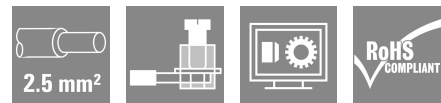


## HDC HE 6 FS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com



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

Polzahl: 6

Bemessungsstrom: 24 A

Bemessungsspannung: 500 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	HDC - Einsatz, Buchse, 500 V, 24 A, Polzahl: 6, Schraubanschluss, Baugröße: 3
Best.-Nr.	<a href="#">1200200000</a>
Art	HDC HE 6 FS
GTIN (EAN)	4008190140021
VPE	1 ST

### Technische Daten

#### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E92202

#### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	51 mm	Tiefe (inch)	2.0079 inch
Höhe	35.2 mm	Höhe (inch)	1.3858 inch
Breite	34 mm	Breite (inch)	1.3386 inch
Nettogewicht	50 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	51 mm
Höhe Buchse	35.2 mm		

## HDC HE 6 FS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Polzahl	6			
Steckzyklen Ag	≥ 500			
Steckzyklen Au	≥ 500			
Anschlussart	Schraubanschluss			
Baugröße	3			
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 mm <sup>2</sup>			
Oberfläche	Silber passiviert			
Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt	0.7 Nm			
Typ	Buchse			
Verschmutzungsgrad	3			
Werkstoff	Kupferlegierung			
Anzugsdrehmoment min. Hauptkontakt	0.6 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)	24 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	3			
Anzahl Signalkontakte	0			
Anzahl Leistungskontakte	6			

### 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 6 FS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### 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		

### Leistungskontakt

Anzugsdrehmoment, max.	0.7 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	0.6 Nm
------------------------	--------	------------------------	--------

### Signalkontakt

Anzugsdrehmoment, max.	0.7 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	0.6 Nm
------------------------	--------	------------------------	--------

### Ausführung

Klingenmaß Schlitz (Schraubanschluss)	SD 0,6 x 3,5	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	9 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Baugröße	3	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	0.7 Nm
Werkstoff	Kupferlegierung	Anzugsdrehmoment min. Hauptkontakt	0.6 Nm
BG	3		

### 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

