

## HDC HDD 42 FC

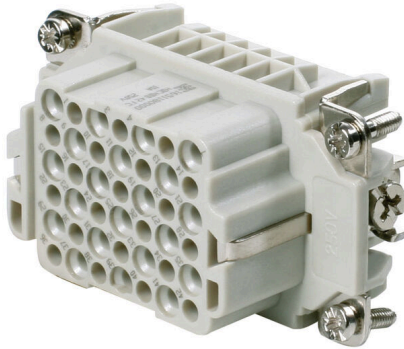
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Die HDD Serie mit gedrehten Crimpkontakten ist für hohe Polzahlen auf engstem Raum ausgelegt. Durch die kleinere Bauform sparen Anwender Platz bei der Installation, ohne sich in der Polzahl beschränken zu müssen.

Die Leiteranschlussebene ist als Crimpkontakt ausgelegt. Seit Jahrzehnten ist die bewährte Crimpanschlusstechnik im Einsatz. Crimpkontakte gehören nicht zum Lieferumfang der Einsätze.

Polzahl: 42

Bemessungsstrom: 10 A

Bemessungsspannung: 250 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	HDC - Einsatz, Buchse, 250 V, 10 A, Polzahl: 42, Crimpanschluss, Baugröße: 4
Best.-Nr.	<a href="#">1651180000</a>
Art	HDC HDD 42 FC
GTIN (EAN)	4008190299781
VPE	1 ST

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E92202

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	64 mm	Tiefe (inch)	2.5197 inch
Höhe	33 mm	Höhe (inch)	1.2992 inch
Breite	34 mm	Breite (inch)	1.3386 inch
Nettogewicht	54 g		

### Temperaturen

Grenztemperatur -40 °C ... 125 °C

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme	
REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3	
SCIP	1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd	
Chemische Beständigkeit	Substanz	Aceton
	Chemische Beständigkeit	Beständig
	Substanz	Ammoniak, wässrig
	Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig
	Substanz	Benzin
	Chemische Beständigkeit	Beständig
	Substanz	Benzol
	Chemische Beständigkeit	Beständig
	Substanz	Dieselöl
	Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig
	Substanz	Essigsäure, konzentriert
	Chemische Beständigkeit	Beständig
	Substanz	Kalilauge (Kaliumhydroxid)
	Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig
	Substanz	Methanol
	Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig
Substanz	Motorenöl	
Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig	
Substanz	Lauge, verdünnt	
Chemische Beständigkeit	Beständig	
Substanz	Fluorchlorkohlenwasserstoffe	
Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig	
Substanz	Außengebrauch	
Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig	

### Abmessungen

Breite	34 mm	Länge Sockel	64 mm
Höhe Buchse	33 mm		

## HDC HDD 42 FC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Polzahl	42		
Steckzyklen Ag	≥ 500		
Steckzyklen Au	≥ 500		
Anschlussart	Crimpanschluss		
Baugröße	4		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		
Durchgangswiderstand	≤4 mΩ		
Farbe	beige		
Isolationswiderstand	1010 Ω		
Isolierstoff	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)		
Isolierstoffgruppe	IIIa		
Leiteranschlussquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>		
Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss	1.5 Nm		
Typ	Buchse		
Verschmutzungsgrad	3		
Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss	1.2 Nm		
Werkstoff	Kupferlegierung		
Baureihe	HDD		
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		
Bemessungsstrom (UR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14	
	Bemessungsstrom	10 A	
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16	
	Bemessungsstrom	7 A	
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18	
	Bemessungsstrom	7 A	
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20	
	Bemessungsstrom	2.75 A	
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 22	
	Bemessungsstrom	2.75 A	
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 24	
	Bemessungsstrom	2.75 A	
	Bemessungsstrom (cUR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
		Bemessungsstrom	6 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG		AWG 16	
Bemessungsstrom		3.5 A	
Leiteranschlussquerschnitt AWG		AWG 18	
Bemessungsstrom		3.5 A	
Leiteranschlussquerschnitt AWG		AWG 20	
Bemessungsstrom		1.47 A	
Leiteranschlussquerschnitt AWG		AWG 22	
Bemessungsstrom		1.47 A	
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 24		
Bemessungsstrom	1.47 A		
Halogenfrei	true		
Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja		
BG	4		
Anzahl Signalkontakte	0		
Anzahl Leistungskontakte	42		

## HDC HDD 42 FC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Bemessungsdaten IECEX/ATEX

Zertifikat-Nr. (IECEX)	TUEV24ATEX9197X	Strom (IECEX)	3 A
Strom (ATEX)	3 A	Zertifikat-Nr. (ATEX)	IECEXTUR24.0077X
Leiterquerschnitt max (IECEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Spannung max (ATEX)	250 V
Leiterquerschnitt max (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Spannung max (IECEX)	250 V

