

## HDC - Einsatz HDC HQ 8 FC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



Kleine Abmessungen und doch groß. Die elektrischen Kennwerte sprechen für sich. Die bewährten HE-Crimpkontakte können auch hier verwendet werden.

Polzahl: **8 (+PE)**

Bemessungsstrom: **16 A**

Bemessungsspannung: **500 V**

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

Crimpanschluss

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	HDC HQ 8 FC
Best.-Nr.	<a href="#">1919980000</a>
Ausführung	HDC - Einsatz, Buchse, 500 V, 16 A, Polzahl: 8, Crimpanschluss, Baugröße: HQ
GTIN (EAN)	4032248557950
VPE	1 Stück

## HDC - Einsatz HDC HQ 8 FC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	41,6 mm	Breite	22,4 mm
Höhe	38,5 mm	Nettogewicht	17 g

### Temperaturen

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

### Abmessungen

Höhe Buchse	38,5 mm	Länge Sockel	41,6 mm
-------------	---------	--------------	---------

### Allgemeine Daten

Baugröße	HQ	Baureihe	HQ
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
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Durchgangswiderstand	≤ 2mΩ
Isolationswiderstand	10 <sup>10</sup> Ω	Isolierstoff	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahnqualifiziert)
Isolierstoffgruppe	IIIa	Polzahl	8
Steckzyklen Ag	≥ 500	Steckzyklen Au	≥ 500
Typ	Buchse	Verschmutzungsgrad	3

### Anschlussdaten PE

Abisolierlänge PE-Anschluss	7,5 mm	Anschlussart PE	Crimpanschluss
Bemessungsquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 20	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		

### Ausführung

Abisolierlänge Bemessungsanschluss	7,5 mm	Anschlussart	Crimpanschluss
Baugröße	HQ	Durchgangswiderstand	≤ 2mΩ
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Oberfläche	Silber passiviert, Gold	Werkstoff	Kupferlegierung

### Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001121	ETIM 4.0	EC000438
ETIM 5.0	EC000438	ETIM 6.0	EC000438
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-14-34-19
eClass 6.2	27-26-12-04	eClass 7.1	27-44-02-05
eClass 8.1	27-44-02-05	eClass 9.0	27-44-02-05

### Produkthinweise

Hinweistext Technische Daten	Erdung mit gleichen Leiterquerschnitten wie Crimpanschluss über Stecker und Buchsenkontakt.
Hinweistext Zubehör	Zubehör siehe Kapitel J Werkzeuge siehe Kapitel K

Erstellungs-Datum 28. Mai 2015 10:26:41 MESZ

**Datenblatt**

**HDC - Einsatz  
HDC HQ 8 FC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Technische Daten**

**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS

Konform

**HDC - Einsatz  
HDC HQ 8 FC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**