

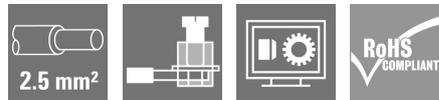
HDC HE 6 FS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Nel collegamento a vite, il livello del collegamento cavo è realizzato come elemento a vite. Tutti gli elementi per il collegamento a vite (eccezione: grandezza 1) sono dotati di molla di protezione cavo.

Numero di poli: **6**

Corrente di dimensionamento: **24 A**

Tensione di dimensionamento: **500 V**

Tensione nominale secondo UL/CSA: **600 V AC/DC**

Collegamento a vite

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|--|
| Versione | HDC - Connettore, Femmina, 500 V, 24 A, Numero di poli: 6, Collegamento a vite, Grandezza: 3 |
| N. d'ordine | 1200200000 |
| Tipo | HDC HE 6 FS |
| GTIN (EAN) | 4008190140021 |
| CPZ | 1 Pezzo |

HDC HE 6 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|---------|----------------------|------------|
| Profondità | 51 mm | Profondità (pollici) | 2,008 inch |
| Posizione verticale | 35,2 mm | Altezza (pollici) | 1,386 inch |
| Larghezza | 34 mm | Larghezza (pollici) | 1,339 inch |
| Peso netto | 50 g | | |

Temperature

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

Dati generali

| | | |
|---|--|--------|
| BG | 3 | |
| Bassa fumosità sec. EN 45545-2 | Si | |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 | |
| Colori | beige | |
| Coppia di serraggio max. contatto princi- pale | 0,55 Nm | |
| Coppia di serraggio min. contatto princi- pale | 0,5 Nm | |
| Corrente di dimensionamento (DIN EN 61984) | 24 A | |
| Corrente nominale (UR) | Sezione di collegamento del conduttore AWG | AWG 12 |
| | Corrente nominale | 20 A |
| | Sezione di collegamento del conduttore AWG | AWG 14 |
| | Corrente nominale | 15 A |
| | Sezione di collegamento del conduttore AWG | AWG 16 |
| | Corrente nominale | 10 A |
| | Sezione di collegamento del conduttore AWG | AWG 18 |
| | Corrente nominale | 7 A |
| Corrente nominale (cUR) | Sezione di collegamento del conduttore AWG | AWG 20 |
| | Corrente nominale | 5 A |
| | Sezione di collegamento del conduttore AWG | AWG 12 |
| | Corrente nominale | 19,7 A |
| | Sezione di collegamento del conduttore AWG | AWG 14 |
| | Corrente nominale | 15 A |
| | Sezione di collegamento del conduttore AWG | AWG 16 |
| | Corrente nominale | 11,3 A |
| | Sezione di collegamento del conduttore AWG | AWG 18 |
| | Corrente nominale | 10,3 A |
| | Sezione di collegamento del conduttore AWG | AWG 20 |
| | Corrente nominale | 8 A |
| Esente da alogeni | true | |
| Grado di lordura | 3 | |
| Grandezza | 3 | |
| 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 | 6 | |
| Resistenza contro l'isolamento | $10^{10} \Omega$ | |
| Resistenza di passaggio | $\leq 2 \text{ m}\Omega$ | |
| Serie | HE | |
| Sezione di collegamento cavo | $2,5 \text{ mm}^2$ | |
| Superficie | argento passivato | |
| Tensione di dimensionamento (DIN EN 61984) | 500 V | |

Data di creazione 18 settembre 2024 12.10.47 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

2

HDC HE 6 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tensione di dimensionamento secondo 600 V AC/DC
UL/CSATensione impulsiva di dimensionamento 6 kV
(DIN EN 61984)

| | |
|----------------------|---------------------|
| Tipo | Femmina |
| Tipo di collegamento | Collegamento a vite |
| cicli d'innesto Ag | ≥ 500 |

Dimensioni

| | | | |
|--------------------|---------|-----------|-------|
| Altezza Femmina | 35,2 mm | Larghezza | 34 mm |
| Lunghezza, zoccolo | 51 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 | 3 | Coppia di serraggio max. contatto principale | 0,55 Nm |
| Coppia di serraggio min. contatto principale | 0,5 Nm | Dimensione lama | Gr. PH1 |
| Dimensione lama (a taglio) (collegamento a vite) | SD 0,6 x 3,5 | Grandezza | 3 |
| Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento | 9 mm | Materiale | Lega di rame |
| Resistenza di passaggio | ≤2 mΩ | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 14 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 20 | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 2,5 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. | 2,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, rigido, min. | 0,5 mm ² |
| Superficie | argento passivato | Tipo di collegamento | Collegamento a vite |
| Vite di serraggio | M 3 | | |

