

HDC HDD 108 MC

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

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: 108

Bemessungsstrom: 10 A

Bemessungsspannung: 250 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	HDC - Einsatz, Stift, 250 V, 10 A, Polzahl: 108, Crimpanschluss, Baugröße: 8
Best.-Nr.	1651210000
Art	HDC HDD 108 MC
GTIN (EAN)	4008190299811
VPE	1 ST

HDC HDD 108 MC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	111 mm	Tiefe (inch)	4.3701 inch
Höhe	33 mm	Höhe (inch)	1.2992 inch
Breite	34 mm	Breite (inch)	1.3386 inch
Nettogewicht	67 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	111 mm
Höhe Stecker	35 mm		

Allgemeine Daten

Polzahl 108

HDC HDD 108 MC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Steckzyklen Ag	≥ 500																								
Steckzyklen Au	≥ 500																								
Anschlussart	Crimpanschluss																								
Baugröße	8																								
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 ²																								
Typ	Stift																								
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	8																								
Anzahl Signalkontakte	0																								
Anzahl Leistungskontakte	108																								

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 ²	Spannung max (ATEX)	250 V
Leiterquerschnitt max (ATEX)	2.5 mm ²	Spannung max (IECEx)	250 V

HDC HDD 108 MC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**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 ²	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	8
Durchgangswiderstand	≤4 mΩ	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, max.	2.05 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.14 mm ²
Werkstoff	Kupferlegierung	BG	8

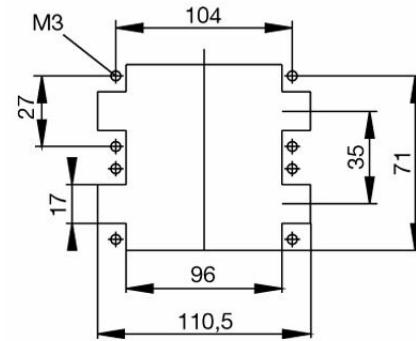
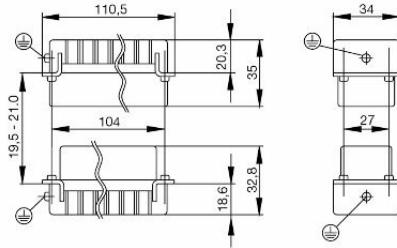
Klassifikationen

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 108 MC

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

HDC HDD 108 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1471300000	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodiersystem
GTIN (EAN)	4008190017354	
VPE	100 ST	
Art	DSTV COBU5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1471500000	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.	9008390000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056354	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008330000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 ST	
Art	SDIS 0.8X4.0X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008400000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056361	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.8X4.0X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008340000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056293	
VPE	1 ST	

HDC HDD 108 MC

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

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.	9008900000	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.	9008530000	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.	9018490000	Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Kontakte, 0.14mm ² , 4mm ² , W-
GTIN (EAN)	4008190884598	Crimp
VPE	1 ST	

HDC HDD 108 MC

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	CTIN CM 1.6/2.5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9205430000	Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Kontakte, 0.14mm ² , 6mm ² , 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.	1866730000	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-SM0.14-0.37AG	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1651520000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.37, gedreht, Kupferlegierung
GTIN (EAN)	4008190400194	
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HD-SM0.5AG	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1651530000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.5, gedreht, Kupferlegierung
GTIN (EAN)	4008190400200	
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1601750000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1, gedreht, Kupferlegierung
GTIN (EAN)	4008190134280	
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HD-SM1.5AG	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1651550000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1.5, gedreht, Kupferlegierung
GTIN (EAN)	4008190400224	
VPE	100 ST	

HDC HDD 108 MC

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	HDC-C-HD-SM2.5AG	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1651560000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400231	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 2.5, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1651620000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400293	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.37, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HD-SM0.5AU	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1651630000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400309	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.5, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1651640000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400316	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HD-SM1.5AU	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1651650000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400323	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1.5, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HD-SM2.5AU	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1651660000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400330	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 2.5, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	

Size 8

Die Möglichkeit in der Zone 2 Leitungen zu trennen, die den folgenden Zulassungen nach ATEX: T II 3G Ex ec IIC T6 Gc bzw. IECEx: Ex ec IIC T6 Gc folgen, vereinfacht die Installation, den Service und ermöglicht eine bessere Vorbereitung. Die hier angebotenen und zugelassenen Steckverbinder müssen dabei immer komplett mit den dazugehörigen zugelassenen Gehäusen und Einsätzen verwendet werden und dürfen nur ohne Last getrennt werden.

Allgemeine Bestelldaten

Art	HDC HDD 56 FC EX 1000	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3116680000	HDC - Einsatz, Buchse, 1000 V, Polzahl: 56, Crimpanschluss,
GTIN (EAN)	4099987235907	Baugröße: 8
VPE	1 ST	

HDC HDD 108 MC

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Baugröße 8

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: 108

Bemessungsstrom: 10 A

Bemessungsspannung: 250 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

Allgemeine Bestelldaten

Art	HDC HDD 108 FC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1651220000	HDC - Einsatz, Buchse, 250 V, 10 A, Polzahl: 108, Crimpanschluss,
GTIN (EAN)	4008190299828	Baugröße: 8
VPE	1 ST	