### Anschlussdaten PE

Anschlussart PE	Schraubanschluss	Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss)	SD 0,6 x 3,5, SD 0,8 x 4,0
Abisolierlänge PE-Anschluss	10 mm	Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss	1.5 Nm
Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss	1.2 Nm	Befestigungsschraube	M 4
Bemessungsquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 14		

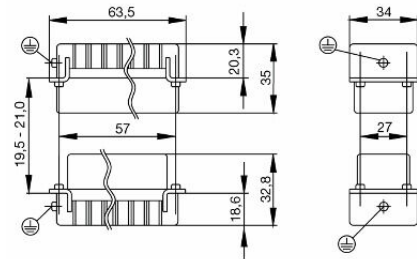
### Ausführung

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm
Anschlussart	Crimpanschluss	Baugröße	4
Durchgangswiderstand	≤4 mΩ	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, max.	2.05 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Werkstoff	Kupferlegierung	BG	4

### Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

Zeichnungen



## HDC HDD 42 FC

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

### 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.	<a href="#">1471300000</a>	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodiersystem
GTIN (EAN)	4008190017354	
VPE	100 ST	
Art	DSTV COBU5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1471500000</a>	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodierelement
GTIN (EAN)	4008190178543	
VPE	100 ST	

### 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.	<a href="#">9008390000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056354	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9008330000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 ST	
Art	SDIS 0.8X4.0X100	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9008400000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056361	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.8X4.0X100	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9008340000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056293	
VPE	1 ST	

## HDC HDD 42 FC

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv



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 PZ 1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9008900000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248266685	
VPE	1 ST	

### 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 PZ 1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9008530000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056521	
VPE	1 ST	

### Crimping tools



Crimpwerkzeuge für gedrehte Kontakte

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

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	CTX CM 1.6/2.5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9018490000</a>	Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Kontakte, 0.14mm², 4mm², W-
GTIN (EAN)	4008190884598	Crimp
VPE	1 ST	

## HDC HDD 42 FC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

Art	CTIN CM 1.6/2.5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9205430000</a>	Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Kontakte, 0.14mm², 6mm², 4-
GTIN (EAN)	4032248733446	Indent-Crimp
VPE	1 ST	

## Kontaktlösewerkzeuge



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

## Allgemeine Bestelldaten

Art	REMOVAL TOOL HD	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1866730000</a>	Werkzeuge, Kontaktlösewerkzeug
GTIN (EAN)	4032248437054	
VPE	1 ST	

## 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-BM0.14-0.37AG	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1651570000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400248	Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.37, gedreht,
VPE	100 ST	Kupferlegierung
Art	HDC-C-HD-BM0.5AG	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1651580000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400255	Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.5, gedreht,
VPE	100 ST	Kupferlegierung
Art	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1601760000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190158354	Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HD-BM1.5AG	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1651600000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400279	Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1.5, gedreht,
VPE	100 ST	Kupferlegierung

## HDC HDD 42 FC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

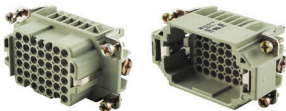
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

Art	HDC-C-HD-BM2.5AG	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1651610000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400286	Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 2.5, gedreht,
VPE	100 ST	Kupferlegierung
Art	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1651670000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400347	Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.37, gedreht,
VPE	100 ST	Kupferlegierung
Art	HDC-C-HD-BM0.5AU	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1651680000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400354	Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.5, gedreht,
VPE	100 ST	Kupferlegierung
Art	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1651690000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400361	Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HD-BM1.5AU	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1651700000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400378	Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1.5, gedreht,
VPE	100 ST	Kupferlegierung
Art	HDC-C-HD-BM2.5AU	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1651710000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400385	Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 2.5, gedreht,
VPE	100 ST	Kupferlegierung

## Baugröße 4



Die HDD Serie mit gedrehten Crimpkontakten ist für hohe Polzahlen auf engstem Raum ausgelegt. Durch die kleinere Bauform sparen Anwender Platz bei der Installation, ohne sich in der Polzahl beschränken zu müssen.

Die Leiteranschlussebene ist als Crimpkontakt ausgelegt. Seit Jahrzehnten ist die bewährte Crimpanschlusstechnik im Einsatz. Crimpkontakte gehören nicht zum Lieferumfang der Einsätze.

Polzahl: 42

Bemessungsstrom: 10 A

Bemessungsspannung: 250 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

## Allgemeine Bestelldaten

Art	HDC HDD 42 MC	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1651170000</a>	HDC - Einsatz, Stift, 250 V, 10 A, Polzahl: 42, Crimpanschluss,
GTIN (EAN)	4008190299774	Baugröße: 4
VPE	1 ST	