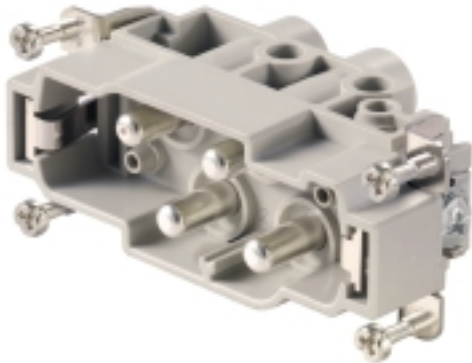


**HDC - Kontakt
HDC S4/0 MS**

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 MS
Art.nr.	1023220000
Artikelbeteckning	HDC - Kontakt, Stift, 830 V, 80 A, Antal poler: 4, Skruvanslutning, Byggstorlek: 6
GTIN (EAN)	4032248739295
Frp	1 Stük

**HDC - Kontakt
HDC S4/0 MS**

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	42 mm	Bygghöjd (tum)	1,654 inch
Djup	84,5 mm	Byggdjup (tum)	3,327 inch
Nettovikt	109 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 ¹⁰ Ω
Isoleringsmaterial	PC glasfiberförstärkt (UL-listad och järnväg- kvalificerad)	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
Ledardiameter	16 mm ²	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	Stift
Yta	Silver passiverad	Åtdragningsmoment max., huvudkontakt	3 Nm
Åtdragningsmoment min., huvudkontakt	1,5 Nm		

Mått

Höjd stickkontakt	42 mm	Längd sockel	84,5 mm
-------------------	-------	--------------	---------

Connection data

Ledardiameter, min.	1,5 mm ²	Ledardiameter, max.	16 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 16	Ledardiameter, AWG, max.	AWG 6

Design

Produktfamilj	HDC - Kontakt	Produktansering	Insats
Typ	Stift	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Klingmått krysspår	Gr. PH2		

General data

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

Material

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

**HDC - Kontakt
HDC S4/0 MS**

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 ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Ledardiameter, AWG (PE), min.	AWG 20
Ledardiameter, entrådig max.	16 mm ²	Ledardiameter, entrådig min.	0,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, min.	0,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	16 mm ²
Montageskruv	M 5	Märkarea	16 mm ²
Tightening torque, max. PE connection	2,5 Nm	Tightening torque, min. PE connection	2 Nm

Effektkontakt

Anslutningsområde, effektkontakt, max	16 mm ²	Anslutningsområde, effektkontakt, min.	1,5 mm ²
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 nominell	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 ²	Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Ledardiameter, AWG, max	AWG 6	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 16
Ledardiameter, entrådig max.	16 mm ²	Ledardiameter, entrådig min.	0,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, min.	0,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	16 mm ²
Ledardiameter, max.	16 mm ²	Ledardiameter, min.	1,5 mm ²
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 MS**

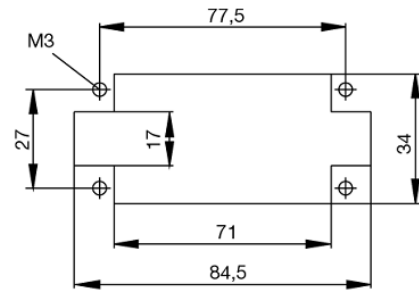
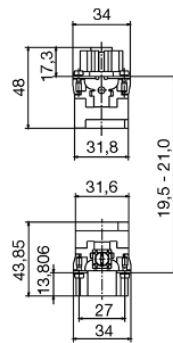
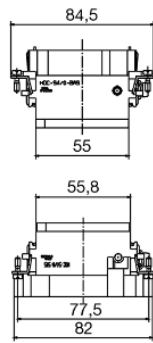
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Tekniska data**Downloads**

Broschyr/Katalog	CAT 3 HDC 17/18 EN FL FIELDWIRING EN
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD
Teknikuppgifter Data	STEP

**HDC - Kontakt
HDC S4/0 MS**

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
M 2.5	Signal contacts		
	S 6/6	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO
	S 6/12	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO
M 2.9 x 0.5	Fastening screws		
	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
M 3	Contact screws		
	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 PZO
	HVE	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO
	Signal contacts:		
	S 4/2	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO
	S 4/8	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO
	PE connection via female contact		
	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
	PE terminal		
	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
	Fastening screws	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO
	Guide pin	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO
	Guide bush	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO
	Coding pins	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO
	M 4	Contact screws	
HSB		1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1
PE connection via male contact			
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
PE terminal			
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
M 5		PE terminal	
	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
	M 6	Power contacts	
S 4/0 (Screw connection)		1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²)	SD 0.8 x 4 mm
S 4/2		1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²)	SD 0.8 x 4 mm
S 4/8		1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²)	SD 0.8 x 4 mm
M 7 x 0.75	Power contacts		
	S 4	1.1 - 1.7	SW 2
	S 6/6 (+ PE)	6 - 8	SW 4
M 8 x 0.75	Power contacts		
	S 6/12	1.1 - 1.7	SW 2
	S 8/0 (+ PE)	6 (10-16 mm ²) - 7 (25 mm ²)	SW 4
M10 x 1	Power contacts		
	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.