

**HDC HQ 7 FC**

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

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



Die HQ Serie - Kleine Abmessungen und doch groß. Die elektrischen Kennwerte sprechen für sich. Die bewährten HD-Crimpkontakte können auch hier verwendet werden. Die Leiteranschlussebene ist als Crimpkontakt ausgelegt. Seit Jahrzehnten ist die bewährte Crimpanschlussstechnik im Einsatz.

Crimpkontakte gehören nicht zum Lieferumfang der Ein-sätze.

Polzahl: 7 (+PE)

Bemessungsstrom: 10 A

Bemessungsspannung: 400 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	HDC - Einsatz, Buchse, 400 V, 10 A, Polzahl: 7, Crimpanschluss, Baugröße: 1
Best.-Nr.	<a href="#">1003180000</a>
Art	HDC HQ 7 FC
GTIN (EAN)	4032248698172
VPE	1 ST

**HDC HQ 7 FC**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



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

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	21 mm	Tiefe (inch)	0.8268 inch
Höhe	40.2 mm	Höhe (inch)	1.5827 inch
Breite	21 mm	Breite (inch)	0.8268 inch
Nettogewicht	13.2 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	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	21 mm	Länge Sockel	21 mm
Höhe Buchse	40.2 mm		

**HDC HQ 7 FC**

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

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

**Technische Daten****Allgemeine Daten**

Polzahl	7	Steckzyklen Ag	≥ 500
Steckzyklen Au	≥ 500	Anschlussart	Crimpanschluss
Baugröße	1	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ	Farbe	beige
Isolationswiderstand	1010 Ω	Isolierstoff	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahnqualifiziert)
Isolierstoffgruppe	IIIa	Typ	Buchse
Verschmutzungsgrad	3	Werkstoff	Kupferlegierung
Baureihe	HQ	Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	400 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V AC/DC	Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	6 kV
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	10 A	Halogenfrei	false
Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja	BG	1

**Anschlussdaten PE**

Anschlussart PE	Schraubanschluss	Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss)	SD 0,6 x 3,5
Abisolierlänge PE-Anschluss	5 mm	Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss	0.55 Nm
Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss	0.5 Nm	Befestigungsschraube	M 3
Bemessungsquerschnitt	2.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 26

**Ausführung**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm
Anschlussart	Crimpanschluss	Baugröße	1
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.14 mm²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.		AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.14 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, max.	2.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.14 mm²
Werkstoff	Kupferlegierung	BG	1

**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 HQ 7 FC

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

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

## Zeichnungen

