

## HDC S6/36 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

La série MixMate se caractérise par le fait de rendre possible la transmission simultanée non seulement de courants nominaux et de tensions nominales élevés, mais aussi de signaux, dans un seul connecteur enfichable. <br />Le niveau de raccordement de fil est conçu comme un contact à sertir. La technique de raccordement à sertir, qui a fait ses preuves, est utilisée depuis des décennies.<br />Les contacts à sertir ne sont pas compris dans la livraison des inserts. <br />Raccordement à sertir

## Informations générales de commande

Version	CIE ,96 Connecteur enfichable, Mâle, 690 V, 40 A, Nombre de pôles: 42, Raccordement à sertir, Taille: 6
Référence	<a href="http://1023320000">1023320000</a>
Type	HDC S6/36 MC
GTIN (EAN)	4032248739462
Qté.	1 pièce(s)

## HDC S6/36 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	84,5 mm	Profondeur (pouces)	3,327 inch
Hauteur	38,1 mm	Hauteur (pouces)	1,5 inch
Largeur	34 mm	Largeur (pouces)	1,339 inch
Poids net	60 g		

## Températures

Température limite	-40 °C ... 125 °C
--------------------	-------------------

## Classifications

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

## Caractéristiques générales

BG	6	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Contact de puissance, type	HX	Contact de signalisation, type	HD
Couleur	beige	Courant nominal (DIN EN 61984)	40 A
Cycles d'enchâssage Ag	≥ 500	Cycles d'enchâssage Au	≥ 500
Degré de pollution		Faible dégagement de fumée selon DIN EN 45545-2	Oui
Groupe de matériaux isolants	IIIa	Matériau	Alliage de cuivre
Matériau isolant	PC renforcé fibre de verre (listé UL et qualifié ferroviaire)	Nombre de contacts de signaux	36
Nombre de pôles	42	Nombres de contacts de puissance	6
RTension nominale selon UL/CSA	600 V AC/DC	Résistance de passage	≤2 mΩ
Sans halogène	true	Série	MixMate
Taille	6	Tension de choc nominale (DIN EN 61984)	8 kV
Tension nominale (DIN EN 61984)	690 V	Tenue d'isolation	10 <sup>10</sup> Ω
Type	Mâle	Type de raccordement	Raccordement à sertir

## Dimensions

Hauteur mâle	38,1 mm	Largeur	34 mm
Longueur support	84,5 mm		

## Caractéristiques de raccordement PE

Cote de lame fendue (raccordement PE)	SD 1,2 x 6,5	Couple de serrage, max., raccordement PE	2,5 Nm
Couple de serrage, min., raccordement PE	2 Nm	Longueur de dénudage, raccordement PE	13 mm
Section de raccordement du conducteur (PE), min.	AWG 20	Section de raccordement du conducteur AWG (PE), max.	AWG 10
Section nominale	6 mm <sup>2</sup>	Type de raccordement PE	Raccordement vissé
Vis de fixation	M 5		

## HDC S6/36 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Contact puissance

Courant nominal (DIN EN 61984), contact puissance	40 A	Longueur de dénudage, contact puissance	9 mm
Nombre de pôles contact de puissance	6	Sections de raccordement, contact de puissance, max.	6 mm <sup>2</sup>
Sections de raccordement, contact de puissance, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Tension de choc nominale (DIN EN 61984), contact puissance	8 kV
Tension nominale (DIN EN 61984) contact de puissance	690 V	Type de raccordement contact puissance	Raccordement à sertir

## Contact signal

Courant nominal (DIN EN 61984), contact signal	10 A	Longueur de dénudage, contact signal	8 mm
Nombre de pôles contact de signaux	36	Sections de raccordement, contact de signaux, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sections de raccordement, contact de signaux, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Tension de choc nominale (DIN EN 61984), contact signal	2,5 kV
Tension nominale (DIN EN 61984) contact de signaux	160 V	Type de raccordement contact signal	Raccordement à sertir

