

HDC HA 16 MS 33-48

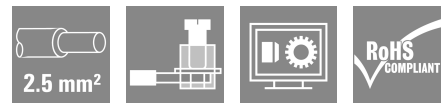
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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. Alle Schraubanschlusselemente (Ausnahme: Baugröße 1) sind mit einer Drahtschutzfeder ausgestattet.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	HDC - Einsatz, Stift, 250 V, 16 A, Polzahl: 16, Schraubanschluss, Baugröße: 5
Best.-Nr.	1650990000
Art	HDC HA 16 MS 33-48
GTIN (EAN)	4008190299613
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	29 mm	Höhe (inch)	1.1417 inch
Breite	23 mm	Breite (inch)	0.9055 inch
Nettogewicht	58.96 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 Stecker	29 mm		

HDC HA 16 MS 33-48

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl	16			
Steckzyklen Ag	≥ 500			
Steckzyklen Au	≥ 500			
Anschlussart	Schraubanschluss			
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			
Oberfläche	Silber passiviert			
Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt	0.55 Nm			
Typ	Stift			
Verschmutzungsgrad	3			
Werkstoff	Kupferlegierung			
Anzugsdrehmoment min. Hauptkontakt	0.5 Nm			
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		
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20		
	Bemessungsstrom	5 A		
	Bemessungsstrom (cUR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12	
		Bemessungsstrom	18.7 A	
Leiteranschlussquerschnitt AWG		AWG 14		
Bemessungsstrom		14.5 A		
Leiteranschlussquerschnitt AWG		AWG 16		
Bemessungsstrom		10.5 A		
Leiteranschlussquerschnitt AWG		AWG 18		
Bemessungsstrom		10 A		
Leiteranschlussquerschnitt AWG		AWG 20		
Bemessungsstrom		7.5 A		
Halogenfrei		true		
Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2		Ja		
BG	5			
Anzahl Signalkontakte	0			
Anzahl Leistungskontakte	16			

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

HDC HA 16 MS 33-48

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss	1.2 Nm	Befestigungsschraube	M 4
Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 14		

Ausführung

Klingenmaß Schlitz (Schraubanschluss)	SD 0,6 x 3,5	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	9 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Baugröße	5	Durchgangswiderstand	≤2 mΩ
Klemmschraube	M 3	Klingenmaß	Gr. PH0
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.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.5 mm ²	Oberfläche	Silber passiviert
Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt	0.55 Nm	Werkstoff	Kupferlegierung
Anzugsdrehmoment min. Hauptkontakt	0.5 Nm	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		

Zeichnungen

