

HDC S6 6 SAS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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

Osiowa technika śrubowa technika przyłączeniowa TOP

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	wkład HDC, złącze męskie, 690 V, 100 A, Liczba biegunów: 12, Przyłącze śrubowe osiowe, Wielkość konstrukcyjna: 8
Nr zam.	1790030000
Typ	HDC S6 6 SAS
GTIN (EAN)	4032248212095
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 20 marca 2021 00:44:03 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

HDC S6 6 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	111 mm	Głębokość (cale)	4,37 inch
Masa netto	286 g	Szerokość	34 mm
Szerokość (cale)	1,339 inch	Wysokość	47,8 mm
Wysokość (cale)	1,882 inch		

Temperatury

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	
Odporność chemiczna	Substancja	Aceton
	Odporność chemiczna	Odporny
	Substancja	Amoniak, wodnisty
	Odporność chemiczna	Warunkowo odporny
	Substancja	Benzyzna
	Odporność chemiczna	Odporny
	Substancja	Benzen
	Odporność chemiczna	Odporny
	Substancja	Olej napędowy
	Odporność chemiczna	Warunkowo odporny
	Substancja	Kwas octowy, stężony
	Odporność chemiczna	Odporny
	Substancja	Wodorotlenek potasu
	Odporność chemiczna	Warunkowo odporny
	Substancja	Metanol
	Odporność chemiczna	Warunkowo odporny
	Substancja	Olej silnikowy
	Odporność chemiczna	Warunkowo odporny
Substancja	Ług rozcieńczony	
Odporność chemiczna	Odporny	
Substancja	Wodorofluorowęglowodory	
Odporność chemiczna	Warunkowo odporny	
Substancja	Zastosowanie na zewnątrz	
Odporność chemiczna	Warunkowo odporny	

Dane ogólne

Klasa palności wg UL 94	V-0	Liczba biegunów	12
Liczba zestyków sygnałowych	6	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)	100 A	Rezystancja skrośna	≤1 mΩ
Stopień zanieczyszczenia	3	Typ	złącze męskie
Typoszereg	MixMate	Udarowe napięcie pomiarowe (DIN EN 61984)	8 kV
Wielkość konstrukcyjna	8	Wytrzymałość izolacji	10 ¹⁰ Ω
cykle wtykania Ag	≥ 500	grupa materiałów izolacyjnych	IIIa
tworzywo	stop miedzi		

HDC S6 6 SAS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**wymiary**

Szerokość	34 mm	długość cokołu	111 mm
wysokość wtyku	47,8 mm		

Dane przyłączeniowe PE

Długość odizolowania, przyłącze PE	8 mm	Przekrój pomiarowy	35 mm ²
Rodzaj przyłącza PE	złącze śrubowe	moment dokręcający maks. złącze PE	8 Nm
moment dokręcający min. złącze PE	6 Nm	przekrój przewodu AWG (PE), maks.	AWG 2
przekrój przewodu AWG (PE), min.	AWG 6		

zestyk mocy

Moment obrotowy dociągający, maks.	0,9 Nm	Moment obrotowy dociągający, min.	0,45 Nm
Rodzaj złącza zestyk mocy	Przyłącze śrubowe osiowe	długość zdejmowanej izolacji zestyk mocy	13 mm
gniazdo sześciokątne	4 mm	liczba biegunów zestyk mocy	6
moment dokręcający, zestyk mocy, maks.	8 Nm	moment dokręcający, zestyk mocy, min.	6 Nm
napięcie znamionowe (DIN EN 61984) zestyk mocy	690 V	obszar zacisku, zestyk mocy, maks.	35 mm ²
obszar zacisku, zestyk mocy, min.	16 mm ²	prąd znamionowy (DIN EN 61984) zestyk mocy	100 A
udarowe napięcie znamionowe (DIN EN 61984) zestyk mocy	8 kV		

zestyk sygnałowy

Moment obrotowy dociągający, maks.	0,9 Nm	Moment obrotowy dociągający, min.	0,45 Nm
długość zdejmowanej izolacji zestyk sygnałowy	12 mm	liczba biegunów zestyk sygnałowy	6
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		

wersja

Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	13 mm	Powierzchnia	srebro chromianowane
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	16 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, maks.	35 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, min.	16 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	35 mm ²
Rezystancja skrośna	≤1 mΩ	Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe osiowe
Wielkość konstrukcyjna	8	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 6
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 2	tworzywo	stop miedzi
śruba dociskowa	M 7 x 0,75 mm		

HDC S6 6 SAS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Klasyfikacje**

ETIM 6.0	EC000438	ETIM 7.0	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

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E92202

Pobieranie

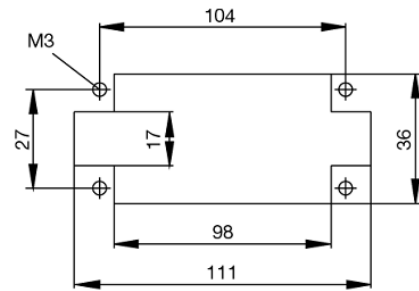
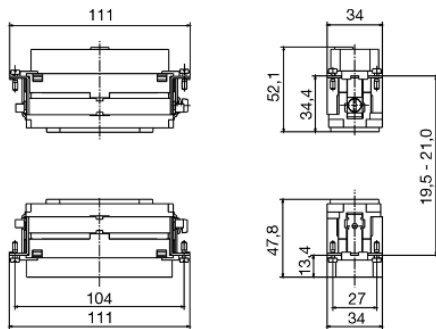
Dane projektowe	STEP
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S

HDC S6 6 SAS

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

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.