

HDC HA 16 MC 17 - 32

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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.

Informations générales de commande

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

HDC HA 16 MC 17 - 32

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|-------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 73 mm | Profondeur (pouces) | 2.874 inch |
| Hauteur | 29 mm | Hauteur (pouces) | 1.1417 inch |
| Largeur | 23 mm | Largeur (pouces) | 0.9055 inch |
| Poids net | 33 g | | |

Températures

Température limite -40 °C ... 125 °C

Conformité environnementale du produit

| | | |
|--|--|---------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme avec exemption | |
| Exemption RoHS (le cas échéant/ connue) | 6c | |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 | |
| SCIP | b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2 | |
| Résistance aux agents chimiques | Substance | Acétone |
| | Résistance aux agents chimiques | Résistant |
| | Substance | Ammoniac, aqueuse |
| | Résistance aux agents chimiques | Résistant sous condition |
| | Substance | Essence |
| | Résistance aux agents chimiques | Résistant |
| | Substance | Benzène |
| | Résistance aux agents chimiques | Résistant |
| | Substance | Carburant diesel |
| | Résistance aux agents chimiques | Résistant sous condition |
| | Substance | Acide acétique, concentré |
| | Résistance aux agents chimiques | Résistant |
| | Substance | Hydroxyde de potassium |
| | Résistance aux agents chimiques | Résistant sous condition |
| | Substance | Méthanol |
| | Résistance aux agents chimiques | Résistant sous condition |
| | Substance | Huile moteur |
| | Résistance aux agents chimiques | Résistant sous condition |
| | Substance | Soude, diluée |
| | Résistance aux agents chimiques | Résistant |
| | Substance | Hydrochlorofluorocarbures |
| | Résistance aux agents chimiques | Résistant sous condition |
| | Substance | Utilisation en extérieur |
| | Résistance aux agents chimiques | Résistant sous condition |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000438 | ETIM 9.0 | EC000438 |
| ETIM 10.0 | EC000438 | ECLASS 14.0 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-05 | | |

HDC HA 16 MC 17 - 32

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Caractéristiques générales

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--------|-----------------|------|---|--------|-----------------|------|---|--------|-----------------|------|---|--------|-----------------|-----|---|--------|-----------------|-----|
| Nombre de pôles | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cycles d'enfichage Ag | ≥ 500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cycles d'enfichage Au | ≥ 500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Type de raccordement | Raccordement à sertir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Taille de construction | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Résistance de passage | ≤2 mΩ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Couleur | beige | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Résistance d'isolation | 1010 Ω | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Matériau isolant | PC renforcé fibre de verre (listé UL et qualifié ferroviaire) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Groupe de matériaux isolants | IIIa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Section de raccordement du conducteur | 2.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Type | Mâle | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Degré de pollution | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Matériau de base | Alliage de cuivre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Série | HA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tension nominale (DIN EN 61984) | 250 V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RTension nominale selon UL/CSA | 600 V AC/DC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tension de choc nominale (DIN EN 61984) | 4 kV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Courant nominal (DIN EN 61984) | 16 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Courant nominal (UR) | <table border="1"> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td> <td>AWG 12</td> </tr> <tr> <td>Courant nominal</td> <td>20 A</td> </tr> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td> <td>AWG 14</td> </tr> <tr> <td>Courant nominal</td> <td>15 A</td> </tr> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td> <td>AWG 16</td> </tr> <tr> <td>Courant nominal</td> <td>10 A</td> </tr> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td> <td>AWG 18</td> </tr> <tr> <td>Courant nominal</td> <td>7 A</td> </tr> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td> <td>AWG 20</td> </tr> <tr> <td>Courant nominal</td> <td>5 A</td> </tr> </table> | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 12 | Courant nominal | 20 A | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 14 | Courant nominal | 15 A | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 16 | Courant nominal | 10 A | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 18 | Courant nominal | 7 A | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 20 | Courant nominal | 5 A |
| Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Courant nominal | 20 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Courant nominal | 15 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Courant nominal | 10 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Courant nominal | 7 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Courant nominal | 5 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Courant nominal (cUR) | <table border="1"> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td> <td>AWG 12</td> </tr> <tr> <td>Courant nominal</td> <td>19 A</td> </tr> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td> <td>AWG 14</td> </tr> <tr> <td>Courant nominal</td> <td>15 A</td> </tr> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td> <td>AWG 16</td> </tr> <tr> <td>Courant nominal</td> <td>12 A</td> </tr> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td> <td>AWG 18</td> </tr> <tr> <td>Courant nominal</td> <td>8 A</td> </tr> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td> <td>AWG 20</td> </tr> <tr> <td>Courant nominal</td> <td>8 A</td> </tr> </table> | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 12 | Courant nominal | 19 A | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 14 | Courant nominal | 15 A | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 16 | Courant nominal | 12 A | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 18 | Courant nominal | 8 A | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 20 | Courant nominal | 8 A |
| Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Courant nominal | 19 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Courant nominal | 15 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Courant nominal | 12 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Courant nominal | 8 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Courant nominal | 8 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sans halogène | true | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Faible dégagement de fumée selon DIN EN 45545-2 | Oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BG | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre de contacts de signaux | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombres de contacts de puissance | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Dimensions