## Version

BG	6	Longueur de dénudage, raccordement nominal	9 mm
Matériau	Alliage de cuivre	Résistance de passage	≤2 mΩ
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 10	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 16
Section de raccordement du conducteur, max.	6 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, max.	6 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	6 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	6 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Taille	6	Type de raccordement	Raccordement à sertir

Substance	Acétone
Résistance aux agents chimiques	Résistant
Substance	Ammoniac, aqueuse
Résistance aux agents chimiques	Résistant sous condition
Substance	Essence
Résistance aux agents chimiques	Résistant
Substance	Benzène
Résistance aux agents chimiques	Résistant
Substance	Carburant diesel
Résistance aux agents chimiques	Résistant sous condition
Substance	Acide acétique, concentré
Résistance aux agents chimiques	Résistant
Substance	Hydroxyde de potassium
Résistance aux agents chimiques	Résistant sous condition

## HDC S6/36 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Substance	Méthanol
Résistance aux agents chimiques	Résistant sous condition
Substance	Huile moteur
Résistance aux agents chimiques	Résistant sous condition
Substance	Soude, diluée
Résistance aux agents chimiques	Résistant
Substance	Hydrochlorofluorocarbures
Résistance aux agents chimiques	Résistant sous condition
Substance	Utilisation en extérieur
Résistance aux agents chimiques	Résistant sous condition

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd
Résistance aux agents chimiques	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1d9a2ca de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@42a08278 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1195ec79 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7a4431b1 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@36c713c1 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@70b2f423 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4e7a2868 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@156851af de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1bbf01d8 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7c4bfd60 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@63edb3e9 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@34df7312

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E92202

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Manufacturer's declaration</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

## HDC S6/36 MC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

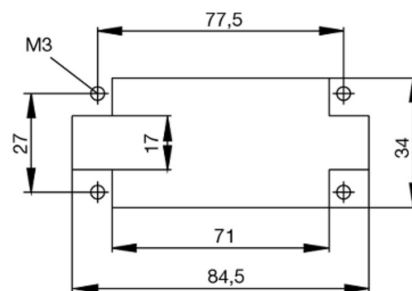
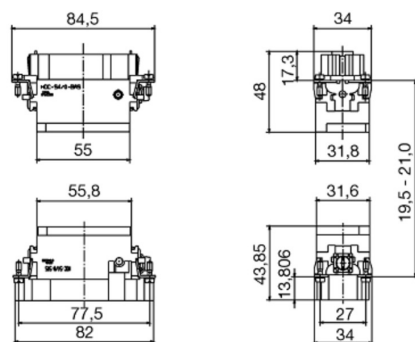
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dessins



## HDC S6/36 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Tournevis cruciforme, type Phillips



Tournevis cruciforme, type Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, pointe Chrom Top, poignée SoftFinish

## Informations générales de commande

Type	SDK PH2	Version
Référence	<a href="#">9008490000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056484	
Qté.	1 pièce(s)	

## Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

## Informations générales de commande

Type	SDIS 1.2X6.5X150	Version
Référence	<a href="#">9008420000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056385	
Qté.	1 pièce(s)	

Type	SDIS 0.6X3.5X100	Version
Référence	<a href="#">9008390000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056354	
Qté.	1 pièce(s)	

## HDC S6/36 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Crimping tools



## Pincettes à sertir pour contacts décollés

- Le verrouillage forcé garantit la qualité du sertissage
- Possibilité de déverrouillage en cas de fausse manoeuvre
- Butée de positionnement précis des contacts

## Informations générales de commande

Type	CTIN CM 1.6/2.5	Version
Référence	<a href="#">9205430000</a>	Presse, Pince à sertir les contacts, 0.14mm², 6mm², Sertissage avec 4
GTIN (EAN)	4032248733446	empreintes
Qté.	1 pièce(s)	

## Contacts à sertir HD



Le sertissage est une liaison électrique sûre et fiable entre le conducteur et le contact. Une connexion sertie idéale est étanche aux gaz et insensible à la corrosion.

