

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

Klingenbergstraße 16

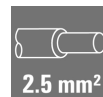
D-32758 Detmold

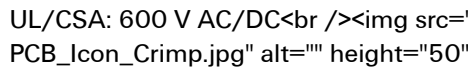
Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Den lilla och smala HA-serien används överallt där utrymmet begränsat.
> Ledaranslutningarna utformade som crimpkontakter. Den beprövade crimpanslutningstekniken har används i årtionden. Crimpkontakter ingår inte i insatserna
> Poltal: 10
Märkström 22 A
Märkspänning: 250 V
Märkspänning enligt UL/CSA: 600 V AC/DC
Crimpanslutning

Allmänna beställningsdata

Typ	HDC HA 10 MC
Art.nr.	1873870000
Artikelbeteckning	HDC - Kontakt, Stift, 250 V, 16 A, Antal poler: 10, Crimpanslutning, Byggstorlek: 2
GTIN (EAN)	4032248458387
Frp	1 Stück

**HDC - Kontakt
HDC HA 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	23 mm	Byggbredd (tum)	0,906 inch
Höjd	29 mm	Bygghöjd (tum)	1,142 inch
Djup	56,6 mm	Byggdjup (tum)	2,228 inch
Nettovikt	28 g		

Temperaturer

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

Allmänna data

Antal poler	10	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Byggstorlek	2	Genomgångsmotstånd (6)	≤ 2mΩ
Isolationshållfasthet	10 ¹⁰ Ω	Isoleringsmaterial	PC glasfiberförstärkt (UL-listad och järnvägskvalificerad)
Isoleringsmaterialgrupp	IIIa	Ledardiameter	2,5 mm ²
Märkspänning (DIN EN 61984)	250 V	Märkstötspänning (DIN EN 61984)	4 kV
Märkström (DIN EN 61984)	16 A	Märkspänning enligt UL/CSA	600 V AC/DC
Nedsmutningsgrad	3	Serie	HA
Stickcykler Ag	≥ 500	Stickcykler Au	≥ 500
Typ	Stift		

Mått

Höjd stickkontakt	29 mm	Längd sockel	56,6 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	Produktlantering	Insats
Typ	Stift	Anslutningstyp	Crimpanslutning
Klingmått krysspår	Gr. PH1		

General data

Antal poler	10	Byggstorlek	2
-------------	----	-------------	---

Material

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

**HDC - Kontakt
HDC HA 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 14	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Ledardiameter, AWG (PE), min.	AWG 20
Ledardiameter, entrådig max.	2,5 mm ²	Ledardiameter, entrådig min.	0,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, min.	0,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	2,5 mm ²
Montageskruv	M 4	Märkarea	2,5 mm ²
Tightening torque, max. PE connection	1,5 Nm	Tightening torque, min. PE connection	1,2 Nm

Utförande

Anslutningstyp	Crimpanslutning	Avisoleringslängd nominellt	8 mm
Byggstorlek	2	Genomgångsmotstånd (6)	≤ 2mΩ
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	2,5 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.	2,5 mm ²	Ledardiameter, entrådig min.	0,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, min.	0,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	2,5 mm ²
Ledardiameter, max.	4 mm ²	Ledardiameter, min.	0,5 mm ²

Klassificeringar

ETIM 3.0	EC000796	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	1873870000 HDC HA 10 MC STP Blatt 1.pdf

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

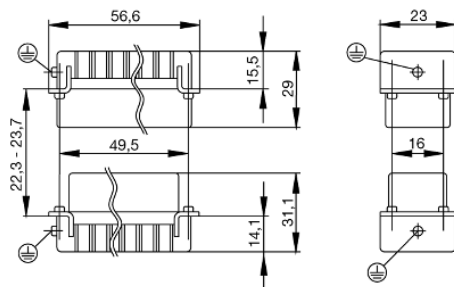
Klingenbergstraße 16

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.