

**HDC HE 10 N MQT**

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

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



Bei dem SNAP IN-Anschluss ist die Leiteranschlussebene bereits geöffnet und der abgesolerte 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 Anschlusstechnik.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	HDC - Einsatz, Stift, 500 V, 16 A, Polzahl: 10, SNAP IN, Baugröße: 4
Best.-Nr.	<b>2666940000</b>
Art	HDC HE 10 N MQT
GTIN (EAN)	4050118898125
VPE	1 ST

**HDC HE 10 N MQT**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E92202

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	34 mm	Tiefe (inch)	1.3386 inch
Höhe	36.3 mm	Höhe (inch)	1.4291 inch
Breite	64 mm	Breite (inch)	2.5197 inch
Länge	64 mm	Länge (inch)	2.5197 inch
Durchmesser	2.5 mm	Nettogewicht	57 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

**Abmessungen**

Breite	64 mm
--------	-------

**Allgemeine Daten**

Polzahl	10
Steckzyklen Ag	≥ 500
Steckzyklen Au	≥ 500
Anschlussart	SNAP IN
Baugröße	4
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Durchgangswiderstand	≤ 2 mΩ
Farbe	lichtgrau (RAL 7035)
Isolationswiderstand	1010 Ω
Isolierstoff	PA 66
Isolierstoffgruppe	IIIa
Oberfläche	Silber passiviert
Typ	Stift
Verschmutzungsgrad	3
Werkstoff	Kupferlegierung
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

**HDC HE 10 N MQT**

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

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

**Technische Daten**

Bemessungsstrom (UR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16
	Bemessungsstrom	10 A
Bemessungsstrom (cUR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16
	Bemessungsstrom	10.3 A
Halogenfrei	true	
Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja	
BG	4	
Anzahl Signalkontakte	0	
Anzahl Leistungskontakte	10	

**Anschlussdaten PE**

Anschlussart PE	Schraubanschluss	Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss)	SD 0.8 x 4,0
Abisolierlänge PE-Anschluss	10 mm	Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss	1.5 Nm
Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss	1.2 Nm	Befestigungsschraube	M 4
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 20	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 12

**Ausführung**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	10 mm
Anschlussart	SNAP IN	Baugröße	4
Durchgangswiderstand	$\leq 2 \text{ m}\Omega$	Klingenmaß	SD 0,6 x 3,5
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	$2.5 \text{ mm}^2$
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	$0.5 \text{ mm}^2$	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	$0.34 \text{ mm}^2$
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	$0.34 \text{ mm}^2$	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	$2.5 \text{ mm}^2$
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	$0.5 \text{ mm}^2$	Leiteranschlussquerschnitt, max.	$2.5 \text{ mm}^2$
Leiteranschlussquerschnitt, min.	$1 \text{ mm}^2$	Oberfläche	Silber passiviert
Werkstoff	Kupferlegierung	BG	4

**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		