

HDC vložka HDC HE 10 FS

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



Pro šroubové připojení je úroveň vodičového připojení je navržena jako šroubovací prvek. Všechna šroubová připojení jsou vybavena pružinou na ochranu vodiče (mimo velikost 1).

Počet pólů: **10**

Jmenovitý proud: **16 A**

Jmenovité napětí: **500 V**

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

Šroubové připojení

Všeobecné objednávací údaje

Typ	HDC HE 10 FS
Objednávací číslo	1204100000
Verze	HDC vložka, Zásuvka, 500 V, 16 A, Počet pólů: 10, Šroubové připojení, Velikost: 4
GTIN (EAN)	4008190170172
Mnž.	1 ks

HDC vložka HDC HE 10 FS

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)	1,34 inch
Výška	35,2 mm	Výška (v palcích)	1,39 inch
Hloubka	64 mm	Hloubka (v palcích)	2,52 inch
Čistá hmotnost	4 g		

Teploty

Mezní teplota -40 °C ... 125 °C

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Rozměry

Celková délka základny	64 mm	Výška, samice	35,2 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	Materiál	Slitina mědi
Max. utahovací moment hlavního kontaktu	0,55 Nm	Min. utahovací moment hlavního kontaktu	0,5 Nm
Objemový odpor	≤ 2mΩ	Počet pólů	10
Provedení povrchu	Pasivované stříbro	Průřez vodiče	2,5 mm ²
Skupina izolačního materiálu	IIIa	Typ	Zásuvka
Velikost	4	Zapojovací cykly, stříbrné	≥ 500
Závažnost znečištění	3	Řada	HE

Connection data

Průřez vodiče, min.	0,5 mm ²	Průřez vodiče, max.	2,5 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 20	Průřez propojení AWG, max.	AWG 14

Design

Skupina produktů	HDC vložka	Typ produktu	Vložka
Typ	Zásuvka	Typ připojení	Šroubové připojení
Velikost čepele, křížová drážka	velikost PH1		

General data

Počet pólů	10	Velikost	4
------------	----	----------	---

HDC vložka HDC HE 10 FS

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

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	Materiál	Slitina mědi

Připojení datové, uzemnění

Délka odizolování - ochranné zemnicí připojení	10 mm	Jmenovitý průřez	4 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	2,5 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
Průřez vodiče, pevný, max.	2,5 mm ²	Průřez vodiče, pevný, min.	0,5 mm ²
Typ připojení PE	Šroubové připojení	Upevňovací šroub	M 4
Utahovací moment, max., zemnicí připojení	1,5 Nm	Utahovací moment, min., zemnicí připojení	1,2 Nm
Velikost čepele, křížová drážka	velikost PH1	Velikost čepele, plochá drážka (zemnicí připojení)	SD 0,8 x 4,0

Verze

Délka odizolování, jmenovité připojení	9 mm	Materiál	Slitina mědi
Max. utahovací moment hlavního kontaktu	0,55 Nm	Min. utahovací moment hlavního kontaktu	0,5 Nm
Objemový odpor	≤ 2mΩ	Provedení povrchu	Pasivované stříbro
Průřez propojení AWG, max.	AWG 14	Průřez propojení AWG, min.	AWG 20
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	2,5 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm ²
Průřez vodiče, max.	2,5 mm ²	Průřez vodiče, min.	0,5 mm ²
Průřez vodiče, pevný, max.	2,5 mm ²	Průřez vodiče, pevný, min.	0,5 mm ²
Svěrný šroub	M 3	Typ připojení	Šroubové připojení
Velikost	4	Velikost nože	velikost PZO
Velikost čepele, plochá drážka (šroubové připojení)	SD 0,6 x 3,5		

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		

Datový list**HDC vložka
HDC HE 10 FS**

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

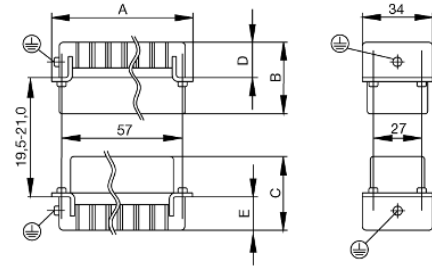
Shoda

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	CAT 3 HDC 17/18 EN FL FIELDWIRING EN
Technická dokumentace	1204100000_HDC_HE_10_FS_STP_Blatt__1.pdf
Technické údaje	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Technické údaje	STEP

**HDC vložka
HDC HE 10 FS**

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.