

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Seria MixMate charakteryzuje się tym, że w jednym złączy 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 zamówieniowe**

Wersja	wkład HDC, Złącze męskie, 690 V, 100 A, Liczba biegunów: 12, Przyłącze śrubowe osiowe, Wielkość konstrukcyjna: 8
Nr zam.	<a href="#">1790030000</a>
Typ	HDC S6 6 SAS
GTIN (EAN)	4032248212095
Ilość	1 Szt.

## HDC S6 6 SAS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

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

## Temperatury

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

## Dane ogólne

BG	8	Barwny	beżowy
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
Produkt o niskiej dymotwórczości wg DIN EN 45545-2	Tak	Prąd pomiarowy (DIN EN 61984)	100 A
Rezystancja skrośna	≤1 mΩ	Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe osiowe
Stopień zanieczyszczenia	3	Typ	Złącze męskie
Typoszereg	MixMate	Udarowe napięcie pomiarowe (DIN EN 61984)	8 kV
Wielkość konstrukcyjna	8	Wytrzymałość izolacji	10 <sup>10</sup> Ω
bez halogenu	true	cykle wtykania Ag	≥ 500
grupa materiałów izolacyjnych	IIla	tworzywo	stop miedzi

## wymiar

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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
obszar zacisku, zestyk mocy, min.	16 mm <sup>2</sup>	prąd znamionowy (DIN EN 61984) zestyk mocy	100 A
udarowe napięcie znamionowe (DIN EN 61984) zestyk mocy	8 kV		

## HDC S6 6 SAS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## zestaw sygnałowy

Moment obrotowy dociągający, maks. 0,9 Nm

długość zdejmowanej izolacji zestaw sygnałowy 12 mm

moment dokręcający, styk sygnałowy, maks. 0,8 Nm

napięcie znamionowe (DIN EN 61984) zestaw mocy 400 V

obszar zacisku, zestaw sygnałowy, min. 0,5 mm<sup>2</sup>

rodzaj złącza zestaw sygnałowy złącze śrubowe

udarowe napięcie znamionowe (DIN EN 61984) zestaw mocy 6 kV

Moment obrotowy dociągający, min. 0,45 Nm

liczba biegunów zestaw sygnałowy 6

moment dokręcający, styk sygnałowy, min. 0,4 Nm

obszar zacisku, zestaw sygnałowy, maks. 2,5 mm<sup>2</sup>

prąd znamionowy (DIN EN 61984) zestaw mocy 16 A

rozmiar klucza zestaw sygnałowy SD 0,6 x 3,5

## wersja

BG 8

Powierzchnia srebro chromianowane

Przekrój przyłącza przewodu, maks. 35 mm<sup>2</sup>Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. 35 mm<sup>2</sup>

Rodzaj przyłącza Przyłącze śrubowe osiowe

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 6

tworzywo stop miedzi

Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego 13 mm

Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min. 16 mm<sup>2</sup>Przekrój przyłącza przewodu, min. 16 mm<sup>2</sup>

Rezystancja skrośna ≤1 mΩ

Wielkość konstrukcyjna 8

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. AWG 2

śruba dociskowa M 7 x 0,75 mm

## Klasyfikacje

ETIM 6.0 EC000438

ETIM 8.0 EC000438

ECLASS 9.0 27-44-02-05

ECLASS 10.0 27-44-02-05

ECLASS 12.0 27-44-02-05

ETIM 7.0 EC000438

ETIM 9.0 EC000438

ECLASS 9.1 27-44-02-05

ECLASS 11.0 27-44-02-05

ECLASS 13.0 27-44-02-05

Substancja

Aceton

Odporność chemiczna

Odporny

Substancja

Amoniak, wodnisty

Odporność chemiczna

Warunkowo odporny

Substancja

Benzyna

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

## HDC S6 6 SAS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

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

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	d447edfa-0214-4f34-b5ba-82eae491b46a
Odporność chemiczna	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4529aa70 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@670a27f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6ca12753 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1d1d6767 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@156f349e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@168f0f16 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@73f1392b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5214e6d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@69865193 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@79f040a de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7d5d5db3 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@72803653

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cURus)	E92202

## Pobieranie

Dane projektowe	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dane projektowe	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broszury	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

## HDC S6 6 SAS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

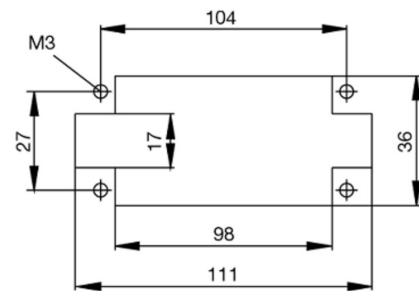
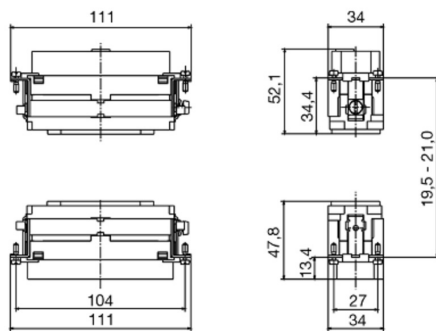
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki



## HDC S6 6 SAS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	<a href="#">9008390000</a>	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056354	
Ilość	1 Szt.	

## Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z końcówką okrągłą, SD DIN 5265, ISO 2380/2, uchwyt zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	<a href="#">9008330000</a>	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056286	
Ilość	1 Szt.	

# Tightening torques and screwing tools

Screw size	Connector type	Dia. tightening torque in Nm	Recommended blade inserts and AF size for hexagon socket
<b>M 2.5</b>	<b>Signal contacts</b>		
	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
<b>M 2.9 x 0.5</b>	<b>Fastening screws</b>		
	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
<b>M 3</b>	<b>Contact screws</b>		
	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
	<b>Signal contacts:</b>		
	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
	<b>PE connection via female contact</b>		
	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
	<b>PE terminal</b>		
	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
	<b>Fastening screws</b>	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	<b>Guide pin</b>	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	<b>Guide bush</b>	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	<b>Coding pins</b>	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
<b>M 4</b>	<b>Contact screws</b>		
	HSB	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1
	<b>PE connection via male contact</b>		
	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
	<b>PE terminal</b>		
	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
<b>M 5</b>	<b>PE terminal</b>		
	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
<b>M 6</b>	<b>Power contacts</b>		
	S 4/0 (Screw connection)	1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> )	SD 0.8 x 4 mm
	S 4/2	1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> )	SD 0.8 x 4 mm
	S 4/8	1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> )	SD 0.8 x 4 mm
<b>M 7 x 0.75</b>	<b>Power contacts</b>		
	S 4	1.1 - 1.7	SW 2
	S 6/6 (+ PE)	6 - 8	SW 4
<b>M 8 x 0.75</b>	<b>Power contacts</b>		
	S 6/12	1.1 - 1.7	SW 2
	S 8/0 (+ PE)	6 (10-16 mm <sup>2</sup> ) - 7 (25 mm <sup>2</sup> )	SW 4
<b>M10 x 1</b>	<b>Power contacts</b>		
	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.