

HDC HQ5 FP**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Ausführung	HDC - Einsatz, Buchse, 230 V, 16 A, Polzahl: 5, PUSH IN, Baugröße: 1
Best.-Nr.	3023890000
Art	HDC HQ5 FP
GTIN (EAN)	4099986946477
VPE	1 Stück

HDC HQ5 FP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Höhe	41 mm	Höhe (inch)	1,614 inch
Breite	21 mm	Breite (inch)	0,827 inch
Länge	21 mm	Länge (inch)	0,827 inch
Nettogewicht	50 g		

Temperaturen

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

Abmessungen

Breite	21 mm	Höhe Stecker	38 mm
Länge Sockel	21 mm		

Allgemeine Daten

Anschlussart	PUSH IN	BG	1
Baugröße	1	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
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Durchgangswiderstand	≤2 mΩ
Farbe	beige	Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja
Halogenfrei	false	Isolierstoff	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)
Polzahl	5	Steckzyklen Ag	≥ 500
Steckzyklen Au	≥ 500	Typ	Buchse
Verschmutzungsgrad	3	Werkstoff	Kupferlegierung
Überspannungskategorie	III		

Anschlussdaten PE

Anschlussart PE	Schraubanschluss	Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss	0,55 Nm
Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss	0,5 Nm	Bemessungsquerschnitt	2,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 20	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 14

Leistungskontakt

Anzugsdrehmoment, max.	0,8 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm
------------------------	--------	------------------------	--------

Signalkontakt

Anzugsdrehmoment, max.	0,8 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm
------------------------	--------	------------------------	--------

HDC HQ5 FP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Ausführung

Abisolierlänge Bemessungsanschluss	10 mm	Anschlussart	PUSH IN
BG	1	Baugröße	1
Durchgangswiderstand	≤2 mΩ	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, min.	0,5 mm ²	Werkstoff	Kupferlegierung

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000438	ETIM 7.0	EC000438
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 9.0	27-44-02-05
ECLASS 9.1	27-44-02-05	ECLASS 10.0	27-44-02-05
ECLASS 11.0	27-44-02-05	ECLASS 12.0	27-44-02-05
ECLASS 13.0	27-44-02-05	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Downloads

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format

HDC HQ5 FP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

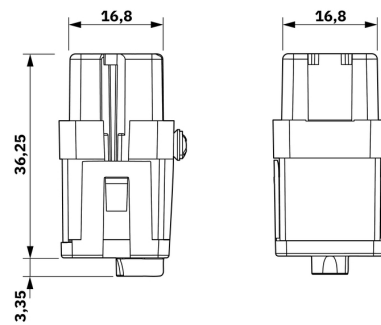
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



HDC HQ5 FP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

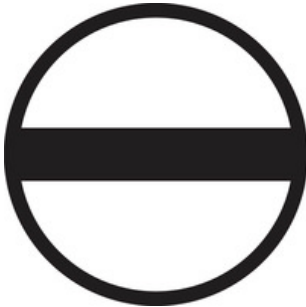
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIS 0.8X4.0X100	Ausführung
Best.-Nr.	9008400000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056361	
VPE	1 Stück	
Art	SDIS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	9008390000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056354	
VPE	1 Stück	
Art	SDIS 0.5X3.0X100	Ausführung
Best.-Nr.	9008380000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056347	
VPE	1 Stück	

Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDS 0.5X3.0X80	Ausführung
Best.-Nr.	9008320000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056262	
VPE	1 Stück	
Art	SDS 0.8X4.0X100	Ausführung
Best.-Nr.	9008340000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056293	
VPE	1 Stück	
Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	9008330000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 Stück	

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:37:44 MESZ

HDC HQ5 FP

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Kombiniertes Schraub- und Schneidwerkzeug "Swiftly®"



Kombiniertes Schneid-Schraub-Werkzeug Swiftly® und Swiftly®set zum quetschfreien Schneiden von Kupferkabel bis 1,5 mm² eindrätig und 2,5 mm² feindrätig.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SWIFTY SET	Ausführung
Best.-Nr.	9006060000	Schneid-Schraub_Werkzeug, Einhandschneider
GTIN (EAN)	4032248257638	
VPE	1 Stück	

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 HQ5 MP	Ausführung
Best.-Nr.	3023900000	HDC - Einsatz, Stift, 230 V, 16 A, Polzahl: 5, PUSH IN, Baugröße: 1
GTIN (EAN)	4099986946484	
VPE	1 Stück	