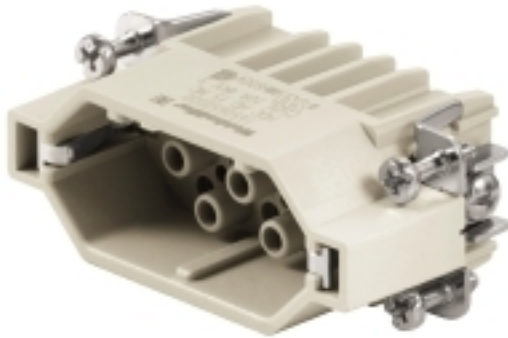


HDC HD 15 MC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Die HD Serie verfügt über eine hohe Kontaktdichte und ist damit bestens für die Signalverarbeitung geeignet. Die Leiteranschlussebene ist als Crimpkontakt ausgelegt. Seit Jahrzehnten ist die bewährte Crimpanschlusstechnik im Einsatz.

Crimpkontakte gehören nicht zum Lieferumfang der Einsätze.

Polzahl: **15**

Bemessungsstrom: **10 A**

Bemessungsspannung: **250 V**

Nennspannung nach UL/CSA: **600 V AC/DC**

Crimpanschluss

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	HDC - Einsatz, Stift, 250 V, 10 A, Polzahl: 15, Crimpanschluss, Baugröße: 2
Best.-Nr.	1650650000
Art	HDC HD 15 MC
GTIN (EAN)	4008190299323
VPE	1 Stück

HDC HD 15 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	56,6 mm	Tiefe (inch)	2,228 inch
Höhe	35 mm	Höhe (inch)	1,378 inch
Breite	23 mm	Breite (inch)	0,906 inch
Nettogewicht	27 g		

Temperaturen

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

Abmessungen

Breite	23 mm	Höhe Stecker	35 mm
Länge Sockel	56,5 mm		

Allgemeine Daten

Anschlussart	Crimpanschluss	BG	2
Baugröße	2	Baureihe	HD
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	250 V	Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V AC/DC
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	4 kV	Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	10 A
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Durchgangswiderstand	≤4 mΩ
Farbe	beige	Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja
Halogenfrei	true	Isolationswiderstand	10 ¹⁰ Ω
Isolierstoff	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)	Isolierstoffgruppe	IIIa
Leiteranschlussquerschnitt	2,5 mm ²	Polzahl	15
Steckzyklen Ag	≥ 500	Steckzyklen Au	≥ 500
Typ	Stift	Verschmutzungsgrad	3
Werkstoff	Kupferlegierung		

Anschlussdaten PE

Abisolierlänge PE-Anschluss	10 mm	Anschlussart PE	Schraubanschluss
Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss	1,5 Nm	Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss	1,2 Nm
Befestigungsschraube	M 4	Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²
Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss)	SD 0,6 x 3,5, SD 0,8 x 4,0	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 20		

Ausführung

Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm	Anschlussart	Crimpanschluss
BG	2	Baugröße	2
Durchgangswiderstand	≤4 mΩ	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, min.	0,14 mm ²	Werkstoff	Kupferlegierung

Erstellungs-Datum 7. Juni 2024 17:08:09 MESZ

Katalogstand 01.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

HDC HD 15 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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
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@724acf0f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7b089bc1 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@65c87314 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6e35dc75 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4a23440b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@754a181d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@53bc9573 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@132a2d05 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@43f92077 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@665652e5 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@51764451 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@13f6097f

HDC HD 15 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search UL Webseite

Zertifikat-Nr. (cURus) E92202

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

[Manufacturer's declaration](#)

Engineering-Daten

[CAD data – STEP](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

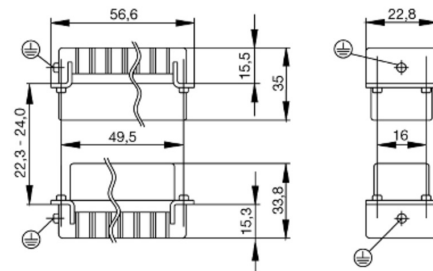
[FL FIELDWIRING EN](#)
[FL FIELDWIRING EN](#)

HDC HD 15 MC

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



HDC HD 15 MC

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

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

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv



Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, Abtrieb nach ISO 8764-PZ, Spitze Crhom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDK PZ1	Ausführung
Best.-Nr.	9008530000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056521	
VPE	1 Stück	

HDC HD 15 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Crimping tools



Crimpwerkzeuge für gedrehte Kontakte

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

Allgemeine Bestelldaten

Art	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	
Art	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	

Crimpkontakte HD



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

Art	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	Ausführung
Best.-Nr.	1651520000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400194	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.37, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 Stück	
Art	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	Ausführung
Best.-Nr.	1651640000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400316	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 Stück	
Art	HDC-C-HD-SM0.5AU	Ausführung
Best.-Nr.	1651630000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400309	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.5, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 Stück	
Art	HDC-C-HD-SM1.5AU	Ausführung
Best.-Nr.	1651650000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400323	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1.5, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 Stück	

Erstellungs-Datum 7. Juni 2024 17:08:09 MESZ

Katalogstand 01.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

HDC HD 15 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	HDC-C-HD-SM0.5AG	Ausführung
Best.-Nr.	1651530000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400200	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.5, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 Stück	
Art	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	Ausführung
Best.-Nr.	1651620000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400293	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.37, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 Stück	
Art	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	Ausführung
Best.-Nr.	1601750000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190134280	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 Stück	
Art	HDC-C-HD-SM2.5AG	Ausführung
Best.-Nr.	1651560000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400231	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 2.5, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 Stück	
Art	HDC-C-HD-SM2.5AU	Ausführung
Best.-Nr.	1651660000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400330	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 2.5, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 Stück	
Art	HDC-C-HD-SM1.5AG	Ausführung
Best.-Nr.	1651550000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400224	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1.5, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 Stück	

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidrive



VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv,
SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, Abtrieb nach ISO
8764-PZ, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIK PZ1	Ausführung
Best.-Nr.	9008900000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248266685	
VPE	1 Stück	

HDC HD 15 MC

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Schlitz-Schraubendreher



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

Allgemeine Bestelldaten

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

Kontaktlösewerkzeuge



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

Allgemeine Bestelldaten

Art	REMOVAL TOOL HD	Ausführung
Best.-Nr.	1866730000	Werkzeuge, Kontaktlösewerkzeug
GTIN (EAN)	4032248437054	
VPE	1 Stück	

HDC HD 15 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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

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