

wkład HDC HDC S4 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Seria MixMate charakteryzuje się tym, że w jednym złączu wtykowym jest możliwe jednoczesne przenoszenie dużych prądów i napięć pomiarowych, jak również sygnałów. Do mocowania przewodów można zastosować osiową technikę śrubową.

Osiowa technika śrubowa technika przyłączeniowa TOP

Ogólne dane do zamówienia

Typ	HDC S4 SAS
Nr zam.	1789990000
Wykonanie	wkład HDC, złącze męskie, 1000 V, 40 A, Liczba biegunów: 4, Przyłącze śrubowe osiowe, Wielkość konstrukcyjna: 3
GTIN (EAN)	4032248212057
J. op.	1 Szt.

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Szerokość	34 mm	Szerokość (cale)	1,339 inch
Wysokość	41,3 mm	Wysokość (cale)	1,626 inch
Głębokość	51 mm	Głębokość (cale)	2,008 inch
Masa netto	78,7 g		

Temperatury

Temperatura graniczna	-40 °C ... 125 °C
-----------------------	-------------------

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Dane ogólne

Klasa palności wg UL 94	V-0	Liczba biegunów	4
Liczba zestyków zasilania		Materiał izolacyjny	PC ze wzmocnieniem włóknem szklanym (listowanie UL i kwalifikacja pasma)
	4		
Napięcie pomiarowe (DIN EN 61984)	1 000 V	Napięcie pomiarowe według UL/CSA	600 V AC/DC
Powierzchnia	srebro chromianowane	Przekrój przyłącza przewodu	6 mm ²
Prąd pomiarowy (DIN EN 61984)	40 A	Rezystancja skrośna	≤ 1 mΩ
Stopień zanieczyszczenia	3	Typ	złącze męskie
Typosereg	MixMate	Udarowe napięcie pomiarowe (DIN EN 61984)	8 kV
Wielkość konstrukcyjna	3	Wytrzymałość izolacji	10 ¹⁰ Ω
cykle wtykania Ag	≥ 500	grupa materiałów izolacyjnych	IIIa
tworzywo	stop miedzi		

wymiary

długość cokołu	51 mm	wysokość wtyku	41,3 mm
----------------	-------	----------------	---------

Connection data

Przekrój przyłącza przewodu, min.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, maks.	6 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 14	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 11
Długość odizolowania	8 mm		

Design

Rodzina produktów	wkład HDC	Rodzaj produktu	Wkładka
Typ	złącze męskie	Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe osiowe

General data

Liczba biegunów	4	Wielkość konstrukcyjna	3
-----------------	---	------------------------	---

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com

Dane techniczne
Material

Material izolacyjny	PC ze wzmocnieniem włóknem szklanym (listowanie UL i kwalifikacja pasma)	Barwny	beżowy
Klasa palności wg UL 94	V-0	tworzywo	stop miedzi

Dane przyłączeniowe PE

Długość odizolowania, przyłącze PE	8 mm	Przekrój pomiarowy	6 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	6 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	6 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	6 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.	2,5 mm ²
Rodzaj przyłącza PE	złącze śrubowe	moment dokręcający maks. złącze PE	0,8 Nm
moment dokręcający min. złącze PE	0,5 Nm	przekrój przewodu AWG (PE), maks.	AWG 11
przekrój przewodu AWG (PE), min.	AWG 14	rozmiar końcówki rowek (złącze PE)	SD 0,6 x 3,5
Śruba mocująca	M 4		

zestyk mocy

Rodzaj złącza zestyk mocy	Przyłącze śrubowe osiowe	długość zdejmowanej izolacji zestyk mocy	8 mm
liczba biegunów zestyk mocy	4	moment dokręcający, zestyk mocy, maks.	1,7 Nm
moment dokręcający, zestyk mocy, min.	1,1 Nm	napięcie znamionowe (DIN EN 61984) zestyk mocy	1 000 V
obszar zacisku, zestyk mocy, maks.	6 mm ²	obszar zacisku, zestyk mocy, min.	2,5 mm ²
prąd znamionowy (DIN EN 61984) zestyk mocy	40 A	udarowe napięcie znamionowe (DIN EN 61984) zestyk mocy	8 kV

wersja

Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	8 mm	Powierzchnia	srebro chromianowane
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	6 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	6 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, maks.	6 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, min.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	6 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.	2,5 mm ²
Rezystancja skrośna	≤ 1 mΩ	Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe osiowe
Wielkość konstrukcyjna	3	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 14
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 11	tworzywo	stop miedzi
śruba dociskowa	M 7 x 0,75 mm		

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Klasyfikacje**

ETIM 3.0	EC002413	ETIM 4.0	EC001121
ETIM 5.0	EC001121	ETIM 6.0	EC000438
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-14-34-19
eClass 6.2	27-26-12-90	eClass 7.1	27-44-02-90
eClass 8.1	27-44-02-90	eClass 9.0	27-44-02-05
eClass 9.1	27-44-02-05		

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Broszura/Katalog	CAT 3 HDC 17/18 EN FL FIELDWIRING EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dane projektowe	STEP

wkład HDC HDC S4 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

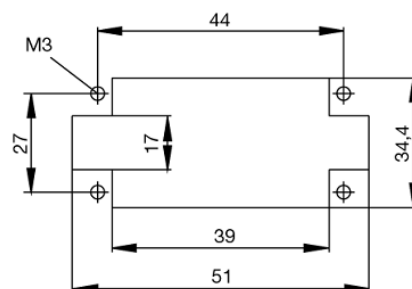
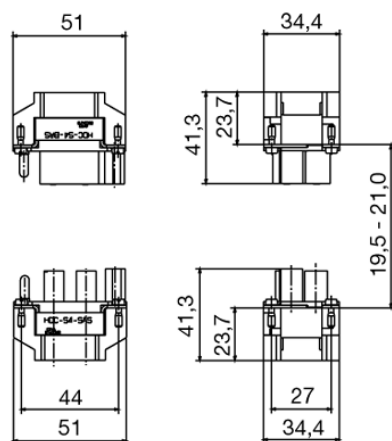
Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Rysunki



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.