

HDC HE 10 FP

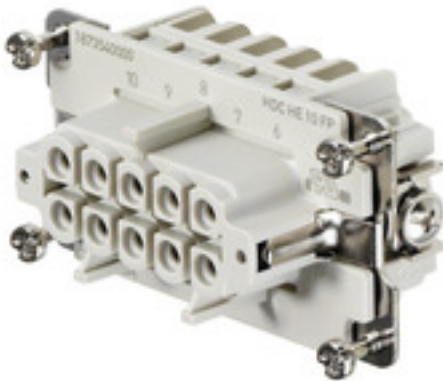
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG


Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



La technologie de raccordement Push-In est une technique par enfichage direct. Le conducteur préparé peut être enfiché directement dans le niveau de raccordement du conducteur, sans accessoires additionnels.
Nombre de pôles : **10**
Courant nominal : **16 A**
Tension nominale : **500 V**
Tension nominale selon UL/CSA : **600 V AC/DC**
Technologie PUSH IN

Informations générales de commande

| | |
|------------|--|
| Version | CIE ,96 Connecteur enfichable, Femelle, 500 V, 16 A, Nombre de pôles: 10, PUSH IN, Taille: 4 |
| Référence | 1873540000 |
| Type | HDC HE 10 FP |
| GTIN (EAN) | 4032248458158 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

HDC HE 10 FP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 64 mm | Profondeur (pouces) | 2,52 inch |
| Hauteur | 33,8 mm | Hauteur (pouces) | 1,331 inch |
| Largeur | 34 mm | Largeur (pouces) | 1,339 inch |
| Poids net | 59 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 | 4 | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |
| Couleur | beige | Courant nominal (DIN EN 61984) | 16 A |
| Cycles d'enfichage Ag | ≥ 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 | 10 | RTension nominale selon UL/CSA | 600 V AC/DC |
| Résistance de passage | ≤2 mΩ | Sans halogène | true |
| Surface | Argent passivé | Série | HE |
| Taille | 4 | Tension de choc nominale (DIN EN 61984) | 6 kV |
| Tension nominale (DIN EN 61984) | 500 V | Tenue d'isolation | 10 ¹⁰ Ω |
| Type | Femelle | Type de raccordement | PUSH IN |

Dimensions

| | | | |
|------------------|---------|---------|-------|
| Hauteur femelle | 33,8 mm | Largeur | 34 mm |
| Longueur support | 64 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 12 |
| Section nominale | 4 mm ² | Type de raccordement PE | Raccordement vissé |
| Vis de fixation | M 4 | | |

HDC HE 10 FP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Version

| | | | |
|---|---------------------------|---|---------------------|
| BG | 4 | Cote de lame fendue (raccordement vis-sé) | SD 0,5 x 3,0 |
| Longueur de dénudage, raccordement nominal | 10 mm | Matériau | Alliage de cuivre |
| Résistance de passage | ≤2 mΩ | Section de raccordement du conducteur, max. | 2,5 mm ² |
| 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, min. | 0,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. | 2,5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. | 1,5 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 | Taille | 4 |
| Type de raccordement | PUSH IN | | |
| 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 HE 10 FP

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@30d263f7 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6909c161 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5348785 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4a3e277d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@69503816 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4ef5ee94 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6f5c4060 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@54e29739 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3c1a853b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5d7a4d62 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@502849ed de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1033578e |

Agréments

Agréments



| | |
|-----------------------|-------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat N° (cURus) | E92202 |

Téléchargements

| | |
|-------------------------|--|
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Données techniques | Zuken E3.S |
| Documentation technique | 1873540000_HDC_HE_10_FP_STP_Blatt_1.pdf |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |
| Brochures | FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN |

HDC HE 10 FP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

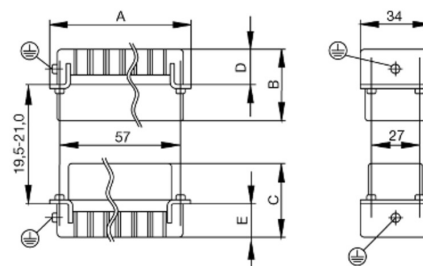
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins



HDC HE 10 FP

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 0.4X2.5X75 | Version |
| Référence | 9009030000 | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248266944 | |
| Qté. | 1 pièce(s) | |
| Type | SDS 0.8X4.0X100 | Version |
| Référence | 9008340000 | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056293 | |
| Qté. | 1 pièce(s) | |
| Type | SDS 0.6X3.5X100 | Version |
| Référence | 9008330000 | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| 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 HE 10 FP

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

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 pièce(s) | |

HDC HE 10 FP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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 0.4X2.5X75 | Version |
| Référence | 9008370000 | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056330 | |
| Qté. | 1 pièce(s) | |
| Type | SDIS 0.8X4.0X100 | Version |
| Référence | 9008400000 | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056361 | |
| Qté. | 1 pièce(s) | |
| Type | SDIS 0.6X3.5X100 | Version |
| Référence | 9008390000 | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| 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.