

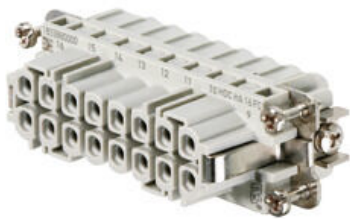
HDC HA 16 FC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Die kleine und schmale HA Serie kommt überall zum Einsatz, wo das Raumangebot begrenzt ist.

Die Leiteranschlussebene ist als Crimpkontakt ausgelegt. Seit Jahrzehnten ist die bewährte Crimpanschlusstechnik im Einsatz.

Crimpkontakte gehören nicht zum Lieferumfang der Einsätze.

Polzahl: 16

Bemessungsstrom: 22 A

Bemessungsspannung: 250 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	HDC - Einsatz, Buchse, 250 V, 16 A, Polzahl: 16, Crimpanschluss, Baugröße: 5
Best.-Nr.	1873880000
Art	HDC HA 16 FC
GTIN (EAN)	4032248458394
VPE	1 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E92202

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	73 mm	Tiefe (inch)	2.874 inch
Höhe	31.1 mm	Höhe (inch)	1.2244 inch
Breite	23 mm	Breite (inch)	0.9055 inch
Nettogewicht	30.8 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	23 mm	Länge Sockel	73 mm
Höhe Buchse	31.1 mm		

Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl	16		
Steckzyklen Ag	≥ 500		
Steckzyklen Au	≥ 500		
Anschlussart	Crimpanschluss		
Baugröße	5		
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 mm ²		
Typ	Buchse		
Verschmutzungsgrad	3		
Werkstoff	Kupferlegierung		
Baureihe	HA		
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	250 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V AC/DC		
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	4 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	15 A	
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16	
	Bemessungsstrom	12 A	
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18	
	Bemessungsstrom	8 A	
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20	
	Bemessungsstrom	8 A	
	Halogenfrei	true	
	Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja	
	BG	5	
	Anzahl Signalkontakte	0	
Anzahl Leistungskontakte	16		

Anschlussdaten PE

Anschlussart PE	Schraubanschluss, Crimpanschluss	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	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 20

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max. AWG 14

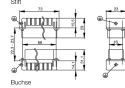
Ausführung

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm
Anschlussart	Crimpanschluss	Baugröße	5
Durchgangswiderstand	≤2 mΩ	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.5 mm ²
Werkstoff	Kupferlegierung	BG	5

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		

Abmessungen



Kontaktanordnung

SR	SR
100	0 1
100	0 2
110	0 3
120	0 4
130	0 5
140	0 6
150	0 7
160	0 8
170	0 9
180	0 0

Buchse	Buchse
10	0 0
15	0 0
20	0 0
30	0 1
40	0 2
50	0 3
60	0 4
70	0 5
80	0 6
90	0 7
0	0 8

Montageausschnitt

