

Spécifications DIN VDE 0627
DIN VDE 0110

Homologations , SEV, BVS,
CERCHAR, SABS

Prises de courant

Nombre de contacts	3, 4, 10, 16, 32 (2 x 16) + PE
Intensité de service	
Han 3 A	10 A max.
Han 4 A	10 A max.
Han 10 A + 16 A (voir « Courbe de charge »)	16 A max.
Tension de service	
Han 3 A	230 / 400 V
Han 4 A	230 / 400 V
Han 10 A + 16 A	250 V
Tension d'essai U_{eff}	2 kV
Degré de pollution	3 (C)
Résistance d'isolement	$\geq 10^{10} \Omega$
Matière	Polycarbonate
Gamme de température	- 40 °C ... +125 °C
Inflammabilité selon UL 94	V 0
Durée de service mécanique	
- Cycle de connexion	≥ 500
Tension de service selon UL/CSA (aussi Han 3 A / 4 A)	600 V

Contacts

Matière	alliage de cuivre
Traitement des contacts	
- argenté	3 μm Ag
- doré	2 μm Au sur 3 μm Ni
Résistance de contacts	$\leq 1 \text{ m}\Omega$
Sorties à sertir	
- mm^2	0,5 - 4,0 mm^2
- AWG	20 - 12
Sorties à vis	
- mm^2	2,5 mm^2
- AWG	14
- Couple de torsion à l'essai	0,5 Nm Han 10/16 A 0,25 Nm Han 3/ 4 A

Boîtiers

Matière	GD-AI Si 8
Han 3 A / 4 A	thermoplastique injecté
Inflammabilité selon UL 94	V 0
Surface	peinture poudre RAL 7037
Leviers de verrouillage	acier, galvanisé
Étoupage de boîtiers	NBR
Gamme de température	- 40 °C ... +125 °C
Degré de protection selon DIN 40 050 pour connecteurs couplés	IP 65 IP 44 IP 65 avec vis + joint
Han 3 A / 4 A	
plus de boîtiers	chapitre 30

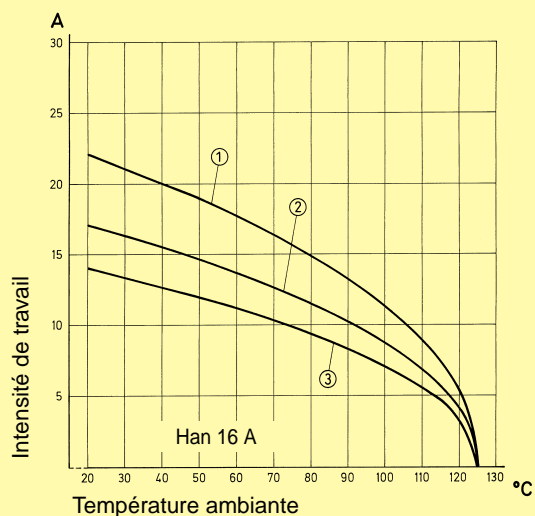
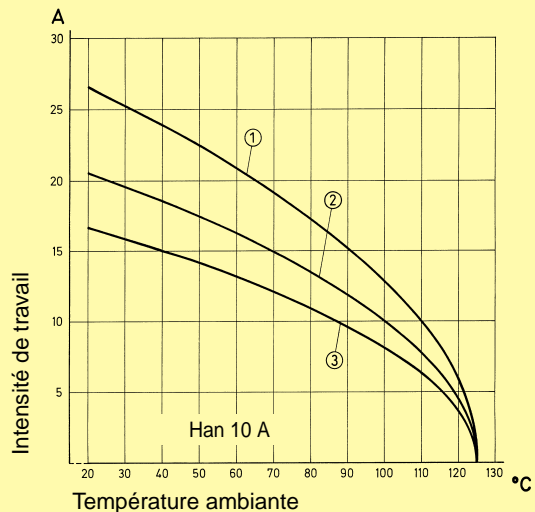
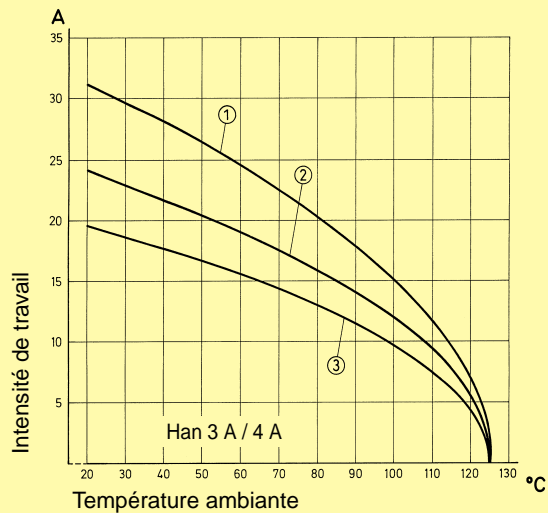
Accessoires

Outils de sertissage	chapitre 12
Presse-étoupes	chapitre 40
vis + joint	chapitre 40
Détrompage de boîtiers	chapitre 40
Label adhésif pour spécifications CSA	chapitre 40
Testeur de connecteurs	chapitre 20

Courbe de charge

L'intensité dans les contacts est limitée par la température maximale admissible par eux même, les bornes et les isolants. La courbe de charge est établie pour une intensité permanente, et sans interruption dans les contacts du connecteur, fonctionnant ensemble, sans dépassement de la température maximale admissible.

