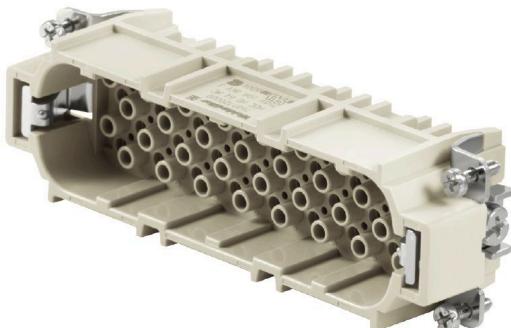


HDC HD 64 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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: 64

Bemessungsstrom: 10 A

Bemessungsspannung: 250 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	HDC - Einsatz, Stift, 250 V, 10 A, Polzahl: 64, Crimpanschluss, Baugröße: 8
Best.-Nr.	1601720000
Art	HDC HD 64 MC
GTIN (EAN)	4008190125073
VPE	1 ST

HDC HD 64 MC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E92202

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	111 mm	Tiefe (inch)	4.3701 inch
Höhe	39.5 mm	Höhe (inch)	1.5551 inch
Breite	34 mm	Breite (inch)	1.3386 inch
Nettogewicht	61.6 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	39.5 mm		

HDC HD 64 MC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Polzahl	64																								
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	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																								
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>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																								
Halogenfrei	true																								
Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja																								
BG	8																								
Anzahl Signalkontakte	0																								
Anzahl Leistungskontakte	64																								

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

HDC HD 64 MC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss	1.2 Nm
Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 14

Befestigungsschraube	M 4
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 20

Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max. AWG 14

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.	2.5 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 HD 64 MC

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

