

**HDC HQ 5 FP****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Die HQ-Serie - große Leistung in kompakter Bauform Die elektrischen Werte sprechen für sich.

Die Drahtanschlussebene ist als PUSH IN-Kontakt ausgeführt.

Anzahl der Pole: 5, 8

Nennstrom: 16 A

Nennspannung: 250 V, 500 V

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	HDC - Einsatz, Buchse, 230 V, 16 A, Polzahl: 5, PUSH IN mit Betätigungsselement, Baugröße: 1
Best.-Nr.	<a href="#">3023890000</a>
Art	HDC HQ 5 FP
GTIN (EAN)	4099986946477
VPE	1 ST

**HDC HQ 5 FP**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Höhe	41 mm	Höhe (inch)	1.6142 inch
Breite	21 mm	Breite (inch)	0.8268 inch
Länge	21 mm	Länge (inch)	0.8268 inch
Nettogewicht	50 g		

**Temperaturen**

Grenztemperatur -40 °C ... 125 °C

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

**Abmessungen**

Breite	21 mm	Länge Sockel	21 mm
Höhe Stecker	38 mm		

**Allgemeine Daten**

Polzahl	5	Steckzyklen Ag	≥ 500
Steckzyklen Au	≥ 500	Anschlussart	PUSH IN mit Betätigungsselement
Baugröße	1	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Durchgangswiderstand	≤ 2 mΩ	Farbe	beige
Isolierstoff	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)	Typ	Buchse
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	3
Werkstoff	Kupferlegierung	Baureihe	HQ
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	230 V	Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V AC/DC
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	6 kV	Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	16 A
Halogenfrei	false	Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja
BG	1	Anzahl Leistungskontakte	5

**Anschlussdaten PE**

Anschlussart PE	Schraubanschluss	Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss 0.55 Nm
Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss	0.5 Nm	Bemessungsquerschnitt 2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max. AWG 20

**HDC HQ 5 FP**

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

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

**Technische Daten****Leistungskontakt**

Anzugsdrehmoment, max.	0.8 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm
------------------------	--------	------------------------	--------

**Signalkontakt**

Anzugsdrehmoment, max.	0.8 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm
------------------------	--------	------------------------	--------

**Ausführung**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 20	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	10 mm
Anschlussart	PUSH IN mit Betätigungsselement	Baugröße	1
Durchgangswiderstand	$\leq 2 \text{ m}\Omega$	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.5 mm <sup>2</sup>
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.		AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
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		

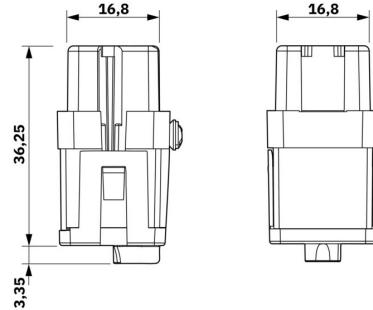
## HDC HQ 5 FP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Zeichnungen



**HDC HQ 5 FP**

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

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

**Zubehör****Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDIS 0.5X3.0X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008380000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056347	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.5X3.0X80	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008320000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056262	
VPE	1 ST	
Art	SDIS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008390000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056354	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008330000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.8X4.0X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008400000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056361	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.8X4.0X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008340000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056293	
VPE	1 ST	

**Kombiniertes Schraub- und Schneidwerkzeug „Swifty® CS“**

Kombiniertes Schneid-Abisolier-Werkzeug Swifty® CS und Swifty® CS Set zum quetschfreien Schneiden und Abisolieren von Kupferkabel bis 1,5 mm<sup>2</sup> eindrähtig und 2,5 mm<sup>2</sup> feindrähtig.



**HDC HQ 5 FP**

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

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

**Zubehör****Allgemeine Bestelldaten**

Art	SWIFTY CS SET	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9006060000</a>	Schneid-Schraub-Werkzeug, Einhandschneider
GTIN (EAN)	4032248257638	
VPE	1 ST	

**5-polig**

Die HQ-Serie - große Leistung in kompakter Bauform Die elektrischen Werte sprechen für sich.  
Die Drahtanschlussebene ist als PUSH IN-Kontakt ausgeführt.  
Anzahl der Pole: 5, 8  
Nennstrom: 16 A  
Nennspannung: 250 V, 500 V

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	HDC HQ 5 MP	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3023900000</a>	HDC - Einsatz, Stift, 230 V, 16 A, Polzahl: 5, PUSH IN mit
GTIN (EAN)	4099986946484	Betätigungsselement, Baugröße: 1
VPE	1 ST	

**HA**

Zu unseren Einsätzen bieten wir unterschiedliches Zubehör an. Dies umfasst unter anderem Kodierungen für die Einsätze .

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	HDC HA3/4 HQ5 PUSHIN CP	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3142030000</a>	Schwere Steckverbinder, Zubehör
GTIN (EAN)	4099987491730	
VPE	10 ST	