

**HDC - Kontakt
HDC S8/24 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 m¨rksströmmar och -sp¨nningar, samt ¨ven signaler ¨r möjlig i ett kontaktdon.
Ledaranslutningarna ¨r utformade som crimpkontakter. Den beprövade crimpanslutningstekniken har anv¨nts i årtionden.
Crimpkontakter ingår inte i insatserna
Crimpanslutning

Allmänna beställningsdata

Typ	HDC S8/24 FC
Art.nr.	1023270000
Artikelbeteckning	HDC - Kontakt, Hylsa, 400 V, 16 A, Antal poler: 32, Crimpanslutning, Byggstorlek: 4
GTIN (EAN)	4032248739431
Frp	1 Stück

**HDC - Kontakt
HDC S8/24 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	37,8 mm	Bygghöjd (tum)	1,488 inch
Djup	64 mm	Byggdjup (tum)	2,52 inch
Nettovikt	55 g		

Temperaturer

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

Allmänna data

Antal effektkontakter	8	Antal poler	32
Antal signalkontakter	24	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Byggstorlek	4	Effektkontakt, typ	HE
Genomgångsmotstånd (6)	≤ 2mΩ	Isolationshållfasthet	10 ¹⁰ Ω
Isoleringsmaterial	PC glasfiberförstärkt (UL-listad och järnväg- kvalificerad)	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
Märkspänning (DIN EN 61984)	400 V	Märkstötspänning (DIN EN 61984)	4 kV
Märkström (DIN EN 61984)	16 A	Märkspänning enligt UL/CSA	600 V AC/DC
Nedsmutningsgrad	3	Serie	MixMate
Signalkontakt, typ	HD	Stickcykler Ag	≥ 500
Stickcykler Au	≥ 500	Typ	Hylsa

Mått

Höjd hylsa	37,8 mm	Längd sockel	64 mm
------------	---------	--------------	-------

Connection data

Ledardiameter, min.	0,5 mm ²	Ledardiameter, max.	4 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 20	Ledardiameter, AWG, max	AWG 12

Design

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

General data

Antal poler	32	Byggstorlek	4
-------------	----	-------------	---

Material

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

**HDC - Kontakt
HDC S8/24 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 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Ledardiameter, AWG (PE), min.	AWG 20
Ledardiameter, entrådig max.	6 mm ²	Ledardiameter, entrådig min.	0,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, min.	0,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	6 mm ²
Montageskruv	M 5	Märkarea	6 mm ²
Tightening torque, max. PE connection	2,5 Nm	Tightening torque, min. PE connection	2 Nm

Effektkontakt

Anslutningsområde, effektkontakt, max	4 mm ²	Anslutningsområde, effektkontakt, min.	0,5 mm ²
Anslutningstyp effektkontakt	Crimpanslutning	Avisoleringslängd effektkontakt	7,5 mm
Märkspänning (DIN EN 61984) effektkontakt	400 V	Märkström (DIN EN 61984) effektkontakt	16 A
Märkstötspänning (DIN EN 61984) effektkontakt	4 kV	Poltal effektkontakt	8

Signalkontakt

Anslutningsområde, signalkontakt, max.	2,5 mm ²	Anslutningsområde, signalkontakt, min.	0,5 mm ²
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	24

Utförande

Anslutningstyp	Crimpanslutning	Avisoleringslängd nominellt	7,5 mm
Byggstorlek	4	Genomgångsmotstånd (6)	≤ 2mΩ
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	6 mm ²	Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Ledardiameter, AWG, max	AWG 12	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 20
Ledardiameter, entrådig max.	6 mm ²	Ledardiameter, entrådig min.	0,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, min.	0,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	6 mm ²
Ledardiameter, max.	4 mm ²	Ledardiameter, min.	0,5 mm ²

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 17:16:57 CEST

HDC - Kontakt HDC S8/24 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](#)

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.