

**HDC - Kontakt
HDC HE 10 MC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

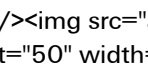
Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Vid crimpanslutning & ledaranslutningarna konstruerade som crimpkontakter. Den beprövade crimpanslutningstekniken har använts i årtionden.
Crimpkontakter ingår inte i insatserna
Antal poler: **10**
Maxström: **16 A**
Maxspänning: **500 V**
Maxspänning enligt UL/CSA: **600 V AC/DC**
Crimpanslutning

Allmänna beställningsdata

Typ	HDC HE 10 MC
Art.nr.	120430000
Artikelbeteckning	HDC - Kontakt, Stift, 500 V, 16 A, Antal poler: 10, Crimpanslutning, Byggstorlek: 4
GTIN (EAN)	4008190068318
Frp	1 Stük

**HDC - Kontakt
HDC HE 10 MC**

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	34 mm	Bygghöjd (tum)	1,339 inch
Djup	64 mm	Byggdjup (tum)	2,52 inch
Nettovikt	39 g		

Temperaturer

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

Allmänna data

Antal poler	10	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Byggstorlek	4	Genomgångsmotstånd (6)	≤ 2mΩ
Isolationshållfasthet	10 ¹⁰ Ω	Isoleringsmaterial	PC glasfiberförstärkt (UL-listad och järnvägskvalificerad)
Isoleringsmaterialgrupp	IIIa	Ledardiameter	4 mm ²
Märkspänning (DIN EN 61984)	500 V	Märkstötspänning (DIN EN 61984)	6 kV
Märkström (DIN EN 61984)	16 A	Märkspänning enligt UL/CSA	600 V AC/DC
Nedsmutningsgrad	3	Serie	HE
Stickcykler Ag	≥ 500	Stickcykler Au	≥ 500
Typ	Stift		

Mått

Höjd stickkontakt	34 mm	Längd sockel	64 mm
-------------------	-------	--------------	-------

Connection data

Ledardiameter, min.	0,5 mm ²	Ledardiameter, max.	4 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 20	Ledardiameter, AWG, max	AWG 12

Design

Produktfamilj	HDC - Kontakt	Produktansering	Insats
Typ	Stift	Anslutningstyp	Crimpanslutning
Klingmått krysspår	Gr. PH1		

General data

Antal poler	10	Byggstorlek	4
-------------	----	-------------	---

Material

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

**HDC - Kontakt
HDC HE 10 MC**

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	10 mm
Klingmått krysspår	Gr. PH1	Klingmått slits (PE-anslutning)	SD 0,8 x 4,0
Ledaranslutningsarea AWG (PE), max.	AWG 12	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	4 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Ledardiameter, AWG (PE), min.	AWG 20
Ledardiameter, entrådig max.	4 mm ²	Ledardiameter, entrådig min.	0,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, min.	0,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	4 mm ²
Montageskruv	M 4	Märkarea	4 mm ²
Tightening torque, max. PE connection	1,5 Nm	Tightening torque, min. PE connection	1,2 Nm

Utförande

Anslutningstyp	Crimpanslutning	Avisoleringslängd nominellt	7,5 mm
Byggstorlek	4	Genomgångsmotstånd (6)	≤ 2mΩ
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	4 mm ²	Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Ledardiameter, AWG, max	AWG 12	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 20
Ledardiameter, entrådig max.	4 mm ²	Ledardiameter, entrådig min.	0,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, min.	0,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	4 mm ²
Ledardiameter, max.	4 mm ²	Ledardiameter, min.	0,5 mm ²

Klassificeringar

ETIM 3.0	EC001121	ETIM 4.0	EC000438
ETIM 5.0	EC000438	ETIM 6.0	EC000438
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-14-34-19
eClass 6.2	27-26-12-04	eClass 7.1	27-44-02-05
eClass 8.1	27-44-02-05	eClass 9.0	27-44-02-05
eClass 9.1	27-44-02-05		

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Downloads

Broschyr/Katalog	CAT 3 HDC 17/18 EN FL FIELDWIRING EN
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD
Teknikuppgifter Data	STEP
Teknisk dokumentation	1204300000 HDC HE 10 MC STP Blatt 1.pdf

Datablad**HDC - Kontakt
HDC HE 10 MC**

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 PZ0
	S 6/12	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
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 PZ0
	HVE	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	Signal contacts:		
	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
	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 PZ0
	Guide pin	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	Guide bush	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	Coding pins	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	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.