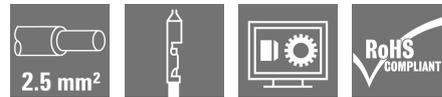


**CIE #96 Connecteur enfichable
HDC HA 16 MC 17 - 32**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Petite et étroite, la série HA peut être utilisée partout où l'espace est limité.

Le niveau de raccordement du conducteur est conçu pour contacts à sertir. La méthode de raccordement à sertissage éprouvée est couramment utilisée depuis des décennies.

Les contacts à sertir ne sont pas inclus dans la livraison des inserts.

Raccordement serti

Informations générales de commande

| | |
|------------|---|
| Type | HDC HA 16 MC 17 - 32 |
| Référence | 1875620000 |
| Version | CIE ,96 Connecteur enfichable, Mâle, 250 V, 16 A, Nombre de pôles: 16, Raccordement à sertir, Taille: 5 |
| GTIN (EAN) | 4032248465927 |
| Cdt. | 1 pièce(s) |

**CIE #96 Connecteur enfichable
HDC HA 16 MC 17 - 32**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

| | | | |
|-----------|-------|-------------------|------------|
| Longueur | 73 mm | Longueur (pouces) | 2,874 inch |
| Largeur | 23 mm | Largeur (pouces) | 0,906 inch |
| Hauteur | 29 mm | Hauteur (pouces) | 1,142 inch |
| Poids net | 39 g | | |

Températures

| | |
|--------------------|-------------------|
| Température limite | -40 °C ... 125 °C |
|--------------------|-------------------|

Caractéristiques générales

| | | | |
|---|---------------------|---------------------------------|---|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 | Courant nominal (DIN EN 61984) | 16 A |
| Cycles d'enfichage Ag | ≥ 500 | Cycles d'enfichage Au | ≥ 500 |
| Degré de pollution | 3 | Groupe de matériaux isolants | IIIa |
| Matériau | Alliage de cuivre | Matériau isolant | PC renforcé fibre de verre (listé UL et qualifié ferroviaire) |
| Nombre de pôles | 16 | RTension nominale selon UL/CSA | 600 V AC/DC |
| Résistance d'isolation | 10 ¹⁰ Ω | Résistance de passage | ≤ 2mΩ |
| Section de raccordement du conducteur | 2,5 mm ² | Surface | Argent passivé, or |
| Série | HA | Taille | 5 |
| Tension de choc nominale (DIN EN 61984) | 4 kV | Tension nominale (DIN EN 61984) | 250 V |
| Type | Mâle | | |

Dimensions

| | | | |
|--------------|-------|------------------|-------|
| Hauteur mâle | 29 mm | Longueur support | 73 mm |
|--------------|-------|------------------|-------|

Caractéristiques de raccordement PE

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Cote de lame fendue (raccordement PE) | SD 0,8 x 4,0 | Couple de serrage, max., raccordement PE | 1,5 Nm |
| Couple de serrage, min., raccordement PE | 1,2 Nm | Longueur de dénudage, raccordement PE | 10 mm |
| Section de raccordement du conducteur (PE), min. | AWG 20 | Section de raccordement du conducteur AWG (PE), max. | AWG 14 |
| Section de raccordement du conducteur, max. | 2,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, min. | 0,5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. | 2,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max. | 2,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, min. | 0,5 mm ² |
| Section nominale | 2,5 mm ² | Taille de la lame pour vis à tête cruciforme | Taille PH1 |
| Type de raccordement PE | Raccordement vissé | Vis de fixation | M 4 |

Fiche de données

CIE #96 Connecteur enfichable HDC HA 16 MC 17 - 32

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Version

| | | | |
|---|---------------------|---|-----------------------|
| Longueur de dénudage, raccordement nominal | 8 mm | Matériau | Alliage de cuivre |
| Résistance de passage | ≤ 2mΩ | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 12 |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 20 | Section de raccordement du conducteur, max. | 2,5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, max. | 4 mm ² | Section de raccordement du conducteur, min. | 0,5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, min. | 0,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. | 2,5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, max. | 2,5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, min. | 0,5 mm ² | Surface | Argent passivé, or |
| Taille | 5 | Type de raccordement | Raccordement à sertir |

Classifications

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC000796 | ETIM 4.0 | EC000438 |
| ETIM 5.0 | EC000438 | ETIM 6.0 | EC000438 |
| UNSPSC | 30-21-18-01 | eClass 5.1 | 27-14-34-19 |
| eClass 6.2 | 27-26-12-04 | eClass 7.1 | 27-44-02-05 |
| eClass 8.1 | 27-44-02-05 | eClass 9.0 | 27-44-02-05 |
| eClass 9.1 | 27-44-02-05 | | |

Informations sur le produit

| | |
|--|--|
| Informations pour commander | Pour terminer le montage du connecteur débrochable, trois inserts sont nécessaires |
| Renseignements caractéristiques techniques | Tension nominale 320 V/4 kV selon degré de pollution 2 |
| Renseignements accessoires | Accessoires : voir chapitre J. Outils : voir chapitre K |