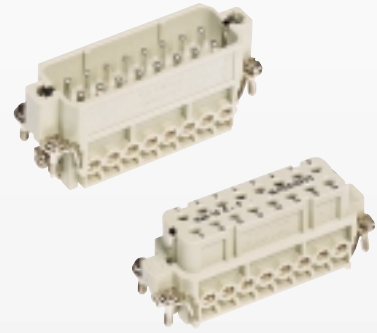
Essais et contrôles selon norme DIN IEC 60 512-3ème partie.



- ① Section de fil: 2,5 mm^2
② Section de fil: 1,5 mm^2
③ Section de fil: 1,0 mm^2

Nombre de contacts

16 +

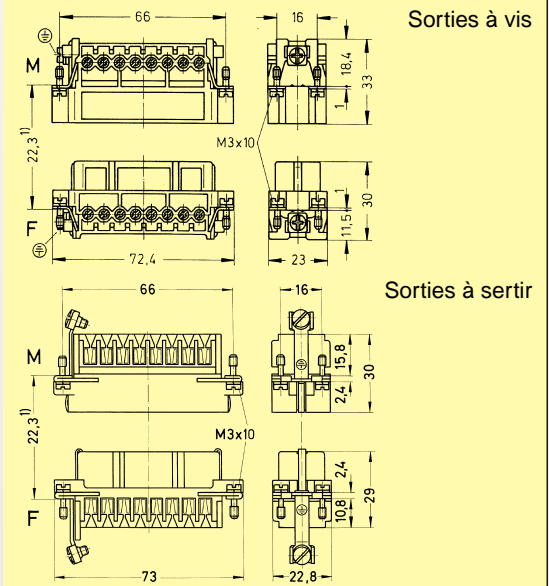


Prises de courant

Identification	Série	Référence		Dessin	Dimensions en mm
		Prise mâle (M)	Prise femelle (F)		

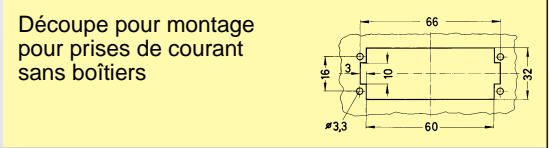
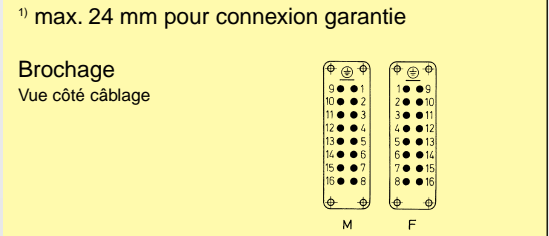
Sorties à vis

Han A		09 20 016 2612	09 20 016 2812
-------	--	-----------------------	-----------------------



Sorties à sertir
Commander séparément les contacts

Han A		09 20 016 3001	09 20 016 3101
-------	--	-----------------------	-----------------------



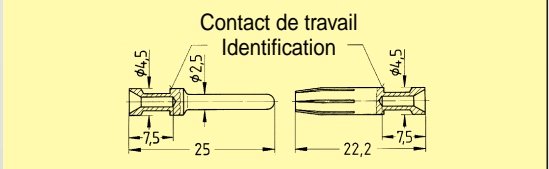
Identification	Section de fil (mm²)	Référence		Dessin	Dimensions en mm
		Contacts mâles	Contacts femelles		

Contacts à sertir
Contact puissance

argenté

doré

0,5	09 33 000 6121	09 33 000 6220
0,75	09 33 000 6114	09 33 000 6214
1,0	09 33 000 6105	09 33 000 6205
1,5	09 33 000 6104	09 33 000 6204
2,5	09 33 000 6102	09 33 000 6202
3	09 33 000 6106	09 33 000 6206
4	09 33 000 6107	09 33 000 6207
0,5	09 33 000 6122	09 33 000 6222
0,75	09 33 000 6115	09 33 000 6215
1,0	09 33 000 6118	09 33 000 6218
1,5	09 33 000 6116	09 33 000 6216
2,5	09 33 000 6123	09 33 000 6223
4,0	09 33 000 6119	09 33 000 6221



Désignation des contacts à sertir

Identification	Section de fil	Dénudage du fil
sans gorge	0,5 mm²	AWG 20 7,5 mm
1 gorge*	0,75 mm²	AWG 18 7,5 mm
1 gorge	1 mm²	AWG 18 7,5 mm
2 gorges	1,5 mm²	AWG 16 7,5 mm
3 gorges	2,5 mm²	AWG 14 7,5 mm
large gorge	3,0 mm²	AWG 12 7,5 mm
sans gorge	4 mm²	AWG 12 7,5 mm

* au collet arrière