

HDC HE 24 MP 25-48**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Il collegamento PUSH IN è una tecnica ad innesto diretto.
Il filo preparato può essere inserito direttamente nel livello
di collegamento cavo senza l'uso di ulteriori utensili.
Tecnologia PUSH IN

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|------------|---|
| Versione | HDC - Connettore, Maschio, 500 V, 16 A, Numero di poli: 24, PUSH IN, Grandezza: 8 |
| Nr.Cat. | 1875890000 |
| Tipo | HDC HE 24 MP 25-48 |
| GTIN (EAN) | 4032248466153 |
| CPZ | 1 Pezzo |

HDC HE 24 MP 25-48

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|---------|----------------------|------------|
| Profondità | 111 mm | Profondità (pollici) | 4,37 inch |
| Posizione verticale | 34,3 mm | Altezza (pollici) | 1,35 inch |
| Larghezza | 34 mm | Larghezza (pollici) | 1,339 inch |
| Peso netto | 104 g | | |

Temperature

Valori limite di temperatura -40 °C ... 125 °C

Conformità ambientale del prodotto

| | | |
|--------------------|--|--------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 | |
| SCIP | b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2 | |
| Resistenza chimica | Sostanza | Acetone |
| | Resistenza chimica | Resistente |
| | Sostanza | Ammoniaca, diluita |
| | Resistenza chimica | Resistente in certe condizioni |
| | Sostanza | Benzina |
| | Resistenza chimica | Resistente |
| | Sostanza | Benzene |
| | Resistenza chimica | Resistente |
| | Sostanza | Olio diesel |
| | Resistenza chimica | Resistente in certe condizioni |
| | Sostanza | Acido acetico, concentrato |
| | Resistenza chimica | Resistente |
| | Sostanza | Idrossido di potassio |
| | Resistenza chimica | Resistente in certe condizioni |
| | Sostanza | Metanolo |
| | Resistenza chimica | Resistente in certe condizioni |
| Sostanza | Olio motore | |
| Resistenza chimica | Resistente in certe condizioni | |
| Sostanza | Soda caustica, diluita | |
| Resistenza chimica | Resistente | |
| Sostanza | Idroclorofluorocarburi | |
| Resistenza chimica | Resistente in certe condizioni | |
| Sostanza | Uso esterno | |
| Resistenza chimica | Resistente in certe condizioni | |

Dati generali

| | | | |
|--|-------------------|--|--|
| BG | 8 | Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 |
| Corrente di dimensionamento (DIN EN 61984) | 16 A | Grado di lordura | 3 |
| Grandezza | 8 | Gruppo materiali isolanti | IIIa |
| Materiale | Lega di rame | Materiale isolante | PC rinforzato in fibra di vetro (UL listed e qualificato per il settore ferroviario) |
| Numero di poli | 24 | Resistenza contro l'isolamento | 10 ¹⁰ Ω |
| Resistenza di passaggio | ≤2 mΩ | Serie | HE |
| Superficie | argento passivato | Tensione di dimensionamento (DIN EN 61984) | 500 V |
| Tensione di dimensionamento secondo UL/CSA | 600 V AC/DC | Tensione impulsiva di dimensionamento (DIN EN 61984) | 6 kV |
| Tipo | Maschio | cicli d'innesto Ag | ≥ 500 |

Data di creazione 19 ottobre 2022 10.23.23 CEST

HDC HE 24 MP 25-48

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni

| | | | |
|--------------------|---------|-----------|-------|
| Altezza Maschio | 34,3 mm | Larghezza | 34 mm |
| Lunghezza, zoccolo | 111 mm | | |

Dati del collegamento PE

| | | | |
|--|-------------------|---|---------------------|
| Coppia di serraggio max. collegamento PE | 1,5 Nm | Coppia di serraggio, min. collegamento PE | 1,2 Nm |
| Dimensione lama (a taglio) (collegamento PE) | SD 0,8 x 4,0 | Lunghezza di spellatura, collegamento PE | 10 mm |
| Sezione di collegamento cavo AWG (PE), max. | AWG 12 | Sezione di collegamento cavo AWG (PE), min. | AWG 20 |
| Sezione di dimensionamento | 4 mm ² | Tipo di collegamento PE | Collegamento a vite |
| Vite di fissaggio | M 4 | | |

Esecuzione

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|
| BG | 8 | Dimensione lama (a taglio) (collegamento a vite) | SD 0,5 x 3,0 |
| Grandezza | 8 | Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento | 10 mm |
| Materiale | Lega di rame | Resistenza di passaggio | ≤2 mΩ |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. | 2,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 1,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. | 2,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. | 0,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, max. | 2,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, min. | 0,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, max. | 1,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, rigido, min. | 0,5 mm ² |
| Superficie | argento passivato | Tipo di collegamento | PUSH IN |

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

Omologazioni

Omologazioni



| | |
|------------------------|-------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° certificato (cURus) | E92202 |

Download

| | |
|---------------------|--|
| Dati ingegneristici | CAD data – STEP |
| Dati ingegneristici | EPLAN, WSCAD |
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format |
| Brochure | FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN |

Data di creazione 19 ottobre 2022 10.23.23 CEST

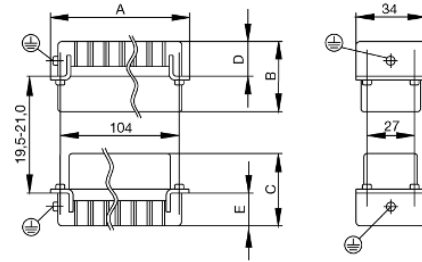
Versione catalogo 07.10.2022 / Con riserva di modifiche tecniche

3

HDC HE 24 MP 25-48

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

www.weidmueller.com

Disegni

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.