

HDC vložka HDC HQ 8 MC

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



Malé ale obsáhlé. Elektrické hodnoty mluví za sebe. Zde lze také použít osvědčené krimpovací kontakty HE.

Počet pólů: **8 (+PE)**

Jmenovitý proud: **16 A**

Jmenovité napětí: **500 V**

Jmenovité napětí podle UL/CSA: **600 V AC/DC**

Krimpované připojení

Všeobecné objednací údaje

Typ	HDC HQ 8 MC
Objednací číslo	1919970000
Verze	HDC vložka, Zástrčka, 500 V, 16 A, Počet pólů: 8, Nalisované připojení, Velikost: HQ
GTIN (EAN)	4032248557943
Mnž.	1 ks

HDC vložka HDC HQ 8 MC

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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	22,4 mm	Šířka (v palcích)	0,882 inch
Výška	38,5 mm	Výška (v palcích)	1,516 inch
Hloubka	41,6 mm	Hloubka (v palcích)	1,638 inch
Čistá hmotnost	18 g		

Teploty

Mezní teplota	-40 °C ... 125 °C
---------------	-------------------

Rozměry

Celková délka základny	41,6 mm	Výška konektoru samce	38,5 mm
------------------------	---------	-----------------------	---------

Všeobecné údaje

Izolační materiál	PC vyztužené skelným vláknem (uvedeno v seznamu UL a certifikováno k provozu na železnici)	Izolační síla	10 ¹⁰ Ω
Jmenovité napětí (DIN EN 61984)	500 V	Jmenovité napětí: podle UL/CSA	600 V AC/DC
Jmenovité rázové napětí (DIN EN 61984)	6 kV	Jmenovitý proud (DIN EN 61984)	16 A
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Objemový odpor	≤ 2mΩ
Počet pólů	8	Skupina izolačního materiálu	IIIa
Typ	Zástrčka	Velikost	HQ
Zapojovací cykly, stříbrné	≥ 500	Zapojovací cykly, zlaté	≥ 500
Závažnost znečištění	3	Řada	HQ

Connection data

Průřez vodiče, min.	0,5 mm ²	Průřez vodiče, max.	4 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 20	Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Délka odizolování	7,5 mm		

Design

Skupina produktů	HDC vložka	Typ produktu	Vložka
Typ	Zástrčka	Typ připojení	Nalisované připojení

General data

Počet pólů	8	Velikost	HQ
------------	---	----------	----

Material

Izolační materiál	PC vyztužené skelným vláknem (uvedeno v seznamu UL a certifikováno k provozu na železnici)	Barevný	Běžová
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

HDC vložka HDC HQ 8 MC

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

Technické údaje

Připojení datové, uzemnění

Délka odizolování - ochranné zemnicí připojení	7,5 mm	Jmenovitý průřez	4 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	4 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm ²
Průřez vodiče, AWG (uzemnění), max.	AWG 12	Průřez vodiče, AWG (uzemnění), min.	AWG 20
Typ připojení PE	Nalisované připojení		

Verze

Délka odizolování, jmenovité připojení	7,5 mm	Objemový odpor	≤ 2mΩ
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12	Průřez propojení AWG, min.	AWG 20
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	4 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm ²
Průřez vodiče, max.	4 mm ²	Průřez vodiče, min.	0,5 mm ²
Typ připojení	Nalisované připojení	Velikost	HQ

Klasifikace

ETIM 3.0	EC001121	ETIM 4.0	EC000438
ETIM 5.0	EC000438	ETIM 6.0	EC000438
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-14-34-19
eClass 6.2	27-26-12-04	eClass 7.1	27-44-02-05
eClass 8.1	27-44-02-05	eClass 9.1	27-44-02-05
eClass 9.0	27-44-02-05		

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

Soubory ke stažení

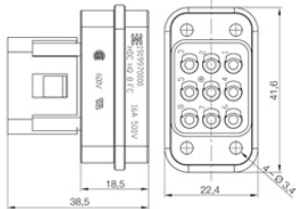
Brožura/Katalog	CAT 3 HDC 17/18 EN FL FIELDWIRING EN
Technické údaje	EPLAN, WSCAD
Technické údaje	STEP

**HDC vložka
HDC HQ 8 MC**

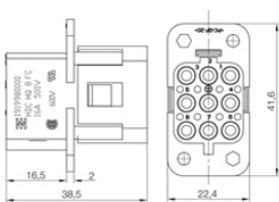
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy

Dílna



Dílnice



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.