

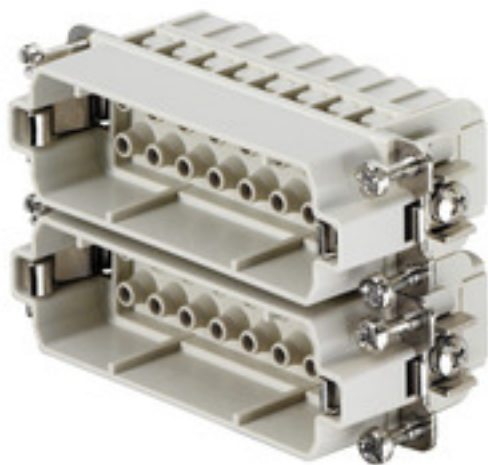
**HDC HA 16 MC 17 - 32****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Компактные и тонкие изделия серии HA могут использоваться в условиях ограниченного пространства. Подключение проводов выполняется с помощью обжимных контактов. Проверенные на практике обжимные соединения остаются стандартом применения уже десятки лет.

Обжимные контакты в комплект поставки вставок не входят.

Обжимное соединение

**Основные данные для заказа**

Исполнение	HDC - вставка, Штекер, 250 V, 16 A, Количество полюсов: 16, Обжимное соединение, Типоразмер: 5
Номер для заказа	<a href="#">1875620000</a>
Тип	HDC HA 16 MC 17 - 32
GTIN (EAN)	4032248465927
Кол.	1 Шт.

## HDC HA 16 MC 17 - 32

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	73 мм	Глубина (дюймов)	2,874 inch
Высота	29 мм	Высота (в дюймах)	1,142 inch
Ширина	23 мм	Ширина (в дюймах)	0,906 inch
Масса нетто	33 g		

## Температуры

Предельная температура	-40 °C ... 125 °C
------------------------	-------------------

## Габаритные размеры

Высота вилки	29 мм	Длина цоколя	73 мм
Ширина	23 мм		

## Общие данные

BG	5	Вид соединения	Обжимное соединение
Группа изоляционного материала		Изоляционный материал	Поликарбонат (PC), армированный стекловолокном (включен в реестр UL и сертифицирован для применения на железной дороге)
	IIIa	Количество полюсов	16
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Не содержит галогенов	true
Материал	Сплав медный	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984)	4 kV
Низкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2	Да	Поперечное сечение соединяемого провода	2,5 mm <sup>2</sup>
Объемное сопротивление	≤2 mΩ	Расчетное напряжение (DIN EN 61984)	250 V
Прочность изоляции	10 <sup>10</sup> Ом	Расчетный ток (DIN EN 61984)	16 A
Расчетное напряжение по UL/CSA	600 В пост./перем. тока	Степень загрязнения	3
Серия	HA	Типоразмер	5
Тип	Штекер	Циклы коммутации Ag	≥ 500
Цветовой код	бежевый		
Циклы коммутации Au	≥ 500		

## Данные соединения PE

Вид соединения защитного провода PE	Винтовое соединение	Длина снятия изоляции	Соединение PE 10 мм
Крепежный винт	M 4	Момент затяжки, макс., соединение PE	1,5 Nm
Момент затяжки, мин., соединение PE	1,2 Nm	Размер лезвия, шлиц (соединение PE)	SD 0,8 x 4,0
Расчетное сечение	2,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, AWG (PE), макс.	AWG 14
Сечение подключаемого провода, AWG (PE), мин.	AWG 20		

## HDC HA 16 MC 17 - 32

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Исполнение

BG	5	Вид соединения	Обжимное соединение
Длина снятия изоляции Измерительное соединение	8 мм	Материал	Сплав медный
Объемное сопротивление	≤2 mΩ	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20	Поперечное сечение соединительного провода, макс.	4 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение соединительного провода, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	Типоразмер	5

## Классификации

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

Вещество	Ацетон
Химическая стойкость	Стойкость
Вещество	Аммиак, водный
Химическая стойкость	Условная стойкость
Вещество	Очищенная нефть
Химическая стойкость	Стойкость
Вещество	Бензол
Химическая стойкость	Стойкость
Вещество	Масло для дизельных двигателей
Химическая стойкость	Условная стойкость
Вещество	Уксусная кислота, концентрированная
Химическая стойкость	Стойкость
Вещество	Гидроксид калия
Химическая стойкость	Условная стойкость
Вещество	Метанол
Химическая стойкость	Условная стойкость
Вещество	Моторное масло
Химическая стойкость	Условная стойкость
Вещество	Щёлоч, разбавленный
Химическая стойкость	Стойкость
Вещество	Гидрохлорфторуглероды

Дата создания 7 мая 2024 г. 2:40:05 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## HDC HA 16 MC 17 - 32

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

Химическая стойкость	Условная стойкость
Вещество	Использование вне помещений
Химическая стойкость	Условная стойкость

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2
Химическая стойкость	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@122f50f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@60430036 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1d7e474b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4ae4d0f3 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5cf8ce2d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@24423734 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4b6978e8 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@27e64a3e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3df56149 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@8bb1a54 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@8958d93 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1d379105

