

HDC HA 3 FS**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 Schraubelement ausgelegt.

Polzahl: 3 - 4

Bemessungsstrom: 16 A

Bemessungsspannung: 400 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	HDC - Einsatz, Buchse, 400 V, 16 A, Polzahl: 3, Schraubanschluss, Baugröße: 1
Best.-Nr.	1498200000
Art	HDC HA 3 FS
GTIN (EAN)	4008190176556
VPE	1 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	21 mm	Tiefe (inch)	0.8268 inch
Höhe	36.5 mm	Höhe (inch)	1.437 inch
Breite	21 mm	Breite (inch)	0.8268 inch
Nettogewicht	21 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	e98b2b24-ba23-41bf-8d19-0dda3647412f	
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	21 mm
--------	-------

HDC HA 3 FS

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl	3		
Steckzyklen Ag	≥ 500		
Steckzyklen Au	≥ 500		
Anschlussart	Schraubanschluss		
Baugröße	1		
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		
Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss	0.5 Nm		
Oberfläche	Silber passiviert		
Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt	0.5 Nm		
Typ	Buchse		
Verschmutzungsgrad	3		
Werkstoff	Kupferlegierung		
Baureihe	HA		
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	400 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 14	
	Bemessungsstrom	15 A	
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16	
	Bemessungsstrom	12 A	
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18	
	Bemessungsstrom	8 A	
Bemessungsstrom (cUR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20	
	Bemessungsstrom	8 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	1		
Anzahl Signalkontakte	0		
Anzahl Leistungskontakte	3		

Anschlussdaten PE

Anschlussart PE	Schraubanschluss	Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss)	SD 0,6 x 3,5
Abisolierlänge PE-Anschluss	15 mm	Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss	0.5 Nm
Befestigungsschraube	M 3	Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 20	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 14

Technische Daten

Ausführung

Klingenmaß Schlitz (Schraubanschluss)	SD 0,6 x 3,5	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	15 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Baugröße	1	Durchgangswiderstand	≤2 mΩ
Klemmschraube	M 3	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 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	Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt	0.5 Nm
Werkstoff	Kupferlegierung	BG	1

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		