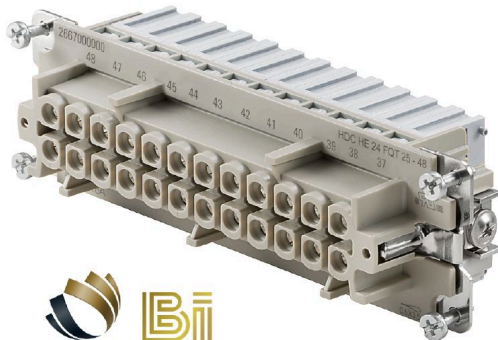


**HDC HE 24 N FQT 25~48****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**SNAP IN** 

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: 24, SNAP IN, Baugröße: 12
Best.-Nr.	<a href="#">2667000000</a>
Art	HDC HE 24 N FQT 25~48
GTIN (EAN)	4050118899054
VPE	1 ST

## HDC HE 24 N FQT 25~48

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E92202

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	111 mm	Tiefe (inch)	4.3701 inch
Höhe	36.3 mm	Höhe (inch)	1.4291 inch
Breite	34 mm	Breite (inch)	1.3386 inch
Nettogewicht	115 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 34 mm

## Allgemeine Daten

Polzahl	24
Steckzyklen Ag	≥ 500
Steckzyklen Au	≥ 500
Anschlussart	SNAP IN
Baugröße	12
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Durchgangswiderstand	≤ 2 mΩ
Farbe	grau, lichtgrau (RAL 7035)
Isolationswiderstand	1010 Ω
Isolierstoff	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)
Isolierstoffgruppe	IIIa
Oberfläche	Silber passiviert
Typ	Buchse
Verschmutzungsgrad	3
Werkstoff	Kupferlegierung, PA 66
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
Bemessungsstrom (UR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG AWG 20

## HDC HE 24 N FQT 25~48

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

www.weidmueller.com

### Technische Daten

	Bemessungsstrom	5 A
Bemessungsstrom (cUR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20
	Bemessungsstrom	6.6 A
Halogenfrei	true	
Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja	
BG	12	
Anzahl Signalkontakte	0	
Anzahl Leistungskontakte	24	

### 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
Bemessungsquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>	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	12
Durchgangswiderstand	≤2 mΩ	Klingenmaß	SD 0,6 x 3,5
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.34 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, min.	1 mm <sup>2</sup>
Oberfläche	Silber passiviert	Werkstoff	Kupferlegierung, PA 66
BG	12		

### 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		