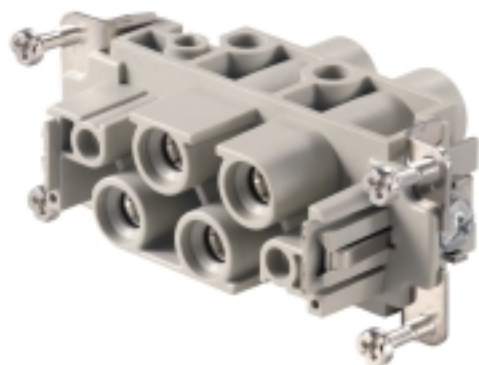


**HDC - Kontakt**  
**HDC S4/0 FS**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



MixMate-seriens kontaktdon kan samtidigt överföra höga märkströmmar och -spänningar, samt även signaler. Ledaranslutningarna är utformade som skruvanslutningar. Skruvanslutning.

**Allmänna beställningsdata**

Typ	HDC S4/0 FS
Art.nr.	<a href="#">1023210000</a>
Artikelbeteckning	HDC - Kontakt, Hylsa, 830 V, 80 A, Antal poler: 4, Skruvanslutning, Byggstorlek: 6
GTIN (EAN)	4032248739288
Frp	1 Stück

**HDC - Kontakt**  
**HDC S4/0 FS**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Tekniska data****Mått och vikter**

Bredd	34 mm	Byggbredd (tum)	1,339 inch
Höjd	46,2 mm	Bygghöjd (tum)	1,819 inch
Djup	84,5 mm	Byggdjup (tum)	3,327 inch
Nettovikt	105 g		

**Temperaturer**

Gränsvärde, temperatur -40 °C ... 125 °C

**Environmental Product Compliance**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Allmänna data**

Antal effektkontakter	4	Antal poler	4
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Byggstorlek	6
Genomgångsmotstånd (6)	≤ 1 mΩ	Isolationshållfasthet	10 <sup>10</sup> Ω
Isoleringsmaterial	PC glasfiberförstärkt (UL-listad och järnvägskvalificerad)	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
Ledardiameter	16 mm <sup>2</sup>	Märkspänning (DIN EN 61984)	830 V
Märkstötspänning (DIN EN 61984)	8 kV	Märkström (DIN EN 61984)	80 A
Material	Kopparlegering	Märkspänning enligt UL/CSA	600 V AC/DC
Nedsmutningsgrad	3	Serie	MixMate
Stickcykler Ag	≥ 500	Typ	Hylsa
Yta	Silver passiverad	Åtdragningsmoment max., huvudkontakt	3 Nm
Åtdragningsmoment min., huvudkontakt	1,5 Nm		

**Mått**

Höjd hylsa	46,2 mm	Längd sockel	84,5 mm
------------	---------	--------------	---------

**Connection data**

Ledardiameter, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, max.	16 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 16	Ledardiameter, AWG, max.	AWG 6

**Design**

Produktfamilj	HDC - Kontakt	Produktlansering	Insats
Typ	Hylsa	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Klingmått krysspår	Gr. PH2		

**General data**

Antal poler	4	Byggstorlek	6
-------------	---	-------------	---

**Material**

Isoleringsmaterial	PC glasfiberförstärkt (UL-listad och järnvägskvalificerad)	Färgkod	beige
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Material	Kopparlegering

**HDC - Kontakt**  
**HDC S4/0 FS**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Tekniska data****Anslutningsdata PE**

Anslutningstyp PE	Skruvanslutning	Avisoleringslängd PE-anslutning	13 mm
Klingmått krysspår	Gr. PH2	Klingmått slits (PE-anslutning)	SD 1,2 x 6,5
Ledaranslutningsarea AWG (PE), max.	AWG 6	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	16 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, AWG (PE), min.	AWG 20
Ledardiameter, entrådig max.	16 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, entrådig min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig, max.	16 mm <sup>2</sup>
Montageskruv	M 5	Märkarea	16 mm <sup>2</sup>
Tightening torque, max. PE connection	2,5 Nm	Tightening torque, min. PE connection	2 Nm

**Effektkontakt**

Anslutningsområde, effektkontakt, max	16 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, effektkontakt, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Anslutningstyp effektkontakt	Skruvanslutning	Avisoleringslängd effektkontakt	15 mm
Märkspänning (DIN EN 61984) effektkontakt	830 V	Märkström (DIN EN 61984) effektkontakt	80 A
Märkstötspänning (DIN EN 61984) effektkontakt	8 kV	Poltal effektkontakt	4

**Utförande**

Anslutningstyp	Skruvanslutning	Avisoleringslängd nominellt	15 mm
Byggstorlek	6	Genomgångsmotstånd (6)	≤ 1 mΩ
Klingmått slits (skruvanslutning)	1,0 x 5,5 mm	Klämskruv	M 6
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	16 mm <sup>2</sup>	Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG, max	AWG 6	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 16
Ledardiameter, entrådig max.	16 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, entrådig min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig, max.	16 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, max.	16 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Material	Kopparlegering	Yta	Silver passiverad
Åtdragningsmoment max., huvudkontakt	3 Nm	Åtdragningsmoment min., huvudkontakt	1,5 Nm

**Klassificeringar**

ETIM 3.0	EC002413	ETIM 4.0	EC002413
ETIM 5.0	EC001121	ETIM 6.0	EC000438
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 6.2	27-26-12-90
eClass 7.1	27-44-02-90	eClass 8.1	27-44-02-90
eClass 9.0	27-44-02-05	eClass 9.1	27-44-02-05

**Godkännanden**

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

**Datablad****HDC - Kontakt  
HDC S4/0 FS**

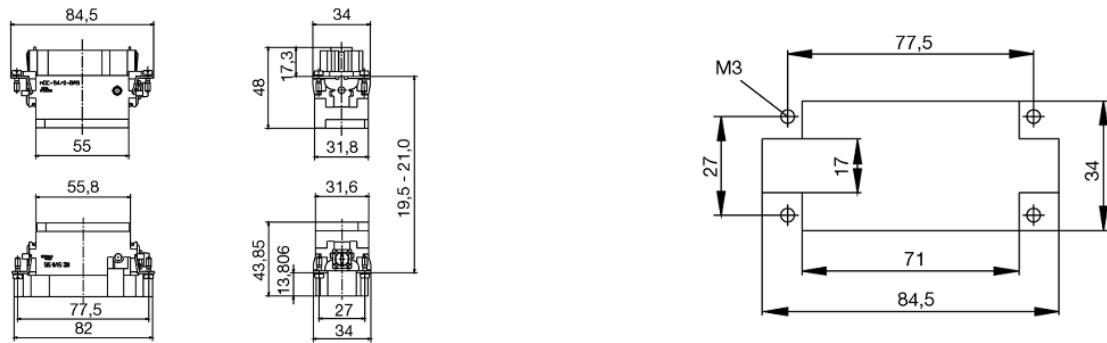
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Tekniska data****Downloads**

Broschyr/Katalog	<a href="#">CAT 3 HDC 17/18 EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>
Teknikuppgifter	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">STEP</a>

**Datablad****HDC - Kontakt  
HDC S4/0 FS**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Ritningar**

# 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.