

HDC HA 16 MS 33-48

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.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	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

HDC HA 16 MS 33-48

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	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
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	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
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

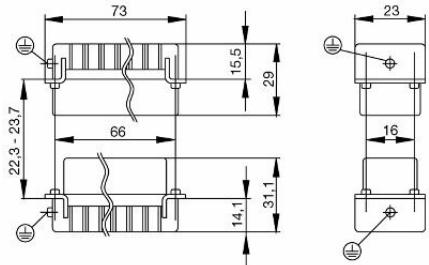
ETIM 8.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438
ECLASS 15.0	27-44-02-05

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

HDC HA 16 MS 33-48

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

HDC HA 16 MS 33-48

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Allgemeine Bestelldaten**

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	SDIS 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

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIK PH0	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008560000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056552	
VPE	1 ST	
Art	SDK PH0	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008470000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056460	
VPE	1 ST	

HDC HA 16 MS 33-48

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

Zubehör

www.weidmueller.com

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	