

HDC HE 16 MT 17-32

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

www.weidmueller.com



Bei dem Zugfederanschluss ist die Leiteranschlussebene 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, 500 V, 16 A, Polzahl: 16, Zugfederanschluss, Baugröße: 6
Best.-Nr.	1745860000
Art	HDC HE 16 MT 17-32
GTIN (EAN)	4008190985585
VPE	1 ST

HDC HE 16 MT 17-32

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	84.5 mm	Tiefe (inch)	3.3268 inch
Höhe	33.5 mm	Höhe (inch)	1.3189 inch
Breite	34 mm	Breite (inch)	1.3386 inch
Nettogewicht	67.76 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	34 mm	Länge Sockel	84.5 mm
Höhe Stecker	33.5 mm		

HDC HE 16 MT 17-32

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	6																
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	HE																
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	500 V																
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V AC/DC																
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	6 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>14.4 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 16</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>11.7 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 18</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>7.6 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 20</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>7.2 A</td> </tr> </table>	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14	Bemessungsstrom	14.4 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16	Bemessungsstrom	11.7 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18	Bemessungsstrom	7.6 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20	Bemessungsstrom	7.2 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14																
Bemessungsstrom	14.4 A																
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16																
Bemessungsstrom	11.7 A																
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18																
Bemessungsstrom	7.6 A																
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20																
Bemessungsstrom	7.2 A																
Halogenfrei	true																
Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja																
BG	6																
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	4 mm²	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE),	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE),	AWG 12	min.	
max.			

HDC HE 16 MT 17-32

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
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm
Baugröße	6
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, max.	2.5 mm ²
Oberfläche	Silber passiviert
BG	6

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Anschlussart	Zugfederanschluss
Durchgangswiderstand	≤2 mΩ
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.25 mm ²
Werkstoff	Kupferlegierung

Klassifikationen

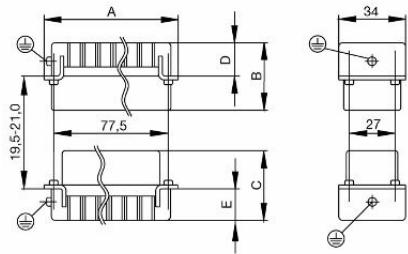
ETIM 8.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438
ECLASS 15.0	27-44-02-05

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

HDC HE 16 MT 17-32

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

HDC HE 16 MT 17-32

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 HE 16 MT 17-32

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	