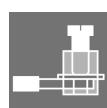
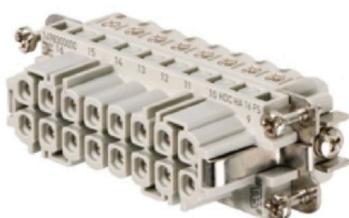


HDC HA 16 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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.

Polzahl: 16

Bemessungsstrom: 22 A

Bemessungsspannung: 250 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	HDC - Einsatz, Buchse, 250 V, 16 A, Polzahl: 16, Schraubanschluss, Baugröße: 5
Best.-Nr.	1650780000
Art	HDC HA 16 FS
GTIN (EAN)	4008190299408
VPE	1 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



RoHS

Konform

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	71 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	<table><tr><td>Substanz</td><td>Aceton</td></tr><tr><td>Chemische Beständigkeit</td><td>Beständig</td></tr><tr><td>Substanz</td><td>Ammoniak, wässrig</td></tr><tr><td>Chemische Beständigkeit</td><td>Bedingt beständig</td></tr><tr><td>Substanz</td><td>Benzin</td></tr><tr><td>Chemische Beständigkeit</td><td>Beständig</td></tr><tr><td>Substanz</td><td>Benzol</td></tr><tr><td>Chemische Beständigkeit</td><td>Beständig</td></tr><tr><td>Substanz</td><td>Dieselöl</td></tr><tr><td>Chemische Beständigkeit</td><td>Bedingt beständig</td></tr><tr><td>Substanz</td><td>Essigsäure, konzentriert</td></tr><tr><td>Chemische Beständigkeit</td><td>Beständig</td></tr><tr><td>Substanz</td><td>Kalilauge (Kaliumhydroxid)</td></tr><tr><td>Chemische Beständigkeit</td><td>Bedingt beständig</td></tr><tr><td>Substanz</td><td>Methanol</td></tr><tr><td>Chemische Beständigkeit</td><td>Bedingt beständig</td></tr><tr><td>Substanz</td><td>Motorenöl</td></tr><tr><td>Chemische Beständigkeit</td><td>Bedingt beständig</td></tr><tr><td>Substanz</td><td>Lauge, verdünnt</td></tr><tr><td>Chemische Beständigkeit</td><td>Beständig</td></tr><tr><td>Substanz</td><td>Fluorchlorkohlenwasserstoffe</td></tr><tr><td>Chemische Beständigkeit</td><td>Bedingt beständig</td></tr><tr><td>Substanz</td><td>Außengebrauch</td></tr><tr><td>Chemische Beständigkeit</td><td>Bedingt beständig</td></tr></table>		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
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		

HDC HA 16 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 mm²																				
Oberfläche	Silber passiviert																				
Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt	0.55 Nm																				
Typ	Buchse																				
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)	<table border="1"> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 12</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>20 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 14</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>15 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 16</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>10 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 18</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>7 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 20</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>5 A</td></tr> </table>	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
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)	<table border="1"> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 12</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>18.7 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 14</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>14.5 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 16</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>10.5 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 18</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>10 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 20</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>7.5 A</td></tr> </table>	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
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 FS

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

Befestigungsschraube	M 4
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 20

Ausführung

Klingenmaß Schlitz (Schraubanschluss)	SD 0,6 x 3,5
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	9 mm
Baugröße	5
Klemmschraube	M 3
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.5 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.5 mm ²
Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt	0.55 Nm
Anzugsdrehmoment min. Hauptkontakt	0.5 Nm

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Anschlussart	Schraubanschluss
Durchgangswiderstand	≤2 mΩ
Klingenmaß	Gr. PH0
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, max.	2.5 mm ²
Oberfläche	Silber passiviert
Werkstoff	Kupferlegierung
BG	5

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438
ECLASS 15.0	27-44-02-05

ETIM 9.0	EC000438
ECLASS 14.0	27-44-02-05

HDC HA 16 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

