

HDC HE 24 FP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

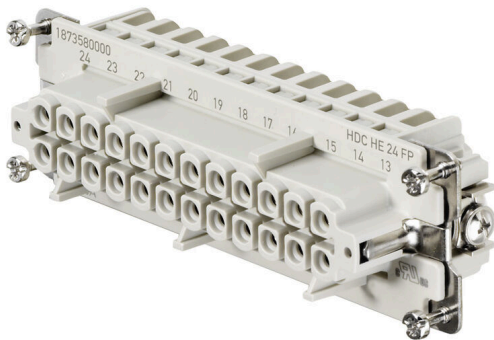
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

PUSH IN 



Die Push-In Anslusstechologie ist eine Direktstecktechnik. Der vorbehandelte Leiter kann ohne zusätzliche Hilfsmittel direkt in die Leiteranschlussebene gesteckt werden.

Polzahl: 24

Bemessungsstrom: 16 A

Bemessungsspannung: 500 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	HDC - Einsatz, Buchse, 500 V, 16 A, Polzahl: 24, PUSH IN, Baugröße: 8
Best.-Nr.	1873580000
Art	HDC HE 24 FP
GTIN (EAN)	4032248458196
VPE	1 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E310075

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	111 mm	Tiefe (inch)	4.3701 inch
Höhe	33.8 mm	Höhe (inch)	1.3307 inch
Breite	34 mm	Breite (inch)	1.3386 inch
Nettogewicht	99.44 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme	
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c	
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 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	111 mm
Höhe Buchse	33.8 mm		

Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl	24	
Steckzyklen Ag	≥ 500	
Steckzyklen Au	≥ 500	
Anschlussart	PUSH IN	
Baugröße	8	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	
Durchgangswiderstand	≤2 mΩ	
Farbe	beige	
Isolationswiderstand	1010 Ω	
Isolierstoff	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)	
Isolierstoffgruppe	IIIa	
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)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12
	Bemessungsstrom	20 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
	Bemessungsstrom	15 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16
	Bemessungsstrom	10 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18
	Bemessungsstrom	7 A
Bemessungsstrom (cUR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20
	Bemessungsstrom	5 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12
	Bemessungsstrom	19 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
	Bemessungsstrom	16 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16
	Bemessungsstrom	12.5 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18
	Bemessungsstrom	9.8 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20
	Bemessungsstrom	8 A
Halogenfrei	true	
Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja	
BG	8	
Anzahl Signalkontakte	0	
Anzahl Leistungskontakte	24	

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR24.0077X	Strom (IECEX)	3 A
Strom (ATEX)	3 A	Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV24ATEX9197X
Leiterquerschnitt max (IECEX)	4 mm ²	Spannung max (ATEX)	250 V
Leiterquerschnitt max (ATEX)	4 mm ²	Spannung max (IECEX)	250 V

Technische Daten

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 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 12		

Ausführung

Klingenmaß Schlitz (Schraubanschluss)	SD 0.5 x 3.0	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	10 mm
Anschlussart	PUSH IN	Baugröße	8
Durchgangswiderstand	≤2 mΩ	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.5 mm ²
Oberfläche	Silber passiviert	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		

