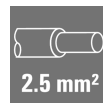
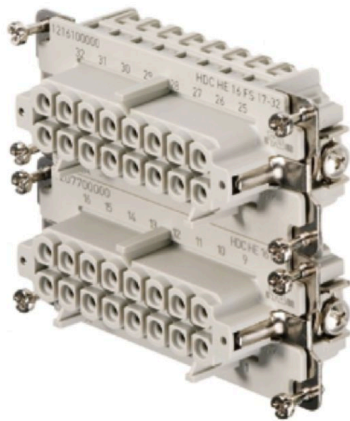


**HDC HE 16 FS 17-32****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Bei dem Schraubanschluss ist die Leiteranschlussebene als Schraubelement ausgelegt. Alle Schraubanschlusselemente (Ausnahme: Baugröße 1) sind mit einer Drahtschutzfeder ausgestattet.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	HDC - Einsatz, Buchse, 500 V, 16 A, Polzahl: 16, Schraubanschluss, Baugröße: 6
Best.-Nr.	<a href="#">1216100000</a>
Art	HDC HE 16 FS 17-32
GTIN (EAN)	4008190055295
VPE	1 ST

## 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 &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 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 (cUR)	Bemessungsstrom	5 A
	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
Bemessungsstrom (cUR)	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

### Technische Daten

Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss	1.2 Nm	Befestigungsschraube	M 4
Bemessungsquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 12		

### Ausführung

Klingenmaß Schlitz (Schraubanschluss)	SD 0,6 x 3,5	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	9 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Baugröße	6	Durchgangswiderstand	≤2 mΩ
Klemmschraube	M 3	Klingenmaß	Gr. PH1
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Oberfläche	Silber passiviert	Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt	0.55 Nm
Werkstoff	Kupferlegierung	Anzugsdrehmoment min. Hauptkontakt	0.5 Nm
BG	6		

### 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**