

HDC HA 16 FC 17 - 32**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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.

Raccordement sertir

Informations générales de commande

| | |
|------------|--|
| Version | CIE ,96 Connecteur enfichable, Femelle, 250 V, 16 A, Nombre de pôles: 16, Raccordement à sertir, Taille: 5 |
| Référence | 1876040000 |
| Type | HDC HA 16 FC 17 - 32 |
| GTIN (EAN) | 4032248466375 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

HDC HA 16 FC 17 - 32

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 73 mm | Profondeur (pouces) | 2,874 inch |
| Hauteur | 31,1 mm | Hauteur (pouces) | 1,224 inch |
| Largeur | 23 mm | Largeur (pouces) | 0,906 inch |
| Poids net | 36,4 g | | |

Températures

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

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000438 | ETIM 7.0 | EC000438 |
| ETIM 8.0 | EC000438 | ETIM 9.0 | EC000438 |
| ECLASS 9.0 | 27-44-02-05 | ECLASS 9.1 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-02-05 | ECLASS 11.0 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 12.0 | 27-44-02-05 | ECLASS 13.0 | 27-44-02-05 |

Caractéristiques générales

| | | | |
|---|---|---|---------------------|
| BG | 5 | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |
| Couleur | beige | Courant nominal (DIN EN 61984) | 16 A |
| Cycles d'enfichage Ag | ≥ 500 | Cycles d'enfichage Au | ≥ 500 |
| Degré de pollution | 3 | Faible dégagement de fumée selon DIN EN 45545-2 | Oui |
| 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 de passage | ≤2 mΩ |
| Sans halogène | true | Section de raccordement du conducteur | 2,5 mm ² |
| Série | HA | Taille | 5 |
| Tension de choc nominale (DIN EN 61984) | 4 kV | Tension nominale (DIN EN 61984) | 250 V |
| Tenue d'isolation | 10 ¹⁰ Ω | Type | Femelle |
| Type de raccordement | Raccordement à sertir | | |

Dimensions

| | | | |
|------------------|---------|---------|-------|
| Hauteur femelle | 31,1 mm | Largeur | 23 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 nominale | 2,5 mm ² | Type de raccordement PE | Raccordement vissé |
| Vis de fixation | M 4 | | |

HDC HA 16 FC 17 - 32

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Version

| | | | |
|---|---------------------------|---|-----------------------|
| BG | 5 | Longueur de dénudage, raccordement nominal | 8 mm |
| Matériau | Alliage de cuivre | Résistance de passage | ≤2 mΩ |
| 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 |
| Taille | 5 | Type de raccordement | Raccordement à sertir |
| 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 | | |

HDC HA 16 FC 17 - 32

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Conformité environnementale du produit

| | |
|---------------------------------|---|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 |
| SCIP | b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2 |
| Résistance aux agents chimiques | de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7eb9b52c de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1e7a95c2 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2c8ce196 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@647028ed de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@57d3e19a de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1dcdaa27 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@56867859 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@33541524 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7bc3fde5 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@b2ffc28 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6e8e09a4 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7de0dc64 |

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Téléchargements

| | |
|-------------------------|--|
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Documentation technique | 1876040000_HDC_HA_16_FC_17-32_STP_Blatt__1.pdf |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |
| Brochures | FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN |

HDC HA 16 FC 17 - 32

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

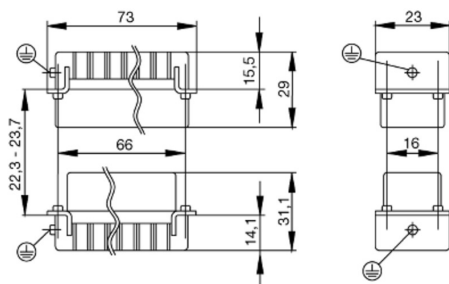
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins



