

HDC HE 24 N FQT 25~48

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

www.weidmueller.com

SNAP IN

Bei dem SNAP IN-Anschluss ist die Leiteranschlussebene bereits geöffnet und der abgesetzte 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, Buchse, 500 V, 16 A, Polzahl: 24, SNAP IN, Baugröße: 12
Best.-Nr.	2667000000
Art	HDC HE 24 N FQT 25~48
GTIN (EAN)	4050118899054
VPE	1 Stück

HDC HE 24 N FQT 25~48

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	111 mm	Tiefe (inch)	4,37 inch
Höhe	36,3 mm	Höhe (inch)	1,429 inch
Breite	34 mm	Breite (inch)	1,339 inch
Nettogewicht	115 g		

Temperaturen

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

Abmessungen

Breite	34 mm
--------	-------

Allgemeine Daten

Anschlussart	SNAP IN		
BG	12		
Baugröße	12		
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	
	Bemessungsstrom	5 A	
Bemessungsstrom (cUR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20	
	Bemessungsstrom	6,6 A	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		
Durchgangswiderstand	≤2 mΩ		
Farbe	grau, lichtgrau (RAL 7035)		
Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja		
Halogenfrei	true		
Isolationswiderstand	10 ¹⁰ Ω		
Isolierstoff	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)		
Isolierstoffgruppe	IIIa		
Oberfläche	Silber passiviert		
Polzahl	24		
Steckzyklen Ag	≥ 500		
Typ	Buchse		
Verschmutzungsgrad	3		
Werkstoff	Kupferlegierung, PA 66		

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	Bemessungsquerschnitt	4 mm ²
Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss)	SD 0,8 x 4,0	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 20		

HDC HE 24 N FQT 25~48

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Ausführung

Abisolierlänge Bemessungsanschluss	10 mm	Anschlussart	SNAP IN
BG	12	Baugröße	12
Durchgangswiderstand	$\leq 2 \text{ m}\Omega$	Klingenmaß	SD 0,6 x 3,5
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	1 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	1 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, min.	1 mm ²
Oberfläche	Silber passiviert	Werkstoff	Kupferlegierung, PA 66

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 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

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E92202

Downloads

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Produktänderungsmeldung	Technische Änderung zu HDC HE SNAPIN Kontakteinsätzen Technical change to HDC HE SNAPIN contact inserts Product Change Notice PCN-PB72-20240321-00-A_de Product Change Notice PCN-PB72-20240321-00-A_en Technical change to HDC HE SNAPIN contact inserts Technische Änderung zu HDC HE SNAPIN Kontakteinsätzen
Kataloge	Catalogues in PDF-format