

**HDC HEE 10 MP**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Die HEE-Serie zeichnet sich durch eine hohe Kontakt-dichte aus und ist auf Basis der bewährten HE-Einsätze konzipiert.

Die Drahtanschlussebene ist als PUSH IN-Kontakt ausge-führt.

Anzahl der Pole: 10 - 64

Nennstrom: 16 A

Nennspannung: 500 V

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	HDC - Einsatz, Stift, 500 V, 16 A, Polzahl: 10, PUSH IN, Baugröße: 3
Best.-Nr.	<a href="#">3125050000</a>
Art	HDC HEE 10 MP
GTIN (EAN)	4099987279758
VPE	1 ST

**HDC HEE 10 MP**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E310075

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	34 mm	Tiefe (inch)	1.3386 inch
Höhe	32.5 mm	Höhe (inch)	1.2795 inch
Breite	51 mm	Breite (inch)	2.0079 inch
Länge	51 mm	Länge (inch)	2.0079 inch
Durchmesser	2.5 mm	Nettogewicht	12.78 g

**Temperaturen**

Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
-----------------	-------------------

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme	
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%	
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	51 mm
--------	-------

**HDC HEE 10 MP**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Allgemeine Daten**

Polzahl	10	Steckzyklen Ag	≥ 500
Steckzyklen Au	≥ 500	Anschlussart	PUSH IN
Baugröße	3	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Durchgangswiderstand	≤ 2 mΩ	Farbe	beige
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω	Isolierstoff	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)
Isolierstoffgruppe	IIIa	Oberfläche	Silber passiviert
Typ	Stift	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3	Werkstoff	Kupferlegierung
Baureihe	HEE	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	Nennspannung Leiter-PE (III/3)	500 V
Halogenfrei	true	Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja
BG	3	Anzahl Signalkontakte	0
Anzahl Leistungkontakte	10		

**Anschlussdaten PE**

Anschlussart PE	PUSH IN Anschluss	Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss)	SD 0,8 x 4,0
Abisolierlänge PE-Anschluss	10 mm	Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss	1.2 Nm
Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss	0.8 Nm	Bemessungsquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 14

**Leistungskontakt**

Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	16 A
Leistungskontakt	

**Ausführung**

Anschlussart	PUSH IN	Baugröße	3
Durchgangswiderstand	≤ 2 mΩ	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.34 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Oberfläche	Silber passiviert	Werkstoff	Kupferlegierung
BG	3		

**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 HEE 10 MP**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**