

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 mm²																								
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"> <tbody> <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> </tbody> </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"> <tbody> <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> </tbody> </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 mm²	Spannung max (ATEX)	250 V
Leiterquerschnitt max (ATEX)	2.5 mm²	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),	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 14	min.	

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