

HDC HA 16 FC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

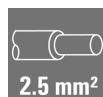
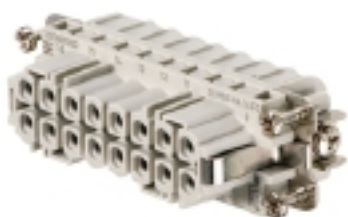
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



La serie HA, piccola e sottile, viene utilizzata in particolare quando si ha a disposizione poco spazio.

Il livello di collegamento cavo è ideato per i contatti a crimpare. Il collaudato metodo del collegamento a crimpare viene utilizzato già da decenni.

I contatti a crimpare non sono forniti in dotazione con gli inserti.

Collegamento a crimpare

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	HDC HA 16 FC
Nr.Cat.	1873880000
Versione	, Femmina, 250 V, 16 A, Numero di poli: 16, Collegamento a crimpare, Grandezza: 5
GTIN (EAN)	4032248458394
CPZ	1 Pezzo

HDC HA 16 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	23 mm	Larghezza (pollici)	0,906 inch
Posizione verticale	31,1 mm	Altezza (pollici)	1,224 inch
Profondità	73 mm	Profondità (pollici)	2,874 inch
Peso netto	36 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	5
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	16	Serie	HA
Resistenza di passaggio	≤ 2mΩ	Tensione di dimensionamento (DIN EN 61984)	250 V
Sezione di collegamento cavo	2,5 mm ²	Tensione impulsiva di dimensionamento (DIN EN 61984)	4 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	31,1 mm	Lunghezza, zoccolo	73 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

Tipo	Femmina	Tipo di collegamento	Collegamento a crimpare
Dimensione lama (a croce)	Gr. PH1		

General data

Numero di poli	16	Grandezza	5
----------------	----	-----------	---

Material

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

HDC HA 16 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

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 14

Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. 2,5 mm²Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. 2,5 mm²Sezione di collegamento cavo, rigido, max. 2,5 mm²Sezione di dimensionamento 2,5 mm²

Vite di fissaggio M 4

Esecuzione

Grandezza 5

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 mm²Sezione di collegamento cavo, min. 0,5 mm²Sezione di collegamento cavo, rigido, min. 0,5 mm²

Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento 8 mm

Sezione di collegamento cavo AWG, max. AWG 12

Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. 2,5 mm²Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. 2,5 mm²Sezione di collegamento cavo, max. 4 mm²Sezione di collegamento cavo, rigido, max. 2,5 mm²

Tipo di collegamento Collegamento a crimpare

Classificazioni

ETIM 3.0 EC000796

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](#)Documentazione tecnica [1873880000_HDC_HA_16_FC_STP_Blatt_1.pdf](#)

Data di creazione 30 luglio 2019 10.06.23 CEST

HDC HA 16 FC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

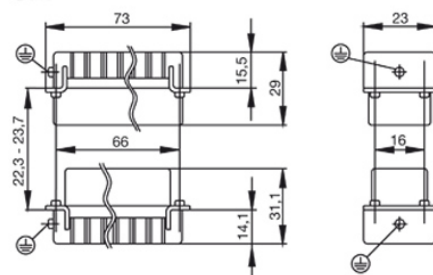
Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com**Disegni****Abmessungen**

Stift



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.