HDC HA 16 FC 17 - 32

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis droit



Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Type | SDS 0.6X3.5X100 | Version |
| Référence | 9008330000 | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| Qté. | 1 pièce(s) | |
| Type | SDS 0.8X4.0X100 | Version |
| Référence | 9008340000 | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056293 | |
| Qté. | 1 pièce(s) | |

Tournevis cruciforme, type Phillips



Tournevis cruciforme, type Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, pointe Chrom Top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Type | SDK PH1 | Version |
| Référence | 9008480000 | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056477 | |
| Qté. | 1 pièce(s) | |

HDC HA 16 FC 17 - 32

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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 pièce(s) | |

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 pièce(s) | |
| Type | SDIS 0.8X4.0X100 | Version |
| Référence | 9008400000 | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056361 | |
| Qté. | 1 pièce(s) | |

HDC HA 16 FC 17 - 32

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis cruciforme, type Phillips



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

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Type | SDIK PH1 | Version |
| Référence | 9008570000 | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056569 | |
| Qté. | 1 pièce(s) | |

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-BM1.5AG | Version |
| Référence | 1201300000 | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ, |
| GTIN (EAN) | 4008190100346 | MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1.5, |
| Qté. | 100 pièce(s) | décolleté, Alliage de cuivre |
| Type | HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU | Version |
| Référence | 1651480000 | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ, |
| GTIN (EAN) | 4008190400156 | MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1, |
| Qté. | 100 pièce(s) | décolleté, Alliage de cuivre |
| Type | HDC-C-HE-BM2.5AU | Version |
| Référence | 1651500000 | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ, |
| GTIN (EAN) | 4008190400170 | MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 2.5, |
| Qté. | 100 pièce(s) | décolleté, Alliage de cuivre |
| Type | HDC-C-HE-BM4.0AG | Version |
| Référence | 1201500000 | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ, |
| GTIN (EAN) | 4008190148096 | MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 4, |
| Qté. | 100 pièce(s) | décolleté, Alliage de cuivre |
| Type | HDC-C-HE-BM2.5AG | Version |
| Référence | 1201400000 | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ, |
| GTIN (EAN) | 4008190047078 | MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 2.5, |
| Qté. | 100 pièce(s) | décolleté, Alliage de cuivre |

HDC HA 16 FC 17 - 32

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | HDC-C-HE-BM4.0AU | Version |
| Référence | 1651510000 | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ, |
| GTIN (EAN) | 4008190400187 | MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 4, |
| Qté. | 100 pièce(s) | décolleté, Alliage de cuivre |
| Type | HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG | Version |
| Référence | 1201200000 | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ, |
| GTIN (EAN) | 4008190044480 | MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1, |
| Qté. | 100 pièce(s) | décolleté, Alliage de cuivre |
| Type | HDC-C-HE-BM0.5AU | Version |
| Référence | 1651470000 | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ, |
| GTIN (EAN) | 4008190400149 | MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.5, |
| Qté. | 100 pièce(s) | décolleté, Alliage de cuivre |
| Type | HDC-C-HE-BM1.5AU | Version |
| Référence | 1651490000 | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ, |
| GTIN (EAN) | 4008190400163 | MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1.5, |
| Qté. | 100 pièce(s) | décolleté, Alliage de cuivre |
| Type | HDC-C-HE-BM0.5AG | Version |
| Référence | 1201100000 | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ, |
| GTIN (EAN) | 4008190142698 | MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.5, |
| Qté. | 100 pièce(s) | décolleté, Alliage de cuivre |

HE

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



Informations générales de commande

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

HDC HA 16 FC 17 - 32

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

DSTV



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

Informations générales de commande

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

Crimping tools



Pinces 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, 0.14mm², 4mm², Sertissage W |
| GTIN (EAN) | 4008190884598 | |
| Qté. | 1 pièce(s) | |
| Type | CTIN CM 1.6/2.5 | Version |
| Référence | 9205430000 | Presse, Pince à sertir les contacts, 0.14mm², 6mm², Sertissage avec 4 empreintes |
| GTIN (EAN) | 4032248733446 | |
| Qté. | 1 pièce(s) | |

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.