

HDC - Connettore
HDC S8/0 FAS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

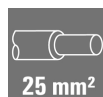
D-32758 Detmold

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 S8/0 FAS
Nr.Cat.	1023350000
Versione	HDC - Connettore, Femmina, 690 V, 110 A, Numero di poli: 8, Collegamento a vite assiale, Grandezza: 8
GTIN (EAN)	4032248739493
CPZ	1 Pezzo

**HDC - Connettore
HDC S8/0 FAS**

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	52,4 mm	Altezza (pollici)	2,063 inch
Profondità	111 mm	Profondità (pollici)	4,37 inch
Peso netto	308 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)	110 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	8
Numero di poli	8	Resistenza contro l'isolamento	10 ¹⁰ Ω
Resistenza di passaggio	≤ 1 mΩ	Serie	MixMate
Sezione di collegamento cavo	25 mm ²	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	52,4 mm	Lunghezza, zoccolo	111 mm
-----------------	---------	--------------------	--------

Connection data

Sezione di collegamento cavo, min.	10 mm ²	Sezione di collegamento cavo, max.	25 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 8	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 4

Design

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

General data

Numero di poli	8	Grandezza	8
----------------	---	-----------	---

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	Materiale	Lega di rame

**HDC - Connettore
HDC S8/0 FAS****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**Contatto di potenza**

Campo di serraggio, contatto di potenza, max.	25 mm ²	Campo di serraggio, contatto di potenza, min.	10 mm ²
Corrente di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di potenza	110 A	Lunghezza di spellatura, contatto di potenza	12 mm
Numero di poli, contatto di potenza	8	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

Dati del collegamento PE

Coppia di serraggio max. collegamento PE	7 Nm	Coppia di serraggio, min. collegamento PE	6 Nm
Lunghezza di spellatura, collegamento PE	12 mm	Sezione di collegamento cavo AWG (PE), max.	AWG 4
Sezione di collegamento cavo AWG (PE), min.	AWG 8	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	25 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	10 mm ²	Sezione di dimensionamento	25 mm ²
Tipo di collegamento PE	Collegamento a vite, altro		

Esecuzione

Grandezza	8	Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	12 mm
Materiale	Lega di rame	Resistenza di passaggio	≤ 1 mΩ
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 4	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 8
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	25 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	10 mm ²
Sezione di collegamento cavo, max.	25 mm ²	Sezione di collegamento cavo, min.	10 mm ²
Superficie	argento passivato	Tipo di collegamento	Collegamento a vite assiale
Vite di serraggio	M 8 x 0,75 mm		

Classificazioni

ETIM 3.0	EC002413	ETIM 4.0	EC002413
ETIM 5.0	EC001121	ETIM 6.0	EC000438
UNSPSC	30-21-18-01	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
Dati ingegneristici	STEP

Data di creazione 30 luglio 2019 7.42.19 CEST

Versione catalogo 19.07.2019 / Con riserva di modifiche tecniche

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.