

**HDC - Connettore
HDC S6 6 BAS**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



La serie MixMate si caratterizza per la possibilità di trasmettere contemporaneamente in un connettore correnti e tensioni di dimensionamento elevate, ma anche segnali. Per fissare i cavi è possibile utilizzare la tecnica a vite assiale.

Collegamento a vite assiale Tecnica di collegamento TOP

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|------------|--|
| Tipo | HDC S6 6 BAS |
| Nr.Cat. | 1790020000 |
| Versione | HDC - Connettore, Femmina, 690 V, 100 A, Numero di poli: 12, Collegamento a vite assiale, Grandezza: 8 |
| GTIN (EAN) | 4032248212088 |
| CPZ | 1 Pezzo |

**HDC - Connettore
HDC S6 6 BAS**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

| | | | |
|---------------------|---------|----------------------|------------|
| Larghezza | 34 mm | Larghezza (pollici) | 1,339 inch |
| Posizione verticale | 50,8 mm | Altezza (pollici) | 2 inch |
| Profondità | 111 mm | Profondità (pollici) | 4,37 inch |
| Peso netto | 300 g | | |

Temperature

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

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Dati generali

| | | | |
|--|--|--|--------------------------|
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 | Corrente di dimensionamento (DIN EN 61984) | 100 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) | N. di contatti di potenza | 6 |
| N. di contatti di segnale | 6 | Numero di poli | 12 |
| Resistenza contro l'isolamento | $10^{10} \Omega$ | Resistenza di passaggio | $\leq 1 \text{ m}\Omega$ |
| Serie | MixMate | Superficie | argento passivato |
| Tensione di dimensionamento (DIN EN 61984) | 690 V | Tensione di dimensionamento secondo UL/CSA | 600 V AC/DC |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (DIN EN 61984) | 8 kV | Tipo | Femmina |
| cicli d'innesto Ag | ≥ 500 | | |

Dimensioni

| | | | |
|-----------------|---------|--------------------|--------|
| Altezza Femmina | 50,8 mm | Lunghezza, zoccolo | 111 mm |
|-----------------|---------|--------------------|--------|

Connection data

| | | | |
|--|--------------------|--|--------------------|
| Sezione di collegamento cavo, min. | 16 mm ² | Sezione di collegamento cavo, max. | 35 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 6 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 2 |

Design

| | | | |
|-------------------|------------------|----------------------|-----------------------------|
| Famiglia prodotti | HDC - Connettore | Tipo di prodotto | Inserito |
| Tipo | Femmina | Tipo di collegamento | Collegamento a vite assiale |

General data

| | | | |
|----------------|----|-----------|---|
| Numero di poli | 12 | Grandezza | 8 |
|----------------|----|-----------|---|

HDC - Connettore HDC S6 6 BAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dati tecnici

Material

| | | | |
|-------------------------------|--|-----------|--------------|
| Materiale isolante | PC rinforzato in fibra di vetro (UL listed e qualificato per il settore ferroviario) | Colori | beige |
| Classe d'inflammabilità UL 94 | V-0 | Materiale | Lega di rame |

Contatto di potenza

| | | | |
|---|--------------------|---|-----------------------------|
| Campo di serraggio, contatto di potenza, max. | 35 mm ² | Campo di serraggio, contatto di potenza, min. | 16 mm ² |
| Coppia di serraggio, contatto di potenza, max. | 8 Nm | Coppia di serraggio, contatto di potenza, min. | 6 Nm |
| Corrente di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di potenza | 100 A | Lunghezza di spellatura, contatto di potenza | 13 mm |
| Numero di poli, contatto di potenza | 6 | Tensione di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di potenza | 690 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di potenza | 8 kV | Tipo di collegamento del contatto di potenza | Collegamento a vite assiale |

