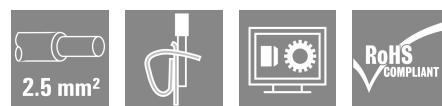


HDC HA 16 MT

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 Zugfederelement ausgelegt. Dadurch ist sie praktisch wartungsfrei und es besteht eine sichere und dauerhafte Verbindung, welche rüttelfest ausgelegt ist.

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, Zugfederanschluss, Baugröße: 5
Best.-Nr.	1896830000
Art	HDC HA 16 MT
GTIN (EAN)	4032248592432
VPE	1 ST

HDC HA 16 MT

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E92202

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	73 mm
Höhe	29 mm
Breite	23 mm
Nettogewicht	50.16 g

Tiefe (inch)	2.874 inch
Höhe (inch)	1.1417 inch
Breite (inch)	0.9055 inch

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 MT

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	Zugfederanschluss																
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																
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 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 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 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 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>11.5 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 18</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>9.5 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 20</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>7.4 A</td> </tr> </table>	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14	Bemessungsstrom	14.5 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16	Bemessungsstrom	11.5 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18	Bemessungsstrom	9.5 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20	Bemessungsstrom	7.4 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14																
Bemessungsstrom	14.5 A																
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16																
Bemessungsstrom	11.5 A																
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18																
Bemessungsstrom	9.5 A																
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20																
Bemessungsstrom	7.4 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
Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss	1.2 Nm	Befestigungsschraube	M 4
Bemessungsquerschnitt	2.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 14		

HDC HA 16 MT

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

www.weidmueller.com

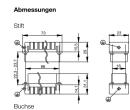
Technische Daten**Ausführung**

Klingenmaß Schlitz (Schraubanschluss)	SD 0.5 x 3.0	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm	Anschlussart	Zugfederanschluss
Baugröße	5	Durchgangswiderstand	$\leq 2 \text{ m}\Omega$
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	2.5 mm^2
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.5 mm^2	max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.5 mm^2	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm^2
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.5 mm^2	AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.25 mm^2	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	2.5 mm^2
Werkstoff	Kupferlegierung	max.	2.5 mm^2
Oberfläche	Silber passiviert		
BG	5		

Klassifikationen

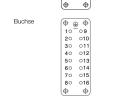
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

Zeichnungen



Abmessungen

11



Montageausschnitt



HDC HA 16 MT

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDIS 0.5X3.0X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008380000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056347	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.5X3.0X80	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008320000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056262	
VPE	1 ST	
Art	SDIS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008390000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056354	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008330000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.8X4.0X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008400000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056361	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.8X4.0X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008340000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056293	
VPE	1 ST	

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips

VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips,
SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO
8764-PH, SoftFinish-Griff

HDC HA 16 MT

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIK PH1	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008570000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056569	
VPE	1 ST	
Art	SDK PH1	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008480000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056477	
VPE	1 ST	

DSTV

Zu unseren Einsätzen bieten wir unterschiedliches Zubehör an. Dies umfasst unter anderem Kodierungen für die Einsätze .

Allgemeine Bestelldaten

Art	DSTV COBU5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1471500000	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodierelement
GTIN (EAN)	4008190178543	
VPE	100 ST	
Art	DSTV COST4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1471300000	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodiersystem
GTIN (EAN)	4008190017354	
VPE	100 ST	