- Fiche pour câble droite ou coudée
- Embases en version plastique ou métallique

Série C 091 D

Série à verrouillage à vis – Hautes performances : IP67

- Version compatible CEM, parfaitement adaptée au milieu industriel et aux environnements sévères
- Nombre de contacts : 2 à 8, 12 et 14 ; disposition selon normes DIN
- Serre-câble interne
- Robustesse et excellente continuité de ses composants métalliques
- Verrouillage à vis : intermarriabilité avec la série C 091 A
- Classe IP67, selon DIN 40050



DESCRIPTION

La série C 091 est une gamme de connecteurs DIN circulaires qui répond à de très nombreux domaines d'application.

Dans la recherche permanente de qualité accrue de cette série bien connue, un certain nombre de modifications techniques ont fait leurs preuves :

- un assemblage simplifié, avec l'utilisation d'un nombre réduit de pièces détachées
- une plus grande robustesse, grâce à l'emploi de corps métallique
- 3 différentes versions de sorties de câbles : Ø 6 mm max., Ø 6,5 mm max. (presse étoupe PG7) et Ø 8 mm max. (presse étoupe PG 9)
- raccordement de la tresse de blindage facilité
- version à souder sur fils ou à sertir (Ø de fils de 0,14–0,5 mm² et 0,5-1,0 mm²)

*Economique
et Universel*

APPLICATIONS

- Médical
- Robotique
- Automobile
- Instrumentation
- Informatique



FICHE MÂLE pour câble

Verrouillage à vis

Sortie pour câble
Ø 6 mm maximumSortie pour câble
Ø 8 mm maximumSortie pour câble
Ø 6,5 mm maximumSortie pour câble
Ø 6 mm maximum

Nombre de contacts	Références		
	A souder sur fil	Or	A sertir
Argent			
2	T 3200 001	T 3200 018	-
3 DIN	T 3260 001	T 3260 018	T 3260 551
4 IEC	T 3300 001	T 3300 018	T 3300 551
5	T 3360 001	T 3360 018	T 3360 551
5 S DIN	T 3360 010	T 3356 018	T 3356 551
6 DIN	T 3400 001	T 3400 018	T 3400 551
7	T 3475 001	T 3475 018	T 3475 551
7 DIN	T 3484 001	T 3484 018	T 3484 551
8 DIN	T 3504 001	T 3504 018	T 3504 551
12	T 3635 001	T 3635 000	-
14	T 3650 001	T 3650 000	-
Or			

• Sortie pour câble Ø 6 mm maximum
• Raccordement : à souder sur fil ou à sertir
• Protection des contacts : argent ou or

Plan de la C 091
Sortie pour câble
Ø 6 mm maximum
(photo de gauche)

FICHE MÂLE COUDÉE pour câble

Verrouillage à vis



Nombre de contacts	Références		
	A souder sur fil	Or	A sertir
Argent			
2	T 3200 005	T 3200 058	-
3 DIN	T 3260 005	T 3260 058	T 3260 055
4 IEC	T 3300 005	T 3300 058	T 3300 055
5	T 3360 005	T 3360 058	T 3360 055
5 S DIN	T 3356 005	T 3356 058	T 3356 055
6 DIN	T 3400 005	T 3400 058	T 3400 055
7	T 3475 005	T 3475 058	T 3475 055
7 DIN	T 3484 005	T 3484 058	T 3484 055
8 DIN	T 3504 005	T 3504 058	T 3504 055
12	T 3635 005	T 3635 058	-
14	T 3650 005	T 3650 058	-
Or			

• Sortie pour câble Ø 6 mm maximum
• Raccordement : à souder sur fil ou à sertir
• Protection des contacts : argent ou or

≈ Ø4 (2.520)

- Fiches mâles : sorties pour Ø 6,5 et 8 mm : nous consulter.
- Contacts à sertir et outillages : nous consulter.

