

**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	$\geq 500$
Tension de service selon UL/CSA (aussi Han 3 A / 4 A)	600 V

### Contacts

Matière	alliage de cuivre
Traitement des contacts	
- argenté	3 $\mu\text{m}$ Ag
- doré	2 $\mu\text{m}$ Au sur 3 $\mu\text{m}$ Ni
Résistance de contacts	$\leq 1 \text{ m}\Omega$
Sorties à sertir	
- $\text{mm}^2$	0,5 - 4,0 $\text{mm}^2$
- AWG	20 - 12
Sorties à vis	
- $\text{mm}^2$	2,5 $\text{mm}^2$
- 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

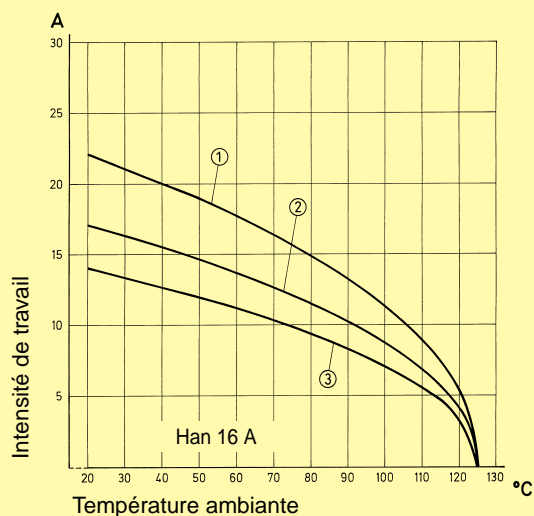
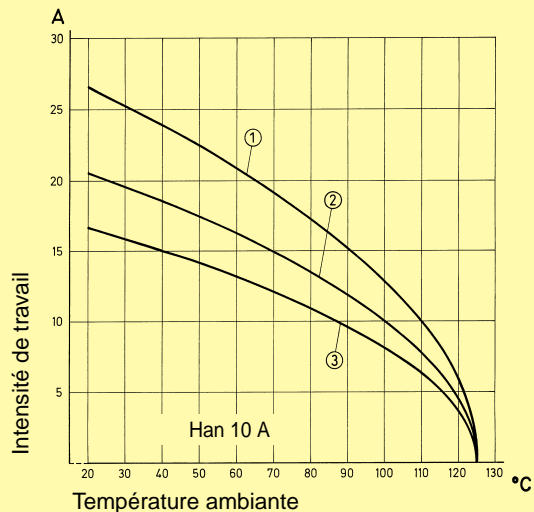
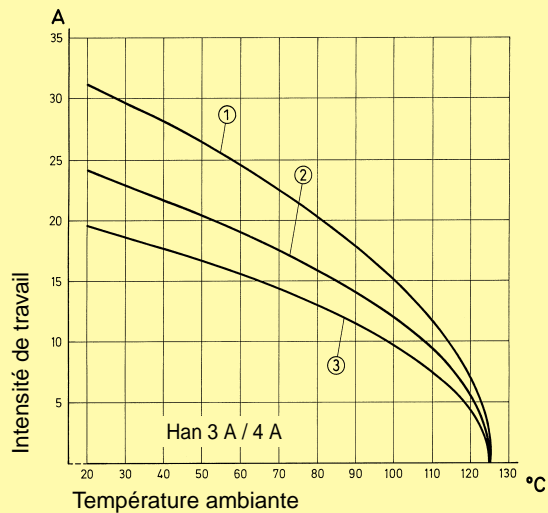
### Accessoires

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.



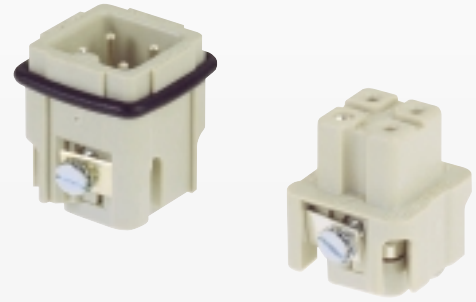
- ① Section de fil: 2,5  $\text{mm}^2$   
② Section de fil: 1,5  $\text{mm}^2$   
③ Section de fil: 1,0  $\text{mm}^2$

Nombre de contacts

3 +

4 +

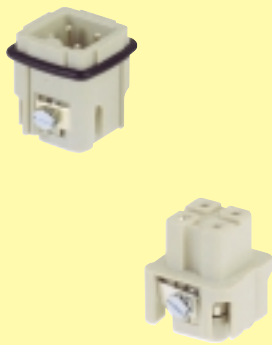
Prises de courant



Han  
A

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

Sorties à vis

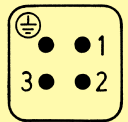
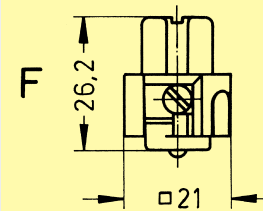
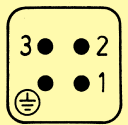
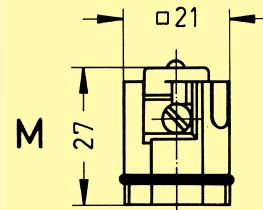


Han 3 A

09 20 003 2611

09 20 003 2711

Brochage Vue côté câblage

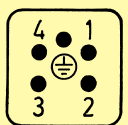
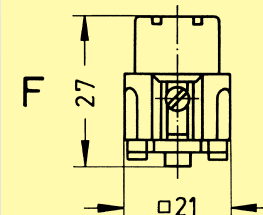
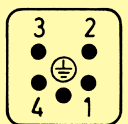
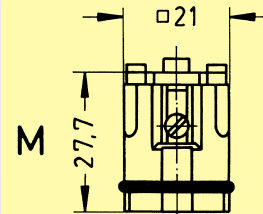


Han 4 A

09 20 004 2611

09 20 004 2711

Brochage Vue côté câblage



Exemple de montage

