

HDC S6 12 BAS

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, Hüvely, 630 V, 48 A, Pólusszám: 18, Axiális csavaros csatlakozás, Méret: 6
Rendelési szám	1790010000
Típus	HDC S6 12 BAS
GTIN (EAN)	4032248212071
Qty.	1 Stück

HDC S6 12 BAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	84,5 mm	Mélység (coll)	3,327 inch
Magasság	47,3 mm	Magasság (coll)	1,862 inch
Szélesség	34 mm	Szélesség (coll)	1,339 inch
Nettó tömeg	146,3 g		

Hőmérsékletek

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

Méret

Alap teljes hossza	84,5 mm	Aljzat magassága	47,3 mm
Szélesség	34 mm		

Általános adatok

Alacsony füstképződés a DIN EN 45545-2 szerint	Igen	Anyag	Rézötvözet
BG	6	Csatlakozás típusa	Axiális csavaros csatlakozás
Dugaszolási ciklusok, ezüst	≥ 500	Felületi minőség	Ezüst-passzívált
Halogénmentes	true	Jelérintkezők száma	12
Méret	6	Névleges feszültség (DIN EN 61984)	630 V
Névleges feszültség az UL/CSA szerint	600 V AC/DC	Névleges lökfeszültség (DIN EN 61984)	8 kV
Névleges áram (DIN EN 61984)	48 A	Pólusszám	18
Sorozat	MixMate	Szennyezés súlyossága	3
Szigetelés erőssége	10 ¹⁰ Ω	Szigetelőanyag	PC üvegszál-erősítéssel (UL listás és vasúti tanúsítással)
Szigetelőanyag csoport	IIIa	Szín	bézs
Táperintkezők száma	6	Térfigati ellenállás	≤2 mΩ
Típus	Hüvely	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	12	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
Kés mérete, hornyos (PE-csatlakozás)	SD 0.8 x 4.0	Névleges keresztmetszet	10 mm ²
PE-csatlakozás max. meghúzási nyomatéka	2,5 Nm	PE-csatlakozás min. meghúzási nyomatéka	2 Nm
Rögzítőcsavar	M 5	Vezeték keresztmetszet, AWG (PE), max.	AWG 8
Vezeték keresztmetszet, AWG (PE), min.	AWG 14		

HDC S6 12 BAS

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	8 mm
Hatlapú dugó	2 mm	Meghúzási nyomaték, max.	0,9 Nm
Meghúzási nyomaték, min.	0,45 Nm	Meghúzási nyomaték, tápegység, max.	1,7 Nm
Meghúzási nyomaték, tápegység, min.	1,1 Nm	Névleges feszültség (DIN EN 61984), tápegység	690 V
Névleges lökfeszültség (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	BG	6
Biztosítócsavar	M 8 x 0,75 mm	Csatlakozás típusa	Axiális csavaros csatlakozás
Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás	8 mm	Felületi minőség	Ezüst-passzívált
Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	2,5 mm ²	Méret	6
Térfigati ellenállás	≤2 mΩ	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 8
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 14	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	10 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	2,5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	10 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör, 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 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

HDC S6 12 BAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Anyag	Ecetsav, koncentrált
Vegyszerállóság	Ellenálló
Anyag	Kálium-hidroxid
Vegyszerállóság	Feltételesen ellenálló
Anyag	Metanol
Vegyszerállóság	Feltételesen ellenálló
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	c4c4c9fc-7957-49de-b5fd-516c2623a8c3
Vegyszerállóság	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4238af35 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2853d7ca de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6f2ce79f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1ac59df2 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1d03c898 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2bd8a175 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2340ab8e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@15dc9819 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1698d532 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@78a50d9d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5e1fd5dc de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2ff29256

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E310075

Letöltések

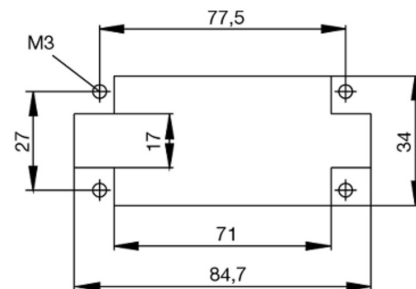
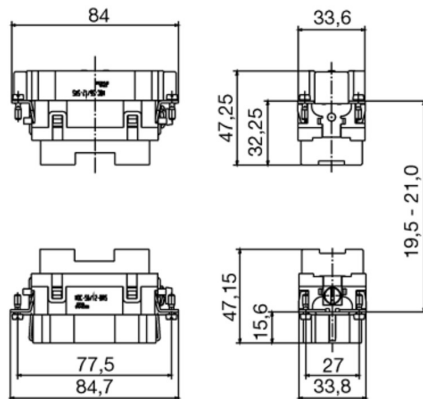
Engineering Data	CAD data – STEP
Tervezési adatok	Zuken E3.S
Katalógusok	Catalogues in PDF-format
Kiadványok	FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN

HDC S6 12 BAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Rajzok



HDC S6 12 BAS

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	

Dugókulcs készletek

Imbuszkulcs edzett króm-vanádium-acélból, gyártás a DIN ISO 2936 L (DIN 911) szerint, a felület jó minőségű nemesített kivitelű.



Általános rendelési adatok

Típus	SK WSD-S 1,5-10,0	Verzió
Rendelési szám	6008850000	Szerelőszerszám
GTIN (EAN)	4032248266609	
Qty.	1 Stück	

HDC S6 12 BAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

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.