FICHE FEMELLE pour câble

Verrouillage à vis



Sortie pour câble
Ø 6 mm maximum



Sortie pour câble
Ø 8 mm maximum

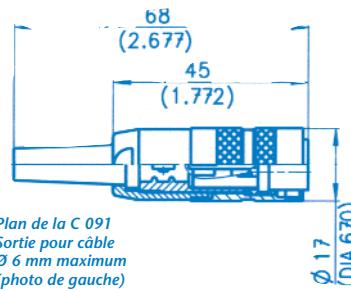


Sortie pour câble
Ø 6,5 mm maximum



Sortie pour câble
Ø 6 mm maximum

- Sortie pour câble Ø 6 mm maximum
- Raccordement : à souder sur fil ou à sertir
- Protection des contacts : argent ou or



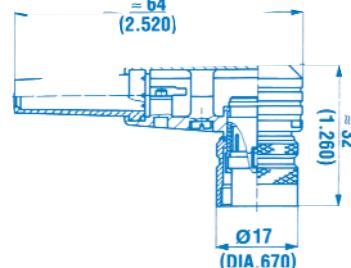
Nombre de contacts	Références		
	A souder sur fil	Or	A sertir
Argent	Or		
2	T 3201 001	T 3201 018	-
3 DIN	T 3261 001	T 3261 018	T 3261 551
4 IEC	T 3301 001	T 3301 018	T 3301 551
5	T 3361 001	T 3361 018	T 3361 551
5 S DIN	T 3361 010	T 3357 018	-
6 DIN	T 3401 001	T 3401 018	T 3401 551
7	T 3476 001	T 3476 018	T 3476 551
7 DIN	T 3485 001	T 3485 018	T 3485 551
8 DIN	T 3505 001	T 3505 018	T 3505 551
12	T 3636 001	T 3636 000	-
14	T 3651 001	T 3651 000	-

FICHE FEMELLE COUDÉE pour câble

Verrouillage à vis



- Sortie pour câble Ø 6 mm maximum
- Raccordement : à souder sur fil ou à sertir
- Protection des contacts : argent ou or



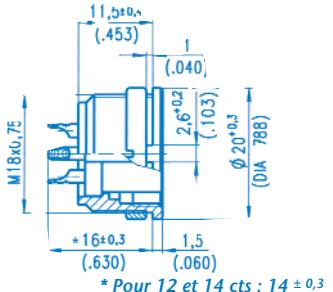
Nombre de contacts	Références		
	A souder sur fil	Or	A sertir
Argent	Or		
2	T 3201 005	T 3201 058	-
3 DIN	T 3261 005	T 3261 058	T 3261 055
4 IEC	T 3301 005	T 3301 058	T 3301 055
5	T 3361 005	T 3361 058	T 3361 055
5 S DIN	T 3357 005	T 3357 058	T 3357 055
6 DIN	T 3401 005	T 3401 058	T 3401 055
7	T 3476 005	T 3476 058	T 3476 055
7 DIN	T 3485 005	T 3485 058	T 3485 055
8 DIN	T 3505 005	T 3505 058	T 3505 055
12	T 3636 005	T 3636 058	-
14	T 3651 005	T 3651 058	-

- Fiches femelles : sorties pour Ø 6,5 et 8 mm : nous consulter.
- Contacts à sertir et outillages : nous consulter.

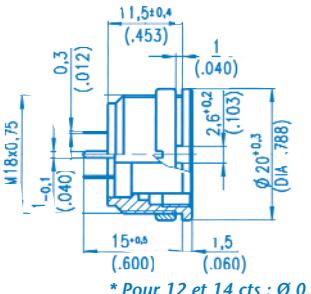
EMBASE FEMELLE
Montage
par l'avant
du panneau
Verrouillage à vis



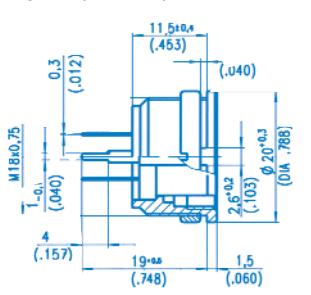
- Raccordement : à souder sur fil ou à sertir
- Protection des contacts : argent ou or
- Montage sur panneau par écrou rond ou hexagonal



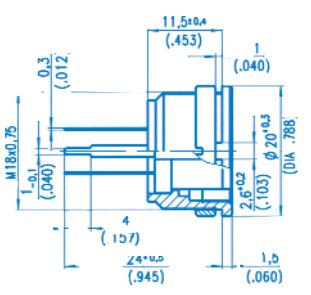
- Raccordement : à souder sur circuit imprimé
- Longueur des contacts depuis l'appui de panneau = 15 mm
- Protection des contacts : argent ou or
- Montage sur panneau par écrou rond



