

## HDC HA 16 MC

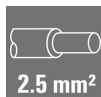
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Amikor szűk a hely, a kicsi és vékony HA sorozatot lehet használni.

A vezeték csatlakozási szintjét sajtolható érintkezőként terveztük meg. A bevált krimp-csatlakozást már évtizedek óta szabványként használják.

A betétekhez krimpelhető érintkezőket nem mellékelünk.

Pólusszám: 16

Névleges áram: 22 A

250 V méretezési feszültség

Névleges feszültség UL/CSA szerint: 600 V AC/DC

Krimp-csatlakozás

## Általános rendelési adatok

Verzió	HDC-betét, Dugó, 250 V, 16 A, Pólusszám: 16, Krimpelhető csatlakozás, Méret: 5
Rendelési szám	<a href="#">1873890000</a>
Típus	HDC HA 16 MC
GTIN (EAN)	4032248458400
Qty.	1 Stück

## HDC HA 16 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretek és tömegek

Mélység	73 mm	Mélység (coll)	2,874 inch
Magasság	29 mm	Magasság (coll)	1,142 inch
Szélesség	23 mm	Szélesség (coll)	0,906 inch
Nettó tömeg	34 g		

## Hőmérsékletek

Hőmérsékleti határérték	-40 °C ... 125 °C
-------------------------	-------------------

## Méret

Alap teljes hossza	73 mm	Dugó magassága	29 mm
Szélesség	23 mm		

## Általános adatok

Alacsony füstképződés a DIN EN 45545-2 szerint	Igen	Anyag	Rézötvözet
BG	5	Csatlakozás típusa	Krimpelhető csatlakozás
Dugaszolási ciklusok, arany	≥ 500	Dugaszolási ciklusok, ezüst	≥ 500
Halogénmentes	true	Méret	5
Névleges feszültség (DIN EN 61984)	250 V	Névleges feszültség az UL/CSA szerint	600 V AC/DC
Névleges lökfeszültség (DIN EN 61984)	4 kV	Névleges áram (DIN EN 61984)	16 A
Pólusszám	16	Sorozat	HA
Szennyezés súlyossága	3	Szigetelés erőssége	10 <sup>10</sup> Ω
Szigetelőanyag	PC üvegszál-erősítéssel (UL listás és vasúti tanúsítással)	Szigetelőanyag csoport	IIIa
Szín	bézs	Térfogati ellenállás	≤2 mΩ
Típus	Dugó	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Vezeték-keresztmetszet	2,5 mm <sup>2</sup>		

## PE csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa PE	Csavaros csatlakozás	Csupaszolási hossz, PE-csatlakozás	10 mm
Kés mérete, hornyos (PE-csatlakozás)	SD 0.8 x 4.0	Névleges keresztmetszet	2,5 mm <sup>2</sup>
PE-csatlakozás max. meghúzási nyomatéka	1,5 Nm	PE-csatlakozás min. meghúzási nyomatéka	1,2 Nm
Rögzítőcsavar	M 4	Vezeték keresztmetszet, AWG (PE), max. AWG 14	
Vezeték keresztmetszet, AWG (PE), min.	AWG 20		

## HDC HA 16 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Változat

Anyag	Rézötvözet	BG	5
Csatlakozás típusa	Krimpelhető csatlakozás	Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás	8 mm
Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Méret	5
Térfogati ellenállás	≤2 mΩ	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 20	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, max.	4 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

## Besorolások

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

Anyag	Aceton
Vegyszerállóság	Ellenálló
Anyag	Ammónia, vizes oldat
Vegyszerállóság	Feltételesen ellenálló
Anyag	Petróleum
Vegyszerállóság	Ellenálló
Anyag	Benzol
Vegyszerállóság	Ellenálló
Anyag	Dízelolaj
Vegyszerállóság	Feltételesen ellenálló
Anyag	Ecetsav, koncentrált
Vegyszerállóság	Ellenálló
Anyag	Kálium-hidroxid
Vegyszerállóság	Feltételesen ellenálló
Anyag	Metanol
Vegyszerállóság	Feltételesen ellenálló
Anyag	Motorolaj
Vegyszerállóság	Feltételesen ellenálló
Anyag	Lúg, hígított
Vegyszerállóság	Ellenálló