| | | | |
|--------------|-------|------------------|-------|
| Largeur | 23 mm | Longueur support | 73 mm |
| Hauteur mâle | 29 mm | | |

HDC HA 16 MC 17 - 32

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Caractéristiques de raccordement PE

| | | |
|---|--|---|
| Type de raccordement PE | Raccordement vissé, Raccordement à sertir | Cote de lame fendue (raccordement PE) SD 0,8 x 4,0 |
| Longueur de dénudage, raccordement PE | 10 mm | Couple de serrage, max., raccordement PE 1.5 Nm |
| Couple de serrage, min., raccordement PE | 1.2 Nm | Vis de fixation M 4 |
| Section nominale | 2.5 mm ² | Section de raccordement du conducteur AWG 20 (PE), min. |
| Section de raccordement du conducteur AWG 14 AWG (PE), max. | | |

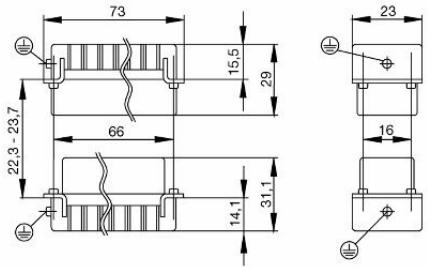
Version

| | |
|---|---|
| Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max. | Longueur de dénudage, raccordement nominal |
| Type de raccordement | Raccordement à sertir |
| Résistance de passage | ≤2 mΩ |
| Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² max. | Taille de construction 5 |
| Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max. | Section de raccordement du conducteur, AWG 20 AWG, min. |
| Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple, max. | Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² min. |
| Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² max. | Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min. |
| Matériau de base | Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple, min. |
| | Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² min. |
| | BG |
| | 5 |

HDC HA 16 MC 17 - 32

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Drawings

HDC HA 16 MC 17 - 32

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Type | SDIS 0.6X3.5X100 | Version |
| Référence | 9008390000 | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| Qté. | 1 ST | |
| Type | SDS 0.6X3.5X100 | Version |
| Référence | 9008330000 | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| Qté. | 1 ST | |
| Type | SDIS 0.8X4.0X100 | Version |
| Référence | 9008400000 | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056361 | |
| Qté. | 1 ST | |
| Type | SDS 0.8X4.0X100 | Version |
| Référence | 9008340000 | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056293 | |
| Qté. | 1 ST | |

Tournevis cruciforme, type Phillips



Tournevis cruciforme isolé VDE, type Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, poignée SoftFinishf

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Type | SDIK PH1 | Version |
| Référence | 9008570000 | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056569 | |
| Qté. | 1 ST | |
| Type | SDK PH1 | Version |
| Référence | 9008480000 | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056477 | |
| Qté. | 1 ST | |

HDC HA 16 MC 17 - 32

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Crimping tools



- Pince à sertir pour contacts décolletés
- Le verrouillage forcé garantit la qualité du sertissage
 - Possibilité de déverrouillage en cas de fausse manoeuvre
 - Butée de positionnement précis des contacts

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | CTX CM 1.6/2.5 | Version |
| Référence | 9018490000 | Presse, Pince à sertir les contacts, 0.14mm ² , 4mm ² , Sertissage W |
| GTIN (EAN) | 4008190884598 | |
| Qté. | 1 ST | |
| Type | CTIN CM 1.6/2.5 | Version |
| Référence | 9205430000 | Presse, Pince à sertir les contacts, 0.14mm ² , 6mm ² , Sertissage avec |
| GTIN (EAN) | 4032248733446 | 4 empreintes |
| Qté. | 1 ST | |

Outils de rupture de contact



Weidmüller offre une gamme de pinces à sertir, d'outils de rupture de contact, et d'outils pour la fibre optique.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | REMOVAL TOOL HE | Version |
| Référence | 1866750000 | Outils, Outil de démontage des contacts |
| GTIN (EAN) | 4032248437078 | |
| Qté. | 1 ST | |

HE

Nous proposons différents accessoires pour nos inserts.
Ainsi que des codages pour les inserts.



