

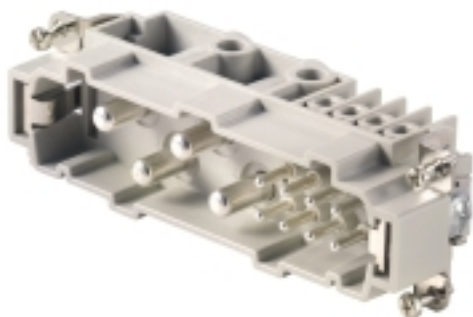
HDC S4/8 MS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Řada konektorů MixMate může současně přenášet vysoké jmenovité proudy, napětí i signály.
Úroveň vodičového připojení je navržena pro šroubové připojení.
Šroubové připojení.

Všeobecné objednací údaje

Verze	HDC vložka, Zástrčný, 400 V, 80 A, Počet pólů: 12, Šroubové připojení, Velikost: 8
Číslo objednávky	1023260000
Typ	HDC S4/8 MS
GTIN (EAN)	4032248750115
Množství	1 ks

HDC S4/8 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	111 mm	Hloubka (v palcích)	4,37 inch
Výška	42 mm	Výška (v palcích)	1,654 inch
Šířka	34 mm	Šířka (v palcích)	1,339 inch
Čistá hmotnost	141 g		

Teploty

Mezní teplota	-40 °C ... 125 °C
---------------	-------------------

Rozměry

Celková délka základny	111 mm	Výška konektoru samce	42 mm
Šířka	34 mm		

Všeobecné údaje

BG	8	Barevný	Béžová
Izolační materiál	PC vyztužené skelným vláknem (uvedeno v seznamu UL a certifikováno k provozu na železnici)	Izolační síla	10 ¹⁰ Ω
Jmenovité napětí (DIN EN 61984)	400 V	Jmenovité napětí: podle UL/CSA	600 V AC/DC
Jmenovité rázové napětí (DIN EN 61984)	6 kV	Jmenovitý proud (DIN EN 61984)	80 A
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Materiál	Slitina mědi
Neobsahuje halogeny	true	Nízká kouřivost podle DIN EN 45545-2	Ano
Objemový odpor	≤1 mΩ	Počet pólů	12
Počet signálních kontaktů	8	Počet silových kontaktů	4
Provedení povrchu	Pasivované stříbro	Skupina izolačního materiálu	IIIa
Typ	Zástrčný	Typ připojení	Šroubové připojení
Velikost	8	Zapojovací cykly, stříbrné	≥ 500
Závažnost znečištění	3	Řada	MixMate

Připojení datové, uzemnění

Délka odizolování - ochranné zemnicí připojení	13 mm	Jmenovitý průřez	16 mm ²
Průřez vodiče, AWG (uzemnění), max.	AWG 6	Průřez vodiče, AWG (uzemnění), min.	AWG 20
Typ připojení PE	Šroubové připojení	Upevňovací šroub	M 5
Utahovací moment, max., zemnicí připojení	2,5 Nm	Utahovací moment, min., zemnicí připojení	2 Nm
Velikost čepele, plochá drážka (zemnicí připojení)	SD 1,2 x 6,5		

Signální kontakt

Délka odizolování, signální	8 mm	Jmenovité napětí (DIN EN 61984), signální kontakt	400 V
Jmenovité rázové napětí (DIN EN 61984), signální	6 kV	Jmenovitý proud (DIN EN 61984), signální	16 A
Počet pólů, signální	8	Typ připojení, signální	Šroubové připojení
Upínací rozsah, signální kontakt, max.	2,5 mm ²	Upínací rozsah, signální kontakt, min.	0,5 mm ²
Utahovací moment, max.	0,55 Nm	Utahovací moment, min.	0,5 Nm
Velikost AF	SD 0,6 x 3,5		