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
------	-----------------

## Загрузки

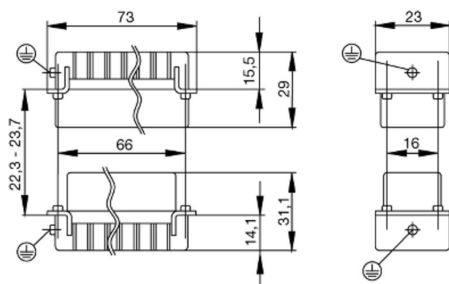
Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Техническая документация	<a href="#">1875620000_HDC_HA_16_MC_17-32_STP_Blatt_1.pdf</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Брошюры	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

**HDC HA 16 MC 17 - 32**

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

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

**Изображения**



## HDC HA 16 MC 17 - 32

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Обжимные контакты HE



Обжим – это безопасное и надежное электрическое и механическое соединение провода и контакта. Идеальное обжимное соединение является газонепроницаемым и коррозионноустойчивым.

## Основные данные для заказа

Тип	HDC-C-HE-SM2.5AG	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4300800000</a>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190131913	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 2.5,
Кол.	100 Шт.	круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4300600000</a>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190171308	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 1,
Кол.	100 Шт.	круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HE-SM4.0AG	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4300900000</a>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190115906	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 4,
Кол.	100 Шт.	круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HE-SM0.5AU	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4301420000</a>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400095	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 0.5,
Кол.	100 Шт.	круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4301430000</a>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400101	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 1,
Кол.	100 Шт.	круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HE-SM1.5AU	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4301440000</a>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400118	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 1.5,
Кол.	100 Шт.	круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HE-SM1.5AG	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4300700000</a>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190074920	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 1.5,
Кол.	100 Шт.	круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HE-SM2.5AU	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4301450000</a>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400125	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 2.5,
Кол.	100 Шт.	круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HE-SM0.5AG	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4300500000</a>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190159627	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 0.5,
Кол.	100 Шт.	круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HE-SM4.0AU	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4301460000</a>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400132	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 4,
Кол.	100 Шт.	круглый, Сплав медный

Дата создания 7 мая 2024 г. 2:40:06 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## HDC HA 16 MC 17 - 32

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Аксессуары

Тип	HDC-C-HE-SM4.65AU	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4032248897261</a>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4032248897261	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.:
Кол.	100 Шт.	4.65, круглый, Сплав медный

## Инструменты для извлечения контактов



Компания Weidmüller предлагает широкий выбор инструментов для обжима, для извлечения контактов и для работы с оптоволокном.

## Основные данные для заказа

Тип	REMOVAL TOOL HE	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4032248897261</a>	Инструменты, Экстрактор контактов
GTIN (EAN)	4032248897261	
Кол.	1 Шт.	

## Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips



Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

## Основные данные для заказа

Тип	SDK PH1	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4032248056477</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056477	
Кол.	1 Шт.	

## HDC HA 16 MC 17 - 32

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острое из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

## Основные данные для заказа

Тип	SDS 0.8X4.0X100	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4032248056293</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056293	
Кол.	1 Шт.	
Тип	SDS 0.6X3.5X100	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4032248056286</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056286	
Кол.	1 Шт.	

## Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

## Основные данные для заказа

Тип	SDIS 0.8X4.0X100	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4032248056361</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056361	
Кол.	1 Шт.	
Тип	SDIS 0.6X3.5X100	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4032248056354</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056354	
Кол.	1 Шт.	



## HDC HA 16 MC 17 - 32

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips



Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, изолированная согласно VDE, SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, рукоятка SoftFinish

## Основные данные для заказа

Тип	SDIK PH1	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4032248056569</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056569	
Кол.	1 Шт.	

## HE

К нашим вставкам мы предлагаем различные аксессуары. Сюда относятся, например, кодировки для вставок.



## Основные данные для заказа

Тип	HDC HE CP	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4032248698233</a>	Промышленный разъем, Аксессуар, Система кодирования
GTIN (EAN)	4032248698233	
Кол.	100 Шт.	

## HDC HA 16 MC 17 - 32

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## DSTV



К нашим вставкам мы предлагаем различные аксессуары. Сюда относятся, например, кодировки для вставок.

## Основные данные для заказа

Тип	DSTV COST4	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4471300000</a>	Промышленный разъем, Аксессуар, Система кодирования
GTIN (EAN)	4008190017354	
Кол.	100 шт.	
Тип	DSTV COBU5	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4471500000</a>	Промышленный разъем, Аксессуар, Элемент кодировки
GTIN (EAN)	4008190178543	
Кол.	100 шт.	

## Crimping tools



## Инструменты для обжима литых контактов

- Принудительная блокировка гарантирует качественный обжим
- Возможность разблокировки в случае ошибки при работе
- С упором для точного позиционирования контактов

## Основные данные для заказа

Тип	CTIN CM 1.6/2.5	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">40325430000</a>	Инструмент для обжима, Обжимной инструмент для контактов,
GTIN (EAN)	4032248733446	0.14mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> , Обжим с 4 выемками
Кол.	1 шт.	
Тип	CTX CM 1.6/2.5	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">40328490000</a>	Инструмент для обжима, Обжимной инструмент для контактов,
GTIN (EAN)	4008190884598	0.14mm <sup>2</sup> , 4mm <sup>2</sup> , W-обжим
Кол.	1 шт.	

# 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.