

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 |
| Etoupage 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 |

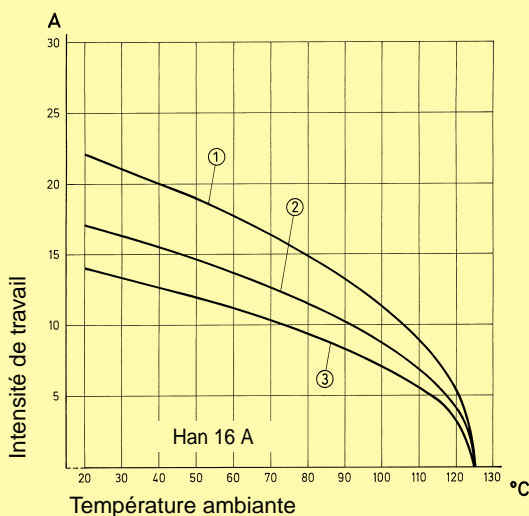
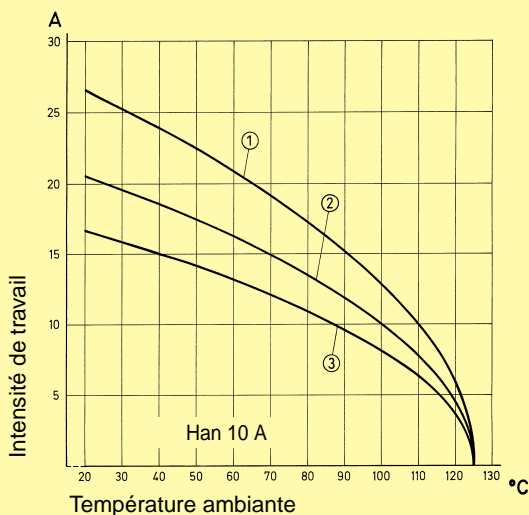
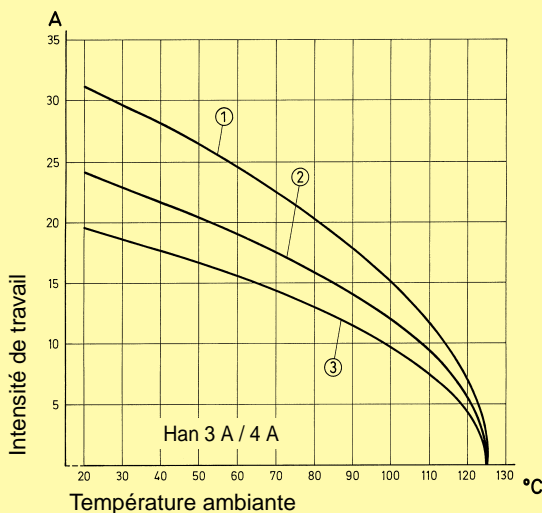
Accessoires

| | |
|--|-------------|
| 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 60512-3ème partie.

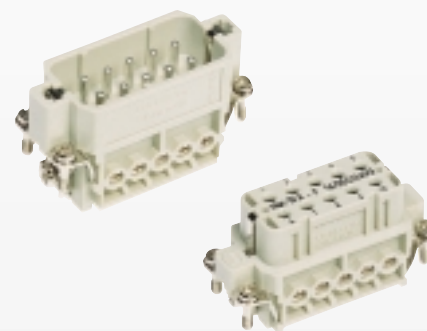


- ① Section de fil: 2,5 mm^2
② Section de fil: 1,5 mm^2
③ Section de fil: 1,0 mm^2

Nombre de contacts

10

Prises de courant



| Identification | Série | Référence | | Dessin | Dimensions en mm |
|--|-------|----------------|-------------------|--------|------------------|
| | | Prise mâle (M) | Prise femelle (F) | | |
| Sorties à vis | Han A | 09 20 010 2612 | 09 20 010 2812 | | Sorties à vis |
| Sorties à sertir Commander séparément les contacts | Han A | 09 20 010 3001 | 09 20 010 3101 | | Sorties à sertir |

¹⁾ Pour connexion garantie max. 24 mm

Brochage
Vue côté câblage

| | | | |
|----|---|---|----|
| 6 | 1 | 1 | 6 |
| 7 | 2 | 2 | 7 |
| 8 | 3 | 3 | 8 |
| 9 | 4 | 4 | 9 |
| 10 | 5 | 5 | 10 |

M F

Découpe pour montage
pour prises de courant
sans boîtier

| Identification | Section de fil (mm ²) | Référence | | Dessin | Dimensions en mm |
|--|--|--|--|--------|------------------|
| | | Contacts mâles | Contacts femelles | | |
| Contacts à sertir Contact puissance | | | | | |
| argenté | 0,5 0,75 1,0 1,5 2,5 3 4 | 09 33 000 6121 09 33 000 6114 09 33 000 6105 09 33 000 6104 09 33 000 6102 09 33 000 6106 09 33 000 6107 | 09 33 000 6220 09 33 000 6214 09 33 000 6205 09 33 000 6204 09 33 000 6202 09 33 000 6206 09 33 000 6207 | | |
| doré | 0,5 0,75 1,0 1,5 2,5 4,0 | 09 33 000 6122 09 33 000 6115 09 33 000 6118 09 33 000 6116 09 33 000 6123 09 33 000 6119 | 09 33 000 6222 09 33 000 6215 09 33 000 6218 09 33 000 6216 09 33 000 6223 09 33 000 6221 | | |

Désignation des contacts à sertir

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

* au collet arrière

Produits en stock = en caractères gras