HDC - Kontakt
HDC HE 24 MT 25-48

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 fjäderanslutning är ledaranslutningarna konstruerade som fjäderelement. Som ett resultat är den så gott som underhållsfri och en säker, permanent och vibrationssäker anslutning upprättas.
Fjäderanslutning

Allmänna beställningsdata

Typ	HDC HE 24 MT 25-48
Art.nr.	1745870000
Artikelbeteckning	HDC - Kontakt, Stift, 500 V, 16 A, Antal poler: 24, Fjäderanslutning, Byggstorlek: 8
GTIN (EAN)	4008190985592
Frp	1 Stück

HDC - Kontakt
HDC HE 24 MT 25-48

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	33,5 mm	Bygghöjd (tum)	1,319 inch
Djup	111 mm	Byggdjup (tum)	4,37 inch
Nettovikt	104 g		

Temperaturer

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

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Allmänna data

Antal poler	24	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Byggstorlek	8	Genomgångsmotstånd (6)	≤ 2mΩ
Isolationshållfasthet	10^{10} Ω	Isoleringsmaterial	PC glasfiberförstärkt (UL-listad och järnväg-kvalificerad)
Isoleringsmaterialgrupp	IIIa	Ledardiameter	2,5 mm²
Märkspänning (DIN EN 61984)	500 V	Märkstötspänning (DIN EN 61984)	6 kV
Märkström (DIN EN 61984)	16 A	Material	Kopparlegering
Märkspänning enligt UL/CSA	600 V AC/DC	Nedsmutsningsgrad	3
Serie	HE	Stickcykler Ag	≥ 500
Typ	Stift	Yta	Silver passiverad

Mått

Höjd stickkontakt	33,5 mm	Längd sockel	111 mm

Connection data

Ledardiameter, min.	0,25 mm²	Ledardiameter, max.	2,5 mm²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 24	Ledardiameter, AWG, max	AWG 14

Design

Produktfamilj	HDC - Kontakt	Produktlansering	Insats
Typ	Stift	Anslutningstyp	Fjäderanslutning
Klingmått krysspår	Gr. PH1		

General data

Antal poler	24	Byggstorlek	8

Material

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

HDC - Kontakt
HDC HE 24 MT 25-48

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.	2,5 mm²
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 mm²	Ledardiameter, AWG (PE), min.	AWG 20
Ledardiameter, entrådig max.	2,5 mm²	Ledardiameter, entrådig min.	0,5 mm²
Ledardiameter, fintrådig, min.	0,5 mm²	Ledardiameter, fintrådig, max.	2,5 mm²
Montageskruv	M 4	Märkarea	4 mm²
Tightening torque, max. PE connection	1,5 Nm	Tightening torque, min. PE connection	1,2 Nm

Utförande

Anslutningstyp	Fjäderanslutning	Avisoleringslängd nominellt	8 mm
Byggstorlek	8	Genomgångsmotstånd (6)	≤ 2mΩ
Klingmått slits (skruvanslutning)	SD 0,5 x 3,0	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	2,5 mm²
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 mm²	Ledardiameter, AWG, max	AWG 14
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 24	Ledardiameter, entrådig max.	2,5 mm²
Ledardiameter, entrådig min.	0,5 mm²	Ledardiameter, fintrådig, min.	0,5 mm²
Ledardiameter, fintrådig, max.	2,5 mm²	Ledardiameter, max.	2,5 mm²
Ledardiameter, min.	0,25 mm²	Material	Kopparlegering
Yta	Silver passiverad		

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	c UL us
ROHS	Uppfyllelse

Downloads

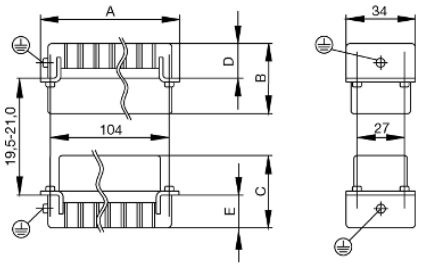
Broschyr/Katalog	CAT 3 HDC 17/18 EN FL FIELDWIRING EN
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD
Teknisk dokumentation	1745870000_HDC_HE_24_MT_25-48_STP_Blatt__1.pdf

Skapandedatum den 9 juli 2019 19:06:15 CEST

HDC - Kontakt
HDC HE 24 MT 25-48

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.