- Raccordement : à souder sur circuit imprimé
- Longueur des contacts depuis l'appui de panneau = 19 mm
- Protection des contacts : argent ou or
- Montage sur panneau par écrou rond



- Raccordement : à souder sur circuit imprimé
- Longueur des contacts depuis l'appui de panneau = 24 mm
- Protection des contacts : argent ou or
- Montage sur panneau par écrou rond



Nombre de contacts	Références			
	A souder sur fil		Or	A sertir
	Argent	Ecrou rond		
2	T 3203 000	T 3203 009	T 3203 018	-
3 DIN	T 3263 000	T 3263 009	T 3263 018	T 3263 550
4 IEC	T 3303 000	T 3303 009	T 3303 018	T 3303 550
5	T 3363 000	T 3363 009	T 3363 018	T 3363 550
5 S DIN	T 3363 010	T 3359 009	T 3359 018	T 3359 550
6 DIN	T 3403 000	T 3403 009	T 3403 018	T 3403 550
7	T 3478 000	T 3478 009	T 3478 018	T 3478 550
7 DIN	T 3487 000	T 3487 009	T 3487 018	T 3487 550
8 DIN	T 3507 000	T 3507 009	T 3507 018	T 3507 550
12	T 3638 000	T 3638 009	T 3638 004	-
14	T 3653 000	T 3653 009	T 3653 004	-

Nombre de contacts	Références			
	A souder sur fil		Or	A sertir
	Argent	Ecrou rond		
2	T 3203 300	-	-	-
3 DIN	T 3263 300	-	-	-
4 IEC	T 3303 300	-	-	-
5	T 3363 300	-	-	-
5 S DIN	T 3359 300	-	-	-
6 DIN	T 3403 300	-	-	-
7	T 3478 300	-	-	-
7 DIN	T 3487 300	-	-	-
8 DIN	T 3507 300	-	-	-
12	-	-	T 3638 304	-
14	-	-	T 3653 304	-

Nombre de contacts	Références			
	A souder sur fil		Or	A sertir
	Argent	Ecrou rond		
2	T 3203 320	-	-	-
3 DIN	T 3263 320	-	-	-
4 IEC	T 3303 320	-	-	-
5	T 3363 320	-	-	-
5 S DIN	T 3359 320	-	-	-
6 DIN	T 3403 320	-	-	-
7	T 3478 320	-	-	-
7 DIN	T 3487 320	-	-	-
8 DIN	T 3507 320	-	-	-
12	-	-	-	-
14	-	-	-	-

Nombre de contacts	Références			
	A souder sur fil		Or	A sertir
	Argent	Ecrou rond		
2	T 3203 330	-	-	-
3 DIN	T 3263 330	-	-	-
4 IEC	T 3303 330	-	-	-
5	T 3363 330	-	-	-
5 S DIN	T 3359 330	-	-	-
6 DIN	T 3403 330	-	-	-
7	T 3478 330	-	-	-
7 DIN	T 3487 330	-	-	-
8 DIN	T 3507 330	-	-	-
12	-	-	-	-
14	-	-	-	-

- Embases femelles, montage par l'arrière du panneau : nous consulter.
- Contacts à sertir et outillages : nous consulter.
- Embases mâles : nous consulter.

FICHE MÂLE pour câble • Verrouillage à baïonnette extérieure



Sortie pour câble
Ø 6 mm maximum

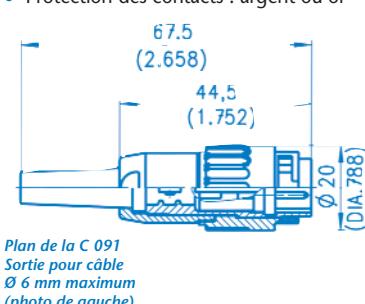


Sortie pour câble
Ø 8 mm maximum



Sortie pour câble
Ø 6,5 mm maximum

Nombre de contacts	Références		
	A souder sur fil Argent	Or	A sertir
2	-	-	-
3 DIN	T 3279 501	T 3279 518	T 3279 551
4 IEC	T 3329 501	T 3329 518	T 3329 551
5	T 3379 501	T 3379 518	T 3379 551
5 S DIN	T 3399 501	T 3399 518	T 3399 551
6 DIN	T 3429 501	T 3429 518	T 3429 551
7	T 3439 501	T 3439 518	T 3439 551
7 DIN	T 3449 501	T 3449 518	T 3449 551
8 DIN	T 3529 501	T 3529 518	T 3529 551
12	T 3629 501	T 3629 518	-
14	T 3649 501	T 3649 518	-



