

HDC S12/2 MC**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. Płaszczyzna przyłączania przewodów jest rozplanowana jako terminal do zagniatania. Od dziesięcioleci stosuje się cenioną przyłączeniową technikę zagniatania.

Terminale do zagniatania nie należą do zakresu dostawy wkładek.

Przyłącze zagniatane

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	wkład HDC, Złącze męskie, 690 V, 40 A, Liczba biegunów: 14, Przyłącze zagniatane, Wielkość konstrukcyjna: 6
Nr zam.	1023340000
Typ	HDC S12/2 MC
GTIN (EAN)	4032248739486
Ilość	1 Szt.

HDC S12/2 MC

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	38,6 mm	Wysokość (cale)	1,52 inch
Szerokość	34 mm	Szerokość (cale)	1,339 inch
Masa netto	62 g		

Temperatury

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

Dane ogólne

BG	6	Barwny	beżowy
Klasa palności wg UL 94	V-0	Liczba biegunów	14
Liczba zestyków sygnałowych	2	Liczba zestyków zasilania	12
Materiał izolacyjny	PC ze wzmocnieniem włóknem szklanym (listowanie UL i kwalifikacja pa-sma)	Napięcie pomiarowe (DIN EN 61984)	690 V
Napięcie pomiarowe według UL/CSA	600 V AC/DC	Produkt o niskiej dymotwórczości wg DIN EN 45545-2	Tak
Prąd pomiarowy (DIN EN 61984)	40 A	Rezystancja skrośna	≤2 mΩ
Rodzaj przyłącza	Przyłącze zagniatane	Stopień zanieczyszczenia	3
Typ	Złącze męskie	Typoszereg	MixMate
Udarowe napięcie pomiarowe (DIN EN 61984)	8 kV	Wielkość konstrukcyjna	6
Wytrzymałość izolacji	10 ¹⁰ Ω	Zestyk sygnałowy, typ	HD
Zestyk zasilania, typ	HX	bez halogenu	true
cykle wtykania Ag	≥ 500	cykle wtykania Au	≥ 500
grupa materiałów izolacyjnych	IIIa	tworzywo	stop miedzi

wymiary

Szerokość	34 mm	długość cokołu	84,5 mm
wysokość wtyku	38,6 mm		

Dane przyłączeniowe PE

Długość odizolowania, przyłącze PE	13 mm	Przekrój pomiarowy	6 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 10
przekrój przewodu AWG (PE), min.	AWG 20	rozmiar końcówki rowek (złącze PE)	SD 1,2 x 6,5
Śruba mocująca	M 5		

zestyk mocy

Rodzaj złącza zestyk mocy	Przyłącze zagniatane	długość zdejmowanej izolacji zestyk mo-cy	9 mm
liczba biegunów zestyk mocy	12	napięcie znamionowe (DIN EN 61984)	690 V
obszar zacisku, zestyk mocy, maks.	6 mm ²	zestyk mocy	690 V
prąd znamionowy (DIN EN 61984) ze- styk mocy	40 A	obszar zacisku, zestyk mocy, min.	1,5 mm ²
		udarowe napięcie znamionowe (DIN EN 61984) zestyk mocy	8 kV

HDC S12/2 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

zestylk sygnałowy

długość zdejmowanej izolacji zestylk sygnałowy	8 mm	liczba biegunów zestylk sygnałowy	2
napięcie znamionowe (DIN EN 61984)		obszar zacisku, zestylk sygnałowy, maks.	2,5 mm ²
zestylk mocy	250 V	prąd znamionowy (DIN EN 61984) zestylk mocy	10 A
obszar zacisku, zestylk sygnałowy, min.	0,5 mm ²	udarowe napięcie znamionowe (DIN EN 61984) zestylk mocy	4 kV
rodzaj złącza zestylk sygnałowy	Przylącze zagiatane		

