HDC - Kontakt
HDC S6/36 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



MixMate-serien kännetecknas av att en samtidig överföring av höga märkströmmar och -spänningar, samt även signaler är möjlig i ett kontaktdon.
Ledaranslutningarna är utformade som crimpkontakter. Den beprövade crimpanslutningstekniken har använts i årtionden.
 Crimpkontakter ingår inte i insatserna
 <img src="assets/PCB_Icon_Crimp.jpg" alt="" height="50" width="50">Crimpanslutning

Allmänna beställningsdata

Typ	HDC S6/36 FC
Art.nr.	1023310000
Artikelbeteckning	HDC - Kontakt, Hylsa, 690 V, 40 A, Antal poler: 42, Crimpanslutning, Byggstorlek: 6
GTIN (EAN)	4032248739455
Frp	1 Stück

HDC - Kontakt
HDC S6/36 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	40,6 mm	Bygghöjd (tum)	1,598 inch
Djup	84,5 mm	Byggdjup (tum)	3,327 inch
Nettovikt	69 g		

Temperaturer

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

Allmänna data

Antal effektkontakter	6	Antal poler	42
Antal signalkontakter	36	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Byggstorlek	6	Effektkontakt, typ	HX
Genomgångsmotstånd (6)	≤ 2mΩ	Isolationshållfasthet	10^{10} Ω
Isoleringsmaterial	PC glasfiberförstärkt (UL-listad och järnväg-kvalificerad)	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
Märkspänning (DIN EN 61984)	690 V	Märkstötspänning (DIN EN 61984)	8 kV
Märkström (DIN EN 61984)	40 A	Märkspänning enligt UL/CSA	600 V AC/DC
Nedsmutsningsgrad	3	Serie	MixMate
Signalkontakt, typ	HD	Stickcykler Ag	≥ 500
Stickcykler Au	≥ 500	Typ	Hylsa

Mått

Höjd hylsa	40,6 mm	Längd sockel	84,5 mm

Connection data

Ledardiameter, min.	1,5 mm²	Ledardiameter, max.	6 mm²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 16	Ledardiameter, AWG, max	AWG 10

Design

Produktfamilj	HDC - Kontakt	Produktlansering	Insats
Typ	Hylsa	Anslutningstyp	Crimpanslutning
Klingmått krysspår	Gr. PH2		

General data

Antal poler	42	Byggstorlek	6

Material

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

HDC - Kontakt
HDC S6/36 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	13 mm
Klingmått krysspår	Gr. PH2	Klingmått slits (PE-anslutning)	SD 1,2 x 6,5
Ledaranslutningsarea AWG (PE), max.	AWG 10	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	6 mm²
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 mm²	Ledardiameter, AWG (PE), min.	AWG 20
Ledardiameter, entrådig max.	6 mm²	Ledardiameter, entrådig min.	0,5 mm²
Ledardiameter, fintrådig, min.	0,5 mm²	Ledardiameter, fintrådig, max.	6 mm²
Montageskruv	M 5	Märkarea	6 mm²
Tightening torque, max. PE connection	2,5 Nm	Tightening torque, min. PE connection	2 Nm

Effektkontakt

Anslutningsområde, effektkontakt, max	6 mm²	Anslutningsområde, effektkontakt, min.	1,5 mm²
Anslutningstyp effektkontakt	Crimpanslutning	Avisoleringslängd effektkontakt	9 mm
Märkspänning (DIN EN 61984) effektkontakt	690 V	Märkström (DIN EN 61984) effektkontakt	40 A
Märkstötspänning (DIN EN 61984) effektkontakt	8 kV	Poltal effektkontakt	6

Signalkontakt

Anslutningsområde, signalkontakt, max.	2,5 mm²	Anslutningsområde, signalkontakt, min.	0,5 mm²
Anslutningstyp signalkontakt	Crimpanslutning	Avisoleringslängd signalkontakt	8 mm
Märkspänning (DIN EN 61984) signalkontakt	160 V	Märkström (DIN EN 61984) signalkontakt	10 A
Märkstötspänning (DIN EN 61984) signalkontakt	2,5 kV	Poltal signalkontakt	36

Utförande

Anslutningstyp	Crimpanslutning	Avisoleringslängd nominellt	9 mm
Byggstorlek	6	Genomgångsmotstånd (6)	≤ 2mΩ
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	6 mm²	Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 mm²
Ledardiameter, AWG, max	AWG 10	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 16
Ledardiameter, entrådig max.	6 mm²	Ledardiameter, entrådig min.	0,5 mm²
Ledardiameter, fintrådig, min.	0,5 mm²	Ledardiameter, fintrådig, max.	6 mm²
Ledardiameter, max.	6 mm²	Ledardiameter, min.	1,5 mm²

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

Skapandedatum den 9 juli 2019 17:17:02 CEST

HDC - Kontakt
HDC S6/36 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

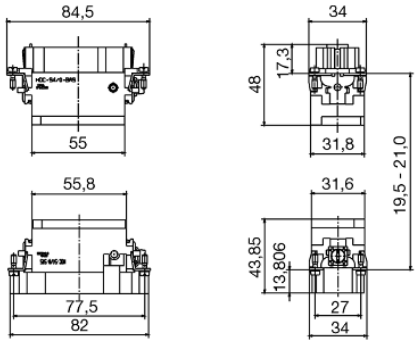
Downloads

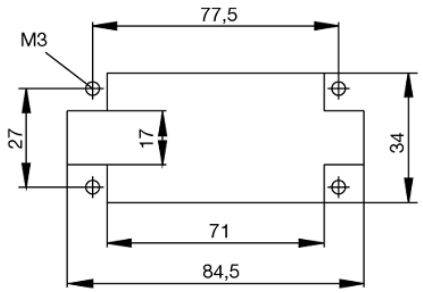
Broschyr/Katalog	CAT 3 HDC 17/18 EN FL FIELDWIRING EN
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD
Teknikuppgifter Data	STEP

HDC - Kontakt
HDC S6/36 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.