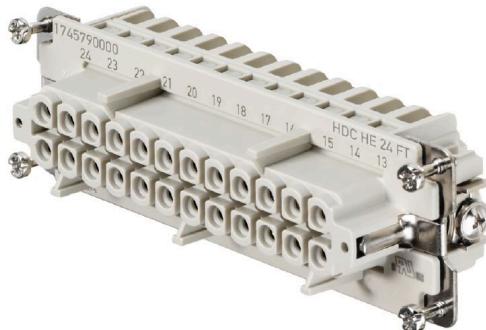


**HDC HE 24 FT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Bei dem Zugfederanschluss ist die Leiteranschlussebene als Zugfederelement ausgelegt. Somit ist praktisch keine Wartung erforderlich. Darüber hinaus wird eine sichere und dauerhafte Verbindung hergestellt, die rüttelsicher ist.

Polzahl: 24

Nennstrom: 16 A

Nennspannung: 500 V Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	HDC - Einsatz, Buchse, 500 V, 16 A, Polzahl: 24, Zugfederanschluss, Baugröße: 8
Best.-Nr.	<a href="#">1745790000</a>
Art	HDC HE 24 FT
GTIN (EAN)	4008190985516
VPE	1 ST

## Technische Daten

### Zulassungen

#### Zulassungen



RoHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E92202

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	111 mm
Höhe	33 mm
Breite	34 mm
Nettogewicht	111.2 g

Tiefe (inch)	4.3701 inch
Höhe (inch)	1.2992 inch
Breite (inch)	1.3386 inch

### 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	111 mm
Höhe Buchse	33 mm		

## HDC HE 24 FT

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

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

## Technische Daten

## Allgemeine Daten

Polzahl	24																
Steckzyklen Ag	≥ 500																
Steckzyklen Au	≥ 500																
Anschlussart	Zugfederanschluss																
Baugröße	8																
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0																
Durchgangswiderstand	≤ 2 mΩ																
Isolationswiderstand	1010 Ω																
Isolierstoff	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)																
Isolierstoffgruppe	IIIa																
Leiteranschlussquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>																
Oberfläche	Silber passiviert																
Typ	Buchse																
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	8																
Anzahl Signalkontakte	0																
Anzahl Leistungskontakte	24																

## 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 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 12		

**HDC HE 24 FT**

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

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

**Technische Daten****Ausführung**

Klingenmaß Schlitz (Schraubanschluss)	SD 0.5 x 3.0	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm	Anschlussart	Zugfederanschluss
Baugröße	8	Durchgangswiderstand	$\leq 2 \text{ m}\Omega$
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	$2.5 \text{ mm}^2$
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	$0.5 \text{ mm}^2$	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	$2.5 \text{ mm}^2$
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	$2.5 \text{ mm}^2$	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	$0.5 \text{ mm}^2$
Leiteranschlussquerschnitt, max.	$2.5 \text{ mm}^2$	Leiteranschlussquerschnitt, min.	$0.25 \text{ mm}^2$
Oberfläche	Silber passiviert	Werkstoff	Kupferlegierung
BG	8		

**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		

**HDC HE 24 FT**

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

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

**Zeichnungen**