HDC S4/8 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Silový kontakt

Délka odizolování, silový kontakt	15 mm	Jmenovité napětí (DIN EN 61984), silový kontakt	400 V
Jmenovité rázové napětí (DIN EN 61984), silový kontakt	6 kV	Jmenovitý proud (DIN EN 61984), silový kontakt	80 A
Počet pólů, silový kontakt	4	Typ připojení, silový kontakt	Šroubové připojení
Upínací rozsah, silový kontakt, max.	16 mm ²	Upínací rozsah, silový kontakt, min.	1,5 mm ²
Utahovací moment, max.	0,55 Nm	Utahovací moment, min.	0,5 Nm

Verze

BG	8	Délka odizolování, jmenovité připojení	15 mm
Materiál	Slitina mědi	Objemový odpor	≤1 mΩ
Provedení povrchu	Pasivované stříbro	Průřez propojení AWG, max.	AWG 6
Průřez propojení AWG, min.	AWG 16	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	16 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	16 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm ²	Průřez vodiče, max.	16 mm ²
Průřez vodiče, min.	1,5 mm ²	Průřez vodiče, pevný, max.	16 mm ²
Průřez vodiče, pevný, min.	0,5 mm ²	Svěrný šroub	M 6
Typ připojení	Šroubové připojení	Velikost	8
Velikost čepele, plochá drážka (šroubové připojení)	SD 0,8 x 4,0		

Klasifikace

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

Látka	Aceton
Chemická odolnost	Odolné
Látka	Amoniak, vodný
Chemická odolnost	Podmíněně odolné
Látka	Benzín
Chemická odolnost	Odolné
Látka	Benzen
Chemická odolnost	Odolné
Látka	Diesellový olej
Chemická odolnost	Podmíněně odolné
Látka	Kyselina octová, koncentrovaná
Chemická odolnost	Odolné
Látka	Hydroxid draselný
Chemická odolnost	Podmíněně odolné
Látka	Metanol
Chemická odolnost	Podmíněně odolné

Datum vytvoření 25. července 2024 13:44:51 CEST

Stav katalogu 13.07.2024 / Vyhrazuje si právo na technické změny.

HDC S4/8 MS

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Látka	Motorový olej
Chemická odolnost	Podmíněně odolné
Látka	Louh, rozředěný
Chemická odolnost	Odolné
Látka	Hydrochlorofluorouhlíky
Chemická odolnost	Podmíněně odolné
Látka	Venkovní použití
Chemická odolnost	Podmíněně odolné

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2
Chemická odolnost	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6bf44891 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3cda78ae de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@557ac56a de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2ac39904 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@633afc0d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@ccaf7cc de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@f9832aa de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@392581e4 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@dcdbd859 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@56e42abb de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@18275faf de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@d98d7ee
Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelná/známa)	6c

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cURus)	E92202

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Manufacturer's declaration
Technické údaje	CAD data – STEP
Katalogy	Catalogues in PDF-format
Brožury	FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN

HDC S4/8 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

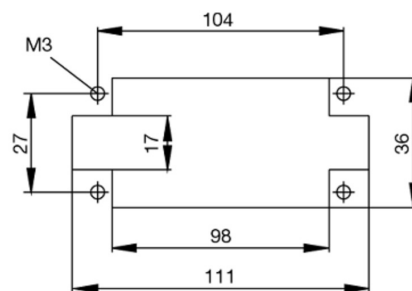
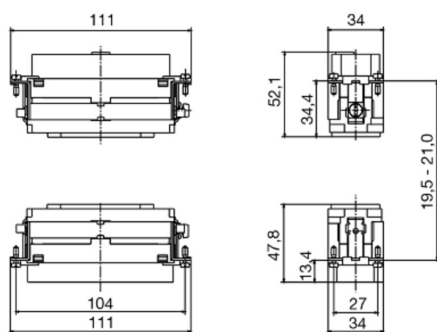
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



HDC S4/8 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Plochý šroubovák



VDE izolovaný plochý šroubovák, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. Rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS 0.8X4.0X100	Verze
Číslo objednávky	4008400000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056361	
Množství	1 ks	
Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Verze
Číslo objednávky	4008390000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056354	
Množství	1 ks	

Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlaví SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Verze
Číslo objednávky	4008330000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056286	
Množství	1 ks	
Typ	SDS 0.8X4.0X100	Verze
Číslo objednávky	4008340000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056293	
Množství	1 ks	

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.