

HDC S6 6 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Verzió	HDC-betét, Dugó, 690 V, 100 A, Pólusszám: 12, Axiális csavaros csatlakozás, Méret: 8
Rendelési szám	1790030000
Típus	HDC S6 6 SAS
GTIN (EAN)	4032248212095
Qty.	1 Stück

HDC S6 6 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	111 mm	Mélység (coll)	4,37 inch
Magasság	47,8 mm	Magasság (coll)	1,882 inch
Szélesség	34 mm	Szélesség (coll)	1,339 inch
Nettó tömeg	286 g		

Hőmérsékletek

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

Méret

Alap teljes hossza	111 mm	Dugó magassága	47,8 mm
Szélesség	34 mm		

Általános adatok

Alacsony füstképződés a DIN EN 45545-2 szerint	Igen	Anyag	Rézötvözet
BG	8	Csatlakozás típusa	Axiális csavaros csatlakozás
Dugaszolási ciklusok, ezüst	≥ 500	Felületi minőség	Ezüst-passzívált
Halogénmentes	true	Jelérintkezők száma	6
Méret	8	Névleges feszültség (DIN EN 61984)	690 V
Névleges feszültség az UL/CSA szerint	600 V AC/DC	Névleges lökfeszültség (DIN EN 61984)	8 kV
Névleges áram (DIN EN 61984)	100 A	Pólusszám	12
Sorozat	MixMate	Szennyezés súlyossága	3
Szigetelés erőssége	10 ¹⁰ Ω	Szigetelőanyag	PC üvegszál-erősítéssel (UL listás és vasúti tanúsítással)
Szigetelőanyag csoport	IIIa	Szín	bézs
Tápellátóvezetők száma	6	Térfigatati ellenállás	≤ 1 mΩ
Típus	Dugó	UL 94 éghetőségi osztály	V-0

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	Meghúzási nyomaték, max.	0,9 Nm
Meghúzási nyomaték, min.	0,45 Nm	Névleges feszültség (DIN EN 61984), jelérintkező	400 V
Névleges lökfeszültség (DIN EN 61984), jel	6 kV	Névleges áram (DIN EN 61984), jel	16 A
Pólusszám, jel	6	Rögzítési tartomány, jelérintkező, max.	2,5 mm ²
Rögzítési tartomány, jelérintkező, min.	0,5 mm ²		

PE csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa PE	Csavaros csatlakozás	Csupaszolási hossz, PE-csatlakozás	8 mm
Névleges keresztmetszet	35 mm ²	PE-csatlakozás max. meghúzási nyomatéka	8 Nm
PE-csatlakozás min. meghúzási nyomatéka	6 Nm	Vezeték keresztmetszet, AWG (PE), max.	AWG 2
Vezeték keresztmetszet, AWG (PE), min.	AWG 6		

HDC S6 6 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tápegység

Csatlakozás típusa, tápegység	Axiális csavaros csatlakozás	Csupaszolási hossz, teljesítmény-érintkező	13 mm
Hatlapú dugó	4 mm	Meghúzási nyomaték, max.	0,9 Nm
Meghúzási nyomaték, min.	0,45 Nm	Meghúzási nyomaték, tápegység, max.	8 Nm
Meghúzási nyomaték, tápegység, min.	6 Nm	Névleges feszültség (DIN EN 61984), tápegység	690 V
Névleges lökőfeszültség (DIN EN 61984), tápegység	8 kV	Névleges áram (DIN EN 61984), táp	100 A
Pólusszám, teljesítmény-érintkező	6	Rögzítési tartomány, tápegység, max.	35 mm ²
Rögzítési tartomány, tápegység, min.	16 mm ²		

Változat

Anyag	Rézötvözet	BG	8
Biztosítócsavar	M 7 x 0,75 mm	Csatlakozás típusa	Axiális csavaros csatlakozás
Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás	13 mm	Felületi minőség	Ezüst-passzívált
Méret	8	Térfigyati ellenállás	≤1 mΩ
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 2	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 6
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	35 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	16 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, max.	35 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, min.	16 mm ²

Besorolások

ETIM 6.0	EC000438	ETIM 7.0	EC000438
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ECLASS 9.0	27-44-02-05	ECLASS 9.1	27-44-02-05
ECLASS 10.0	27-44-02-05	ECLASS 11.0	27-44-02-05
ECLASS 12.0	27-44-02-05	ECLASS 13.0	27-44-02-05

Anyag	Aceton
Vegyszerállóság	Ellenálló
Anyag	Ammónia, vizes oldat
Vegyszerállóság	Feltételesen ellenálló
Anyag	Petróleum
Vegyszerállóság	Ellenálló
Anyag	Benzol
Vegyszerállóság	Ellenálló
Anyag	Dízelolaj
Vegyszerállóság	Feltételesen ellenálló
Anyag	Ecetsav, koncentrált
Vegyszerállóság	Ellenálló
Anyag	Kálium-hidroxid
Vegyszerállóság	Feltételesen ellenálló
Anyag	Metanol
Vegyszerállóság	Feltételesen ellenálló

A létrehozás dátuma 2024. május 10. 6:36:20 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

HDC S6 6 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Anyag	Motorolaj
Vegyszerállóság	Feltételesen ellenálló
Anyag	Lúg, hígított
Vegyszerállóság	Ellenálló
Anyag	Hidroklórfluor-szénhidrogének
Vegyszerállóság	Feltételesen ellenálló
Anyag	Kültéri használat
Vegyszerállóság	Feltételesen ellenálló

Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	d447edfa-0214-4f34-b5ba-82eae491b46a
Vegyszerállóság	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6f35eb03 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@76c0b292 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1363ede8 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3e94ce7c de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7e39575e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@d1e3e29 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@11e8ecf de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@196157be de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2dd6706b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5145ec8e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2458789f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3797070d

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E92202

Letöltések

Engineering Data	CAD data – STEP
Tervezési adatok	Zuken E3.S
Katalógusok	Catalogues in PDF-format
Kiadványok	FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN

HDC S6 6 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

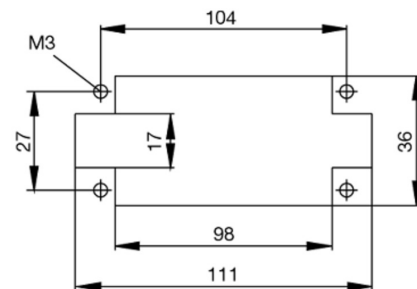
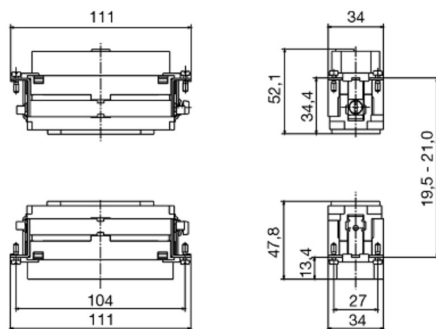
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rajzok



HDC S6 6 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Lapos csavarhúzó



Szigetelt hornyos csavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

Típus	SDIS 0.6X3.5X100	Verzió
Rendelési szám	6008390000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056354	
Qty.	1 Stück	

Lapos csavarhúzó



Hornyos csavarhúzó lekerekített pengével SD DIN 5265, ISO 2380/2, behajtó a DIN 5264, ISO 2380/1 szerint. Chrom Top hegy, SoftFinish markolat

Általános rendelési adatok

Típus	SDS 0.6X3.5X100	Verzió
Rendelési szám	6008330000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qty.	1 Stück	

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.