

**HDC HE 10 N FQT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**SNAP IN** 

Bei dem SNAP IN-Anschluss ist die Leiteranschlussebene bereits geöffnet und der abisolierte Leiter kann einfach eingesteckt werden. In der Endposition schliesst der patentierte Klemmmechanismus automatisch. Dadurch ist sie praktisch wartungsfrei und es besteht eine sichere und dauerhafte Verbindung, welche rüttelfest ausgelegt ist. Weidmüller bietet somit als erster und einziger Hersteller diese neuartige Anschluss Technik.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	HDC - Einsatz, Buchse, 500 V, 16 A, Polzahl: 10, SNAP IN, Baugröße: 4
Best.-Nr.	<a href="#">2666930000</a>
Typ	HDC HE 10 N FQT
GTIN (EAN)	4050118898118
VPE	1 Stück

## HDC HE 10 N FQT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	60 g
--------------	------

## Temperaturen

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

## Allgemeine Daten

Anschlussart	SNAP IN	BG	4
Baugröße	4	Baureihe	HE
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	500 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	lichtgrau (RAL 7035)	Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja
Halogenfrei	true	Isolationswiderstand	10 <sup>10</sup> Ω
Isolierstoffgruppe	IIIa	Oberfläche	Silber passiviert
Polzahl	10	Steckzyklen Ag	≥ 500
Typ	Buchse	Verschmutzungsgrad	3
Werkstoff	Kupferlegierung		

## Anschlussdaten PE

Abisolierlänge PE-Anschluss	10 mm	Anschlussart PE	Schraubanschluss
Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss	1,5 Nm	Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss	1,2 Nm
Befestigungsschraube	M 4	Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss)	SD 0,8 x 4,0
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 20

## Ausführung

Abisolierlänge Bemessungsanschluss	10 mm	Anschlussart	SNAP IN
BG	4	Baugröße	4
Durchgangswiderstand	≤2 mΩ	Klingenmaß	SD 0,6 x 3,5
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, min.	1 mm <sup>2</sup>
Oberfläche	Silber passiviert	Werkstoff	Kupferlegierung

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000438	ETIM 7.0	EC000438
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	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

## Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2

Erstellungs-Datum 4. Mai 2024 17:01:31 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## HDC HE 10 N FQT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search UL Webseite

Zertifikat-Nr. (cURus) E92202

## Downloads

Engineering-Daten [CAD data – STEP](#)Produktänderungsmitteilung [Technische Änderung zu HDC HE SNAPIN Kontakteinsätzen](#)  
[Technical change to HDC HE SNAPIN contact inserts](#)Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

## HDC HE 10 N FQT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## 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

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9008330000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 Stück	

## DSTV



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

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	DSTV COST4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1471300000</a>	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodiersystem
GTIN (EAN)	4008190017354	
VPE	100 Stück	
Typ	DSTV COBU5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1471500000</a>	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodierelement
GTIN (EAN)	4008190178543	
VPE	100 Stück	

**HDC HE 10 N FQT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9008390000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056354	
VPE	1 Stück	