

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

zestyk sygnałowy

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

wersja

BG	6	Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	9 mm
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	6 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	6 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, maks.	6 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, min.	1,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	6 mm ²
Rezystancja skrośna	≤2 mΩ	Rodzaj przyłącza	Przyłącze zaginane
Wielkość konstrukcyjna	6	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 16
przekrój przyłączeniowy 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@6b893c5d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6b9962ee de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1a1eae4d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@725e7e8c de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5097cf4e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@703949a0 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1f3afd2c de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1e115a59 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@70920b6a de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4adc3891 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2477f7b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@16102ef8

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

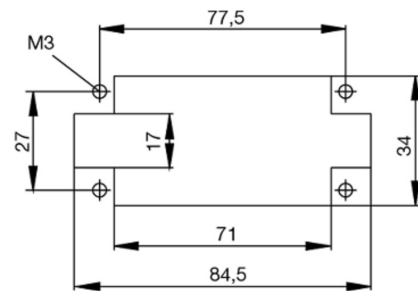
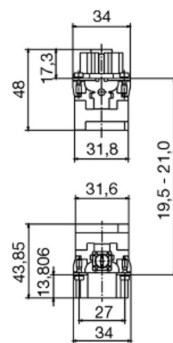
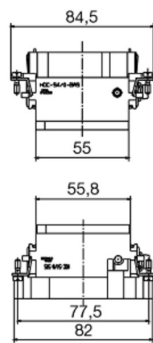
Klingenbergstraße 26

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 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.	
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 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 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.	

Crimping tools



Praski do styków toczonych

- 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

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.	

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.	

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.	

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

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-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-SM0.75-1.00AU	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-SM2.5AU	Wykonanie
Nr zam.	1651660000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, Złącze
GTIN (EAN)	4008190400330	męskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 2.5, 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.	
Typ	HDC-C-HD-SM1.5AU	Wykonanie
Nr zam.	1651650000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, Złącze
GTIN (EAN)	4008190400323	męskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 1.5, 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-SM1.5AG	Wykonanie
Nr zam.	1651550000	Złącza przemysłowe, Styk zaciskany, HD, HDD, HQ, MixMate, Złącze
GTIN (EAN)	4008190400224	męskie, Przekrój przyłącza przewodu, maks.: 1.5, 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-SM0.75-1.00AG	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.	

HDC S12/2 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

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

Wkrętki 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 1.2X6.5X150	Wykonanie
Nr zam.	9008420000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056385	
Ilość	1 Szt.	
Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Wykonanie
Nr zam.	9008390000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056354	
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.