

HDC HEE 18 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



HEE-serien har en hög kontakttäthet och är konstruerad med utgångspunkt från de beprövade HE-insatserna.

Ledaranslutningarna är utformade som crimpkontakter. Den beprövade crimpanslutningstekniken har använts i årtionden. Crimpkontakter ingår inte i insatserna.

Antal poler: **18**

Märkström: **16 A**

Märkspänning: **500 V**

Nominell spänning enligt UL/CSA: **600 V AC/DC**

Crimpanslutning

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	HDC - Kontakt, Hylsa, 500 V, 16 A, Antal poler: 18, Crimpanslutning, Byggstorlek: 4
Art.nr.	1826820000
Typ	HDC HEE 18 FC
GTIN (EAN)	4032248330225
Förp.	1 Stück

HDC HEE 18 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	64 mm	Byggdjup (tum)	2,52 inch
Höjd	36 mm	Bygghöjd (tum)	1,417 inch
Bredd	34 mm	Byggbredd (tum)	1,339 inch
Nettovikt	50 g		

Temperaturer

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

Allmänna data

Anslutningstyp	Crimpanslutning	Antal poler	18
BG	4	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Byggstorlek	4	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)	16 A
Material	Kopparlegering	Märkspänning enligt UL/CSA	600 V AC/DC
Nedsmuttningsgrad	3	Serie	HEE
Stickcykler Ag	≥ 500	Stickcykler Au	≥ 500
Typ	Hylsa		

Mått

Bredd	34 mm	Höjd hylsa	36 mm
Längd sockel	64 mm		

Anslutningsdata PE

Anslutningstyp PE	Skruvanslutning	Avisoleringslängd PE-anslutning	10 mm
Klingmått krysspår	Gr. PH1	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	4	Byggstorlek	4
Genomgångsmotstånd (6)	≤2 mΩ	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	4 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 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 HEE 18 FC

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@57259f62 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7967708f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@72102b63 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@dc56273 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@76602226 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3441d76d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@47f9a9b5 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@61899dc3 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@160ff2c6 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2ccfa5d5 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@267105f8 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@b3bf370

HDC HEE 18 FC

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

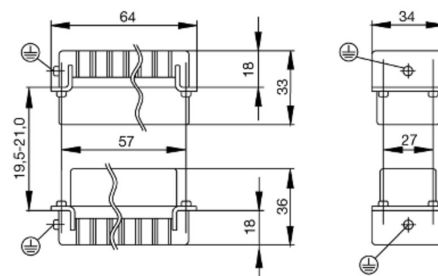
Teknikuppgifter Data [CAD data – STEP](#)Kataloger [Catalogues in PDF-format](#)Broschyrer [FL FIELDWIRING EN](#)
[FL FIELDWIRING EN](#)

HDC HEE 18 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Ritningar



HDC HEE 18 FC

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	

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	

HDC HEE 18 FC

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-BM1.5AG	Artikelbeteckning
Art.nr.	1201300000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Hylsa,
GTIN (EAN)	4008190100346	Ledardiameter, max.: 1.5, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 Stück	
Typ	HDC-C-HE-BM0.5AG	Artikelbeteckning
Art.nr.	1201100000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Hylsa,
GTIN (EAN)	4008190142698	Ledardiameter, max.: 0.5, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 Stück	
Typ	HDC-C-HE-BM1.5AU	Artikelbeteckning
Art.nr.	1651490000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Hylsa,
GTIN (EAN)	4008190400163	Ledardiameter, max.: 1.5, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 Stück	
Typ	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	Artikelbeteckning
Art.nr.	1651480000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Hylsa,
GTIN (EAN)	4008190400156	Ledardiameter, max.: 1, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 Stück	
Typ	HDC-C-HE-BM4.0AG	Artikelbeteckning
Art.nr.	1201500000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Hylsa,
GTIN (EAN)	4008190148096	Ledardiameter, max.: 4, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 Stück	
Typ	HDC-C-HE-BM4.0AU	Artikelbeteckning
Art.nr.	1651510000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Hylsa,
GTIN (EAN)	4008190400187	Ledardiameter, max.: 4, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 Stück	
Typ	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	Artikelbeteckning
Art.nr.	1201200000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Hylsa,
GTIN (EAN)	4008190044480	Ledardiameter, max.: 1, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 Stück	
Typ	HDC-C-HE-BM2.5AU	Artikelbeteckning
Art.nr.	1651500000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Hylsa,
GTIN (EAN)	4008190400170	Ledardiameter, max.: 2.5, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 Stück	
Typ	HDC-C-HE-BM0.5AU	Artikelbeteckning
Art.nr.	1651470000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Hylsa,
GTIN (EAN)	4008190400149	Ledardiameter, max.: 0.5, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 Stück	

HDC HEE 18 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	HDC-C-HE-BM2.5AG	Artikelbeteckning
Art.nr.	1201400000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Hylsa,
GTIN (EAN)	4008190047078	Ledardiameter, max.: 2.5, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 Stück	

Kontaktborttagningsverktyg



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

Allmänna beställningsdata

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

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

HDC HEE 18 FC

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 HEE 18 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Spår-Skruvmejsel



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

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	9008390000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056354	
Förp.	1 Stück	
Typ	SDIS 0.8X4.0X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	9008400000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056361	
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	

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.