

HDC HE 6 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

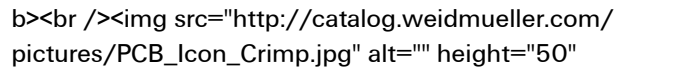
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Vid crimpanslutning & ledaranslutningarna konstruerade som crimpkontakter. Den beprövade crimpanslutningstekniken har använts i årtionden. Crimpkontakter ingår inte i insatserna
Antal poler: 6
Maxström: 24 A
Maxspänning: 500 V
Nominell spänning enligt UL/CSA: 600 V AC/DC
Crimpanslutning

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	HDC - Kontakt, Hane, 500 V, 24 A, Antal poler: 6, Crimpanslutning, Byggstorlek: 3
Art.nr.	1200400000
Typ	HDC HE 6 MC
GTIN (EAN)	4008190110864
Förp.	1 Stück

HDC HE 6 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	51 mm	Byggdjup (tum)	2,008 inch
Höjd	34 mm	Bygghöjd (tum)	1,339 inch
Bredd	34 mm	Byggbredd (tum)	1,339 inch
Nettovikt	33,2 g		

Temperaturer

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

Allmänna data

Anslutningstyp	Crimpanslutning	Antal poler	6
BG	3	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Byggstorlek	3	Färgkod	beige
Genomgångsmotstånd (6)	≤2 mΩ	Halogenfri	true
Isolationshållfasthet	10 ¹⁰ Ω	Isoleringsmaterial	PC glasfiberförstärkt (UL-listad och järnväg-kvalificerad)
Isoleringsmaterialgrupp	IIIa	Ledardiameter	4 mm ²
Låg rökutveckling enligt DIN EN 45545-2	Ja	Märkspänning (DIN EN 61984)	500 V
Märkstötspänning (DIN EN 61984)	6 kV	Märkström (DIN EN 61984)	24 A
Material	Kopparlegering	Märkspänning enligt UL/CSA	600 V AC/DC
Nedsmuttningsgrad	3	Serie	HE
Stickcykler Ag	≥ 500	Stickcykler Au	≥ 500
Typ	Hane		

Mått

Bredd	34 mm	Höjd stickkontakt	34 mm
Längd sockel	51 mm		

Anslutningsdata PE

Anslutningstyp PE	Skruvanslutning	Avisoleringslängd PE-anslutning	10 mm
Klingmått slits (PE-anslutning)	SD 0,8 x 4,0	Ledaranslutningsarea AWG (PE), max.	AWG 12
Ledardiameter, AWG (PE), min.	AWG 20	Montageskruv	M 4
Märkarea	4 mm ²	Tightening torque, max. PE connection	1,5 Nm
Tightening torque, min. PE connection	1,2 Nm		

Utförande

Anslutningstyp	Crimpanslutning	Avisoleringslängd nominellt	7,5 mm
BG	3	Byggstorlek	3
Genomgångsmotstånd (6)	≤2 mΩ	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	4 mm ²
Ledararea, fintrådig, min.	0,5 mm ²	Ledardiameter, AWG, max.	AWG 12
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 20	Ledardiameter, entrådig max.	4 mm ²
Ledardiameter, entrådig min.	0,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	4 mm ²
Ledardiameter, max.	4 mm ²	Ledardiameter, min.	0,5 mm ²
Material	Kopparlegering		

HDC HE 6 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC000438	ETIM 7.0	EC000438
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ECLASS 9.0	27-44-02-05	ECLASS 9.1	27-44-02-05
ECLASS 10.0	27-44-02-05	ECLASS 11.0	27-44-02-05
ECLASS 12.0	27-44-02-05	ECLASS 13.0	27-44-02-05

Ämne	Aceton
Kemikaliebeständighet	Beständigt
Ämne	Ammoniak, vattenhaltig
Kemikaliebeständighet	Villkorligt beständigt
Ämne	Bensin
Kemikaliebeständighet	Beständigt
Ämne	Bensen
Kemikaliebeständighet	Beständigt
Ämne	Dieselolja
Kemikaliebeständighet	Villkorligt beständigt
Ämne	Ättiksyra, koncentrerad
Kemikaliebeständighet	Beständigt
Ämne	Kaliumhydroxid
Kemikaliebeständighet	Villkorligt beständigt
Ämne	Metanol
Kemikaliebeständighet	Villkorligt beständigt
Ämne	Motorolja
Kemikaliebeständighet	Villkorligt beständigt
Ämne	Lut, utspädd
Kemikaliebeständighet	Beständigt
Ämne	Klorfluorkolväten
Kemikaliebeständighet	Villkorligt beständigt
Ämne	Utomhusanvändning
Kemikaliebeständighet	Villkorligt beständigt

Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd
Kemikaliebeständighet	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2c653830 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@11166ad0 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@66b61fe1 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@73b48837 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@76158ac9 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@54f73e31 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2686a59 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@55cabf13 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@fd324a1 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@623885dc de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@23c31160 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2371102c

HDC HE 6 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr (cURus)	E92202

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Manufacturer's declaration
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Teknisk dokumentation	1200400000_HDC_HE_06_MC_STP_Blatt__1.pdf
Kataloger	Catalogues in PDF-format
Broschyrer	FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN

HDC HE 6 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Ritningar



HDC HE 6 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Crimping tools



Pressverktyg för svarvade kontakter

- Tvångsspärr garanterar kvalitetscrimp
- Upplåsningsmöjlighet vid eventuell felmanövrering
- med anslag för exakt positionering av kontakterna

Allmänna beställningsdata

Typ	CTX CM 1.6/2.5	Artikelbeteckning
Art.nr.	9018490000	Crimpverktyg, Crimpverktyg för kontakter, 0.14mm², 4mm², W-Crimp
GTIN (EAN)	4008190884598	
Förp.	1 Stück	
Typ	CTIN CM 1.6/2.5	Artikelbeteckning
Art.nr.	9205430000	Crimpverktyg, Crimpverktyg för kontakter, 0.14mm², 6mm², 4-Indent-
GTIN (EAN)	4032248733446	Crimp
Förp.	1 Stück	

Kontaktborttagningsverktyg



Weidmüller erbjuder en mängd olika crimpverktyg, kontaktborttagningsverktyg och fiberoptiska verktyg.

