HDC - Kontakt
HDC HSB 6 FS

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





HSB-serien kan överföra 35 A per kontakt, samtidigt.
Montaget görs med skruvanslutning, vilket ger en säker och pålitlig anslutning.
Ledaranslutningarna är utformade som skruvanslutningar.
Alla skruvanslutningselement är utrustade med trådskydd.
Skruvanslutning

Allmänna beställningsdata

Typ	HDC HSB 6 FS
Art.nr.	1498900000
Artikelbeteckning	HDC - Kontakt, Hylsa, 400 V, 35 A, Antal poler: 6, Skruvanslutning, Byggstorlek: 6
GTIN (EAN)	4008190071417
Frp	1 Stück

HDC - Kontakt
HDC HSB 6 FS

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	35,6 mm	Bygghöjd (tum)	1,402 inch
Djup	84,5 mm	Byggdjup (tum)	3,327 inch
Nettovikt	90 g		

Temperaturer

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

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Allmänna data

Antal poler	6	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Byggstorlek	6	Genomgångsmotstånd (6)	≤ 2mΩ
Isolationshållfasthet	10^{10} Ω	Isoleringsmaterial	PC glasfiberförstärkt (UL-listad och järnväg-kvalificerad)
Isoleringsmaterialgrupp	IIIa	Ledardiameter	6 mm²
Märkspänning (DIN EN 61984)	400 V	Märkstötspänning (DIN EN 61984)	6 kV
Märkström (DIN EN 61984)	35 A	Material	Kopparlegering
Märkspänning enligt UL/CSA	600 V AC/DC	Nedsmutsningsgrad	3
Serie	HSB	Stickcykler Ag	≥ 500
Typ	Hylsa	Yta	Silver passiverad
Åtdragningsmoment max., huvudkontakt	1,5 Nm	Åtdragningsmoment min., huvudkontakt	1,2 Nm

Mått

Höjd hylsa	35,6 mm	Längd sockel	84,5 mm

Connection data

Ledardiameter, min.	0,5 mm²	Ledardiameter, max.	6 mm²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 20	Ledardiameter, AWG, max	AWG 10

Design

Produktfamilj	HDC - Kontakt	Produktlansering	Insats
Typ	Hylsa	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Klingmått krysspår	Gr. PZ2		

General data

Antal poler	6	Byggstorlek	6

Material

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

HDC - Kontakt
HDC HSB 6 FS

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. PZ2	Klingmått slits (PE-anslutning)	1 x 5,5
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

Utförande

Anslutningstyp	Skruvanslutning	Avisoleringslängd nominellt	11 mm
Byggstorlek	6	Genomgångsmotstånd (6)	≤ 2mΩ
Klingmått	Gr. PZ1	Klingmått slits (skruvanslutning)	SD 0,8 x 4,0
Klämskruv	M 4	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 20	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.	0,5 mm²	Material	Kopparlegering
Yta	Silver passiverad	Åtdragningsmoment max., huvudkontakt	1,5 Nm
Åtdragningsmoment min., huvudkontakt	1,2 Nm		

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, Zuken E3.S
Teknikuppgifter Data	STEP

Skapandedatum den 9 juli 2019 18:50:46 CEST

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.