

HDC HQ 5 MC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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

Polzahl: 5 (+PE)

Bemessungsstrom: 16 A

Bemessungsspannung: 250 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	HDC - Einsatz, Stift, 230 V, 20 A, Polzahl: 5, Crimpanschluss, Baugröße: 1
Best.-Nr.	1912440000
Art	HDC HQ 5 MC
GTIN (EAN)	4032248542031
VPE	1 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E92202

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	21 mm	Tiefe (inch)	0.8268 inch
Höhe	40.1 mm	Höhe (inch)	1.5787 inch
Breite	21 mm	Breite (inch)	0.8268 inch
Länge	21 mm	Länge (inch)	0.8268 inch
Nettogewicht	12.2 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	

Technische Daten

Abmessungen

Breite	21 mm	Länge Sockel	21 mm
Höhe Stecker	40 mm		

Allgemeine Daten

Polzahl	5			
Steckzyklen Ag	≥ 500			
Steckzyklen Au	≥ 500			
Anschlussart	Crimpanschluss			
Baugröße	1			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0			
Durchgangswiderstand	≤2 mΩ			
Farbe	beige			
Isolationswiderstand	1010 Ω			
Isolierstoff	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)			
Isolierstoffgruppe	IIIa			
Typ	Stift			
Verschmutzungsgrad	3			
Werkstoff	Kupferlegierung			
Baureihe	HQ			
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	230 V			
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V AC/DC			
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	4 kV			
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	20 A			
Bemessungsstrom (UR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12		
	Bemessungsstrom	18 A		
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14		
	Bemessungsstrom	15 A		
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16		
	Bemessungsstrom	12 A		
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18		
	Bemessungsstrom	8 A		
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20		
	Bemessungsstrom	8 A		
	Bemessungsstrom (cUR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12	
		Bemessungsstrom	19 A	
		Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14	
		Bemessungsstrom	15 A	
		Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16	
		Bemessungsstrom	12 A	
Leiteranschlussquerschnitt AWG		AWG 18		
Bemessungsstrom		8 A		
Leiteranschlussquerschnitt AWG		AWG 20		
Bemessungsstrom		8 A		
Halogenfrei		false		
Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2		Ja		
BG		1		
Anzahl Leistungskontakte		5		
Nennspannung Leiter-Leiter (III/3)		400 V		

Anschlussdaten PE

Anschlussart PE	Schraubanschluss	Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss)	SD 0,6 x 3,5
Abisolierlänge PE-Anschluss	10 mm	Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss	0,55 Nm

HDC HQ 5 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss	0.5 Nm	Befestigungsschraube	M 3
Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 14		

Leistungskontakt

Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	20 A
Leistungskontakt	

Ausführung

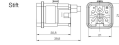
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	7.5 mm
Anschlussart	Crimpanschluss	Baugröße	1
Durchgangswiderstand	≤2 mΩ	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.5 mm ²
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		

Zeichnungen

Abmessungen



Kontaktanordnung

