

## HDC vložka HDC S6 6 BAS

**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. K připevnění vodiče lze použít osový šroub.  
Připojení osovým šroubem Připojení TOP

### Všeobecné objednací údaje

Typ	HDC S6 6 BAS
Objednací číslo	<a href="#">1790020000</a>
Verze	HDC vložka, Zásuvka, 690 V, 100 A, Počet pólů: 12, Připojení axiálním šroubem, Velikost: 8
GTIN (EAN)	4032248212088
Mnž.	1 ks

## HDC vložka HDC S6 6 BAS

**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	50,8 mm	Výška (v palcích)	2 inch
Hloubka	111 mm	Hloubka (v palcích)	4,37 inch
Čistá hmotnost	300 g		

### Teploty

Mezní teplota -40 °C ... 125 °C

### Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Rozměry

Celková délka základny	111 mm	Výška, samice	50,8 mm
------------------------	--------	---------------	---------

### Všeobecné údaje

Izolační materiál	PC vyztužené skelným vláknem (uvedeno v seznamu UL a certifikováno k provozu na železnici)	Izolační síla	10 <sup>10</sup> 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)	100 A
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Materiál	Slitina mědi
Objemový odpor	≤ 1 mΩ	Počet pólů	12
Počet signálních kontaktů	6	Počet silových kontaktů	6
Provedení povrchu	Pasivované stříbro	Skupina izolačního materiálu	IIIa
Typ	Zásuvka	Velikost	8
Zapojovací cykly, stříbrné	≥ 500	Žávažnost znečištění	3
Řada	MixMate		

### Connection data

Průřez vodiče, min.	16 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, max.	35 mm <sup>2</sup>
Průřez propojení AWG, min.	AWG 6	Průřez propojení AWG, max.	AWG 2

### Design

Skupina produktů	HDC vložka	Typ produktu	Vložka
Typ	Zásuvka	Typ připojení	Připojení axiálním šroubem

### General data

Počet pólů	12	Velikost	8
------------	----	----------	---

## HDC vložka HDC S6 6 BAS

**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	8 mm	Jmenovitý průřez	35 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	35 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	16 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, AWG (uzemnění), max.	AWG 2	Průřez vodiče, AWG (uzemnění), min.	AWG 6
Typ připojení PE	Šroubové připojení	Utahovací moment, max., zemnicí připojení	8 Nm
Utahovací moment, min., zemnicí připojení	6 Nm		

### Signální kontakt

Délka odizolování, signální	12 mm	Jmenovité napětí (DIN EN 61984), signální kontakt	400 V
Jmenovité rázové napětí (DIN EN 61984), signální	6 kV	Jmenovitý proud (DIN EN 61984), signální	16 A
Počet pólů, signální	6	Typ připojení, signální	Šroubové připojení
Upínací rozsah, signální kontakt, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, signální kontakt, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Utahovací točivý moment, signalizační kontakt, max.	0,8 Nm	Utahovací točivý moment, signalizační kontakt, min.	0,4 Nm
Velikost AF	SD 0,6 x 3,5		

### Silový kontakt

Délka odizolování, silový kontakt	13 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	100 A
Počet pólů, silový kontakt	6	Typ připojení, silový kontakt	Připojení axiálním šroubem
Upínací rozsah, silový kontakt, max.	35 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, silový kontakt, min.	16 mm <sup>2</sup>
Utahovací točivý moment, silový kontakt, max.	8 Nm	Utahovací točivý moment, silový kontakt, min.	6 Nm

### Verze

Délka odizolování, jmenovité připojení	13 mm	Materiál	Slitina mědi
Objemový odpor	≤ 1 mΩ	Provedení povrchu	Pasivované stříbro
Průřez propojení AWG, max.	AWG 2	Průřez propojení AWG, min.	AWG 6
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	35 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	16 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, max.	35 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, min.	16 mm <sup>2</sup>
Svěrný šroub	M 7 x 0,75 mm	Typ připojení	Připojení axiálním šroubem
Velikost	8		

**HDC vložka  
HDC S6 6 BAS**

**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****Klasifikace**

ETIM 3.0	EC002413	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	27-26-12-90	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		

**Osvědčení**

Schválení



ROHS

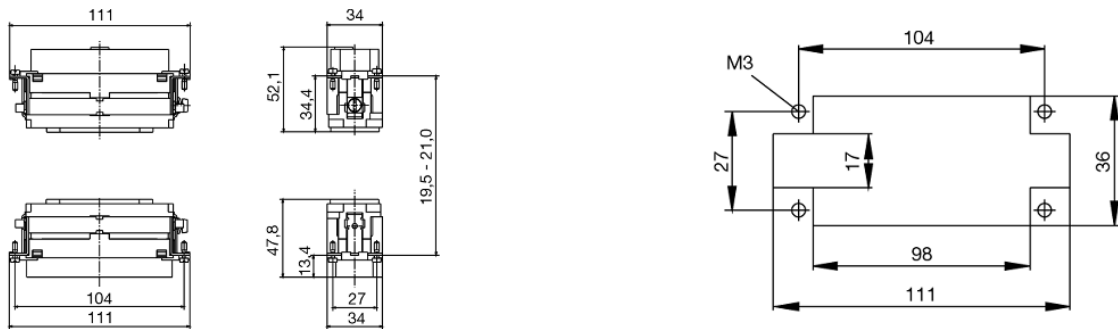
Shoda

**Soubory ke stažení**

Brožura/Katalog	<a href="#">CAT 3 HDC 17/18 EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>
Technické údaje	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Technické údaje	<a href="#">STEP</a>

**HDC vložka  
HDC S6 6 BAS**

**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	
<b>M 2.5</b>	<b>Signal contacts</b>			
	S 6/6	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO	
	S 6/12	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO	
<b>M 2.9 x 0.5</b>	<b>Fastening screws</b>			
	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	
<b>M 3</b>	<b>Contact screws</b>			
	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 PZO	
	HVE	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO	
	<b>Signal contacts:</b>			
	S 4/2	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO	
	S 4/8	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO	
	<b>PE connection via female contact</b>			
	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	
	<b>PE terminal</b>			
	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	
	<b>Fastening screws</b>	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO	
	<b>Guide pin</b>	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO	
	<b>Guide bush</b>	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO	
	<b>Coding pins</b>	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO	
	<b>M 4</b>	<b>Contact screws</b>		
HSB		1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1	
<b>PE connection via male contact</b>				
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	
<b>PE terminal</b>				
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	
<b>M 5</b>		<b>PE terminal</b>		
		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	
	<b>M 6</b>	<b>Power contacts</b>		
S 4/0 (Screw connection)		1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> )	SD 0.8 x 4 mm	
S 4/2		1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> )	SD 0.8 x 4 mm	
S 4/8		1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> )	SD 0.8 x 4 mm	
<b>M 7 x 0.75</b>	<b>Power contacts</b>			
	S 4	1.1 - 1.7	SW 2	
	S 6/6 (+ PE)	6 - 8	SW 4	
<b>M 8 x 0.75</b>	<b>Power contacts</b>			
	S 6/12	1.1 - 1.7	SW 2	
	S 8/0 (+ PE)	6 (10-16 mm <sup>2</sup> ) - 7 (25 mm <sup>2</sup> )	SW 4	
<b>M10 x 1</b>	<b>Power contacts</b>			
	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.