EMBASE FEMELLE • Verrouillage à baïonnette intérieure



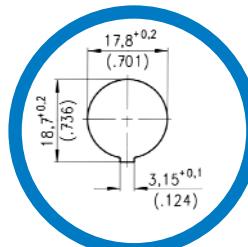
Ecrou rond



Baïonnette extérieure



Baïonnette intérieure



Découpe de panneau

Nombre de contacts	Références		
	A souder sur fil Argent	Or	A sertir
2	-	-	-
3 DIN	T 3271 500	T 3271 518	T 3271 550
4 IEC	T 3321 500	T 3321 518	T 3321 550
5	T 3371 500	T 3371 518	T 3371 550
5 S DIN	T 3391 500	T 3391 518	T 3391 550
6 DIN	T 3421 500	T 3421 518	T 3421 550
7	T 3431 500	T 3431 518	T 3431 550
7 DIN	T 3441 500	T 3441 518	T 3441 550
8 DIN	T 3521 500	T 3521 518	T 3521 550
12	T 3621 500	T 3621 518	-
14	T 3641 500	T 3641 518	-

FICHE FEMELLE pour câble • Verrouillage à baïonnette intérieure



Sortie pour câble
Ø 6 mm maximum



Sortie pour câble
Ø 8 mm maximum



Sortie pour câble
Ø 6,5 mm maximum



Sortie coudée

- Connecteurs coudés et sorties pour Ø 6,5 et 8 mm : nous consulter.
- Embases mâles : nous consulter.
- Références : nous consulter.

FICHE MÂLE pour câble • Verrouillage à vis



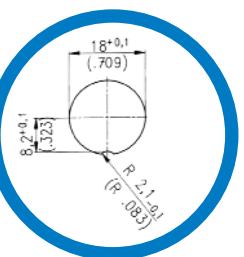
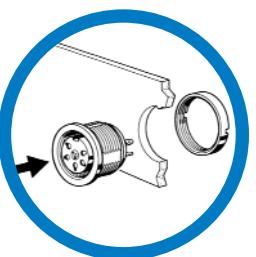
Étanchéité : IP 67

Nombre de contacts	Références		
	A souder sur fil	Or	A sertir
3 DIN	C091 31H003 100 2	-	C091 11H003 000 2
4 IEC	C091 31H004 100 2	-	C091 11H004 000 2
5 DIN	C091 31H005 100 2	-	C091 11H005 000 2
5 S DIN	C091 31H105 100 2	-	C091 11H105 000 2
6 DIN	C091 31H006 100 2	-	C091 11H006 000 2
7	C091 31H007 100 2	-	C091 11H007 000 2
7 DIN	C091 31H107 100 2	-	C091 11H107 000 2
8 DIN	C091 31H008 100 2	-	C091 11H008 000 2
12	-	C091 31H012 200 2	-
14	-	C091 31H014 200 2	-

• Fiche mâle : disponible également en PG 9

EMBASE FEMELLE pour câble • Verrouillage à vis

Montage par l'avant du panneau



Montage sur panneau

Découpe de panneau

Nombre de contacts	Références		
	A souder sur fil	Or	A sertir
3 DIN	C091 31N003 100 2	-	C091 11N003 000 2
4 IEC	C091 31N004 100 2	-	C091 11N004 000 2
5 DIN	C091 31N005 100 2	-	C091 11N005 000 2
5 S DIN	C091 31N105 100 2	-	C091 11N105 000 2
6 DIN	C091 31N006 100 2	-	C091 11N006 000 2
7	C091 31N007 100 2	-	C091 11N007 000 2
7 DIN	C091 31N107 100 2	-	C091 11N107 000 2
8 DIN	C091 31N008 100 2	-	C091 11N008 000 2
12	-	C091 31N012 200 2	-
14	-	C091 31N014 200 2	-

• Embases mâles : nous consulter.

