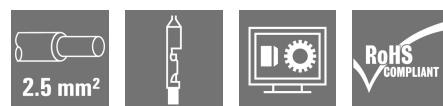


**HDC HA 16 MC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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**

Ausfuehrung	HDC - Einsatz, Stift, 250 V, 16 A, Polzahl: 16, Crimpanschluss, Baugröße: 5
Best.-Nr.	<a href="#">1873890000</a>
Art	HDC HA 16 MC
GTIN (EAN)	4032248458400
VPE	1 ST

**HDC HA 16 MC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
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	29.92 g		

**Temperaturen**

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

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme	
REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3	
SCIP	1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd	
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 MC

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 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 mm²																				
Typ	Stift																				
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)	<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>19 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>12 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 18</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>8 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 20</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>8 A</td></tr> </table>	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
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 mm²	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE),	AWG 20 min.

**HDC HA 16 MC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten**

Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), AWG 14 max.

**Ausführung**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm
Anschlussart	Crimpanschluss	Baugröße	5
Durchgangswiderstand	$\leq 2 \text{ m}\Omega$	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	$2.5 \text{ mm}^2$	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	$0.5 \text{ mm}^2$
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	$2.5 \text{ mm}^2$	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	$0.5 \text{ mm}^2$
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.		AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	$2.5 \text{ mm}^2$	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	$0.5 \text{ mm}^2$
Leiteranschlussquerschnitt, max.	$4 \text{ mm}^2$	Leiteranschlussquerschnitt, min.	$0.5 \text{ mm}^2$
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		

## HDC HA 16 MC

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

