

**HDC HA 16 MT 33-48**

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	HDC - Einsatz, Stift, 250 V, 16 A, Polzahl: 16, Zugfederanschluss, Baugröße: 5
Best.-Nr.	<a href="#">1896850000</a>
Art	HDC HA 16 MT 33-48
GTIN (EAN)	4032248592456
VPE	1 ST

**HDC HA 16 MT 33-48**

**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	57 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 MT 33-48**

**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	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 33-48**

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

[www.weidmueller.com](http://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, max.	$2.5 \text{ mm}^2$
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	$0.5 \text{ mm}^2$	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	$2.5 \text{ mm}^2$
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	$0.5 \text{ mm}^2$	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	$2.5 \text{ mm}^2$
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	$0.5 \text{ mm}^2$	Leiteranschlussquerschnitt, max.	$2.5 \text{ mm}^2$
Leiteranschlussquerschnitt, min.	$0.25 \text{ mm}^2$	Oberfläche	Silber passiviert
Werkstoff	Kupferlegierung	BG	5

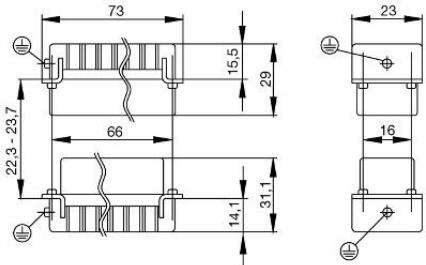
**Klassifikationen**

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 MT 33-48**

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

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

**Zeichnungen**

**HDC HA 16 MT 33-48**

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

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

**Zubehör****Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDIS 0.5X3.0X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008380000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056347	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.5X3.0X80	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008320000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056262	
VPE	1 ST	
Art	SDIS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008390000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056354	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008330000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.8X4.0X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008400000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056361	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.8X4.0X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008340000</a>	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 33-48**

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

**Zubehör**

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDIK PH1	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008570000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056569	
VPE	1 ST	
Art	SDK PH1	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008480000</a>	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.	<a href="#">1471500000</a>	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodierelement
GTIN (EAN)	4008190178543	
VPE	100 ST	
Art	DSTV COST4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1471300000</a>	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodiersystem
GTIN (EAN)	4008190017354	
VPE	100 ST	