

HDC vložka HDC HVE 6+2 FT CtH

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



Vysokonapěťové vložky řady HVE jsou vybaveny dvěma zpožďovacími kontakty.

Úroveň vodičového připojení je navržena jako krimpovací kontakt. Není tudíž potřeba téměř žádná údržba. Navíc se vytvoří bezpečné a trvalé připojení odolné proti otřesům.

Počet pólů: 8

Jmenovitý proud: **23 A**

Jmenovité napětí: **830 V**

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

Připojení svorkou s tažnou pružinou

Všeobecné objednací údaje

Typ	HDC HVE 6+2 FT CtH
Objednací číslo	1967240000
Verze	HDC vložka, Zásuvka, 830 V, 20 A, Počet pólů: 8, Připojení s kotevní svorkou, Velikost: 6
GTIN (EAN)	4032248661251
Mnž.	1 ks

HDC vložka HDC HVE 6+2 FT CtH

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	33 mm	Výška (v palcích)	1,299 inch
Hloubka	84,5 mm	Hloubka (v palcích)	3,327 inch
Čistá hmotnost	72 g		

Teploty

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

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Rozměry

Celková délka základny	84,5 mm	Výška, samice	33 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)	830 V	Jmenovité napětí: podle UL/CSA	600 V AC/DC
Jmenovité rázové napětí (DIN EN 61984)	8 kV	Jmenovitý proud (DIN EN 61984)	20 A
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Materiál	Slitina mědi
Objemový odpor	≤ 2mΩ	Počet pólů	8
Počet signálních kontaktů	2	Počet silových kontaktů	6
Provedení povrchu	Pasivované stříbro	Průřez vodiče	2,5 mm ²
Skupina izolačního materiálu	IIIa	Typ	Zásuvka
Velikost	6	Zapojovací cykly, stříbrné	≥ 500
Závažnost znečištění	3	Řada	HVE

Connection data

Průřez vodiče, min.	0,25 mm ²	Průřez vodiče, max.	2,5 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 24	Průřez propojení AWG, max.	AWG 14

Design

Skupina produktů	HDC vložka	Typ produktu	Vložka
Typ	Zásuvka	Typ připojení	Připojení s kotevní svorkou
Velikost čepele, křížová drážka	velikost PH1		

General data

Počet pólů	8	Velikost	6
------------	---	----------	---

HDC vložka HDC HVE 6+2 FT CtH

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	
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Materiál	Běžová 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.	4 mm ²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,5 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
Průřez vodiče, pevný, max.	4 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	8 mm	Materiál	Slitina mědi
Objemový odpor	≤ 2mΩ	Provedení povrchu	Pasivované stříbro
Průřez propojení AWG, max.	AWG 14	Průřez propojení AWG, min.	AWG 24
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	4 mm ²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	4 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm ²
Průřez vodiče, max.	2,5 mm ²	Průřez vodiče, min.	0,25 mm ²
Průřez vodiče, pevný, max.	4 mm ²	Průřez vodiče, pevný, min.	0,5 mm ²
Typ připojení	Připojení s kotevní svorkou	Velikost	6
Velikost čepele, plochá drážka (šroubové připojení)	SD 0,5 x 3,0		

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

Datum vytvoření 23. července 2019 18:20:31 CEST

Stav katalogu 19.07.2019 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

HDC vložka HDC HVE 6+2 FT CtH

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

Soubory ke stažení

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

HDC vložka HDC HVE 6+2 FT CtH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

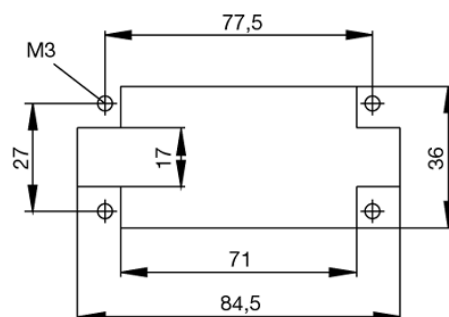
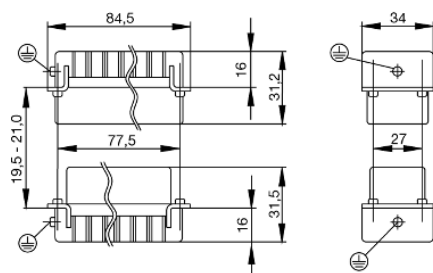
Germany

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.