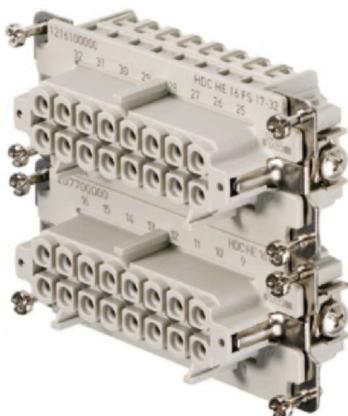


HDC HE 16 FS 17-32**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

Bei dem Schraubanschluss ist die Leiteranschlussebene als Schraubelement ausgelegt. Alle Schraubanschluss-
elemente (Ausnahme: Baugröße 1) sind mit einer Draht-
schutzfeder ausgestattet.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	HDC - Einsatz, Buchse, 500 V, 16 A, Polzahl: 16, Schraubanschluss, Baugröße: 6
Best.-Nr.	1216100000
Art	HDC HE 16 FS 17-32
GTIN (EAN)	4008190055295
VPE	1 ST

HDC HE 16 FS 17-32

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	84.5 mm	Tiefe (inch)	3.3268 inch
Höhe	35.2 mm	Höhe (inch)	1.3858 inch
Breite	34 mm	Breite (inch)	1.3386 inch
Nettogewicht	88 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	e98b2b24-ba23-41bf-8d19-0dda3647412f	
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 Buchse	35.2 mm		

HDC HE 16 FS 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	Schraubanschluss
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
Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt	0.55 Nm
Typ	Buchse
Verschmutzungsgrad	3
Werkstoff	Kupferlegierung
Anzugsdrehmoment min. Hauptkontakt	0.5 Nm
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)	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 19.7 A Leiteranschlussquerschnitt AWG AWG 14 Bemessungsstrom 15 A Leiteranschlussquerschnitt AWG AWG 16 Bemessungsstrom 11.3 A Leiteranschlussquerschnitt AWG AWG 18 Bemessungsstrom 10.3 A Leiteranschlussquerschnitt AWG AWG 20 Bemessungsstrom 8 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

HDC HE 16 FS 17-32

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss	1.2 Nm
Bemessungsquerschnitt	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 12

Befestigungsschraube	M 4
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 20

Ausführung

Klingenmaß Schlitz (Schraubanschluss)	SD 0,6 x 3,5
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	9 mm
Baugröße	6
Klemmschraube	M 3
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, max.	2.5 mm ²
Oberfläche	Silber passiviert
Werkstoff	Kupferlegierung
BG	6

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Anschlussart	Schraubanschluss
Durchgangswiderstand	≤2 mΩ
Klingenmaß	Gr. PH1
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2.5 mm ²
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

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 FS 17-32

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen