

**HDC-betét
HDC S6 12 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



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 BAS
Rendelési szám	1790010000
Verzió	HDC-betét, Hüvely, 630 V, 48 A, Pólusszám: 18, Axiális csavaros csatlakozás, Méret: 6
GTIN (EAN)	4032248212071
Menny.	1 Stück

**HDC-betét
HDC S6 12 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

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	146,3 g		

Hőmérsékletek

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

Termék környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Méret

Alap teljes hossza	84,5 mm	Aljzat 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	Rézötvtözet

Csatlakoztatási adatok

Vezeték-keresztmetszet, min.	2,5 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, max.	10 mm ²
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	Hüvely	Csatlakozás típusa	Axiális csavaros csatlakozás
Fej mérete, csillag	Gr. PZ2		

Jelérntkező

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

**HDC-betét
HDC S6 12 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

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 ²
	Gr. PZ2	Névleges keresztmetszet	10 mm ²
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 ²
Rögzítőcsavar	M 5	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	10 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	2,5 mm ²	Vezeték keresztmetszet, AWG (PE), min.	AWG 14
Vezeték keresztmetszet, AWG (PE), max.	AWG 8	Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	2,5 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	10 mm ²		

Tápegység

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

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 ²
	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 ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	10 mm ²	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	10 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	10 mm ²		
Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	2,5 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, max.	10 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, min.	2,5 mm ²		

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. 15:52:01 CEST

A katalógus állapota 19.07.2019 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

**HDC-betét
HDC S6 12 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

Műszaki adatok**Jóváhagyások**

Jóváhagyások



ROHS

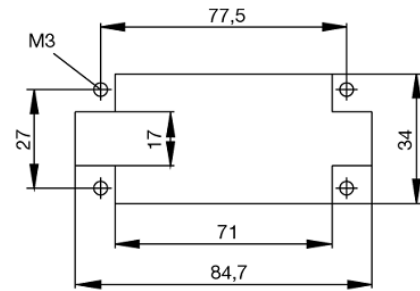
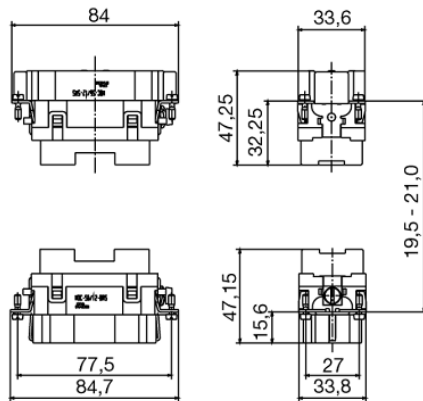
Megfelel

Letöltések

Brochure/Catalogue	CAT 3 HDC 17/18 EN FL FIELDWIRING EN
Engineering Data	STEP
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S

**HDC-betét
HDC S6 12 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

Rajzok

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 PZO	
	S 6/12	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO	
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 PZO	
	HVE	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO	
	Signal contacts:			
	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	
	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 PZO	
	Guide pin	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO	
	Guide bush	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO	
	Coding pins	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO	
	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.