

HDC HA 16 MT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

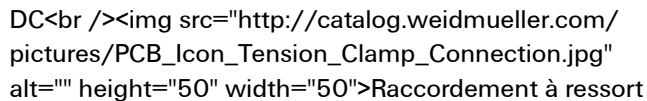
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Petite et étroite, la série HA peut être utilisée partout où l'espace manque. Le niveau de raccordement du conducteur est conçu comme un élément à ressort. Il est de ce fait pratiquement sans maintenance et assure une connexion sûre et durable qui résiste aux vibrations. Nombre de pôles : 16
Courant nominal : 22 A
Tension nominale 250 V
Tension nominale selon UL/CSA : 600 V AC/DC
Raccordement à ressort

Informations générales de commande

| | |
|------------|--|
| Version | CIE ,96 Connecteur enfichable, Mâle, 250 V, 16 A, Nombre de pôles: 16, Raccordement à ressort, Taille: 5 |
| Référence | 1896830000 |
| Type | HDC HA 16 MT |
| GTIN (EAN) | 4032248592432 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

Date de création 21 mars 2023 08:43:31 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

HDC HA 16 MT

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 | 29 mm | Hauteur (pouces) | 1,142 inch |
| Largeur | 23 mm | Largeur (pouces) | 0,906 inch |
| Poids net | 57 g | | |

Températures

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

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000438 | ETIM 7.0 | EC000438 |
| ETIM 8.0 | 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 |

Caractéristiques générales

| | | | |
|---------------------------------|---|---|---------------------|
| BG | 5 | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |
| Courant nominal (DIN EN 61984) | 16 A | Cycles d'enchâssage 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 | 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 |
| Surface | Argent passivé | 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 | Mâle | | |

Dimensions

| | | | |
|------------------|-------|---------|-------|
| Hauteur mâle | 29 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 MT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Version

| | | | |
|---|----------------------|---|------------------------|
| BG | 5 | Cote de lame fendue (raccordement vissé) | SD 0,5 x 3,0 |
| Longueur de dénudage, raccordement nominal | 8 mm | Matériau | Alliage de cuivre |
| Résistance de passage | ≤2 mΩ | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 14 |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 24 | 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. | 0,25 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 |
| Taille | 5 | Type de raccordement | Raccordement à ressort |

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| 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 MT

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@5f8077b0 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4e978891 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2b9de2af de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@63c79339 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3f264506 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4d079173 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@94b9ae6 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@56ca9ead de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5bc9ff07 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2ab46104 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7f7d521e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7dc094aa |

Agréments

Agréments



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

Téléchargements

| | |
|-------------------------|--|
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Données techniques | WSCAD, Zuken E3.S |
| Documentation technique | 1896830000_HDC_HA_16_MT_STP_Blatt__1.pdf |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |
| Brochures | FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN |

Fiche de données**HDC HA 16 MT**

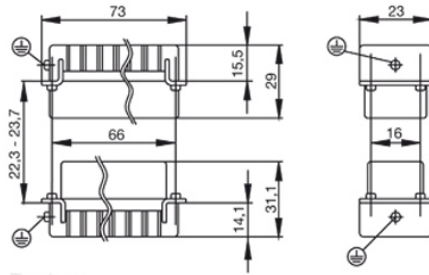
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Abmessungen

Sut



Buchse

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.