

**HDC HDD 24 FC**

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

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



Die HDD Serie mit gedrehten Crimpkontakte 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: 24

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: 24, Crimpanschluss, Baugröße: 3
Best.-Nr.	<a href="#">1651160000</a>
Art	HDC HDD 24 FC
GTIN (EAN)	4008190299767
VPE	1 ST

**HDC HDD 24 FC**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



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

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	51 mm	Tiefe (inch)	2.0079 inch
Höhe	33 mm	Höhe (inch)	1.2992 inch
Breite	34 mm	Breite (inch)	1.3386 inch
Nettogewicht	37 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	51 mm
Höhe Buchse	33 mm		

## HDC HDD 24 FC

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

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

## Technische Daten

## Allgemeine Daten

Polzahl	24																								
Steckzyklen Ag	≥ 500																								
Steckzyklen Au	≥ 500																								
Anschlussart	Crimpanschluss																								
Baugröße	3																								
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 mm²																								
Typ	Buchse																								
Verschmutzungsgrad	3																								
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)	<table border="1"> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 14</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>10 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 16</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>7 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 18</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>7 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 20</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>2.75 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 22</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>2.75 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 24</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>2.75 A</td> </tr> </table>	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
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)	<table border="1"> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 14</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>6 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 16</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>3.5 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 18</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>3.5 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 20</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>1.47 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 22</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>1.47 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 24</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>1.47 A</td> </tr> </table>	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
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	3																								
Anzahl Signalkontakte	0																								
Anzahl Leistungskontakte	24																								

## Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (IECEx)	TUEV24ATEX9197X	Strom (IECEx)	3 A
Strom (ATEX)	3 A	Zertifikat-Nr. (ATEX)	IECExTUR24.0077X

**HDC HDD 24 FC**

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

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

**Technische Daten**

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	3
Durchgangswiderstand	≤4 mΩ	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 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	3

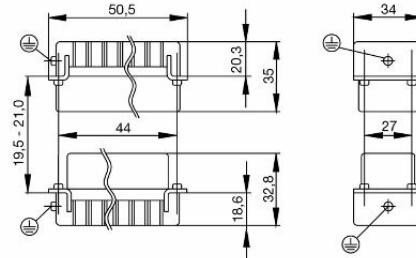
**Klassifikationen**

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		

**HDC HDD 24 FC**

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

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

**Zeichnungen**

**HDC HDD 24 FC**

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

**Zubehör**

[www.weidmueller.com](http://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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1471300000</a>	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodiersystem
GTIN (EAN)	4008190017354	
VPE	100 ST	
Art	DSTV COBU5	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008390000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056354	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008330000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 ST	
Art	SDIS 0.8X4.0X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008400000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056361	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.8X4.0X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008340000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056293	
VPE	1 ST	

**HDC HDD 24 FC**

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

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

**Zubehör****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	Ausfuehrung
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 PZ1	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9018490000</a>	Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Kontakte, 0.14mm <sup>2</sup> , 4mm <sup>2</sup> , W-
GTIN (EAN)	4008190884598	Crimp
VPE	1 ST	

**HDC HDD 24 FC**

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

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

**Zubehör**

Art	CTIN CM 1.6/2.5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9205430000</a>	Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Kontakte, 0.14mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> , 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	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1651570000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.37, gedreht,
GTIN (EAN)	4008190400248	
VPE	100 ST	Kupferlegierung
Art	HDC-C-HD-BM0.5AG	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1651580000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.5, gedreht,
GTIN (EAN)	4008190400255	
VPE	100 ST	Kupferlegierung
Art	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1601760000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1, gedreht, Kupferlegierung
GTIN (EAN)	4008190158354	
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HD-BM1.5AG	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1651600000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1.5, gedreht,
GTIN (EAN)	4008190400279	
VPE	100 ST	Kupferlegierung

**HDC HDD 24 FC**

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

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

**Zubehör**

Art	HDC-C-HD-BM2.5AG	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
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 3**

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: 24

Bemessungsstrom: 10 A

Bemessungsspannung: 250 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	HDC HDD 24 MC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1651150000</a>	HDC - Einsatz, Stift, 250 V, 10 A, Polzahl: 24, Crimpanschluss,
GTIN (EAN)	4008190299750	Baugröße: 3
VPE	1 ST	