

HDC S4 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.

Axiální šroubové připojení / přípojka TOP

Všeobecné objednací údaje

Verze	HDC vložka, Zástrčný, 1000 V, 40 A, Počet pólů: 4, Připojení axiálním šroubem, Velikost: 3
Číslo objednávky	1789990000
Typ	HDC S4 SAS
GTIN (EAN)	4032248212057
Množství	1 ks

HDC S4 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	51 mm	Hloubka (v palcích)	2,008 inch
Výška	41,3 mm	Výška (v palcích)	1,626 inch
Šířka	34 mm	Šířka (v palcích)	1,339 inch
Čistá hmotnost	78,7 g		

Teploty

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

Rozměry

Celková délka základny	51 mm	Výška konektoru samce	41,3 mm
Šířka	34 mm		

Všeobecné údaje

BG	3		
Barevný	Béžová		
Izolační materiál	PC vyztužené skelným vláknem (uvedeno v seznamu UL a certifikováno k provozu na železnici)		
Izolační síla	$10^{10} \Omega$		
Jmenovité napětí (DIN EN 61984)	1 000 V		
Jmenovité napětí: podle UL/CSA	600 V AC/DC		
Jmenovité rázové napětí (DIN EN 61984)	8 kV		
Jmenovitý proud (DIN EN 61984)	40 A		
Jmenovitý proud (UR)	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 8	
	Jmenovitý proud	10 A	
Jmenovitý proud (cUR)	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 8	
	Jmenovitý proud	40 A	
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		
Materiál	Slitina mědi		
Neobsahuje halogeny	true		
Nízká kouřivost podle DIN EN 45545-2	Ano		
Objemový odpor	$\leq 1 \text{ m}\Omega$		
Počet pólů	4		
Počet silových kontaktů	4		
Provedení povrchu	Pasivované stříbro		
Průřez vodiče	10 mm^2		
Skupina izolačního materiálu	IIIa		
Typ	Zástrčný		
Typ připojení	Připojení axiálním šroubem		
Velikost	3		
Zapojovací cykly, stříbrné	≥ 500		
Závažnost znečištění	3		
Řada	MixMate		

HDC S4 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Připojení datové, uzemnění

Délka odizolování - ochranné zemnicí připojení	8 mm	Jmenovitý průřez	10 mm ²
Průřez vodiče, AWG (uzemnění), max.	AWG 11	Průřez vodiče, AWG (uzemnění), min.	AWG 14
Typ připojení PE	Šroubové připojení	Upevňovací šroub	M 4
Utahovací moment, max., zemnicí připojení	0,8 Nm	Utahovací moment, min., zemnicí připojení	0,5 Nm
Velikost čepele, plochá drážka (zemnicí připojení)	SD 0,6 x 3,5		

Silový kontakt

Délka odizolování, silový kontakt	8 mm	Jmenovité napětí (DIN EN 61984), silový kontakt	1 000 V
Jmenovité rázové napětí (DIN EN 61984), silový kontakt	8 kV	Jmenovitý proud (DIN EN 61984), silový kontakt	40 A
Počet pólů, silový kontakt	4	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 točivý moment, silový kontakt, max.	1,7 Nm	Utahovací točivý moment, silový kontakt, min.	1,1 Nm
Šestihranný konektor samice	2 mm		

Verze

BG	3	Délka odizolování, jmenovité připojení	8 mm
Materiál	Slitina mědi	Objemový odpor	≤1 mΩ
Provedení povrchu	Pasivované stříbro	Průřez propojení AWG, max.	AWG 11
Průřez propojení AWG, min.	AWG 14	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	Typ připojení	Připojení axiálním šroubem
Velikost	3		

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
ECLASS 14.0	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

Datum vytvoření 4. října 2024 23:40:30 CEST

Stav katalogu 28.09.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

HDC S4 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Chemická odolnost	Podmíněně odolné
Látka	Kyselina octová, koncentrovaná
Chemická odolnost	Odolné
Látka	Hydroxid draselný
Chemická odolnost	Podmíněně odolné
Látka	Metanol
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@107a93ae de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7b35f576 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@47a3da4f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@a723cdc de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4ed139df de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1a1beb36 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@43333b98 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@583c7bfe de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1fe4bee7 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5a63a476 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@56ab59 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3b8ec326
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)	E310075

Soubory ke stažení

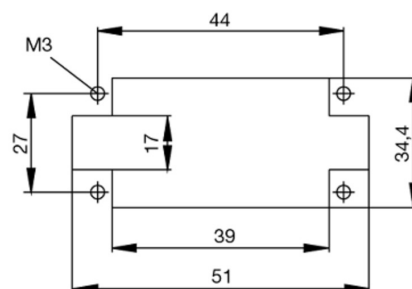
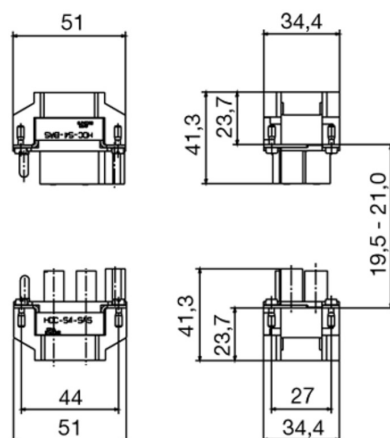
Technické údaje	CAD data – STEP
Katalogy	Catalogues in PDF-format
Brožury	FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN

HDC S4 SAS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Nákresy**

HDC S4 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
Číslo objednávky	4008330000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056286	
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
Číslo objednávky	4008850000	Montážní nástroj
GTIN (EAN)	4032248266609	
Množství	1 ks	

HDC S4 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 objednávací údaje

Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Verze
Číslo objednávky	4008390000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056354	
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.