

## HDC S12/2 FC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Řada konektorů MixMate může současně přenášet vysoké jmenovité proudy, napětí i signály.

Úroveň vodičového připojení je navržena jako krimpovací kontakt. Osvědčené krimpované připojení se používá jako standard už desítky let.

Krimpovací kontakty nejsou součástí dodávky vložek.

Připojení krimpováním

### Všeobecné objednací údaje

Verze	HDC vložka, Zásuvka, 690 V, 40 A, Počet pólů: 14, Nalisované připojení, Velikost: 6
Číslo objednávky	<a href="#">1023330000</a>
Typ	HDC S12/2 FC
GTIN (EAN)	4032248739479
Množství	1 ks

## HDC S12/2 FC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	84,5 mm	Hloubka (v palcích)	3,327 inch
Výška	40,6 mm	Výška (v palcích)	1,598 inch
Šířka	34 mm	Šířka (v palcích)	1,339 inch
Čistá hmotnost	69 g		

## Teploty

Mezní teplota	-40 °C ... 125 °C
---------------	-------------------

## Rozměry

Celková délka základny	84,5 mm	Výška, samice	40,6 mm
Šířka	34 mm		

## Všeobecné údaje

BG	6	Barevný	Béžová
Izolační materiál	PC vyztužené skelným vláknem (uvedeno v seznamu UL a certifikováno k provozu na železnici)	Izolační síla	
Jmenovité napětí (DIN EN 61984)	690 V	Jmenovité napětí: podle UL/CSA	10 <sup>10</sup> Ω
Jmenovité rázové napětí (DIN EN 61984)	8 kV	Jmenovitý proud (DIN EN 61984)	600 V AC/DC
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		40 A
Neobsahuje halogeny	true	Materiál	Slitina mědi
Objemový odpor	≤2 mΩ	Nízká kouřivost podle DIN EN 45545-2	Ano
Počet signálních kontaktů	2	Počet pólů	14
Signální kontakt, typ	HD	Počet silových kontaktů	12
Skupina izolačního materiálu	IIIa	Silový kontakt, typ	HX
Typ připojení	Nalisované připojení	Typ	Zásuvka
Zapojovací cykly, stříbrné	≥ 500	Velikost	6
Závažnost znečištění	3	Zapojovací cykly, zlaté	≥ 500
		Řada	MixMate

## Připojení datové, uzemnění

Délka odizolování - ochranné zemnicí připojení	13 mm	Jmenovitý průřez	6 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, AWG (uzemnění), max.	AWG 10	Průřez vodiče, AWG (uzemnění), min.	AWG 20
Typ připojení PE	Šroubové připojení	Upevňovací šroub	M 5
Utahovací moment, max., zemnicí připojení	2,5 Nm	Utahovací moment, min., zemnicí připojení	2 Nm
Velikost čepele, plochá drážka (zemnicí připojení)	SD 1,2 x 6,5		

## Signální kontakt

Délka odizolování, signální	8 mm		
Jmenovité napětí (DIN EN 61984), signální kontakt	250 V		
Jmenovité rázové napětí (DIN EN 61984), signální	4 kV		
Jmenovitý proud (DIN EN 61984), signální	10 A		

## HDC S12/2 FC

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

Jmenovitý proud signálního obvodu (UR)	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 14
	Jmenovitý proud	10 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 16
	Jmenovitý proud	8 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 18
	Jmenovitý proud	7 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 20
	Jmenovitý proud	5 A
Jmenovitý proud signálního obvodu (cUR)	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 22
	Jmenovitý proud	3 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 14
	Jmenovitý proud	10 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 16
	Jmenovitý proud	8 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 18
	Jmenovitý proud	7 A
Jmenovitý proud silového obvodu (UR)	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 20
	Jmenovitý proud	AWG 22
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 14
	Jmenovitý proud	40 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 12
	Jmenovitý proud	20 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 14
	Jmenovitý proud	15 A
Jmenovitý proud silového obvodu (cUR)	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 16
	Jmenovitý proud	10 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 10
	Jmenovitý proud	24 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 12
	Jmenovitý proud	19 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 14
	Jmenovitý proud	14 A
Počet pólů, signální	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 16
	Jmenovitý proud	10 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 12
	Jmenovitý proud	19 A
Typ připojení, signální	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 14
	Jmenovitý proud	14 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 16
	Jmenovitý proud	10 A
Upínací rozsah, signální kontakt, max.		2,5 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, signální kontakt, min.		0,5 mm <sup>2</sup>

### Silový kontakt

Délka odizolování, silový kontakt	9 mm
Jmenovité napětí (DIN EN 61984), silový kontakt	690 V
Jmenovité rázové napětí (DIN EN 61984), silový kontakt	8 kV
Jmenovitý proud (DIN EN 61984), silový kontakt	40 A

