

**HDC - Kontakt
HDC S6 12 BAS****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 m¨rksströmmar och -sp¨nningar, samt ¨ven signaler ¨r möjlig i ett kontaktdon. För att f¨sta ledare kan axialskruvtekniken anv¨ndas.
 Axialskruvanslutning TOP-anlutningsteknik

Allmänna beställningsdata

Typ	HDC S6 12 BAS
Art.nr.	1790010000
Artikelbeteckning	HDC - Kontakt, Hylsa, 630 V, 48 A, Antal poler: 18, Axialskruvanslutning, Byggstorlek: 6
GTIN (EAN)	4032248212071
Frp	1 Stück

**HDC - Kontakt
HDC S6 12 BAS**

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	47,3 mm	Bygghöjd (tum)	1,862 inch
Djup	84,5 mm	Byggdjup (tum)	3,327 inch
Nettovikt	146,3 g		

Temperaturer

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

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Allmänna data

Antal effektkontakter	6	Antal poler	18
Antal signalkontakter	12	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Byggstorlek	6	Genomgångsmotstånd (6)	≤ 2mΩ
Isolationshållfasthet		Isoleringsmaterial	PC glasfiberförstärkt (UL-listad och järnvägskvalificerad)
	10 ¹⁰ Ω	Märkspänning (DIN EN 61984)	630 V
Isoleringsmaterialgrupp	IIIa	Märkström (DIN EN 61984)	48 A
Märkstötspänning (DIN EN 61984)	8 kV	Märkspänning enligt UL/CSA	600 V AC/DC
Material	Kopparlegering	Serie	MixMate
Nedsmutningsgrad	3	Typ	Hylsa
Stickcykler Ag	≥ 500		
Yta	Silver passiverad		

Mått

Höjd hylsa	47,3 mm	Längd sockel	84,5 mm
------------	---------	--------------	---------

Connection data

Ledardiameter, min.	2,5 mm ²	Ledardiameter, max.	10 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 14	Ledardiameter, AWG, max.	AWG 8
Avisoleringslängd	8 mm		

Design

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

General data

Antal poler	18	Byggstorlek	6
-------------	----	-------------	---

Material

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

HDC - Kontakt
HDC S6 12 BAS

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	8 mm
Klingmått krysspår	Gr. PZ2	Klingmått slits (PE-anslutning)	SD 0,8 x 4,0
Ledaranslutningsarea AWG (PE), max.	AWG 8	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	10 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	2,5 mm ²	Ledardiameter, AWG (PE), min.	AWG 14
Ledardiameter, entrådig max.	10 mm ²	Ledardiameter, entrådig min.	2,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, min.	2,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	10 mm ²
Montageskruv	M 5	Märkarea	10 mm ²
Tightening torque, max. PE connection	2,5 Nm	Tightening torque, min. PE connection	2 Nm

Effektkontakt

Anslutningsområde, effektkontakt, max	10 mm ²	Anslutningsområde, effektkontakt, min.	2,5 mm ²
Anslutningstyp effektkontakt	Axialskruvanslutning	Avisoleringslängd effektkontakt	8 mm
Märkspänning (DIN EN 61984) effektkontakt	690 V	Märkström (DIN EN 61984) effektkontakt	48 A
Märkstötspänning (DIN EN 61984) effektkontakt	8 kV	Poltal effektkontakt	6
Åtdragningsmoment, effektkontakt, max. 1,7 Nm		Åtdragningsmoment, effektkontakt, min. 1,1 Nm	

Signalkontakt

Anslutningsområde, signalkontakt, max.	2,5 mm ²	Anslutningsområde, signalkontakt, min.	0,5 mm ²
Anslutningstyp signalkontakt	Skruvanslutning	Avisoleringslängd signalkontakt	12 mm
Märkspänning (DIN EN 61984) signalkontakt	400 V	Märkström (DIN EN 61984) signalkontakt	16 A
Märkstötspänning (DIN EN 61984) signalkontakt	6 kV	Nyckelvidd signalkontakt	SD 0,6 x 3,5
Poltal signalkontakt	12	Åtdragningsmoment, signalkontakt, max 0,8 Nm	
Åtdragningsmoment, signalkontakt, min 0,4 Nm			

Utförande

Anslutningstyp	Axialskruvanslutning	Avisoleringslängd nominellt	8 mm
Byggstorlek	6	Genomgångsmotstånd (6)	≤ 2mΩ
Klämskruv	M 8 x 0,75 mm	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	10 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	2,5 mm ²	Ledardiameter, AWG, max	AWG 8
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 14	Ledardiameter, entrådig max.	10 mm ²
Ledardiameter, entrådig min.	2,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, min.	2,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, max.	10 mm ²	Ledardiameter, max.	10 mm ²
Ledardiameter, min.	2,5 mm ²	Material	Kopparlegering
Yta	Silver passiverad		

Klassificeringar

ETIM 3.0	EC002413	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	27-26-12-90	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		

Datablad**HDC - Kontakt
HDC S6 12 BAS**

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**Godkännanden**

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Downloads

Broschyr/Katalog

[CAT 3 HDC 17/18 EN](#)
[FL FIELDWIRING EN](#)

Teknikuppgifter

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

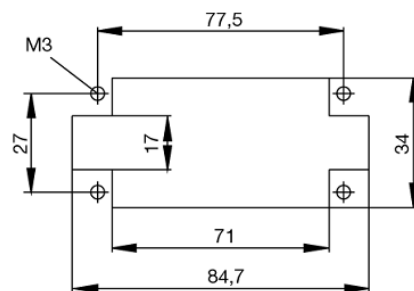
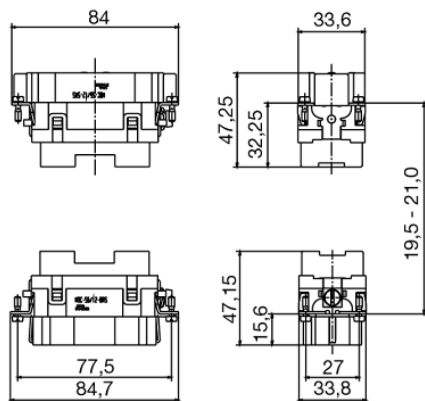
Teknikuppgifter Data

[STEP](#)

HDC - Kontakt
HDC S6 12 BAS

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.