HDC HA 16 MC 17 - 32

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | HDC HE CP | Version |
| Référence | 1003240000 | Connecteurs industriels étanches, Accessoires, Système de codage |
| GTIN (EAN) | 4032248698233 | |
| Qté. | 100 ST | |

Contacts à sertir HE



Le sertissage est une liaison électrique sûre et fiable entre le conducteur et le contact. Une connexion sertie idéale est étanche aux gaz et insensible à la corrosion.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | HDC-C-HE-SM0.5AG | Version |
| Référence | 1200500000 | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ, MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.5, décolleté, Alliage de cuivre |
| GTIN (EAN) | 4008190159627 | |
| Qté. | 100 ST | |
| Type | HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG | Version |
| Référence | 1200600000 | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ, MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1, décolleté, Alliage de cuivre |
| GTIN (EAN) | 4008190171308 | |
| Qté. | 100 ST | |
| Type | HDC-C-HE-SM1.5AG | Version |
| Référence | 1200700000 | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ, MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1.5, décolleté, Alliage de cuivre |
| GTIN (EAN) | 4008190074920 | |
| Qté. | 100 ST | |
| Type | HDC-C-HE-SM2.5AG | Version |
| Référence | 1200800000 | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ, MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 2.5, décolleté, Alliage de cuivre |
| GTIN (EAN) | 4008190131913 | |
| Qté. | 100 ST | |
| Type | HDC-C-HE-SM4.0AG | Version |
| Référence | 1200900000 | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ, MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 4, décolleté, Alliage de cuivre |
| GTIN (EAN) | 4008190115906 | |
| Qté. | 100 ST | |
| Type | HDC-C-HE-SM0.5AU | Version |
| Référence | 1651420000 | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ, MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.5, décolleté, Alliage de cuivre |
| GTIN (EAN) | 4008190400095 | |
| Qté. | 100 ST | |
| Type | HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU | Version |
| Référence | 1651430000 | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ, MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1, décolleté, Alliage de cuivre |
| GTIN (EAN) | 4008190400101 | |
| Qté. | 100 ST | |
| Type | HDC-C-HE-SM1.5AU | Version |
| Référence | 1651440000 | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ, MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1.5, décolleté, Alliage de cuivre |
| GTIN (EAN) | 4008190400118 | |
| Qté. | 100 ST | |

HDC HA 16 MC 17 - 32

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

| Type | HDC-C-HE-SM2.5AU | Version |
|------------|----------------------------|---|
| Référence | 1651450000 | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ, |
| GTIN (EAN) | 4008190400125 | MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 2.5, décolleté, Alliage de cuivre |
| Qté. | 100 ST | |
| Type | HDC-C-HE-SM4.0AU | Version |
| Référence | 1651460000 | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ, |
| GTIN (EAN) | 4008190400132 | MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 4, décolleté, Alliage de cuivre |
| Qté. | 100 ST | |
| Type | HDC-C-HE-SM4.65AU | Version |
| Référence | 1116540000 | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ, |
| GTIN (EAN) | 4032248897261 | MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 4.65, décolleté, Alliage de cuivre |
| Qté. | 100 ST | |

DSTV

Nous proposons différents accessoires pour nos inserts.
Ainsi que des codages pour les inserts.



Informations générales de commande

| Type | DSTV COBU5 | Version |
|------------|----------------------------|--|
| Référence | 1471500000 | Connecteurs industriels étanches, Accessoires, Élément de codage |
| GTIN (EAN) | 4008190178543 | |
| Qté. | 100 ST | |
| Type | DSTV COST4 | Version |
| Référence | 1471300000 | Connecteurs industriels étanches, Accessoires, Système de codage |
| GTIN (EAN) | 4008190017354 | |
| Qté. | 100 ST | |