## HDC S12/2 FC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

Jmenovitý proud signálního obvodu (UR)	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 14
	Jmenovitý proud	10 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 16
	Jmenovitý proud	8 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 18
	Jmenovitý proud	7 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 20
	Jmenovitý proud	5 A
Jmenovitý proud signálního obvodu (cUR)	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 22
	Jmenovitý proud	3 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 14
	Jmenovitý proud	10 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 16
	Jmenovitý proud	8 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 18
	Jmenovitý proud	7 A
Jmenovitý proud silového obvodu (UR)	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 20
	Jmenovitý proud	5 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 22
	Jmenovitý proud	3 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 10
	Jmenovitý proud	40 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 12
	Jmenovitý proud	20 A
Jmenovitý proud silového obvodu (cUR)	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 14
	Jmenovitý proud	15 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 16
	Jmenovitý proud	10 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 10
	Jmenovitý proud	24 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 12
	Jmenovitý proud	19 A
Jmenovitý proud silového obvodu (cUR)	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 14
	Jmenovitý proud	14 A
	Průřez připojení vodičů AWG	AWG 16
	Jmenovitý proud	10 A
Počet pólů, silový kontakt	12	
Typ připojení, silový kontakt	Nalisované připojení	
Upínací rozsah, silový kontakt, max.	6 mm <sup>2</sup>	
Upínací rozsah, silový kontakt, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	

## Verze

BG	6	Délka odizolování, jmenovité připojení	9 mm
Materiál	Slitina mědi	Objemový odpor	≤2 mΩ
Průřez propojení AWG, max.	AWG 10	Průřez propojení AWG, min.	AWG 16
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	6 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	6 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, max.	6 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pevný, max.	6 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pevný, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Typ připojení	Nalisované připojení	Velikost	6

## HDC S12/2 FC

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Klasifikace

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
ECLASS 14.0	27-44-02-05		

Látka	Aceton
Chemická odolnost	Odolné
Látka	Amoniak, vodný
Chemická odolnost	Podmíněně odolné
Látka	Benzín
Chemická odolnost	Odolné
Látka	Benzen
Chemická odolnost	Odolné
Látka	Diesellový olej
Chemická odolnost	Podmíněně odolné
Látka	Kyselina octová, koncentrovaná
Chemická odolnost	Odolné
Látka	Hydroxid draselný
Chemická odolnost	Podmíněně odolné
Látka	Metanol
Chemická odolnost	Podmíněně odolné
Látka	Motorový olej
Chemická odolnost	Podmíněně odolné
Látka	Louh, rozředěný
Chemická odolnost	Odolné
Látka	Hydrochlorofluorouhlíky
Chemická odolnost	Podmíněně odolné
Látka	Venkovní použití
Chemická odolnost	Podmíněně odolné

## Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd
Chemická odolnost	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7bfe883d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@f18b9c de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1bf92739 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7cbcb2e5 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@738c622f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7fadbaa9 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2d3f9a8a de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@348d2e52 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2480bff6 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@36ea313d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@67d016a0 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3af24bb6
Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky

Datum vytvoření 4. října 2024 23:34:07 CEST

Stav katalogu 28.09.2024 / Vyhrazuje si právo na technické změny.

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technické údaje****Osvědčení**

Schválení



ROHS Shoda

UL File Number Search Web UL

Č. osvědčení (cURus) E92202

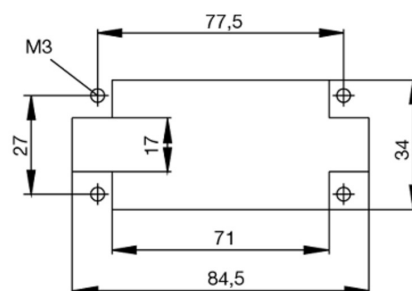
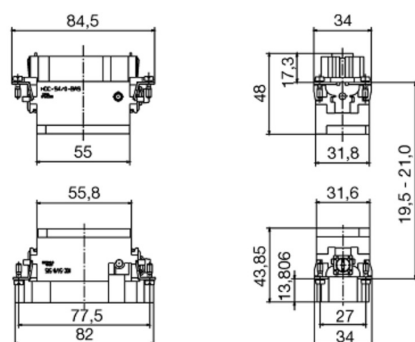
**Soubory ke stažení**Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Manufacturer's declaration](#)Technické údaje [CAD data – STEP](#)Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)Brožury [FL FIELDWIRING EN](#)  
[FL FIELDWIRING EN](#)

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## HDC S12/2 FC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Příslušenství

### Plochý šroubovák



VDE izolovaný plochý šroubovák, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. Rukojeť SoftFinish

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4008390000</a>	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056354	
Množství	1 ks	
Typ	SDIS 1.2X6.5X150	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4008420000</a>	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056385	
Množství	1 ks	

