HDC - Kontakt
HDC HD 40 FC

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





HD-serien har en hög kontakttäthet och är därför idealiskt lämpad för signalbearbetning.
Ledaranslutningarna är utformade som crimpkontakter.
Den beprövade crimpanslutningsmetoden har använts som standard under flera decennier.
Crimpkontakter ingår inte i leveransen av insatser.
Crimpanslutning

Allmänna beställningsdata

Typ	HDC HD 40 FC
Art.nr.	1601730000
Artikelbeteckning	HDC - Kontakt, Hylsa, 250 V, 10 A, Antal poler: 40, Crimpanslutning, Byggstorlek: 6
GTIN (EAN)	4008190022006
Frp	1 Stück

HDC - Kontakt
HDC HD 40 FC

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	35 mm	Bygghöjd (tum)	1,378 inch
Djup	84,5 mm	Byggdjup (tum)	3,327 inch
Nettovikt	63 g		

Temperaturer

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

Allmänna data

Antal poler	40	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Byggstorlek	6	Genomgångsmotstånd (6)	≤ 4mΩ
Isolationshållfasthet	10^{10} Ω	Isoleringsmaterial	PC glasfiberförstärkt (UL-listad och järnväg-kvalificerad)
Isoleringsmaterialgrupp	IIIa	Ledardiameter	2,5 mm²
Märkspänning (DIN EN 61984)	250 V	Märkstötspänning (DIN EN 61984)	4 kV
Märkström (DIN EN 61984)	10 A	Märkspänning enligt UL/CSA	600 V AC/DC
Nedsmutsningsgrad	3	Serie	HD
Stickcykler Ag	≥ 500	Stickcykler Au	≥ 500
Typ	Hylsa		

Mått

Höjd hylsa	35 mm	Längd sockel	84,5 mm

Connection data

Ledardiameter, min.	0,14 mm²	Ledardiameter, max.	2,5 mm²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter, AWG, max	AWG 14

Design

Produktfamilj	HDC - Kontakt	Produktlansering	Insats
Typ	Hylsa	Anslutningstyp	Crimpanslutning
Klingmått krysspår	Gr. PZ1		

General data

Antal poler	40	Byggstorlek	6

Material

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

HDC - Kontakt
HDC HD 40 FC

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. PZ1	Klingmått slits (PE-anslutning)	SD 0,6 x 3,5, SD 0,8 x 4,0
Ledaranslutningsarea AWG (PE), max.	AWG 14	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	2,5 mm²
Tightening torque, max. PE connection	1,5 Nm	Tightening torque, min. PE connection	1,2 Nm

Utförande

Anslutningstyp	Crimpanslutning	Avisoleringslängd nominellt	8 mm
Byggstorlek	6	Genomgångsmotstånd (6)	≤ 4mΩ
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 26
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.	0,14 mm²

Klassificeringar

ETIM 3.0	EC001121	ETIM 4.0	EC001121
ETIM 5.0	EC001121	ETIM 6.0	EC000438
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-14-34-19
eClass 6.2	27-14-34-19	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

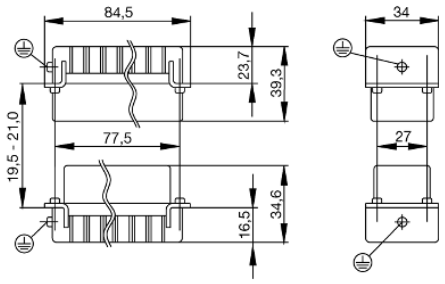
Downloads

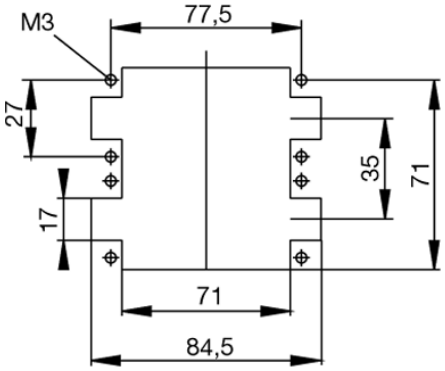
Broschyr/Katalog	CAT 3 HDC 17/18 EN FL FIELDWIRING EN
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Teknikuppgifter Data	STEP

HDC - Kontakt
HDC HD 40 FC

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.