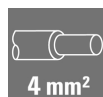


**HDC - Connettore
HDC HEE 10 FC**

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 HEE presenta un'elevata densità di contatti ed è realizzata sulla base degli affermati inserti HE.

Il livello del collegamento cavo è realizzato come contatto a crimpare. La tecnica di collegamento a crimpare viene utilizzata ormai da decenni. I contatti a crimpare non sono in dotazione con gli inserti.

Numero di poli: **10**

Corrente di dimensionamento: **16 A**

Tensione di dimensionamento: **500 V**

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

Collegamento a crimpare

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	HDC HEE 10 FC
Nr.Cat.	1826840000
Versione	HDC - Connettore, Femmina, 500 V, 16 A, Numero di poli: 10, Collegamento a crimpare, Grandezza: 3
GTIN (EAN)	4032248330249
CPZ	1 Pezzo

**HDC - Connettore
HDC HEE 10 FC****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	36 mm	Altezza (pollici)	1,417 inch
Profondità	51 mm	Profondità (pollici)	2,008 inch
Peso netto	41 g		

Temperature

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

Dati generali

Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Corrente di dimensionamento (DIN EN 61984)	16 A
Grado di lordura	3	Grandezza	3
Gruppo materiali isolanti		Materiale isolante	PC rinforzato in fibra di vetro (UL listed e qualificato per il settore ferroviario)
	IIIa	Resistenza contro l'isolamento	10 ¹⁰ Ω
Numero di poli	10	Serie	HEE
Resistenza di passaggio	≤ 2mΩ	Tensione di dimensionamento (DIN EN 61984)	500 V
Sezione di collegamento cavo	4 mm ²	Tensione impulsiva di dimensionamento (DIN EN 61984)	6 kV
Tensione di dimensionamento secondo UL/CSA	600 V AC/DC	cicli d'innesto Ag	≥ 500
Tipo	Femmina		
cicli d'innesto Au	≥ 500		

Dimensioni

Altezza Femmina	36 mm	Lunghezza, zoccolo	51 mm
-----------------	-------	--------------------	-------

Connection data

Sezione di collegamento cavo, min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, max.	4 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 20	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12

Design

Famiglia prodotti	HDC - Connettore	Tipo di prodotto	Inserto
Tipo	Femmina	Tipo di collegamento	Collegamento a crimpare
Dimensione lama (a croce)	Gr. PH1		

General data

Numero di poli	10	Grandezza	3
----------------	----	-----------	---

Material

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

**HDC - Connettore
HDC HEE 10 FC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com

Dati tecnici**Dati del collegamento PE**

Coppia di serraggio max. collegamento

PE 1,5 Nm

Dimensione lama (a croce)

Gr. PH1

Lunghezza di spellatura, collegamento

PE 10 mm

Sezione di collegamento cavo AWG (PE),
min.

AWG 20

Sezione di collegamento cavo, flessibile
con terminali DIN 46228/4, min.0,5 mm²Sezione di collegamento cavo, flessibile,
min.0,5 mm²Sezione di collegamento cavo, rigido,
min.0,5 mm²

Tipo di collegamento PE

Collegamento a vite

Coppia di serraggio, min. collegamento

PE 1,2 Nm

Dimensione lama (a taglio)

(collegamento PE) SD 0,8 x 4,0

Sezione di collegamento cavo AWG (PE),
max.

AWG 12

Sezione di collegamento cavo, flessibile
con terminali DIN 46228/4, max.4 mm²Sezione di collegamento cavo, flessibile,
max.4 mm²Sezione di collegamento cavo, rigido,
max.4 mm²

Sezione di dimensionamento

4 mm²

Vite di fissaggio

M 4

Esecuzione

Grandezza

3

Resistenza di passaggio

≤ 2mΩ

Sezione di collegamento cavo AWG,
min.

AWG 20

Sezione di collegamento cavo, flessibile
con terminali DIN 46228/4, min.0,5 mm²Sezione di collegamento cavo, flessibile,
min.0,5 mm²

Sezione di collegamento cavo, min.

0,5 mm²Sezione di collegamento cavo, rigido,
min.0,5 mm²Lunghezza di spellatura, collegamento di
dimensionamento

7,5 mm

Sezione di collegamento cavo AWG,
max.

AWG 12

Sezione di collegamento cavo, flessibile
con terminali DIN 46228/4, max.4 mm²Sezione di collegamento cavo, flessibile,
max.4 mm²

Sezione di collegamento cavo, max.

4 mm²Sezione di collegamento cavo, rigido,
max.4 mm²

Tipo di collegamento

Collegamento a crimpare

Classificazioni

ETIM 3.0

EC001121

ETIM 5.0

EC000438

UNSPSC

30-21-18-01

eClass 6.2

27-26-12-04

eClass 8.1

27-44-02-05

eClass 9.1

27-44-02-05

ETIM 4.0

EC000438

ETIM 6.0

EC000438

eClass 5.1

27-14-34-19

eClass 7.1

27-44-02-05

eClass 9.0

27-44-02-05

Approvazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

Downloads

Brochure/Catalogo

[CAT 3 HDC 17/18 EN](#)
[FL FIELDWIRING EN](#)

Dati ingegneristici

[EPLAN, WSCAD](#)

Dati ingegneristici

[STEP](#)

Data di creazione 14 giugno 2019 6.41.21 CEST

**HDC - Connettore
HDC HEE 10 FC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

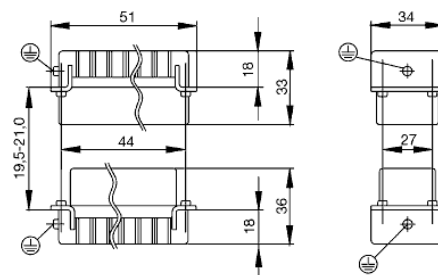
Klingenbergstraße 16

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.