

HDC HE 10 FT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

Bei dem Zugfederanschluss ist die Leiteranschlussebene als Zugfederelement ausgelegt. Dadurch ist sie praktisch wartungsfrei und es besteht eine sichere und dauerhafte Verbindung, welche rüttelfest ausgelegt ist.

Polzahl: 10

Bemessungsstrom: 16 A

Bemessungsspannung: 500 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	HDC - Einsatz, Buchse, 500 V, 16 A, Polzahl: 10, Zugfederanschluss, Baugröße: 4
Best.-Nr.	1745770000
Art	HDC HE 10 FT
GTIN (EAN)	4008190985493
VPE	1 ST

HDC HE 10 FT

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	64 mm
Höhe	33 mm
Breite	34 mm
Nettogewicht	59 g

Tiefe (inch)	2.5197 inch
Höhe (inch)	1.2992 inch
Breite (inch)	1.3386 inch

Temperaturen

Grenztemperatur -40 °C ... 125 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme	
REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3	
SCIP	b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2	
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 HE 10 FT

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl	10								
Steckzyklen Ag	≥ 500								
Steckzyklen Au	≥ 500								
Anschlussart	Zugfederanschluss								
Baugröße	4								
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0								
Durchgangswiderstand	≤ 2 mΩ								
Farbe	beige								
Isolationswiderstand	1010 Ω								
Isolierstoff	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)								
Isolierstoffgruppe	IIIa								
Leiteranschlussquerschnitt	2.5 mm²								
Oberfläche	Silber passiviert								
Typ	Buchse								
Verschmutzungsgrad	3								
Werkstoff	Kupferlegierung								
Baureihe	HE								
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	500 V								
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V AC/DC								
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	6 kV								
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	16 A								
Bemessungsstrom (UR)	<table border="1"> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 14</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 16</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 18</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 20</td> </tr> </table>	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14								
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16								
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18								
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20								
Bemessungsstrom (cUR)	<table border="1"> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 14</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 16</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 18</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 20</td> </tr> </table>	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14								
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16								
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18								
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20								
Halogenfrei	true								
Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja								
BG	4								
Anzahl Signalkontakte	0								
Anzahl Leistungskontakte	10								

Anschlussdaten PE

Anschlussart PE	Schraubanschluss	Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss)	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	4 mm²	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 12		

Ausführung

Klingenmaß Schlitz (Schraubanschluss)	SD 0,5 x 3,0	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm	Anschlussart	Zugfederanschluss
Baugröße	4	Durchgangswiderstand	≤ 2 mΩ
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	2.5 mm²

HDC HE 10 FT

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 2.5 mm ²	AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.25 mm ²
Oberfläche	Silber passiviert	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		

HDC HE 10 FT

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen