

**HDC vložka
HDC S12/2 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



Řada konektorů MixMate může současně přenášet vysoké jmenovité proudy, napětí i signály. Úroveň vodičového připojení je navržena jako krimpovací kontakt. Osvědčené krimpované připojení se používá jako standard už desítky let. Krimpovací kontakty nejsou součástí dodávky vložek. Krimpované připojení

Všeobecné objednací údaje

Typ	HDC S12/2 MC
Objednací číslo	1023340000
Verze	HDC vložka, Zástrčka, 690 V, 40 A, Počet pólů: 14, Nalisované připojení, Velikost: 6
GTIN (EAN)	4032248739486
Mnž.	1 ks

HDC vložka HDC S12/2 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	34 mm	Šířka (v palcích)	1,339 inch
Výška	38,6 mm	Výška (v palcích)	1,52 inch
Hloubka	84,5 mm	Hloubka (v palcích)	3,327 inch
Čistá hmotnost	62 g		

Teploty

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

Rozměry

Celková délka základny	84,5 mm	Výška konektoru samce	38,6 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)	690 V	Jmenovité napětí: podle UL/CSA	600 V AC/DC
Jmenovité rázové napětí (DIN EN 61984)	8 kV	Jmenovitý proud (DIN EN 61984)	40 A
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Objemový odpor	≤ 2mΩ
Počet pólů	14	Počet signálních kontaktů	2
Počet silových kontaktů	12	Signální kontakt, typ	HD
Silový kontakt, typ	HX	Skupina izolačního materiálu	IIIa
Typ	Zástrčka	Velikost	6
Zapojovací cykly, stříbrné	≥ 500	Zapojovací cykly, zlaté	≥ 500
Závažnost znečištění	3	Řada	MixMate

Connection data

Průřez vodiče, min.	1,5 mm ²	Průřez vodiče, max.	6 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 16	Průřez propojení AWG, max.	AWG 10

Design

Skupina produktů	HDC vložka	Typ produktu	Vložka
Typ	Zástrčka	Typ připojení	Nalisované připojení
Velikost čepele, křížová drážka	Vel. PH2		

General data

Počet pólů	14	Velikost	6
------------	----	----------	---

Material

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

HDC vložka HDC S12/2 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 zemní připojení	13 mm	Jmenovitý průřez	6 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	6 mm ²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	6 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm ²
Průřez vodiče, AWG (uzemnění), max.	AWG 10	Průřez vodiče, AWG (uzemnění), min.	AWG 20
Průřez vodiče, pevný, max.	6 mm ²	Průřez vodiče, pevný, min.	0,5 mm ²
Typ připojení PE	Šroubové připojení	Upevňovací šroub	M 5
Utahovací moment, max., zemní připojení	2,5 Nm	Utahovací moment, min., zemní připojení	2 Nm
Velikost čepele, křížová drážka	Vel. PH2	Velikost čepele, plochá drážka (zemní připojení)	SD 1,2 x 6,5

Signální kontakt

Délka odizolování, signální	8 mm	Jmenovité napětí (DIN EN 61984), signální kontakt	250 V
Jmenovité rázové napětí (DIN EN 61984), signální	4 kV	Jmenovitý proud (DIN EN 61984), signální	10 A
Počet pólů, signální	2	Typ připojení, signální	Nalisované připojení
Upínací rozsah, signální kontakt, max.	2,5 mm ²	Upínací rozsah, signální kontakt, min.	0,5 mm ²

Silový kontakt

Délka odizolování, silový kontakt	9 mm	Jmenovité napětí (DIN EN 61984), silový kontakt	690 V
Jmenovité rázové napětí (DIN EN 61984), silový kontakt	8 kV	Jmenovitý proud (DIN EN 61984), silový kontakt	40 A
Počet pólů, silový kontakt	12	Typ připojení, silový kontakt	Nalisované připojení
Upínací rozsah, silový kontakt, max.	6 mm ²	Upínací rozsah, silový kontakt, min.	1,5 mm ²

Verze

Délka odizolování, jmenovité připojení	9 mm	Objemový odpor	≤ 2mΩ
Průřez propojení AWG, max.	AWG 10	Průřez propojení AWG, min.	AWG 16
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	6 mm ²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	6 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm ²
Průřez vodiče, max.	6 mm ²	Průřez vodiče, min.	1,5 mm ²
Průřez vodiče, pevný, max.	6 mm ²	Průřez vodiče, pevný, min.	0,5 mm ²
Typ připojení	Nalisované připojení	Velikost	6

Klasifikace

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 9.1	27-44-02-05	eClass 9.0	27-44-02-05

HDC vložka HDC S12/2 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

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 S12/2 MC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

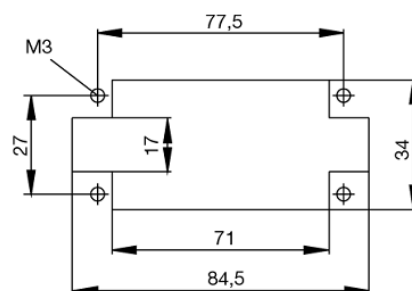
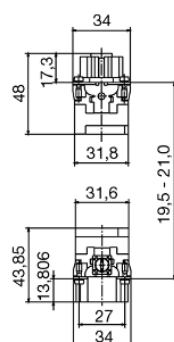
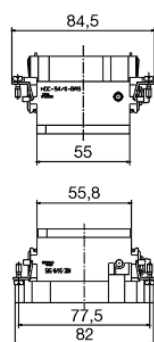
Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com**Nákresy**

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.