

**HDC - Kontakt
HDC S4 SAS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

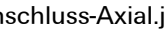
Germany

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. För att fastslå ledare kan axialskruvtekniken användas.
Axialskruvanslutning TOP-anlutningsteknik

Allmänna beställningsdata

Typ	HDC S4 SAS
Art.nr.	1789990000
Artikelbeteckning	HDC - Kontakt, Stift, 1000 V, 40 A, Antal poler: 4, Axialskruvanslutning, Byggstorlek: 3
GTIN (EAN)	4032248212057
Frp	1 Stück

**HDC - Kontakt
HDC S4 SAS****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	41,3 mm	Bygghöjd (tum)	1,626 inch
Djup	51 mm	Byggdjup (tum)	2,008 inch
Nettovikt	78,7 g		

Temperaturer

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

Environmental Product Compliance

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

Allmänna data

Antal effektkontakter	4	Antal poler	4
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Byggstorlek	3
Genomgångsmotstånd (6)	≤ 1 mΩ	Isolationshållfasthet	10 ¹⁰ Ω
Isoleringsmaterial	PC glasfiberförstärkt (UL-listad och järnväg- kvalificerad)	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
Ledardiameter	6 mm ²	Märkspänning (DIN EN 61984)	1 000 V
Märkstötspänning (DIN EN 61984)	8 kV	Märkström (DIN EN 61984)	40 A
Material	Kopparlegering	Märkspänning enligt UL/CSA	600 V AC/DC
Nedsmuttningsgrad	3	Serie	MixMate
Stickcykler Ag	≥ 500	Typ	Stift
Yta	Silver passiverad		

Mått

Höjd stickkontakt	41,3 mm	Längd sockel	51 mm
-------------------	---------	--------------	-------

Connection data

Ledardiameter, min.	2,5 mm ²	Ledardiameter, max.	6 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 14	Ledardiameter, AWG, max	AWG 11
Avisoleringslängd	8 mm		

Design

Produktfamilj	HDC - Kontakt	Produktlansering	Insats
Typ	Stift	Anslutningstyp	Axialskruvanslutning

General data

Antal poler	4	Byggstorlek	3
-------------	---	-------------	---

Material

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

**HDC - Kontakt
HDC S4 SAS****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 slits (PE-anslutning)	SD 0,6 x 3,5	Ledaranslutningsarea AWG (PE), max.	AWG 11
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	6 mm ²	Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	2,5 mm ²
Ledardiameter, AWG (PE), min.	AWG 14	Ledardiameter, entrådig max.	6 mm ²
Ledardiameter, entrådig min.	2,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, min.	2,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, max.	6 mm ²	Montageskruv	M 4
Märkarea	6 mm ²	Tightening torque, max. PE connection	0,8 Nm
Tightening torque, min. PE connection	0,5 Nm		

Effektkontakt

Anslutningsområde, effektkontakt, max	6 mm ²	Anslutningsområde, effektkontakt, min.	2,5 mm ²
Anslutningstyp effektkontakt	Axialskruvanslutning	Avisoleringslängd effektkontakt	8 mm
Märkspänning (DIN EN 61984) effektkontakt	1 000 V	Märkström (DIN EN 61984) effektkontakt	40 A
Märkstötspänning (DIN EN 61984) effektkontakt	8 kV	Poltal effektkontakt	4
Åtdragningsmoment, effektkontakt, max. 1,7 Nm		Åtdragningsmoment, effektkontakt, min. 1,1 Nm	

Utförande

Anslutningstyp	Axialskruvanslutning	Avisoleringslängd nominellt	8 mm
Byggstorlek	3	Genomgångsmotstånd (6)	≤ 1 mΩ
Klämskruv	M 7 x 0,75 mm	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	6 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	2,5 mm ²	Ledardiameter, AWG, max	AWG 11
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 14	Ledardiameter, entrådig max.	6 mm ²
Ledardiameter, entrådig min.	2,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, min.	2,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, max.	6 mm ²	Ledardiameter, max.	6 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		

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

HDC - Kontakt HDC S4 SAS

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

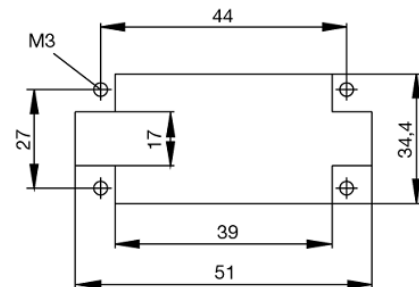
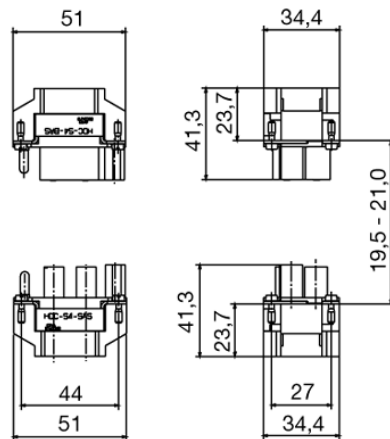
Downloads

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

HDC - Kontakt HDC S4 SAS

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.