

HDC HEEE 40 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Ein schwerer Steckverbinder besteht aus einem Steckverbinderereinsatz und dem schützenden Gehäuse. Der Einsatz bildet also das Herz des schweren Steckverbinders und ist für die elektrische Funktion zuständig. Steckverbinderereinsätze von Weidmüller sind aus hochwertigen Isolierstoffen gefertigt, welche die sichere Übertragung auch höherer Spannungen auf engem Raum erlauben. Außerdem setzen wir in unserem gesamten Sortiment nur einen einzigen Kunststoff ein der UL-gelistet und bahntauglich ist. Dies ermöglicht den uneingeschränkten weltweiten Einsatz der RockStar[®] Steckverbinder.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	HDC - Einsatz, Buchse, 500 V, 16 A, Polzahl: 40, Crimpanschluss, Baugröße: 6
Best.-Nr.	1528380000
Typ	HDC HEEE 40 FC
GTIN (EAN)	4050118374285
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 29. März 2024 08:14:47 MEZ

Katalogstand 23.03.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

HDC HEEE 40 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	84,3 mm	Tiefe (inch)	3,319 inch
Höhe	37 mm	Höhe (inch)	1,457 inch
Breite	34 mm	Breite (inch)	1,339 inch
Nettogewicht	65,6 g		

Temperaturen

Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
-----------------	-------------------

Abmessungen

Breite	34 mm
--------	-------

Allgemeine Daten

Anschlussart	Crimpanschluss	BG	6
Baugröße	6	Baureihe	HEEE
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	500 V	Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V AC/DC
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	6 kV	Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	16 A
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Durchgangswiderstand	≤2 mΩ
Farbe	beige	Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja
Halogenfrei	true	Isolationswiderstand	10 ¹⁰ Ω
Isolierstoff	PC	Isolierstoffgruppe	IIIa
Polzahl	40	Steckzyklen Ag	≥ 500
Steckzyklen Au	≥ 500	Typ	Buchse
Verschmutzungsgrad	3	Werkstoff	Kupferlegierung

Anschlussdaten PE

Abisolierlänge PE-Anschluss	10 mm	Anschlussart PE	Schraubanschluss
-----------------------------	-------	-----------------	------------------

Ausführung

Abisolierlänge Bemessungsanschluss	7,5 mm	Anschlussart	Crimpanschluss
BG	6	Baugröße	6
Durchgangswiderstand	≤2 mΩ	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, min.	0,5 mm ²	Werkstoff	Kupferlegierung

Klassifikationen

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

Material

Aceton

Erstellungs-Datum 29. März 2024 08:14:47 MEZ

Katalogstand 23.03.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

HDC HEEE 40 FC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Chemische Beständigkeit	Beständig
Material	Ammoniak, wässrig
Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig
Material	Benzin
Chemische Beständigkeit	Beständig
Material	Benzol
Chemische Beständigkeit	Beständig
Material	Dieselöl
Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig
Material	Essigsäure, konzentriert
Chemische Beständigkeit	Beständig
Material	Kalilauge (Kaliumhydroxid)
Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig
Material	Methanol
Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig
Material	Motorenöl
Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig
Material	Lauge, verdünnt
Chemische Beständigkeit	Beständig
Material	Fluorchlorkohlenwasserstoffe
Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig
Material	Außengebrauch
Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd
Chemische Beständigkeit	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@169aed9e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@388fe6fc de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6fac8f06 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@337835aa de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@72cfc846 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@353068e5 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3e6f15fa de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4cc8a2f8 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@40c9dedf de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7688f163 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@300eea8d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@39d84116

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E92202

HDC HEEE 40 FC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

[Manufacturer's declaration](#)

Engineering-Daten

[CAD data – STEP](#)

Produktänderungsmitteilung

[20200914 Technical change to HDC HEEE 4064 INSERTS](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

[FL FIELDWIRING EN](#)

[FL FIELDWIRING EN](#)

HDC HEE 40 FC

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

www.weidmueller.com

Zubehör

HE

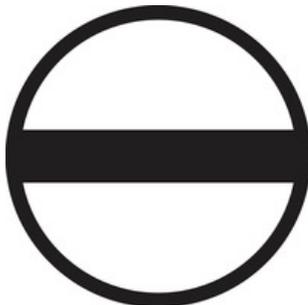
Zu unseren Einsätzen bieten wir unterschiedliches Zubehör an. Dies umfasst unter anderem Kodierungen für die Einsätze .



