

**HDC-betét
HDC HQ 4/2 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



A HQ sorozat - kimagasló tudás kompakt kivitelben.
Az elektromos jellemzők magukért beszélnek. Ön itt használhatja a bevált HD- és HX- sajtoló érintkezőket.
A huzalcsatlakozási szint sajtoló érintkezőnek van tervezve A bevált krimp-csatlakozást már évtizedek óta szabványként használják.
A betétekhez krimpelhető érintkezőket nem mellékelünk.
Pólusszám: **4/2 (+védőföld)**
Névleges áram: **40/10A**
Névleges feszültség: **690 / 250 V**
Névleges feszültség UL/CSA szerint: **600 V AC/DC**
Krimp-csatlakozás

Általános rendelési adatok

Típus	HDC HQ 4/2 FC
Rendelési szám	1003160000
Verzió	HDC-betét, Hüvely, 690 V, 40 A, Pólusszám: 6, Krimpelhető csatlakozás, Méret: HQ
GTIN (EAN)	4032248698158
Menny.	1 Stück

HDC-betét HDC HQ 4/2 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

Műszaki adatok

Méreték és tömegek

Szélesség	22,4 mm	Szélesség (coll)	0,882 inch
Magasság	39,8 mm	Magasság (coll)	1,567 inch
Mélység	41,6 mm	Mélység (coll)	1,638 inch
Nettó tömeg	15 g		

Hőmérsékletek

Hőmérsékleti határérték -40 °C ... 125 °C

Méret

Alap teljes hossza	41,6 mm	Aljzat magassága	39,8 mm
--------------------	---------	------------------	---------

Általános adatok

Pólusszám	6	Méret	HQ
-----------	---	-------	----

Anyag

Szigetelőanyag	PC üvegszál-erősítéssel (UL listás és vasúti tanúsítással)	Szín	bézs
UL 94 éghetőségi osztály	V-0		

Csatlakoztatási adatok

Vezeték-keresztmetszet, min.	1,5 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, max.	6 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 16	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 10
Csupaszolási hossz	10 mm		

Kialakítás

Termékcsalád	HDC-betét	Terméktípus	Betét
Típus	Hüvely	Csatlakozás típusa	Krimpelhető csatlakozás

Jelérintkező

Csatlakozás típusa, jel	Krimpelhető csatlakozás	Csupaszolási hossz, jel	8 mm
Névleges feszültség (DIN EN 61984), jelérintkező	250 V	Névleges lökőfeszültség (DIN EN 61984), jel	4 kV
Névleges áram (DIN EN 61984), jel	10 A	Pólusszám, jel	2
Rögzítési tartomány, jelérintkező, max.	2,5 mm ²	Rögzítési tartomány, jelérintkező, min.	0,14 mm ²

PE csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa PE	Krimpelhető csatlakozás	Csupaszolási hossz, PE-csatlakozás	9 mm
Névleges keresztmetszet	6 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	6 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	1,5 mm ²	Vezeték keresztmetszet, AWG (PE), max.	AWG 10
Vezeték keresztmetszet, AWG (PE), min.	AWG 16		

HDC-betét HDC HQ 4/2 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

Műszaki adatok

Tápérintkező

Csatlakozás típusa, tápérintkező	Krimpelhető csatlakozás	Csupaszolási hossz, teljesítmény-érintkező	9 mm
Névleges feszültség (DIN EN 61984), tápérintkező	690 V	Névleges lökőfeszültség (DIN EN 61984), tápérintkező	6 kV
Névleges áram (DIN EN 61984), táp	40 A	Pólusszám, teljesítmény-érintkező	4
Rögztítési tartomány, tápérintkező, max.	6 mm ²	Rögztítési tartomány, tápérintkező, min.	1,5 mm ²

Változat

Csatlakozás típusa	Krimpelhető csatlakozás	Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás	9 mm
Méret	HQ	Térfogati ellenállás	≤ 1 mΩ, ≤ 4 mΩ
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 10	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 16
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	6 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	1,5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, max.	6 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, min.	1,5 mm ²

Besorolások

ETIM 3.0	EC001121	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	27-14-34-19	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		

Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

Letöltések

Brochure/Catalogue	CAT 3 HDC 17/18 EN FL FIELDWIRING EN
Engineering Data	STEP
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD

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.