HDC vložka
HDC HQ 5 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





Malá jednotka, která toho hodně pojme. Elektrické hodnoty mluví za sebe. Zde lze také použít osvědčené krimpovací kontakty HE.

Počet pólů: **5 (+PE)**
Jmenovitý proud: **16 A**
Jmenovité napětí: **250 V**
Jmenovité napětí podle UL/CSA: **600 V AC/DC**
Připojení krimpováním

Všeobecné objednací údaje

Typ	HDC HQ 5 FC
Objednací číslo	1912460000
Verze	HDC vložka, Zásuvka, 250 V, 16 A, Počet pólů: 5, Nalisované připojení, Velikost: 1
GTIN (EAN)	4032248542055
Mnž.	1 ks

HDC vložka
HDC HQ 5 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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	21 mm	Šířka (v palcích)	0,827 inch
Výška	40,1 mm	Výška (v palcích)	1,579 inch
Hloubka	21 mm	Hloubka (v palcích)	0,827 inch
Čistá hmotnost	15 g		

Teploty

Mezní teplota	-40 °C ... 125 °C

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Rozměry

Celková délka základny	21 mm	Výška, samice	40,1 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)	250 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	5	Skupina izolačního materiálu	IIIa
Typ	Zásuvka	Velikost	1
Zapojovací cykly, stříbrné	≥ 500	Zapojovací cykly, zlaté	≥ 500
Závažnost znečištění	3	Řada	HQ

Connection data

Průřez vodiče, min.	0,5 mm²	Průřez vodiče, max.	4 mm²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 20	Průřez propojení AWG, max.	AWG 12

Design

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

General data

Počet pólů	5	Velikost	1

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		

Datum vytvoření 23. července 2019 18:00:15 CEST

HDC vložka
HDC HQ 5 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

Technické údaje

Připojení datové, uzemnění

Délka odizolování - ochranné zemnící připojení	10 mm	Jmenovitý průřez	2,5 mm²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	2,5 mm²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,5 mm²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	2,5 mm²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm²
Průřez vodiče, AWG (uzemnění), max.	AWG 14	Průřez vodiče, AWG (uzemnění), min.	AWG 20
Typ připojení PE	Šroubové připojení	Upevňovací šroub	M 3
Utahovací moment, max., zemnící připojení	0,55 Nm	Utahovací moment, min., zemnící připojení	0,5 Nm
Velikost čepele, plochá drážka (zemnící připojení)	SD 0,6 x 3,5		

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 vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	2,5 mm²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,5 mm²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	2,5 mm²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm²
Průřez vodiče, max.	4 mm²	Průřez vodiče, min.	0,5 mm²
Typ připojení	Nalisované připojení	Velikost	1

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

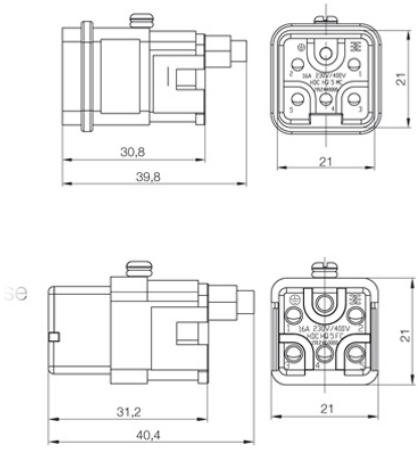
Soubory ke stažení

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

HDC vložka
HDC HQ 5 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

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.