### Nástroje na vyjmutí kontaktu



Weidmüller nabízí celou řadu krimpovacích nářadí, nástrojů na rozepínání kontaktů a optických nástrojů.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	REMOVAL TOOL HD	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4066730000</a>	Nářadí, Nástroj na vyjmutí kontaktu
GTIN (EAN)	4032248437054	
Množství	1 ks	



## HDC S12/2 FC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Příslušenství

### Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlavicí SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SDS 1.2X6.5X150	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4009010000</a>	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248266869	
Množství	1 ks	
Typ	SDS 0.6X3.5X100	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4008330000</a>	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056286	
Množství	1 ks	

### Křížový šroubovák, Phillips



Křížový šroubovák pro šrouby Phillips, izolovaný dle VDE, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, výstup podle normy ISO 8764-PH, rukojeť SoftFinish

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIK PH2	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4008580000</a>	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056576	
Množství	1 ks	

## HDC S12/2 FC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Krimpovací kontakty HX



Krimpované spoje poskytují elektrické a mechanické spojení mezi vodičem a kontaktem, které je bezpečné a spolehlivé. Optimální krimpované připojení je plynotěsné a odolné proti korozi.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	HDC C HX BM4.0AG	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4002970000</a>	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HQ, MixMate, Zásuvka, Průřez
GTIN (EAN)	4032248697250	vodiče, max.: 4, soustružené, Slitina mědi
Množství	25 ks	
Typ	HDC C HX BM2.5AG	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4002960000</a>	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, MixMate, Zásuvka, Průřez
GTIN (EAN)	4032248697243	vodiče, max.: 2.5, soustružené, Slitina mědi
Množství	25 ks	
Typ	HDC C HX BM1.5AG	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4002950000</a>	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, MixMate, Zásuvka, Průřez
GTIN (EAN)	4032248697236	vodiče, max.: 1.5, soustružené, Slitina mědi
Množství	25 ks	
Typ	HDC C HX BM6.0AG	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4002980000</a>	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, MixMate, Zásuvka, Průřez
GTIN (EAN)	4032248697267	vodiče, max.: 6, soustružené, Slitina mědi
Množství	25 ks	

## Krimpovací kontakty HD



Krimpované spoje poskytují elektrické a mechanické spojení mezi vodičem a kontaktem, které je bezpečné a spolehlivé. Optimální krimpované připojení je plynotěsné a odolné proti korozi.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	HDC-C-HD-BM1.5AU	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4051700000</a>	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400378	Zásuvka, Průřez vodiče, max.: 1.5, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	
Typ	HDC-C-HD-BM1.5AG	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4051600000</a>	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400279	Zásuvka, Průřez vodiče, max.: 1.5, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	

## HDC S12/2 FC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

Typ	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4501760000</a>	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190158354	Zásuvka, Průřez vodiče, max.: 1, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	
Typ	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">451670000</a>	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400347	Zásuvka, Průřez vodiče, max.: 0.37, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	
Typ	HDC-C-HD-BM2.5AU	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">451710000</a>	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400385	Zásuvka, Průřez vodiče, max.: 2.5, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	
Typ	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">451570000</a>	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400248	Zásuvka, Průřez vodiče, max.: 0.37, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	
Typ	HDC-C-HD-BM0.5AG	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">451580000</a>	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400255	Zásuvka, Průřez vodiče, max.: 0.5, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	
Typ	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">451690000</a>	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400361	Zásuvka, Průřez vodiče, max.: 1, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	
Typ	HDC-C-HD-BM0.5AU	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">451680000</a>	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400354	Zásuvka, Průřez vodiče, max.: 0.5, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	
Typ	HDC-C-HD-BM2.5AG	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">451610000</a>	Zátěžové konektory, Nalisovaný kontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400286	Zásuvka, Průřez vodiče, max.: 2.5, soustružené, Slitina mědi
Množství	100 ks	

## Křížový šroubovák, Phillips



Křížový šroubovák, Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, výstup podle ISO 8764-PH, hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

## Všeobecné objednací údaje

Typ	SDK PH2	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4508490000</a>	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056484	
Množství	1 ks	

## HDC S12/2 FC

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

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

## Příslušenství

### Crimping tools



#### Krimpovací kleště pro točené kontakty

- Ráčna zaručuje přesné krimpování
- Možnost uvolnění v případě chybné manipulace
- Se zarážkou pro přesné polohování kontaktů.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	CTIN CM 1.6/2.5	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4905430000</a>	Nástroj k nalisování koncovek, Nástroj k nalisování kontaktů, 0.14mm²,
GTIN (EAN)	4032248733446	6mm², 4-drážkové krimpování
Množství	1 ks	

# 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.