## HDC HA 16 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

Anyag	Hidroklórfluor-szénhidrogének
Vegyszerállóság	Feltételesen ellenálló
Anyag	Kültéri használat
Vegyszerállóság	Feltételesen ellenálló

## Termékek környezetvédelmi megfelelősége

REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd
Vegyszerállóság	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4280de20 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1b941e06 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@15a49f3e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7b0f9526 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3fba25b9 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4e56866 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@35095aab de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@32284f89 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5c513398 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@73d8d62c de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@c9fb16fe de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7cdf44ef

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cURus)	E92202

## Letöltések

Engineering Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Technical Documentation	<a href="#">1873890000_HDC_HA_16_MC_STP_Blatt_1.pdf</a>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Kiadványok	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

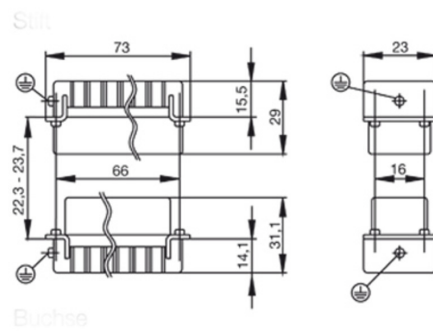
## HDC HA 16 MC

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

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

## Rajzok

### Abmessungen



## HDC HA 16 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Crimping tools



## Krimpelő szerszámok kapcsolt érintkezőkhöz

- Kilincsmű a pontos krimpeléshez
- Kioldási lehetőség helytelen működés esetén
- Ütközővel az érintkezők pontos pozicionálásához.

## Általános rendelési adatok

Típus	CTX CM 1.6/2.5	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6018490000</a>	Présszerszám, Krimpelő szerszám érintkezőkhöz, 0.14mm², 4mm², W-
GTIN (EAN)	4008190884598	krimp
Qty.	1 Stück	
Típus	CTIN CM 1.6/2.5	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6205430000</a>	Présszerszám, Krimpelő szerszám érintkezőkhöz, 0.14mm², 6mm², 4
GTIN (EAN)	4032248733446	fogas krimpelés
Qty.	1 Stück	

## DSTV



Különböző tartozékok állnak rendelkezésre betétjeinkhez.  
Ez tartalmazza a kódoló elemeket is a betétekhez.

## Általános rendelési adatok

Típus	DSTV COBU5	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1471500000</a>	Ipari nehézcsatlakozók, Tartozékok, Kódoló elem
GTIN (EAN)	4008190178543	
Qty.	100 Stück	
Típus	DSTV COST4	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1471300000</a>	Ipari nehézcsatlakozók, Tartozékok, Rögzítő rendszer
GTIN (EAN)	4008190017354	
Qty.	100 Stück	

## HDC HA 16 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Hornyos csavarhúzó-készlet, Philips



Csillagfejű csavarhúzó, típus: Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, behajtó ISO 8764-PH szerint, hegy: Chrom Top, SoftFinish-markolat

## Általános rendelési adatok

Típus	SDK PH1	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6008480000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056477	
Qty.	1 Stück	

## Lapos csavarhúzó



Szigetelt hornyos csavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

## Általános rendelési adatok

Típus	SDIS 0.6X3.5X100	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6008390000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056354	
Qty.	1 Stück	

Típus	SDIS 0.8X4.0X100	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6008400000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056361	
Qty.	1 Stück	

## HDC HA 16 MC

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Hornyos csavarhúzó-készlet, Philips



VDE-szigetelt csillagfejű csavarhúzó Phillips csavarokhoz, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, kihajtó ISO 8764-PH szerint, SoftFinish-markolat

## Általános rendelési adatok

Típus	SDIK PH1	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6008570000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056569	
Qty.	1 Stück	

## Érintkező kiserelő szerszám



A Weidmüller krimpelő szerszámok, érintkezőeltávolító szerszámok és száloptikai szerszámok sokaságát kínálja.

## Általános rendelési adatok

Típus	REMOVAL TOOL HE	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1866750000</a>	Szerszámok, Érintkezőkioldó szerszám
GTIN (EAN)	4032248437078	
Qty.	1 Stück	



## HDC HA 16 MC

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## HE

Különböző tartozékok állnak rendelkezésre betétjeinkhez.  
Ez tartalmazza a kódoló elemeket is a betétekhez.