## Informations générales de commande

Type	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	Version
Référence	<a href="#">1651620000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400293	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.37,
Qté.	100 pièce(s)	décollé, Alliage de cuivre
Type	HDC-C-HD-SM1.5AU	Version
Référence	<a href="#">1651650000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400323	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1.5,
Qté.	100 pièce(s)	décollé, Alliage de cuivre
Type	HDC-C-HD-SM0.5AG	Version
Référence	<a href="#">1651530000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400200	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.5,
Qté.	100 pièce(s)	décollé, Alliage de cuivre
Type	HDC-C-HD-SM1.5AG	Version
Référence	<a href="#">1651550000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400224	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1.5,
Qté.	100 pièce(s)	décollé, Alliage de cuivre
Type	HDC-C-HD-SM2.5AG	Version
Référence	<a href="#">1651560000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400231	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 2.5,
Qté.	100 pièce(s)	décollé, Alliage de cuivre

## HDC S6/36 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

Type	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	Version
Référence	<a href="#">1651520000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400194	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.37,
Qté.	100 pièce(s)	décolleté, Alliage de cuivre
Type	HDC-C-HD-SM2.5AU	Version
Référence	<a href="#">1651660000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400330	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 2.5,
Qté.	100 pièce(s)	décolleté, Alliage de cuivre
Type	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	Version
Référence	<a href="#">1651640000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400316	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1,
Qté.	100 pièce(s)	décolleté, Alliage de cuivre
Type	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	Version
Référence	<a href="#">1601750000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190134280	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1,
Qté.	100 pièce(s)	décolleté, Alliage de cuivre
Type	HDC-C-HD-SM0.5AU	Version
Référence	<a href="#">1651630000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400309	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.5,
Qté.	100 pièce(s)	décolleté, Alliage de cuivre

## Tournevis cruciforme, type Phillips



Tournevis cruciforme isolé VDE, type Phillips, SDIK PH  
DIN 7438, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO  
8764-PH, poignée SoftFinishf

## Informations générales de commande

Type	SDIK PH2	Version
Référence	<a href="#">9008580000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056576	
Qté.	1 pièce(s)	



## HDC S6/36 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Accessoires

## Tournevis droit



Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

## Informations générales de commande

Type	SDS 1.2X6.5X150	Version
Référence	<a href="#">9009010000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248266869	
Qté.	1 pièce(s)	

Type	SDS 0.6X3.5X100	Version
Référence	<a href="#">9008330000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qté.	1 pièce(s)	

## Outils de rupture de contact



Weidmüller offre une gamme de pinces à sertir, d'outils de rupture de contact, et d'outils pour la fibre optique.

## Informations générales de commande

Type	REMOVAL TOOL HD	Version
Référence	<a href="#">1866730000</a>	Outils, Outil de démontage des contacts
GTIN (EAN)	4032248437054	
Qté.	1 pièce(s)	

## HDC S6/36 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Contacts à sertir HX

Le sertissage est une liaison électrique sûre et fiable entre le conducteur et le contact. Une connexion sertie idéale est étanche aux gaz et insensible à la corrosion.



## Informations générales de commande

Type	HDC C HX SM6.0AG	Version
Référence	<a href="#">1002940000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, MixMate, Mâle,
GTIN (EAN)	4032248697229	Section de raccordement du conducteur, max.: 6, décolleté, Alliage de
Qté.	25 pièce(s)	cuivre
Type	HDC C HX SM2.5AG	Version
Référence	<a href="#">1002920000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, MixMate, Mâle,
GTIN (EAN)	4032248697106	Section de raccordement du conducteur, max.: 2.5, décolleté, Alliage
Qté.	25 pièce(s)	de cuivre
Type	HDC C HX SM1.5AG	Version
Référence	<a href="#">1002910000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, MixMate, Mâle,
GTIN (EAN)	4032248697090	Section de raccordement du conducteur, max.: 1.5, décolleté, Alliage
Qté.	25 pièce(s)	de cuivre
Type	HDC C HX SM4.0AG	Version
Référence	<a href="#">1002930000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, MixMate, Mâle,
GTIN (EAN)	4032248697212	Section de raccordement du conducteur, max.: 4, décolleté, Alliage de
Qté.	25 pièce(s)	cuivre

# 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.