

HDC HEE 18 FC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

Die HEE Serie verfügt über eine hohe Kontaktdichte und ist auf Basis der bewährten HE-Einsätze konstruiert. Die Leiteranschlussebene ist als Crimpkontakt ausgelegt. Seit Jahrzehnten ist die bewährte Crimpanschlusstechnik im Einsatz. Crimpkontakte gehören nicht zum Lieferumfang der Einsätze.

Polzahl: 18

Bemessungsstrom: 16 A

Bemessungsspannung: 500 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	HDC - Einsatz, Buchse, 500 V, 16 A, Polzahl: 18, Crimpanschluss, Baugröße: 4
Best.-Nr.	1826820000
Art	HDC HEE 18 FC
GTIN (EAN)	4032248330225
VPE	1 ST

HDC HEE 18 FC

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	64 mm	Tiefe (inch)	2.5197 inch
Höhe	36 mm	Höhe (inch)	1.4173 inch
Breite	34 mm	Breite (inch)	1.3386 inch
Nettogewicht	44 g		

Temperaturen

Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
-----------------	-------------------

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme	
REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3	
SCIP	1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd	
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	64 mm
Höhe Buchse	36 mm		

HDC HEE 18 FC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Polzahl	18																				
Steckzyklen Ag	≥ 500																				
Steckzyklen Au	≥ 500																				
Anschlussart	Crimpanschluss																				
Baugröße	4																				
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	4 mm²																				
Typ	Buchse																				
Verschmutzungsgrad	3																				
Werkstoff	Kupferlegierung																				
Baureihe	HEE																				
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 12</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>21.6 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 14</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>16 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 16</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>11.9 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 18</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>11 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 20</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>8.1 A</td> </tr> </table>	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12	Bemessungsstrom	21.6 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14	Bemessungsstrom	16 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16	Bemessungsstrom	11.9 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18	Bemessungsstrom	11 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20	Bemessungsstrom	8.1 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12																				
Bemessungsstrom	21.6 A																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14																				
Bemessungsstrom	16 A																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16																				
Bemessungsstrom	11.9 A																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18																				
Bemessungsstrom	11 A																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20																				
Bemessungsstrom	8.1 A																				
Bemessungsstrom (cUR)	<table border="1"> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 12</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>11.3 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 14</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>8.5 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 16</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>6.3 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 18</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>5.9 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 20</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>4.3 A</td> </tr> </table>	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12	Bemessungsstrom	11.3 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14	Bemessungsstrom	8.5 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16	Bemessungsstrom	6.3 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18	Bemessungsstrom	5.9 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20	Bemessungsstrom	4.3 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12																				
Bemessungsstrom	11.3 A																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14																				
Bemessungsstrom	8.5 A																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16																				
Bemessungsstrom	6.3 A																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18																				
Bemessungsstrom	5.9 A																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20																				
Bemessungsstrom	4.3 A																				
Halogenfrei	true																				
Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja																				
BG	4																				
Anzahl Signalkontakte	0																				
Anzahl Leistungskontakte	18																				

Anschlussdaten PE

Anschlussart PE	Schraubanschluss	Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss)	SD 0,8 x 4,0
Abisolierlänge PE-Anschluss	10 mm	Klingenmaß Kreuzschlitz	Gr. PH1
Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss	1.5 Nm	Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss	1.2 Nm
Befestigungsschraube	M 4	Bemessungsquerschnitt	4 mm²
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 20	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 12

HDC HEE 18 FC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Ausführung**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Anschlussart	Crimpanschluss
Durchgangswiderstand	$\leq 2 \text{ m}\Omega$
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	4 mm^2
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	4 mm^2
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm^2
Leiteranschlussquerschnitt, max.	4 mm^2
Werkstoff	Kupferlegierung

Abisolierlänge Bemessungsanschluss	7.5 mm
Baugröße	4
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.5 mm^2
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.5 mm^2
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.5 mm^2
Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.5 mm^2
BG	4

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 HEE 18 FC

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

