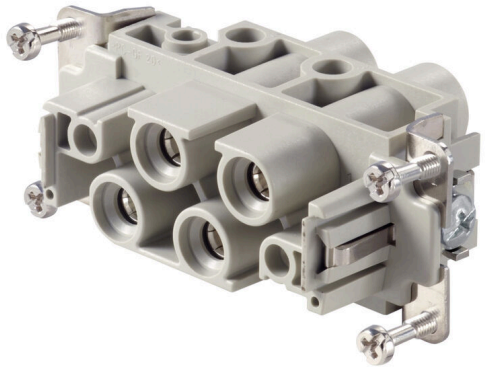
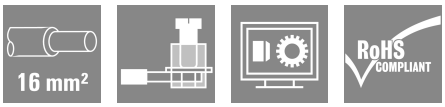
Data sheet

HDC S4/0 FS

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

www.weidmueller.com





A csatlakozók MixMate sorozata képes egyidejűleg átvinni a nagy áramokat és feszültségeket, valamint a jeleket.
A vezeték csatlakozási szint csavarkötésekhez van kialakítva.
Csavarkötés.

Általános rendelési adatok

Változat	HDC-betét, Hüvely, 830 V, 80 A, Pólusszám: 4, Csavaros csatlakozás, Telepítési szerkezeti méret: 6
Rendelési szám	1023210000
Típus	HDC S4/0 FS
GTIN (EAN)	4032248739288
Qty.	1 Darab

HDC S4/0 FS

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

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

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

Méretek és tömegek

Mélység	84.5 mm	Mélység (coll)	3.3268 inch
Magasság	46.2 mm	Magasság (coll)	1.8189 inch
Szélesség	34 mm	Szélesség (coll)	1.3386 inch
Nettó tömeg	105 g		

Hőmérsékletek

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

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

RoHS megfelelőségi állapot	Megfelel, kivétellel	
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	6c	
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3	
SCIP	b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2	
Vegyszerállóság	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
	Anyag	Motorolaj
	Vegyszerállóság	Feltételesen ellenálló
	Anyag	Lúg, hígított
	Vegyszerállóság	Ellenálló
	Anyag	Hidroklórfluor-szénhidrogének
	Vegyszerállóság	Feltételesen ellenálló
	Anyag	Kültéri használat
	Vegyszerállóság	Feltételesen ellenálló

Méret

Szélesség	34 mm	Alap teljes hossza	84.5 mm
Aljzat magassága	46.2 mm		

Data sheet

HDC S4/0 FS

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

www.weidmueller.com

Technical data

Általános adatok

Pólusszám	4	Dugaszolási ciklusok, ezüst	≥ 500
Dugaszolási ciklusok, arany	≥ 500	Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Telepítési szerkezeti méret	6	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Térfogati ellenállás	≤1 mΩ	Szín	bézs
Szigetelési ellenállás	1010 Ω	Szigetelőanyag	PC üvegszál-erősítéssel (UL listás és vasúti tanúsítással)
Szigetelőanyag csoport	IIIa	Vezeték-keresztmetszet	16 mm²
Felületi minőség	Ezüst-passzivált	Primer érintkező max. nyomatéka	3 Nm
Típus	Hüvely	Szennyezés súlyossága	3
Alapanyag	Rézötvözet	Min. nyomaték a főérintkező számára	1.5 Nm
Sorozat	MixMate	Névleges feszültség (DIN EN 61984)	830 V
Névleges feszültség az UL/CSA szerint	600 V AC/DC	Névleges lökőfeszültség (DIN EN 61984)	8 kV
Névleges áram (DIN EN 61984)	80 A	Halogénmentes	true
Alacsony füstképződés a DIN EN 45545-2 szerint	Igen	BG	6
Tápérintkezők száma	4		

Jelérintkező

Névleges áramerősségű kapcsolás (UR)	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 14
	Névleges áram	30 A
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 12
	Névleges áram	35 A
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 10
	Névleges áram	50 A
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 8
	Névleges áram	70 A
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 6
	Névleges áram	80 A
Névleges áramjel kapcsolás (UR)	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 14
	Névleges áram	16 A
Névleges áramjel kapcsolás (cUR)	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 14
	Névleges áram	12 A
Névleges áramerősségű kapcsolás (UR)	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 14
	Névleges áram	15 A
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 12
	Névleges áram	25 A
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 10
	Névleges áram	29 A
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 8
	Névleges áram	33 A
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 6
	Névleges áram	35 A

