HDC vložka
HDC HD 15 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





Řada HD nabízí vysokou hustotu kontaktů. Je tedy vhodná pro zpracování signálů.
Úroveň vodičového připojení je navržena jako krimpovací kontakt. Osvědčené krimpované připojení se používá jako standard už desítky let.
Krimpovací kontakty nejsou součástí dodávky vložek.
Počet pólů: **15**
Jmenovitý proud: **10 A**
Jmenovité napětí: **250 V**
Jmenovité napětí podle UL/CSA: **600 V AC/DC**
Krimpované připojení

Všeobecné objednací údaje

Typ	HDC HD 15 FC
Objednací číslo	1650660000
Verze	HDC vložka, Zásuvka, 250 V, 10 A, Počet pólů: 15, Nalisované připojení, Velikost: 2
GTIN (EAN)	4008190299330
Mnž.	1 ks

HDC vložka
HDC HD 15 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	23 mm	Šířka (v palcích)	0,906 inch
Výška	33,8 mm	Výška (v palcích)	1,331 inch
Hloubka	56,6 mm	Hloubka (v palcích)	2,228 inch
Čistá hmotnost	30 g		

Teploty

Mezní teplota	-40 °C ... 125 °C

Rozměry

Celková délka základny	56,5 mm	Výška, samice	33,8 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)	4 kV	Jmenovitý proud (DIN EN 61984)	10 A
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Objemový odpor	≤ 4 mΩ
Počet pólů	15	Průřez vodiče	2,5 mm²
Skupina izolačního materiálu	IIIa	Typ	Zásuvka
Velikost	2	Zapojovací cykly, stříbrné	≥ 500
Zapojovací cykly, zlaté	≥ 500	Závažnost znečištění	3
Řada	HD		

Connection data

Průřez vodiče, min.	0,14 mm²	Průřez vodiče, max.	2,5 mm²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26	Průřez propojení AWG, max.	AWG 14

Design

Skupina produktů	HDC vložka	Typ produktu	Vložka
Typ	Zásuvka	Typ připojení	Nalisované připojení
Velikost čepele, křížová drážka	velikost PZ1		

General data

Počet pólů	15	Velikost	2

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 HD 15 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
Průřez vodiče, pevný, max.	2,5 mm²	Průřez vodiče, pevný, min.	0,5 mm²
Typ připojení PE	Šroubové připojení	Upevňovací šroub	M 4
Utahovací moment, max., zemnící připojení	1,5 Nm	Utahovací moment, min., zemnící připojení	1,2 Nm
Velikost čepele, křížová drážka	velikost PZ1	Velikost čepele, plochá drážka (zemnící připojení)	SD 0,6 x 3,5, SD 0,8 x 4,0

Verze

Délka odizolování, jmenovité připojení	8 mm	Objemový odpor	≤ 4 mΩ
Průřez propojení AWG, max.	AWG 14	Průřez propojení AWG, min.	AWG 26
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.	2,5 mm²	Průřez vodiče, min.	0,14 mm²
Průřez vodiče, pevný, max.	2,5 mm²	Průřez vodiče, pevný, min.	0,5 mm²
Typ připojení	Nalisované připojení	Velikost	2

Klasifikace

ETIM 3.0	EC001121	ETIM 4.0	EC001121
ETIM 5.0	EC001121	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	EAC
ROHS	Shoda

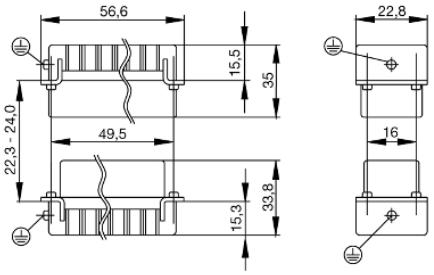
Soubory ke stažení

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

HDC vložka
HDC HD 15 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.