

HDC HE 10 FT

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

www.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><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><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), AWG 20 min.
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, 2.5 mm² max.

HDC HE 10 FT

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.5 mm²
min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2.5 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, max. 2.5 mm²

Oberfläche Silber passiviert

BG 4

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 2.5 mm²
AEH mit Kunststoffkragen DIN
46228/4, max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.5 mm²
min.

Leiteranschlussquerschnitt, min. 0.25 mm²

Werkstoff Kupferlegierung

Klassifikationen

ETIM 8.0 EC000438

ETIM 10.0 EC000438

ECLASS 15.0 27-44-02-05

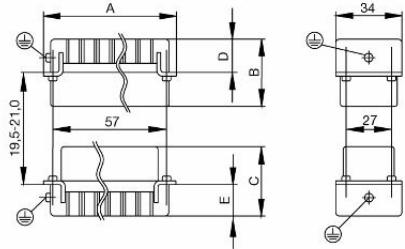
ETIM 9.0 EC000438

ECLASS 14.0 27-44-02-05

HDC HE 10 FT

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

HDC HE 10 FT

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDIS 0.5X3.0X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008380000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056347	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.5X3.0X80	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008320000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056262	
VPE	1 ST	
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	SDS 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	

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips

VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips,
SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO
8764-PH, SoftFinish-Griff

HDC HE 10 FT

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIK PH1	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008570000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056569	
VPE	1 ST	
Art	SDK PH1	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008480000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056477	
VPE	1 ST	

DSTV

Zu unseren Einsätzen bieten wir unterschiedliches Zubehör an. Dies umfasst unter anderem Kodierungen für die Einsätze .

Allgemeine Bestelldaten

Art	DSTV COBU5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1471500000	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodierelement
GTIN (EAN)	4008190178543	
VPE	100 ST	
Art	DSTV COST4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1471300000	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodiersystem
GTIN (EAN)	4008190017354	
VPE	100 ST	