FICHE FEMELLE pour câble • Verrouillage à vis

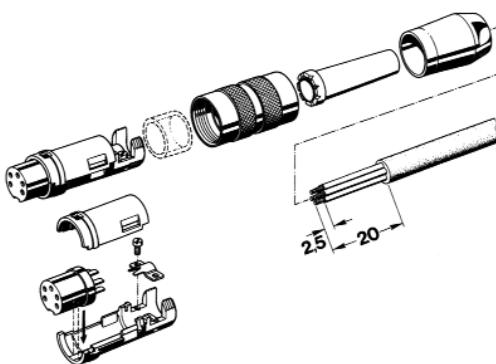


• Références en PG 7 et PG 9 : nous consulter.

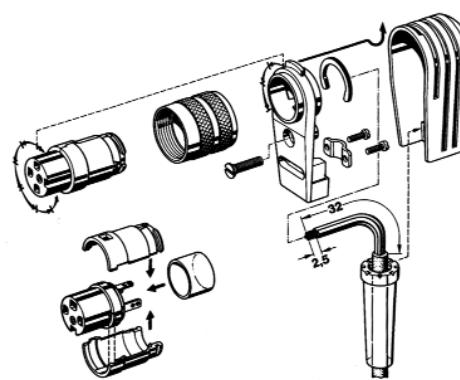
INSTRUCTIONS DE MONTAGE

• Verrouillage à vis

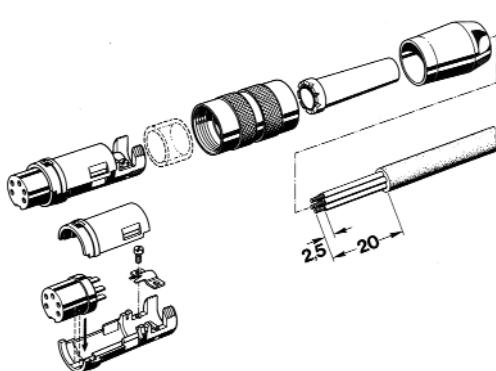
C 091 A



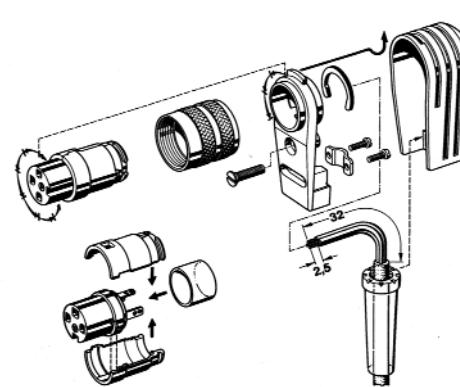
FICHE MÂLE
sortie pour câble Ø 6 mm maximum



FICHE MÂLE coudée



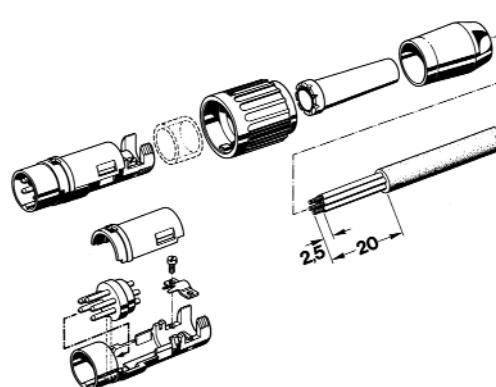
FICHE FEMELLE
sortie pour câble Ø 6 mm maximum



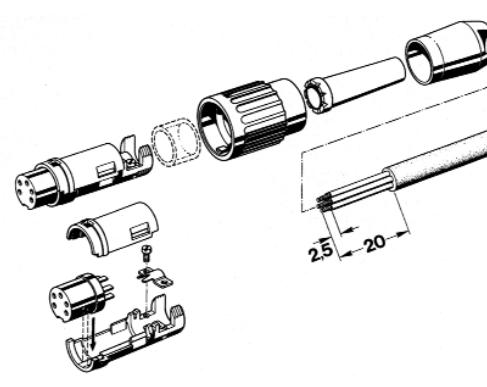
FICHE FEMELLE coudée

• Verrouillage à baïonnette intérieure

C 091 B



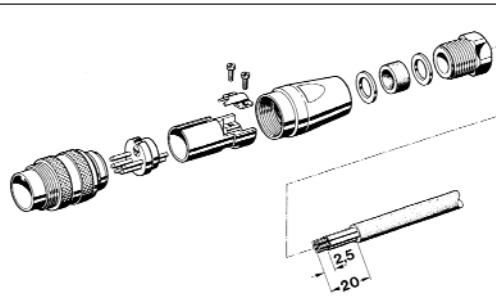
FICHE MÂLE
sortie pour câble Ø 6 mm maximum