Allmänna beställningsdata

Typ	REMOVAL TOOL HE	Artikelbeteckning
Art.nr.	1866750000	Verktyg, Kontaktlösgöringsverktyg
GTIN (EAN)	4032248437078	
Förp.	1 Stück	

HDC HE 6 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Spår-Skruvmejsel



Spårskruvmejsel med rundklinga, SD DIN 5265, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, Spets krom top, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDS 0.8X4.0X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	9008340000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056293	
Förp.	1 Stück	
Typ	SDS 0.6X3.5X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	9008330000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056286	
Förp.	1 Stück	

HE

Till våra insatser erbjuder vi olika tillbehör. Detta omfattar bland annat kodningar för insatserna.



Allmänna beställningsdata

Typ	HDC HE CP	Artikelbeteckning
Art.nr.	1003240000	Mångpoliga kontakdon, Tillbehör, Kodningssystem
GTIN (EAN)	4032248698233	
Förp.	100 Stück	

HDC HE 6 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



Kryssmejsel, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, Spets krom top, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDK PH1	Artikelbeteckning
Art.nr.	9008480000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056477	
Förp.	1 Stück	

DSTV



Till våra insatser erbjuder vi olika tillbehör. Detta omfattar bland annat kodningar för insatserna.

Allmänna beställningsdata

Typ	DSTV COBU5	Artikelbeteckning
Art.nr.	1471500000	Mångpoliga kontakdon, Tillbehör, Koderelement
GTIN (EAN)	4008190178543	
Förp.	100 Stück	
Typ	DSTV COST4	Artikelbeteckning
Art.nr.	1471300000	Mångpoliga kontakdon, Tillbehör, Kodningssystem
GTIN (EAN)	4008190017354	
Förp.	100 Stück	

HDC HE 6 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



VDE-isolerad kryssmejsel, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIK PH1	Artikelbeteckning
Art.nr.	9008570000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056569	
Förp.	1 Stück	

Spår-Skruvmejsel



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 0.8X4.0X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	9008400000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056361	
Förp.	1 Stück	

Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	9008390000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056354	
Förp.	1 Stück	

HDC HE 6 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Crimpkontakter HE



Crimping är en elektrisk och mekaniskt säker och pålitlig anslutning mellan ledare och kontakt. En idealisk crimpkontakt är gastät och korrosionstål.

Allmänna beställningsdata

Typ	HDC-C-HE-SM2.5AG	Artikelbeteckning
Art.nr.	1200800000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Hane,
GTIN (EAN)	4008190131913	Ledardiameter, max.: 2.5, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 Stück	
Typ	HDC-C-HE-SM0.5AU	Artikelbeteckning
Art.nr.	1651420000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Hane,
GTIN (EAN)	4008190400095	Ledardiameter, max.: 0.5, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 Stück	
Typ	HDC-C-HE-SM0.5AG	Artikelbeteckning
Art.nr.	1200500000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Hane,
GTIN (EAN)	4008190159627	Ledardiameter, max.: 0.5, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 Stück	
Typ	HDC-C-HE-SM4.0AG	Artikelbeteckning
Art.nr.	1200900000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Hane,
GTIN (EAN)	4008190115906	Ledardiameter, max.: 4, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 Stück	
Typ	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	Artikelbeteckning
Art.nr.	1651430000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Hane,
GTIN (EAN)	4008190400101	Ledardiameter, max.: 1, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 Stück	
Typ	HDC-C-HE-SM4.0AU	Artikelbeteckning
Art.nr.	1651460000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Hane,
GTIN (EAN)	4008190400132	Ledardiameter, max.: 4, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 Stück	
Typ	HDC-C-HE-SM2.5AU	Artikelbeteckning
Art.nr.	1651450000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Hane,
GTIN (EAN)	4008190400125	Ledardiameter, max.: 2.5, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 Stück	
Typ	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	Artikelbeteckning
Art.nr.	1200600000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Hane,
GTIN (EAN)	4008190171308	Ledardiameter, max.: 1, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 Stück	
Typ	HDC-C-HE-SM1.5AG	Artikelbeteckning
Art.nr.	1200700000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Hane,
GTIN (EAN)	4008190074920	Ledardiameter, max.: 1.5, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 Stück	
Typ	HDC-C-HE-SM4.65AU	Artikelbeteckning
Art.nr.	1116540000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Hane,
GTIN (EAN)	4032248897261	Ledardiameter, max.: 4.65, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 Stück	

Skapandedatum den 30 maj 2024 17:06:14 CEST

HDC HE 6 MC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tillbehör**

Typ	HDC-C-HE-SM1.5AU	Artikelbeteckning
Art.nr.	1651440000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Hane,
GTIN (EAN)	4008190400118	Ledardiameter, max.: 1.5, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 Stück	

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.