

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

Klingenbergstraße 16

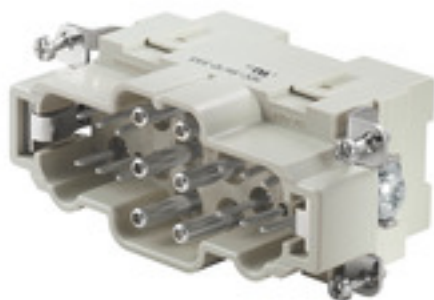
D-32758 Detmold

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 S6 12 SAS
Nr zam.	1790000000
Wykonanie	wkład HDC, złącze męskie, 690 V, 48 A, Liczba biegunów: 18, Przyłącze śrubowe osiowe, Wielkość konstrukcyjna: 6
GTIN (EAN)	4032248212064
J. op.	1 Szt.

**wkład HDC
HDC S6 12 SAS**

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

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Szerokość	34 mm	Szerokość (cale)	1,339 inch
Wysokość	47,3 mm	Wysokość (cale)	1,862 inch
Głębokość	84,5 mm	Głębokość (cale)	3,327 inch
Masa netto	147 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	18
Liczba zestyków sygnałowych	12	Liczba zestyków zasilania	6
Materiał izolacyjny	PC ze wzmocnieniem włóknem szklanym (listowanie UL i kwalifikacja pasma)	Napięcie pomiarowe (DIN EN 61984)	690 V
Napięcie pomiarowe według UL/CSA	600 V AC/DC	Powierzchnia	srebro chromianowane
Prąd pomiarowy (DIN EN 61984)	48 A	Rezystancja skrośna	≤ 2mΩ
Stopień zanieczyszczenia	3	Typ	złącze męskie
Typoszereg	MixMate	Udarowe napięcie pomiarowe (DIN EN 61984)	8 kV
Wielkość konstrukcyjna	6	Wytrzymałość izolacji	10 ¹⁰ Ω
cykle wtykania Ag	≥ 500	grupa materiałów izolacyjnych	IIIa
tworzywo	stop miedzi		

wymiary

długość cokołu	84,5 mm	wysokość wtyku	47,3 mm
----------------	---------	----------------	---------

Connection data

Przekrój przyłącza przewodu, min.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, maks.	10 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 14	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 8
Długość odizolowania	8 mm		

Design

Rodzina produktów	wkład HDC	Rodzaj produktu	Wkładka
Typ	złącze męskie	Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe osiowe
rozmiar końcówki rowek krzyżowy	Gr. PZ2		

General data

Liczba biegunów	18	Wielkość konstrukcyjna	6
-----------------	----	------------------------	---

**wkład HDC
HDC S6 12 SAS**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmuller.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	10 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	10 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	10 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	10 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.	2,5 mm ²
Rodzaj przyłącza PE	złącze śrubowe	moment dokręcający maks. złącze PE	2,5 Nm
moment dokręcający min. złącze PE	2 Nm	przekrój przewodu AWG (PE), maks.	AWG 8
przekrój przewodu AWG (PE), min.	AWG 14	rozmiar końcówki rowek (złącze PE)	SD 0,8 x 4,0
rozmiar końcówki rowek krzyżowy	Gr. PZ2	Śruba mocująca	M 5

zestyk mocy

Rodzaj złącza zestyk mocy	Przyłącze śrubowe osiowe	długość zdejmowanej izolacji zestyk mocy	8 mm
liczba biegunów zestyk mocy	6	moment dokręcający, zestyk mocy, maks.	1,7 Nm
moment dokręcający, zestyk mocy, min.	1,1 Nm	napięcie znamionowe (DIN EN 61984) zestyk mocy	690 V
obszar zacisku, zestyk mocy, maks.	10 mm ²	obszar zacisku, zestyk mocy, min.	2,5 mm ²
prąd znamionowy (DIN EN 61984) zestyk mocy	48 A	udarowe napięcie znamionowe (DIN EN 61984) zestyk mocy	8 kV

zestyk sygnałowy

długość zdejmowanej izolacji zestyk sygnałowy	12 mm	liczba biegunów zestyk sygnałowy	12
moment dokręcający, styk sygnałowy, maks.	0,8 Nm	moment dokręcający, styk sygnałowy, min.	0,4 Nm
napięcie znamionowe (DIN EN 61984) zestyk mocy	400 V	obszar zacisku, zestyk sygnałowy, maks.	2,5 mm ²
obszar zacisku, zestyk sygnałowy, min.	0,5 mm ²	prąd znamionowy (DIN EN 61984) zestyk mocy	16 A
rodzaj złącza zestyk sygnałowy	złącze śrubowe	rozmiar klucza zestyk sygnałowy	SD 0,6 x 3,5
udarowe napięcie znamionowe (DIN EN 61984) zestyk mocy	6 kV		

**wkład HDC
HDC S6 12 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**wersja**

Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	8 mm	Powierzchnia	srebro chromianowane
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	10 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	10 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, maks.	10 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, min.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	10 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.	2,5 mm ²
Rezystancja skrośna	≤ 2mΩ	Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe osiowe
Wielkość konstrukcyjna	6	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 14
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 8	tworzywo	stop miedzi
śruba dociskowa	M 8 x 0,75 mm		

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

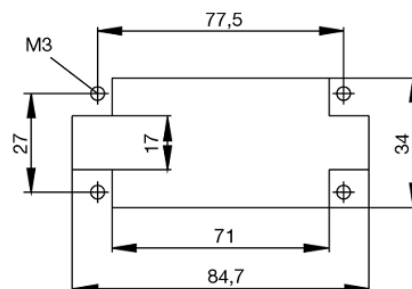
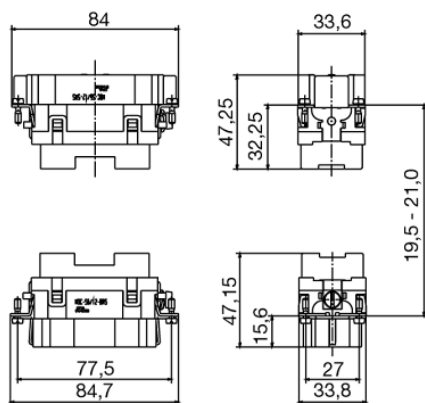
Pobieranie

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

wkład HDC HDC S6 12 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.