wersja

BG	6	Długość usunięcia izolacji przylącza pomiarowego	9 mm
Przekrój przylącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	6 mm ²	Przekrój przylącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Przekrój przylącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0,5 mm ²	Przekrój przylącza przewodu, jednodrutowy, max.	6 mm ²
Przekrój przylącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,5 mm ²	Przekrój przylącza przewodu, maks.	6 mm ²
Przekrój przylącza przewodu, min.	1,5 mm ²	Przekrój przylącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	6 mm ²
Rezystancja skrośna	≤2 mΩ	Rodzaj przylącza	Przylącze zagiatane
Wielkość konstrukcyjna	6	przekrój przylączenia przewodu AWG, min.	AWG 16
przekrój przylączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 10	tworzywo	stop miedzi

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000438	ETIM 7.0	EC000438
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	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 S12/2 MC

Weidmüller Interface GmbH & 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	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd
Odporność chemiczna	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1c59757b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7f5245 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@45820946 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@24ae72f1 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@738b29b2 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@99ca0fc de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5c0150b0 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@b6f983b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2103e65d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4d7429c1 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1ba6740f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6c7f9900

Dopuszczenia

Dopuszczenia



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

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Manufacturer's declaration
Dane projektowe	CAD data – STEP
Katalogi	Catalogues in PDF-format
Broszury	FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN

HDC S12/2 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

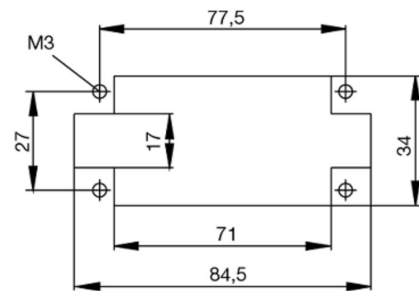
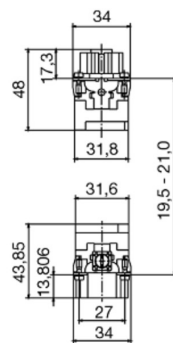
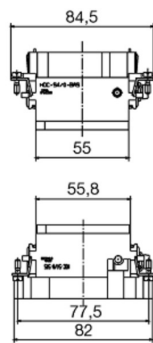
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki



HDC S12/2 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

zestyki zaciskane HX



Zaciskanie to bezpieczny i niezawodny pod względem elektrycznym i mechanicznym sposób łączenia przewodu i styku. Idealne łączenie zaciskane jest gazoszczelne i odporne na korozję.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	HDC C HX SM6.0AG	Wykonanie
Nr zam.	1002940000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, MixMate, Złącze męskie, Przekrój
GTIN (EAN)	4032248697229	przyłącza przewodu, maks.: 6, toczony, stop miedzi
Ilość	25 Szt.	
Typ	HDC C HX SM4.0AG	Wykonanie
Nr zam.	1002930000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, MixMate, Złącze męskie, Przekrój
GTIN (EAN)	4032248697212	przyłącza przewodu, maks.: 4, toczony, stop miedzi
Ilość	25 Szt.	
Typ	HDC C HX SM1.5AG	Wykonanie
Nr zam.	1002910000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, MixMate, Złącze męskie, Przekrój
GTIN (EAN)	4032248697090	przyłącza przewodu, maks.: 1.5, toczony, stop miedzi
Ilość	25 Szt.	
Typ	HDC C HX SM2.5AG	Wykonanie
Nr zam.	1002920000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, MixMate, Złącze męskie, Przekrój
GTIN (EAN)	4032248697106	przyłącza przewodu, maks.: 2.5, toczony, stop miedzi
Ilość	25 Szt.	

Narzędzia do usuwania styków



Firma Weidmüller oferuje szeroki wybór narzędzi do zagniatania, usuwania styków oraz do kabli światłowodowych.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	REMOVAL TOOL HD	Wykonanie
Nr zam.	1866730000	Narzędzia, Narzędzie do demontażu styków
GTIN (EAN)	4032248437054	
Ilość	1 Szt.	

