

HDC HEE 10 FP

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

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, Buchse, 500 V, 16 A, Polzahl: 10, PUSH IN mit Betätigungsselement, Baugröße: 3
Best.-Nr.	3125060000
Art	HDC HEE 10 FP
GTIN (EAN)	4099987279765
VPE	1 ST

HDC HEE 10 FP

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) E310075

Abmessungen und Gewichte

Höhe	32.5 mm	Höhe (inch)	1.2795 inch
Breite	34 mm	Breite (inch)	1.3386 inch
Länge	51 mm	Länge (inch)	2.0079 inch
Nettogewicht	100 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 34 mm

HDC HEE 10 FP

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	PUSH IN mit Betätigungsselement
Baugröße	3	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Durchgangswiderstand	≤ 2 mΩ	Farbe	beige
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω	Isolierstoff	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)
Isolierstoffgruppe	IIIa	Typ	Buchse
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 Leistungskontakte	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 ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 20

Leistungskontakt

Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	16 A
Leistungskontakt	

Ausführung

Anschlussart	PUSH IN mit Betätigungsselement	Baugröße	3
Durchgangswiderstand	≤ 2 mΩ	Leiteranschlussquerschnitt, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.5 mm ²	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 FP

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen