

HDC S6 12 SAS

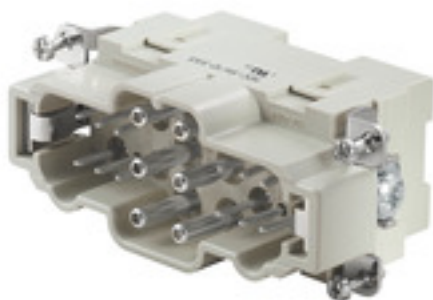
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Řada konektorů MixMate může současně přenášet vysoké jmenovité proudy, napětí i signály. K připevnění vodiče lze použít osový šroub.

Připojení osovým šroubem Připojení TOP

Všeobecné objednací údaje

Verze	HDC vložka, Zástrčný, 690 V, 48 A, Počet pólů: 18, Připojení axiálním šroubem, Velikost: 6
Objednací číslo	1790000000
Typ	HDC S6 12 SAS
GTIN (EAN)	4032248212064
Množství	1 ks

HDC S6 12 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	84,5 mm	Hloubka (v palcích)	3,327 inch
Výška	47,3 mm	Výška (v palcích)	1,862 inch
Šířka	34 mm	Šířka (v palcích)	1,339 inch
Čistá hmotnost	147 g		

Teploty

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

Rozměry

Celková délka základny	84,5 mm	Výška konektoru samce	47,3 mm
Šířka	34 mm		

Všeobecné údaje

BG	6	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)	690 V	Jmenovité napětí: podle UL/CSA	600 V AC/DC
Jmenovité rázové napětí (DIN EN 61984)	8 kV	Jmenovitý proud (DIN EN 61984)	48 A
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Materiál	Slitina mědi
Neobsahuje halogeny	true	Nízká kouřivost podle DIN EN 45545-2	Ano
Objemový odpor	≤2 mΩ	Počet pólů	18
Počet signálních kontaktů	12	Počet silových kontaktů	6
Provedení povrchu	Pasivované stříbro	Skupina izolačního materiálu	IIIa
Typ	Zástrčný	Typ připojení	Připojení axiálním šroubem
Velikost	6	Zapojovací cykly, stříbrné	≥ 500
Závažnost znečištění	3	Řada	MixMate

Připojení datové, uzemnění

Délka odizolování - ochranné zemnicí připojení	8 mm	Jmenovitý průřez	10 mm ²
Průřez vodiče, AWG (uzemnění), max.	AWG 8	Průřez vodiče, AWG (uzemnění), min.	AWG 14
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 0,8 x 4,0		

Signální kontakt

Délka odizolování, signální	12 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	12	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.	0,9 Nm	Utahovací moment, min.	0,45 Nm
Utahovací točivý moment, signalizační kontakt, max.	0,8 Nm	Utahovací točivý moment, signalizační kontakt, min.	0,4 Nm
Velikost AF	SD 0,6 x 3,5		

Datum vytvoření 5. července 2024 1:30:55 CEST

Stav katalogu 29.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

HDC S6 12 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Silový kontakt

Délka odizolování, silový kontakt	8 mm	Jmenovité napětí (DIN EN 61984), silový kontakt	690 V
Jmenovité rázové napětí (DIN EN 61984), silový kontakt	8 kV	Jmenovitý proud (DIN EN 61984), silový kontakt	48 A
Počet pólů, silový kontakt	6	Typ připojení, silový kontakt	Připojení axiálním šroubem
Upínací rozsah, silový kontakt, max.	10 mm ²	Upínací rozsah, silový kontakt, min.	2,5 mm ²
Utahovací moment, max.	0,9 Nm	Utahovací moment, min.	0,45 Nm
Utahovací točivý moment, silový kontakt, max.	1,7 Nm	Utahovací točivý moment, silový kontakt, min.	1,1 Nm
Šestihranný konektor samice	2 mm		

Verze

BG	6	Délka odizolování, jmenovité připojení	8 mm
Materiál	Slitina mědi	Objemový odpor	≤2 mΩ
Provedení povrchu	Pasivované stříbro	Průřez propojení AWG, max.	AWG 8
Průřez propojení AWG, min.	AWG 14	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	10 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	2,5 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	10 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	2,5 mm ²	Průřez vodiče, max.	10 mm ²
Průřez vodiče, min.	2,5 mm ²	Průřez vodiče, pevný, max.	10 mm ²
Průřez vodiče, pevný, min.	2,5 mm ²	Svěrný šroub	M 8 x 0,75 mm
Typ připojení	Připojení axiálním šroubem	Velikost	6

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

Datum vytvoření 5. července 2024 1:30:55 CEST

Stav katalogu 29.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

HDC S6 12 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Chemická odolnost	Podmíněně odolné
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
SCIP	c4c4c9fc-7957-49de-b5fd-516c2623a8c3
Chemická odolnost	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@fb3b6fc de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6a3ca949 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4785c94d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3f452ecc de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2dd36b8e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@222af99c de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4b8c8335 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5d29e7c6 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6b1078f6 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1e039a11 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@313927cf de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@233cf1f9

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cURus)	E310075

Soubory ke stažení

Technické údaje	CAD data – STEP
Technické údaje	Zuken E3.S
Katalogy	Catalogues in PDF-format
Brožury	FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN

HDC S6 12 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

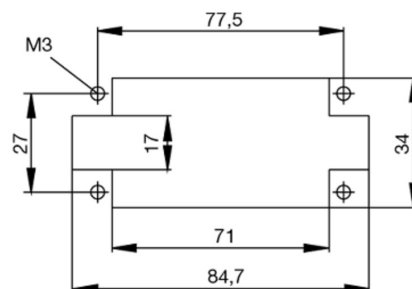
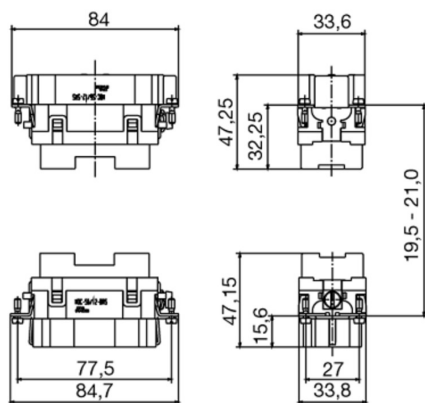
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



HDC S6 12 SAS

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 0.6X3.5X100	Verze
Objednací číslo	6008390000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056354	
Množství	1 ks	

Sety nástrčných klíčů



Imbusový klíč vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové oceli podle DIN ISO 2936 L (DIN 911), vysoce kvalitní upravený povrch.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SK WSD-S 1,5-10,0	Verze
Objednací číslo	6008850000	Montážní nástroj
GTIN (EAN)	4032248266609	
Množství	1 ks	

HDC S6 12 SAS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Příslušenství****Plochý šroubovák**

Plochý šroubovák s kulatou hlavicí 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
Objednací číslo	6008330000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056286	
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.