HDC S12/2 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Wkręta 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.	
Typ	SDIS 1.2X6.5X150	Wykonanie
Nr zam.	9008420000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056385	
Ilość	1 Szt.	

Wkręta z końcówką krzyżową, typu Phillips



Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym z izolacją VDE, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, uchwyt zgodny z ISO 8764-PH, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIK PH2	Wykonanie
Nr zam.	9008580000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056576	
Ilość	1 Szt.	

HDC S12/2 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Wkręta z końcówką krzyżową, typu Phillips



Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, uchwyt zgodny z ISO 8764-PH, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDK PH2	Wykonanie
Nr zam.	9008490000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056484	
Ilość	1 Szt.	

Crimping tools



Praski do styków toczonech

- Wymuszona blokada gwarantuje wysoką jakość zacisku
- Możliwość odblokowania przy ewentualnym błędzie w obsłudze
- Ogranicznik zapewnia dokładne pozycjonowanie styków

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	CTIN CM 1.6/2.5	Wykonanie
Nr zam.	9205430000	Narzędzie do zaciskania, Narzędzie do zaciskania terminali, 0.14mm²,
GTIN (EAN)	4032248733446	6mm², poczw. Zagniatanie karbowane
Ilość	1 Szt.	

HDC S12/2 MC

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 1.2X6.5X150	Wykonanie
Nr zam.	9009010000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248266869	
Ilość	1 Szt.	
Typ	SDS 0.6X3.5X100	Wykonanie
Nr zam.	9008330000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056286	
Ilość	1 Szt.	

zestyki zaciskane HD



Zaciskanie to bezpieczny i niezawodny pod względem elektrycznym i mechanicznym sposób łączenia przewodu i styku. Idealne łączenie zaciskane jest gazoszczelne i odporne na korozję.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	HDC-C-HD-SM2.5AG	Wykonanie
Nr zam.	1651560000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, Złącze męskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 2.5, toczony, stop miedzi
GTIN (EAN)	4008190400231	
Ilość	100 Szt.	
Typ	HDC-C-HD-SM1.5AU	Wykonanie
Nr zam.	1651650000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, Złącze męskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 1.5, toczony, stop miedzi
GTIN (EAN)	4008190400323	
Ilość	100 Szt.	
Typ	HDC-C-HD-SM2.5AU	Wykonanie
Nr zam.	1651660000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, Złącze męskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 2.5, toczony, stop miedzi
GTIN (EAN)	4008190400330	
Ilość	100 Szt.	
Typ	HDC-C-HD-SM1.5AG	Wykonanie
Nr zam.	1651550000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, Złącze męskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 1.5, toczony, stop miedzi
GTIN (EAN)	4008190400224	
Ilość	100 Szt.	

HDC S12/2 MC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Akcesoria**

Typ	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	Wykonanie
Nr zam.	1651640000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, Złącze
GTIN (EAN)	4008190400316	męskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 1, toczony, stop miedzi
Ilość	100 Szt.	
Typ	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	Wykonanie
Nr zam.	1651620000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, Złącze
GTIN (EAN)	4008190400293	męskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 0.37, toczony, stop miedzi
Ilość	100 Szt.	
Typ	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	Wykonanie
Nr zam.	1601750000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, Złącze
GTIN (EAN)	4008190134280	męskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 1, toczony, stop miedzi
Ilość	100 Szt.	
Typ	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	Wykonanie
Nr zam.	1651520000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, Złącze
GTIN (EAN)	4008190400194	męskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 0.37, toczony, stop miedzi
Ilość	100 Szt.	
Typ	HDC-C-HD-SM0.5AG	Wykonanie
Nr zam.	1651530000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, Złącze
GTIN (EAN)	4008190400200	męskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 0.5, toczony, stop miedzi
Ilość	100 Szt.	
Typ	HDC-C-HD-SM0.5AU	Wykonanie
Nr zam.	1651630000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, Złącze
GTIN (EAN)	4008190400309	męskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 0.5, toczony, stop miedzi
Ilość	100 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.