PE csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa PE	Csavaros csatlakozás	Kés mérete, hornyos (PE-csatlakozás)	SD 1.2 x 6.5
Csupaszolási hossz, PE-csatlakozás	13 mm	PE-csatlakozás max. meghúzási nyomatéka	2.5 Nm
PE-csatlakozás min. meghúzási nyomatéka	2 Nm	Rögzítőcsavar	M 5
Névleges keresztmetszet	16 mm²	Vezeték keresztmetszet, AWG (PE), min.	AWG 20
Vezeték keresztmetszet, AWG (PE), max.	AWG 6		

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Technical data

Tápérintkező

Csatlakozás típusa, tápérintkező	Csavaros csatlakozás	
Pólusszám, teljesítmény-érintkező	4	
Csupaszolási hossz, teljesítmény-érintkező	15 mm	
Rögzítési tartomány, tápérintkező, max.	16 mm²	
Rögzítési tartomány, tápérintkező, min.	1.5 mm²	
Névleges feszültség (DIN EN 61984), tápérintkező	830 V	
Névleges lökőfeszültség (DIN EN 61984), tápérintkező	8 kV	
Névleges áram (DIN EN 61984), táp	80 A	
Névleges áramerősségű kapcsolás (UR)	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 14
	Névleges áram	30 A
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 12
	Névleges áram	35 A
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 10
	Névleges áram	50 A
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 8
	Névleges áram	70 A
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 6
	Névleges áram	80 A
Névleges áramjel kapcsolás (UR)	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 14
	Névleges áram	16 A
Névleges áramjel kapcsolás (cUR)	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 14
	Névleges áram	12 A
Névleges áramerősségű kapcsolás (UR)	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 14
	Névleges áram	15 A
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 12
	Névleges áram	25 A
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 10
	Névleges áram	29 A
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 8
	Névleges áram	33 A
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 6
	Névleges áram	35 A

Változat

Kés mérete, hornyos (csavaros csatlakozás)	1,0 x 5,5 mm	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 6
Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás	15 mm	Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Telepítési szerkezeti méret	6	Térfogati ellenállás	≤1 mΩ
Biztosítócsavar	M 6	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 16
Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	16 mm²	Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0.5 mm²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	16 mm²	Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	0.5 mm²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	16 mm²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0.5 mm²
Vezeték-keresztmetszet, max.	16 mm²	Vezeték-keresztmetszet, min.	1.5 mm²
Felületi minőség	Ezüst-passzivált	Primer érintkező max. nyomatéka	3 Nm
Alapanyag	Rézötvözet	Min. nyomaték a főérintkező számára	1.5 Nm
BG	6		

HDC S4/0 FS

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

www.weidmueller.com

Technical data

Besorolások

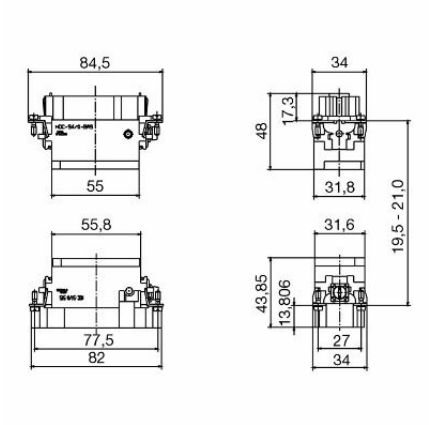
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

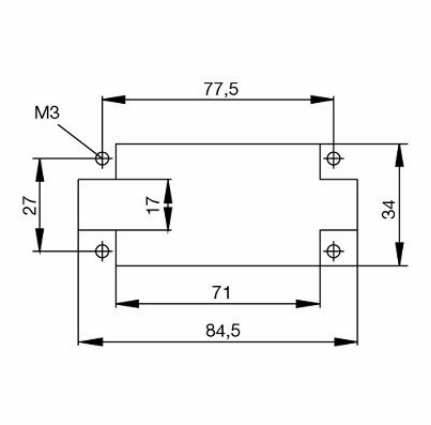
HDC S4/0 FS

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

www.weidmueller.com

Drawings





Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Accessories

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 0.8X4.0X100	Változat
Rendelési szám	9008400000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056361	
Qty.	1 ST	
Típus	SDS 0.8X4.0X100	Változat
Rendelési szám	9008340000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056293	
Qty.	1 ST	
Típus	SDIS 0.6X3.5X100	Változat
Rendelési szám	9008390000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056354	
Qty.	1 ST	
Típus	SDS 0.6X3.5X100	Változat
Rendelési szám	9008330000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qty.	1 ST	