

HDC S6 12 BAS**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 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

Wykonanie	wkład HDC, złącze żeńskie, 630 V, 48 A, Liczba biegunów: 18, Przyłącze śrubowe osiowe, Wielkość konstrukcyjna: 6
Nr zam.	1790010000
Typ	HDC S6 12 BAS
GTIN (EAN)	4032248212071
Ilość	1 Szt.

HDC S6 12 BAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	84,5 mm	Głębokość (cale)	3,327 inch
Wysokość	47,3 mm	Wysokość (cale)	1,862 inch
Szerokość	34 mm	Szerokość (cale)	1,339 inch
Masa netto	146,3 g		

Temperatury

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

Dane ogólne

BG	6	Barwny	beżowy
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)	630 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)	48 A
Rezystancja skrośna	≤2 mΩ	Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe osiowe
Stopień zanieczyszczenia	3	Typ	złącze żeńskie
Typoszereg	MixMate	Udarowe napięcie pomiarowe (DIN EN 61984)	8 kV
Wielkość konstrukcyjna	6	Wytrzymałość izolacji	10 ¹⁰ Ω
bez halogenu	true	cykle wtykania Ag	≥ 500
grupa materiałów izolacyjnych	IIIa	tworzywo	stop miedzi

wymiar

Szerokość	34 mm	długość cokołu	84,5 mm
wysokość gniazda	47,3 mm		

Dane przyłączeniowe PE

Długość odizolowania, przyłącze PE	8 mm	Przekrój pomiarowy	10 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
Śruba mocująca	M 5		

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	8 mm
gniazdo sześciokątne	2 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)		obszar zacisku, zestyk mocy, maks.	10 mm ²
zestyk mocy	690 V	prąd znamionowy (DIN EN 61984) zestyk mocy	48 A
obszar zacisku, zestyk mocy, min.	2,5 mm ²		
udarowe napięcie znamionowe (DIN EN 61984) zestyk mocy	8 kV		

Data sporządzenia 23 maja 2024 10:23:45 CEST

HDC S6 12 BAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

zestyk sygnałowy

Moment obrotowy dociągający, maks. 0,9 Nm

długość zdejmowanej izolacji zestyk sygnałowy 12 mm

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

napięcie znamionowe (DIN EN 61984) zestyk mocy 400 V

obszar zacisku, zestyk sygnałowy, min. 0,5 mm²

rodzaj złącza zestyk sygnałowy złącze śrubowe

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

Moment obrotowy dociągający, min. 0,45 Nm

liczba biegunów zestyk sygnałowy 12

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

obszar zacisku, zestyk sygnałowy, maks. 2,5 mm²

prąd znamionowy (DIN EN 61984) ze-styk mocy 16 A

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

wersja

BG 6

Powierzchnia srebro chromianowane

Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min. 2,5 mm²Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max. 10 mm²Przekrój przyłącza przewodu, maks. 10 mm²Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. 10 mm²

Rodzaj przyłącza Przyłącze śrubowe osiowe

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 14

tworzywo stop miedzi

Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego 8 mm

Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks. 10 mm²Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min. 2,5 mm²Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min. 2,5 mm²Przekrój przyłącza przewodu, min. 2,5 mm²

Rezystancja skrośna ≤2 mΩ

Wielkość konstrukcyjna 6

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. AWG 8

śruba dociskowa M 8 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

HDC S6 12 BAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c4c4c9fc-7957-49de-b5fd-516c2623a8c3
Odporność chemiczna	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3fde4101 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4b127c85 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4433c4ed de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@47390bdf de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@aa28c70 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@520c3ff5 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@8c29df5 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7aa08c1 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@19f5c548 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2ab5b214 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3684af82 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@613f4593

Dopuszczenia

Dopuszczenia



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

Pobieranie

Dane projektowe	CAD data – STEP
Dane projektowe	Zuken E3.S
Katalogi	Catalogues in PDF-format
Broszury	FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN

HDC S6 12 BAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

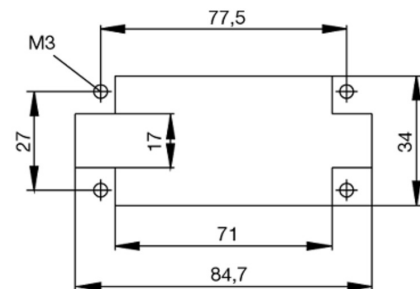
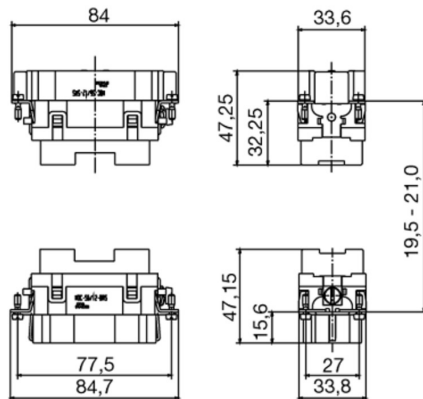
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki



HDC S6 12 BAS

Weidmüller Interface GmbH & 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	Wykonanie
Nr zam.	9008390000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056354	
Ilość	1 Szt.	

Zestawy kluczy trzpieniowych



Klucz kołkowy z hartowanej wskrośnie stali chrom-wanad, wykonany wg DIN ISO 2636 L (DIN 911), powierzchnia uszlachetniona.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SK WSD-S 1,5-10,0	Wykonanie
Nr zam.	9008850000	Narzędzie montażowe
GTIN (EAN)	4032248266609	
Ilość	1 Szt.	

HDC S6 12 BAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Wkręta 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	Wykonanie
Nr zam.	9008330000	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
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.