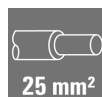
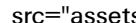


HDC - Kontakt HDC S8/0 MAS

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 S8/0 MAS
Art.nr.	1023360000
Artikelbeteckning	HDC - Kontakt, Stift, 690 V, 110 A, Antal poler: 8, Axialskruvanslutning, Byggstorlek: 8
GTIN (EAN)	4032248739509
Frp	1 Stück

**HDC - Kontakt
HDC S8/0 MAS****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	48,5 mm	Bygghöjd (tum)	1,909 inch
Djup	111 mm	Byggdjup (tum)	4,37 inch
Nettovikt	300 g		

Temperaturer

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

Allmänna data

Antal effektkontakter	8	Antal poler	8
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Byggstorlek	8
Genomgångsmotstånd (6)	≤ 1 mΩ	Isolationshållfasthet	10 ¹⁰ Ω
Isoleringsmaterial	PC glasfiberförstärkt (UL-listad och järnväg- kvalificerad)	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
Ledardiameter	25 mm ²	Märkspänning (DIN EN 61984)	690 V
Märkstötspänning (DIN EN 61984)	8 kV	Märkström (DIN EN 61984)	110 A
Material	Kopparlegering	Märkspänning enligt UL/CSA	600 V AC/DC
Nedsmutningsgrad	3	Serie	MixMate
Stickcykler Ag	≥ 500	Typ	Stift
Yta	Silver passiverad		

Mått

Höjd stickkontakt	48,5 mm	Längd sockel	111 mm
-------------------	---------	--------------	--------

Connection data

Ledardiameter, min.	10 mm ²	Ledardiameter, max.	25 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 8	Ledardiameter, AWG, max.	AWG 4

Design

Produktfamilj	HDC - Kontakt	Produktansättning	Insats
Typ	Stift	Anslutningstyp	Axialskruvanslutning

General data

Antal poler	8	Byggstorlek	8
-------------	---	-------------	---

Material

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

**HDC - Kontakt
HDC S8/0 MAS****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, övriga	Avisoleringslängd PE-anslutning	12 mm
Ledaranslutningsarea AWG (PE), max.	AWG 4	Ledardiameter, AWG (PE), min.	AWG 8
Ledardiameter, fintrådig, min.	10 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	25 mm ²
Märkarea	25 mm ²	Tightening torque, max. PE connection	7 Nm
Tightening torque, min. PE connection	6 Nm		

Effektkontakt

Anslutningsområde, effektkontakt, max	25 mm ²	Anslutningsområde, effektkontakt, min.	10 mm ²
Anslutningstyp effektkontakt	Axialskruvanslutning	Avisoleringslängd effektkontakt	12 mm
Märkspänning (DIN EN 61984) effektkontakt	690 V	Märkström (DIN EN 61984) effektkontakt	110 A
Märkstötspänning (DIN EN 61984) effektkontakt	8 kV	Poltal effektkontakt	8

Utförande

Anslutningstyp	Axialskruvanslutning	Avisoleringslängd nominellt	12 mm
Byggstorlek	8	Genomgångsmotstånd (6)	≤ 1 mΩ
Klämskruv	M 8 x 0,75 mm	Ledardiameter, AWG, max	AWG 4
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 8	Ledardiameter, fintrådig, min.	10 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, max.	25 mm ²	Ledardiameter, max.	25 mm ²
Ledardiameter, min.	10 mm ²	Material	Kopparlegering
Yta	Silver passiverad		

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

Downloads

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

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.