

**HDC HQ 4/2 FC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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

Die Leiteranschlussebene ist als Crimpkontakt ausgelegt. Seit Jahrzehnten ist die bewährte Crimpanschlusstechnik im Einsatz.

Crimpkontakte gehören nicht zum Lieferumfang der Einsätze.

Polzahl: 4/2 (+PE)

Bemessungsstrom: 40/10 A

Bemessungsspannung: 690 / 250 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	HDC - Einsatz, Buchse, 690 V, 40 A, Polzahl: 6, Crimpanschluss, Baugröße: HQ
Best.-Nr.	<a href="#">1003160000</a>
Art	HDC HQ 4/2 FC
GTIN (EAN)	4032248698158
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	41.6 mm	Tiefe (inch)	1.6378 inch
Höhe	39.8 mm	Höhe (inch)	1.5669 inch
Breite	22.4 mm	Breite (inch)	0.8819 inch
Nettogewicht	13.2 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	22.4 mm	Länge Sockel	41.6 mm
Höhe Buchse	39.8 mm		

## HDC HQ 4/2 FC

**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	Crimpanschluss
Baugröße	HQ	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Durchgangswiderstand	≤1 mΩ, ≤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)	690 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V AC/DC	Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	6 kV
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	40 A	Halogenfrei	false
Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja	BG	HQ
Anzahl Signalkontakte	2	Signalkontakttyp	HD
Anzahl Leistungskontakte	4	Leistungskontakttyp	HX

### Anschlussdaten PE

Anschlussart PE	Crimpanschluss	Abisolierlänge PE-Anschluss	9 mm
Bemessungsquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 8		

### Leistungskontakt

Anschlussart Leistungskontakt	Crimpanschluss
Polzahl Leistungskontakt	4
Abisolierlänge Leistungskontakt	9 mm
Klemmbereich, Leistungskontakt, max.	6 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, Leistungskontakt, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Bemessungsspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	690 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	6 kV
Bemessungsstrom (DIN EN 61984) Leistungskontakt	40 A
Bemessungsstrom Stromkreis (UR)	
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 10
Bemessungsstrom	40 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12
Bemessungsstrom	20 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
Bemessungsstrom	15 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16
Bemessungsstrom	10 A
Bemessungsstrom Signalstromkreis (UR)	
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 22
Bemessungsstrom	3 A

## Technische Daten

Bemessungsstrom Signalstromkreis (cUR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
	Bemessungsstrom	10.5 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16
	Bemessungsstrom	8.2 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18
	Bemessungsstrom	6.8 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20
	Bemessungsstrom	5.7 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 22
Bemessungsstrom Stromkreis (cUR)	Bemessungsstrom	4.3 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 10
	Bemessungsstrom	30 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12
	Bemessungsstrom	25 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
	Bemessungsstrom	18 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16
	Bemessungsstrom	14 A

## Signalkontakt

Anschlussart Signalkontakt	Crimpanschluss		
Polzahl Signalkontakt	2		
Klemmbereich, Signalkontakt, max.	2.5 mm <sup>2</sup>		
Klemmbereich, Signalkontakt, min.	0.14 mm <sup>2</sup>		
Abisolierlänge Signalkontakt	8 mm		
Bemessungsspannung (DIN EN 61984) Signalkontakt	250 V		
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Signalkontakt	4 kV		
Bemessungsstrom (DIN EN 61984) Signalkontakt	10 A		
Bemessungsstrom Stromkreis (UR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 10	
	Bemessungsstrom	40 A	
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12	
	Bemessungsstrom	20 A	
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14	
	Bemessungsstrom	15 A	
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16	
	Bemessungsstrom	10 A	
	Bemessungsstrom Signalstromkreis (UR)	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 22	
Bemessungsstrom		3 A	
Bemessungsstrom Signalstromkreis (cUR)		Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
		Bemessungsstrom	10.5 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16	
	Bemessungsstrom	8.2 A	
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18	
	Bemessungsstrom	6.8 A	
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20	
	Bemessungsstrom	5.7 A	

### Technische Daten

www.weidmueller.com

Bemessungsstrom Stromkreis (cUR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 22
	Bemessungsstrom	4.3 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 10
	Bemessungsstrom	30 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12
	Bemessungsstrom	25 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
	Bemessungsstrom	18 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16
	Bemessungsstrom	14 A

### Ausführung

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	9 mm
Anschlussart	Crimpanschluss	Baugröße	HQ
Durchgangswiderstand	$\leq 1 \text{ m}\Omega, \leq 4 \text{ m}\Omega$	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, max.	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Werkstoff	Kupferlegierung	BG	HQ

### 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**