Agréments

Agréments



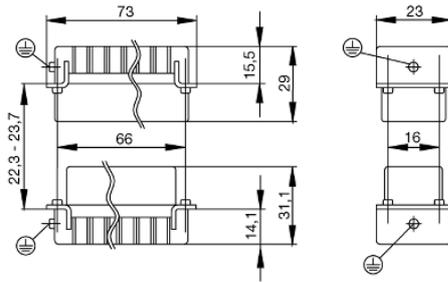
ROHS Conforme

Téléchargements

| | |
|-------------------------|---|
| Brochure/Catalogue | CAT 3 HDC 17/18 EN FL FIELDWIRING EN |
| Documentation technique | 1875620000_HDC_HA_16_MC_17-32_STP_Blatt_1.pdf |
| Données techniques | EPLAN, WSCAD |

Fiche de données**CIE #96 Connecteur enfichable
HDC HA 16 MC 17 - 32**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

Tightening torques and screwing tools

| Screw size | Connector type | Dia. tightening torque in Nm | Recommended blade inserts and AF size for hexagon socket | |
|---------------------------------------|---|---|--|-----------------------------------|
| M 2.5 | Signal contacts | | | |
| | S 6/6 | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0 | |
| | S 6/12 | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0 | |
| M 2.9 x 0.5 | Fastening screws | | | |
| | HQ 4/2 | 0.8 (plastic) / 1.1 (metal) | SD 0.6 x 3.5 mm or PH0 | |
| | HQ 8 | 0.8 (plastic) / 1.1 (metal) | SD 0.6 x 3.5 mm or PH0 | |
| | HQ 17 | 0.8 (plastic) / 1.1 (metal) | SD 0.6 x 3.5 mm or PH0 | |
| M 3 | Contact screws | | | |
| | HA 3 | 0.5 - 0.55 | SD 0.5 x 3.0 mm | |
| | HA 4 | 0.5 - 0.55 | SD 0.5 x 3.0 mm | |
| | HA 10 bis HA 48 | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm or PH0 | |
| | HE | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0 | |
| | HVE | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0 | |
| | Signal contacts: | | | |
| | S 4/2 | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0 | |
| | S 4/8 | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0 | |
| | PE connection via female contact | | | |
| | S 4 | 0.5 - 0.8 | SD 0.6 x 3.5 mm | |
| | ConCept modular frame, metal | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm | |
| | PE terminal | | | |
| | HQ 5 | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm | |
| | HQ 7 | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm | |
| | Fastening screws | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0 | |
| | Guide pin | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0 | |
| | Guide bush | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0 | |
| | Coding pins | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0 | |
| | M 4 | Contact screws | | |
| | | HSB | 1.2 - 1.5 | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1 |
| PE connection via male contact | | | | |
| S 4 | | 0.5 - 0.8 | SD 0.6 x 3.5 mm | |
| ConCept modular frame, metal | | 1.2 - 1.5 | SD 0.6 x 3.5 mm | |
| PE terminal | | | | |
| HA | | 1.2 - 1.5 | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1 | |
| HE | | 1.2 - 1.5 | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1 | |
| HEE | | 1.2 - 1.5 | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1 | |
| HVE | | 1.2 - 1.5 | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1 | |
| HD | | 1.2 - 1.5 | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1 | |
| HDD | | 1.2 - 1.5 | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1 | |
| S 6/6 (for signal contacts) | | 1.2 - 1.5 | 0.8 x 4 mm or PZ1 | |
| ConCept modular frame, plastic | | 1.2 - 1.5 | 0.8 x 4 mm or PZ1 | |
| M 5 | | PE terminal | | |
| | HSB | 2 - 2.5 | SD 1 x 5.5 mm or PZ2 | |
| | S 4/0 (Screw connection) | 2 - 2.5 | SD 1.2 x 6.5 mm or PH2 | |
| | S 4/0 (Axial screw connection) | 2 - 2.5 | SD 0.8 x 4 mm or PZ 2 | |
| | S 4/2 | 2 - 2.5 | SD 1.2 x 6.5 mm or PH2 | |
| | S 4/8 | 2 - 2.5 | SD 1.2 x 6.5 mm or PH2 | |
| | S 6/12 | 2 - 2.5 | SD 0.8 x 4 mm or PZ 2 | |
| | S 6/36 | 2 - 2.5 | SD 1.2 x 6.5 mm or PH2 | |
| | S 8/24 | 2 - 2.5 | SD 1.2 x 6.5 mm or PH2 | |
| | S 12/2 | 2 - 2.5 | SD 1.2 x 6.5 mm or PH2 | |
| | M 6 | Power contacts | | |
| S 4/0 (Screw connection) | | 1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²) | SD 0.8 x 4 mm | |
| S 4/2 | | 1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²) | SD 0.8 x 4 mm | |
| S 4/8 | | 1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²) | SD 0.8 x 4 mm | |
| M 7 x 0.75 | Power contacts | | | |
| | S 4 | 1.1 - 1.7 | SW 2 | |
| | S 6/6 (+ PE) | 6 - 8 | SW 4 | |
| M 8 x 0.75 | Power contacts | | | |
| | S 6/12 | 1.1 - 1.7 | SW 2 | |
| | S 8/0 (+ PE) | 6 (10-16 mm ²) - 7 (25 mm ²) | SW 4 | |
| M10 x 1 | Power contacts | | | |
| | S 4/0 (Axial connection) | 2 - 3 | SW 3 | |

Increasing the tightening torque does not improve the contact resistance. The stated torque settings offer optimal mechanical, thermal and electrical conditions. Exceeding the recommended values may even damage the conductor and terminal.