

**HDC-betét  
HDC S6 12 SAS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

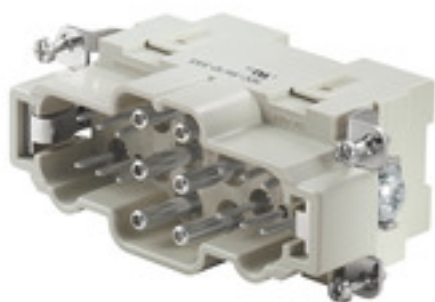
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



A MixMate sorozatú csatlakozók képesek egyidejűleg átvinni a magas névleges áramerősséget, feszültséget valamint a jeleket. Axiális csavart lehet használni a huzal biztosítására.

Axiális csavaros csatlakozás Felső csatlakozás

**Általános rendelési adatok**

Típus	HDC S6 12 SAS
Rendelési szám	<a href="#">1790000000</a>
Verzió	HDC-betét, Érintkező, 690 V, 48 A, Pólusszám: 18, Axiális csavaros csatlakozás, Méret: 6
GTIN (EAN)	4032248212064
Menny.	1 Stück

**HDC-betét  
HDC S6 12 SAS**

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

**Műszaki adatok****Méreték és tömegek**

Szélesség	34 mm	Szélesség (coll)	1,339 inch
Magasság	47,3 mm	Magasság (coll)	1,862 inch
Mélység	84,5 mm	Mélység (coll)	3,327 inch
Nettó tömeg	147 g		

**Hőmérsékletek**

Hőmérsékleti határérték -40 °C ... 125 °C

**Termék környezetvédelmi megfelelése**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Méret**

Alap teljes hossza	84,5 mm	Dugó magassága	47,3 mm
--------------------	---------	----------------	---------

**Általános adatok**

Pólusszám	18	Méret	6
-----------	----	-------	---

**Anyag**

Szigetelőanyag	PC üvegszál-erősítéssel (UL listás és vasúti tanúsítással)	Szín	bézs
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Anyag	Rézötvezet

**Csatlakoztatási adatok**

Vezeték-keresztmetszet, min.	2,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, max.	10 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 14	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 8
Csupaszolási hossz	8 mm		

**Kialakítás**

Termékcsalád	HDC-betét	Terméktípus	Betét
Típus	Érintkező	Csatlakozás típusa	Axiális csavaros csatlakozás
Fej mérete, csillag	Gr. PZ2		

**Jelérintkező**

AF mérete	SD 0.6 x 3.5	Csatlakozás típusa, jel	Csavaros csatlakozás
Csupaszolási hossz, jel	12 mm	Meghúzási nyomaték, jelérintkező, max.	0,8 Nm
Meghúzási nyomaték, jelérintkező, min.	0,4 Nm	Névleges feszültség (DIN EN 61984), jelérintkező	400 V
Névleges lökőfeszültség (DIN EN 61984), jel	6 kV	Névleges áram (DIN EN 61984), jel	16 A
Pólusszám, jel	12	Rögzítési tartomány, jelérintkező, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Rögzítési tartomány, jelérintkező, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		

## HDC-betét HDC S6 12 SAS

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

## Műszaki adatok

### PE csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa PE	Csavaros csatlakozás	Csupaszolási hossz, PE-csatlakozás	8 mm
Fej mérete, csillag		Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Gr. PZ2	Névleges keresztmetszet	10 mm <sup>2</sup>
Kés mérete, hornyos (PE-csatlakozás)	SD 0.8 x 4.0	PE-csatlakozás min. meghúzási nyomatéka	2 Nm
PE-csatlakozás max. meghúzási nyomatéka	2,5 Nm	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	10 mm <sup>2</sup>
Rögzítőcsavar	M 5	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	10 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	2,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték keresztmetszet, AWG (PE), min.	AWG 14
Vezeték keresztmetszet, AWG (PE), max.	AWG 8	Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	10 mm <sup>2</sup>		

### Tápegérintkező

Csatlakozás típusa, tápegérintkező	Axiális csavaros csatlakozás	Csupaszolási hossz, teljesítmény-érintkező	8 mm
Meghúzási nyomaték, tápegérintkező, max.	1,7 Nm	Meghúzási nyomaték, tápegérintkező, min.	1,1 Nm
Névleges feszültség (DIN EN 61984), tápegérintkező	690 V	Névleges lökőfeszültség (DIN EN 61984), tápegérintkező	8 kV
Névleges áram (DIN EN 61984), táp	48 A	Pólusszám, teljesítmény-érintkező	6
Rögzítési tartomány, tápegérintkező, max.	10 mm <sup>2</sup>	Rögzítési tartomány, tápegérintkező, min.	2,5 mm <sup>2</sup>

### Változat

Anyag	Rézötvözet	Biztosítócsavar	M 8 x 0,75 mm
Csatlakozás típusa	Axiális csavaros csatlakozás	Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás	8 mm
Felületi minőség		Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Ezüst-passzivált	Térfogati ellenállás	≤ 2 mΩ
Méret	6	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 14
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 8	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	10 mm <sup>2</sup>	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	10 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	10 mm <sup>2</sup>		
Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	2,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, max.	10 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, min.	2,5 mm <sup>2</sup>		

### Besorolások

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 9.0	27-44-02-05
eClass 9.1	27-44-02-05		

A létrehozás dátuma 2019. július 24. 15:51:56 CEST

A katalógus állapota 19.07.2019 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## HDC-betét HDC S6 12 SAS

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

## Műszaki adatok

### Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS

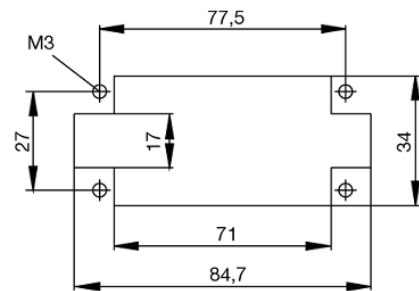
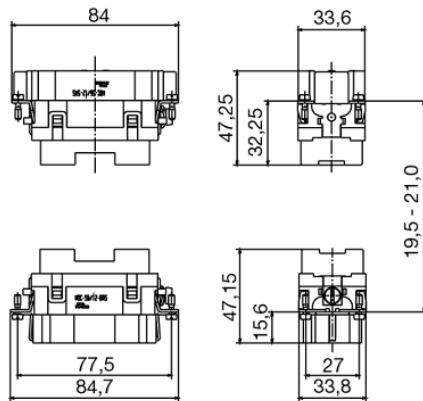
Megfelel

### Letöltések

Brochure/Catalogue	<a href="#">CAT 3 HDC 17/18 EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>
Engineering Data	<a href="#">STEP</a>
Tervezési adatok	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>

**HDC-betét  
HDC S6 12 SAS**

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

**Rajzok**

# 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.