Allgemeine Bestelldaten

Typ	HDC HE CP	Ausführung
Best.-Nr.	1003240000	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodiersystem
GTIN (EAN)	4032248698233	
VPE	100 Stück	

Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	9008330000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 Stück	
Typ	SDS 0.8X4.0X100	Ausführung
Best.-Nr.	9008340000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056293	
VPE	1 Stück	

HDC HEEE 40 FC

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips



Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SDK PH1	Ausführung
Best.-Nr.	9008480000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056477	
VPE	1 Stück	

Crimpkontakte HE



Das Crimpen ist eine elektrisch und mechanisch sichere und zuverlässige Verbindung zwischen Leiter und Kontakt. Eine ideale Crimp-Verbindung ist gasdicht und korrosionsfest.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	HDC-C-HE-BM4.0AU	Ausführung
Best.-Nr.	1651510000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 4, gedreht, Kupferlegierung
GTIN (EAN)	4008190400187	
VPE	100 Stück	
Typ	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	Ausführung
Best.-Nr.	1201200000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1, gedreht, Kupferlegierung
GTIN (EAN)	4008190044480	
VPE	100 Stück	
Typ	HDC-C-HE-BM1.5AU	Ausführung
Best.-Nr.	1651490000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1.5, gedreht, Kupferlegierung
GTIN (EAN)	4008190400163	
VPE	100 Stück	
Typ	HDC-C-HE-BM4.0AG	Ausführung
Best.-Nr.	1201500000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 4, gedreht, Kupferlegierung
GTIN (EAN)	4008190148096	
VPE	100 Stück	
Typ	HDC-C-HE-BM0.5AG	Ausführung
Best.-Nr.	1201100000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.5, gedreht, Kupferlegierung
GTIN (EAN)	4008190142698	
VPE	100 Stück	

HDC HEE 40 FC

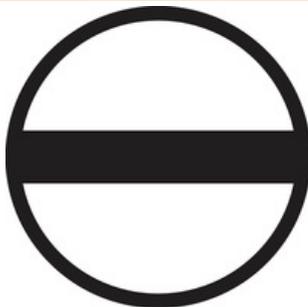
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Typ	HDC-C-HE-BM0.5AU	Ausführung
Best.-Nr.	1651470000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400149	Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.5, gedreht,
VPE	100 Stück	Kupferlegierung
Typ	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	Ausführung
Best.-Nr.	1651480000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400156	Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 Stück	
Typ	HDC-C-HE-BM1.5AG	Ausführung
Best.-Nr.	1201300000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190100346	Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1.5, gedreht,
VPE	100 Stück	Kupferlegierung
Typ	HDC-C-HE-BM2.5AU	Ausführung
Best.-Nr.	1651500000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400170	Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 2.5, gedreht,
VPE	100 Stück	Kupferlegierung
Typ	HDC-C-HE-BM2.5AG	Ausführung
Best.-Nr.	1201400000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190047078	Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 2.5, gedreht,
VPE	100 Stück	Kupferlegierung

Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437,
 ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1,
 SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SDIS 0.8X4.0X100	Ausführung
Best.-Nr.	9008400000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056361	
VPE	1 Stück	
Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	9008390000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056354	
VPE	1 Stück	

HDC HEEE 40 FC

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

www.weidmueller.com

Zubehör

DSTV



Zu unseren Einsätzen bieten wir unterschiedliches Zubehör an. Dies umfasst unter anderem Kodierungen für die Einsätze .

Allgemeine Bestelldaten

Typ	DSTV COBU5	Ausführung
Best.-Nr.	1471500000	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodierelement
GTIN (EAN)	4008190178543	
VPE	100 Stück	
Typ	DSTV COST4	Ausführung
Best.-Nr.	1471300000	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodiersystem
GTIN (EAN)	4008190017354	
VPE	100 Stück	

Crimping tools



Crimpwerkzeuge für gedrehte Kontakte

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte

Allgemeine Bestelldaten

Typ	CTX CM 1.6/2.5	Ausführung
Best.-Nr.	9018490000	Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Kontakte, 0.14mm², 4mm², W-
GTIN (EAN)	4008190884598	Crimp
VPE	1 Stück	
Typ	CTIN CM 1.6/2.5	Ausführung
Best.-Nr.	9205430000	Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Kontakte, 0.14mm², 6mm², 4-
GTIN (EAN)	4032248733446	Indent-Crimp
VPE	1 Stück	

HDC HEEE 40 FC

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Kontaktlösewerkzeuge

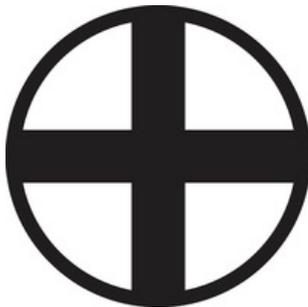


Weidmüller bietet eine Vielzahl von Crimpwerkzeugen, Kontaktlösewerkzeugen und LWL-Bearbeitungswerkzeugen an.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	REMOVAL TOOL HE	Ausführung
Best.-Nr.	1866750000	Werkzeuge, Kontaktlösewerkzeug
GTIN (EAN)	4032248437078	
VPE	1 Stück	

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips



VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SDIK PH1	Ausführung
Best.-Nr.	9008570000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056569	
VPE	1 Stück	