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |
| ECLASS 14.0 | 27-44-02-05 | | |

| | |
|--------------------|--------------------|
| Sostanza | Acetone |
| Resistenza chimica | Resistente |
| Sostanza | Ammoniaca, diluita |

HDC HE 6 FS

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|--------------------------------------|---|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 |
| SCIP | e98b2b24-ba23-41bf-8d19-0dda3647412f |
| Resistenza chimica | de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@69816788 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@56e82f9e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@67c2a3af de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5cd868b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@67120c9d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@70115b3e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@23c5148 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6b2c665a de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1c2df946 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@661f9956 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6c922cc de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@edf9af9 |
| Stato conformità RoHS | Conforme con esenzione |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 6c |

Omologazioni

Omologazioni



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

HDC HE 6 FS

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Download**

Omologazione/Certificato/Documento
di conformità

[Manufacturer's declaration](#)

Dati ingegneristici

[CAD data – STEP](#)

Documentazione tecnica

[1200200000_HDC_HE_06_FS_STP_Blatt_1.pdf](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochure

[FL FIELDWIRING EN](#)

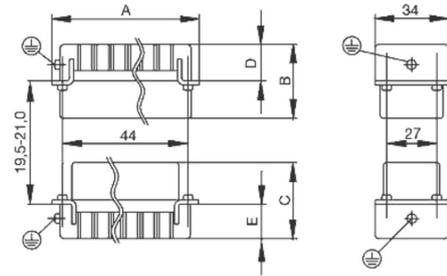
[FL FIELDWIRING EN](#)

HDC HE 6 FS

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

www.weidmueller.com

Disegni



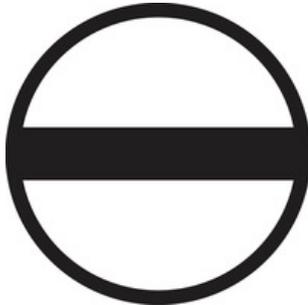
HDC HE 6 FS

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

www.weidmueller.com

Accessori

Cacciavite a lama

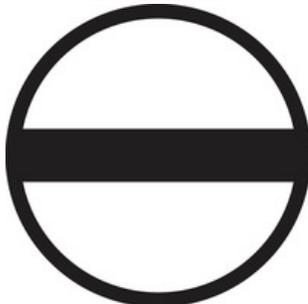


Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|------------------------|
| Tipo | SDIS 0.8X4.0X100 | Versione |
| N. d'ordine | 9008400000 | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN) | 4032248056361 | |
| CPZ | 1 Pezzo | |
| Tipo | SDIS 0.6X3.5X100 | Versione |
| N. d'ordine | 9008390000 | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| CPZ | 1 Pezzo | |

Cacciavite a lama



Cacciaviti a lama tonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|------------------------|
| Tipo | SDS 0.6X3.5X100 | Versione |
| N. d'ordine | 9008330000 | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| CPZ | 1 Pezzo | |
| Tipo | SDS 0.8X4.0X100 | Versione |
| N. d'ordine | 9008340000 | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN) | 4032248056293 | |
| CPZ | 1 Pezzo | |

HDC HE 6 FS

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

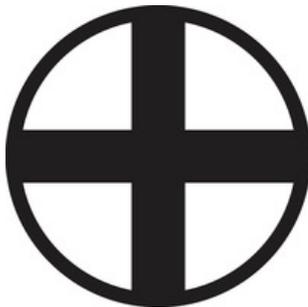
www.weidmueller.com

Accessori**Cacciavite a croce, tipo Phillips**

Cacciavite con intaglio a croce, tipo Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, innesto femmina secondo ISO 8764-PH, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|------------------------|
| Tipo | SDK PH1 | Versione |
| N. d'ordine | 9008480000 | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN) | 4032248056477 | |
| CPZ | 1 Pezzo | |

Cacciavite a croce, tipo Phillips

Cacciaviti SDIK PH a croce tipo Phillips, isolati VDE, DIN 7438, ISO 8764/2-PH, innesto femmina secondo ISO 8764-PH, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|------------------------|
| Tipo | SDIK PH1 | Versione |
| N. d'ordine | 9008570000 | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN) | 4032248056569 | |
| CPZ | 1 Pezzo | |

HDC HE 6 FS

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

www.weidmueller.com

Accessori**DSTV**

I nostri inserti sono completati da numerosi accessori. Ciò comprende, tra le altre cose, le codifiche per inserti.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | DSTV COST4 | Versione |
| N. d'ordine | 1471300000 | Connettori di potenza, Accessori, Sistema di codifica |
| GTIN (EAN) | 4008190017354 | |
| CPZ | 100 Pezzo | |
| Tipo | DSTV COBU5 | Versione |
| N. d'ordine | 1471500000 | Connettori di potenza, Accessori, Elemento di codifica |
| GTIN (EAN) | 4008190178543 | |
| CPZ | 100 Pezzo | |

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.