## Általános rendelési adatok

Típus	HDC HE CP	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1003240000</a>	Ipari nehézcsatlakozók, Tartozékok, Rögzítő rendszer
GTIN (EAN)	4032248698233	
Qty.	100 Stück	

## Krimpelhető érintkezők, HE



A krimp (sajtol) csatlakozások olyan elektronikai és mechanikai kötést biztosítanak a vezeték és az érintkező között, ami egyszerre biztonságos és megbízható. Az optimális krimpcsatlakozás gázzáró és korrózióálló.

## Általános rendelési adatok

Típus	HDC-C-HE-SM1.5AG	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1200700000</a>	Ipari nehézcsatlakozók, Krimpelhető érintkező, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190074920	Dugó, Vezeték-keresztmetszet, max.: 1.5, fordított, Rézötvözet
Qty.	100 Stück	
Típus	HDC-C-HE-SM2.5AG	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1200800000</a>	Ipari nehézcsatlakozók, Krimpelhető érintkező, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190131913	Dugó, Vezeték-keresztmetszet, max.: 2.5, fordított, Rézötvözet
Qty.	100 Stück	
Típus	HDC-C-HE-SM0.5AU	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1651420000</a>	Ipari nehézcsatlakozók, Krimpelhető érintkező, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400095	Dugó, Vezeték-keresztmetszet, max.: 0.5, fordított, Rézötvözet
Qty.	100 Stück	
Típus	HDC-C-HE-SM4.0AU	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1651460000</a>	Ipari nehézcsatlakozók, Krimpelhető érintkező, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400132	Dugó, Vezeték-keresztmetszet, max.: 4, fordított, Rézötvözet
Qty.	100 Stück	
Típus	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1200600000</a>	Ipari nehézcsatlakozók, Krimpelhető érintkező, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190171308	Dugó, Vezeték-keresztmetszet, max.: 1, fordított, Rézötvözet
Qty.	100 Stück	

## HDC HA 16 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

Típus	HDC-C-HE-SM1.5AU	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1651440000</a>	Ipari nehézcsatlakozók, Krimpelhető érintkező, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400118	Dugó, Vezeték-keresztmetszet, max.: 1.5, fordított, Rézötvözet
Qty.	100 Stück	
Típus	HDC-C-HE-SM4.0AG	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1200900000</a>	Ipari nehézcsatlakozók, Krimpelhető érintkező, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190115906	Dugó, Vezeték-keresztmetszet, max.: 4, fordított, Rézötvözet
Qty.	100 Stück	
Típus	HDC-C-HE-SM0.5AG	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1200500000</a>	Ipari nehézcsatlakozók, Krimpelhető érintkező, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190159627	Dugó, Vezeték-keresztmetszet, max.: 0.5, fordított, Rézötvözet
Qty.	100 Stück	
Típus	HDC-C-HE-SM2.5AU	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1651450000</a>	Ipari nehézcsatlakozók, Krimpelhető érintkező, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400125	Dugó, Vezeték-keresztmetszet, max.: 2.5, fordított, Rézötvözet
Qty.	100 Stück	
Típus	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1651430000</a>	Ipari nehézcsatlakozók, Krimpelhető érintkező, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400101	Dugó, Vezeték-keresztmetszet, max.: 1, fordított, Rézötvözet
Qty.	100 Stück	
Típus	HDC-C-HE-SM4.65AU	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1116540000</a>	Ipari nehézcsatlakozók, Krimpelhető érintkező, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4032248897261	Dugó, Vezeték-keresztmetszet, max.: 4.65, fordított, Rézötvözet
Qty.	100 Stück	

## Lapos csavarhúzó



Hornyos csavarhúzó lekerekített pengével SD DIN 5265, ISO 2380/2, behajtó a DIN 5264, ISO 2380/1 szerint.  
Chrom Top hegy, SoftFinish markolat

## Általános rendelési adatok

Típus	SDS 0.8X4.0X100	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">16008340000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056293	
Qty.	1 Stück	
Típus	SDS 0.6X3.5X100	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">16008330000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qty.	1 Stück	

# 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.