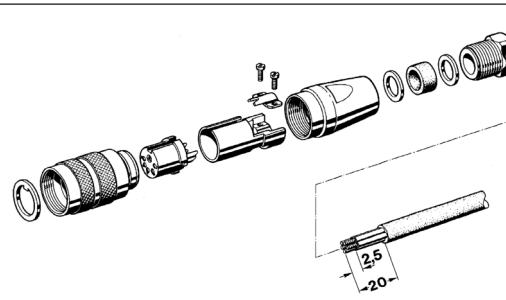
FICHE FEMELLE
sortie pour câble Ø 6 mm maximum

• Verrouillage à vis

C 091 D



FICHE MÂLE



FICHE FEMELLE

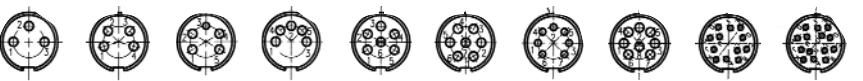
Caractéristiques

C 091 A

C 091 B

C 091 D

Vue face avant des inserts



Nombre de contacts	3	4	5	5S	6	7	7	8	12	14
Disposition des contacts selon la norme DIN	41524	-	45322	41524	45322	-	45329	45326	-	-
Disposition des contacts selon la norme IEC	130-9	130-9	-	130-9	130-9	-	130-9	130-9	-	-
Tension d'isolation nominale (1)	~ 300 V		~ 150 V	~ 300 V		~ 150 V				
Tension de tenue (1)	1500 V		1200 V	1500 V		1200 V				
Degré de pollution (1)	1		1	1		1		1		
Catégorie d'installation (1)	1		1	1		1		1		
Tension nominale (2)	~ 250 V		~ 60 V	~ 250 V		~ 60 V				
Groupe d'isolation (2)	A		A	A		A		A		
Tension de test (2)	~ 980 V		~ 670 V	~ 980 V		~ 670 V				
Intensité nominale (3)	5A à + 40° C température ambiante						3A			
Raccordement	A souder sur fil / A sertir						A souder sur fil			
Sections admissibles	A souder ≤ 0,5 mm ² / A sertir : 0,14 – 0,5 mm ² ; 0,5 – 1,0 mm ²						≤ 0,25 mm ²			
Protection des contacts	Argent / Or						Or			
Température d'utilisation (3)	-40° C (16 h) / + 85° C (1000 h)									
Verrouillage	A vis (C 091 A et C 091 D) – A baïonnette (C 091 B)									
IP (selon IEC 529)	IP40 (C 091 A et C 091 B) IP67 (C 091 D)									
Résistance de contact (3)	< 5 mΩ									
Résistance d'isolation (3)	> 10 ¹² Ω									
Isolant	Thermoplastique									
Corps	Métallique / Tout plastique (C 091 A et C 091 B) Laiton / Protection nickel (C 091 D)									
Nombre de cycles (3)	≥ 500 cycles									
Force d'accouplement (3)	25 N	30 N	35 N	50 N	55 N	60 N	60 N	60 N	60 N	60 N
Force de désaccouplement (3)	21 N	25 N	30 N	45 N	45 N	55 N	55 N	45 N	45 N	45 N

(1) : selon DIN VDE 0110 T2/1.89

Ne pas connecter ou déconnecter sous charge.

(2) : selon VDE 0110 b/2.79

(3) : selon IEC 512

Pour plus d'informations, nous consulter

Amphenol Socapex

Immeuble le Doublon - 11, avenue Dubonnet
92407 Courbevoie Cedex

Tél. : (33) 01 49 05 30 00 - Fax : (33) 01 49 05 30 44

Renseignements techniques

Tél. : (33) 03 84 82 94 00

Les renseignements figurant sur ce document sont donnés à titre indicatif.
Nous nous réservons le droit d'apporter à nos produits toutes les modifications jugées utiles. Reproduction interdite, sauf autorisation écrite.