Contatto di segnale

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Apertura della chiave, contatto di segnale | SD 0,6 x 3,5 | Campo di serraggio, contatto di segnale, max. | 2,5 mm ² |
| Campo di serraggio, contatto di segnale, min. | 0,5 mm ² | Coppia di serraggio, contatto di segnale, max. | 0,8 Nm |
| Coppia di serraggio, contatto di segnale, min. | 0,4 Nm | Corrente di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di segnale | 16 A |
| Lunghezza di spellatura, contatto di segnale | 12 mm | Numero di poli, contatto di segnale | 6 |
| Tensione di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di segnale | 400 V | Tensione impulsiva di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di segnale | 6 kV |
| Tipo di collegamento del contatto di segnale | Collegamento a vite | | |

Dati del collegamento PE

| | | | |
|--|---------------------|--|--------------------|
| Coppia di serraggio max. collegamento PE | 8 Nm | Coppia di serraggio, min. collegamento PE | 6 Nm |
| Lunghezza di spellatura, collegamento PE | 8 mm | Sezione di collegamento cavo AWG (PE), max. | AWG 2 |
| Sezione di collegamento cavo AWG (PE), min. | AWG 6 | Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. | 35 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. | 16 mm ² | Sezione di dimensionamento | 35 mm ² |
| Tipo di collegamento PE | Collegamento a vite | | |

Esecuzione

| | | | |
|--|--------------------|--|-----------------------------|
| Grandezza | 8 | Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento | 13 mm |
| Materiale | Lega di rame | Resistenza di passaggio | ≤ 1 mΩ |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 2 | Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 6 |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. | 35 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. | 16 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, max. | 35 mm ² | Sezione di collegamento cavo, min. | 16 mm ² |
| Superficie | argento passivato | Tipo di collegamento | Collegamento a vite assiale |
| Vite di serraggio | M 7 x 0,75 mm | | |

Data di creazione 12 giugno 2019 13.26.12 CEST

Foglio dati**HDC - Connettore
HDC S6 6 BAS**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dati tecnici**Classificazioni**

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC002413 | ETIM 4.0 | EC001121 |
| ETIM 5.0 | EC001121 | ETIM 6.0 | EC000438 |
| UNSPSC | 30-21-18-01 | eClass 5.1 | 27-14-34-19 |
| eClass 6.2 | 27-26-12-90 | eClass 7.1 | 27-44-02-90 |
| eClass 8.1 | 27-44-02-90 | eClass 9.0 | 27-44-02-05 |
| eClass 9.1 | 27-44-02-05 | | |

Approvazioni

Omologazioni



ROHS

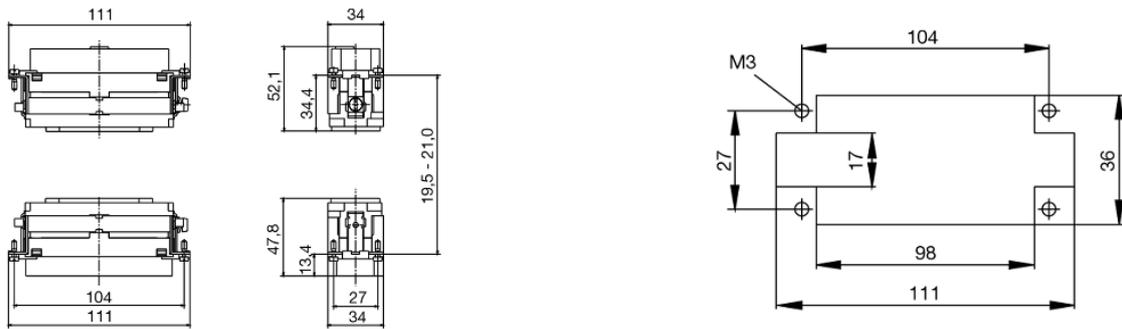
Conforme

Downloads

| | |
|---------------------|---|
| Brochure/Catalogo | CAT 3 HDC 17/18 EN FL FIELDWIRING EN |
| Dati ingegneristici | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Dati ingegneristici | STEP |

**HDC - Connettore
HDC S6 6 BAS**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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.