

HDC HE 6 MP

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

www.weidmueller.com



Die Push-In Anschlussstechnologie ist eine Direktstecktechnik. Der vorbehandelte Leiter kann ohne zusätzliche Hilfsmittel direkt in die Leiteranschlussebene gesteckt werden.

Polzahl: 6

Bemessungsstrom: 24 A

Bemessungsspannung: 500 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	HDC - Einsatz, Stift, 500 V, 24 A, Polzahl: 6, PUSH IN, Baugröße: 3
Best.-Nr.	1873530000
Art	HDC HE 6 MP
GTIN (EAN)	4032248457786
VPE	1 ST

HDC HE 6 MP

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen

**IECEx ATEX**

RoHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E310075

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	51 mm	Tiefe (inch)	2.0079 inch
Höhe	34.3 mm	Höhe (inch)	1.3504 inch
Breite	34 mm	Breite (inch)	1.3386 inch
Nettogewicht	36.96 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
Chemische Beständigkeit	Substanz Aceton
	Chemische Beständigkeit Beständig
	Substanz Ammoniak, wässrig
	Chemische Beständigkeit Bedingt beständig
	Substanz Benzin
	Chemische Beständigkeit Beständig
	Substanz Benzol
	Chemische Beständigkeit Beständig
	Substanz Dieselöl
	Chemische Beständigkeit Bedingt beständig
	Substanz Essigsäure, konzentriert
	Chemische Beständigkeit Beständig
	Substanz Kalilauge (Kaliumhydroxid)
	Chemische Beständigkeit Bedingt beständig
	Substanz Methanol
	Chemische Beständigkeit Bedingt beständig
	Substanz Motorenöl
	Chemische Beständigkeit Bedingt beständig
	Substanz Lauge, verdünnt
	Chemische Beständigkeit Beständig
	Substanz Fluorchlorkohlenwasserstoffe
	Chemische Beständigkeit Bedingt beständig
	Substanz Außengebrauch
	Chemische Beständigkeit Bedingt beständig

Abmessungen

Breite	34 mm	Länge Sockel	51 mm
Höhe Buchse	33.8 mm	Höhe Stecker	34.3 mm

HDC HE 6 MP

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Polzahl	6																				
Steckzyklen Ag	≥ 500																				
Steckzyklen Au	≥ 500																				
Anschlussart	PUSH IN																				
Baugröße	3																				
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0																				
Durchgangswiderstand	≤ 2 mΩ																				
Farbe	beige																				
Isolationswiderstand	1010 Ω																				
Isolierstoff	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)																				
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)	24 A																				
Bemessungsstrom (UR)	<table border="1"> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 12</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>20 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 14</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>15 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 16</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>10 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 18</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>7 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 20</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>5 A</td></tr> </table>	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12	Bemessungsstrom	20 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14	Bemessungsstrom	15 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16	Bemessungsstrom	10 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18	Bemessungsstrom	7 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20	Bemessungsstrom	5 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12																				
Bemessungsstrom	20 A																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14																				
Bemessungsstrom	15 A																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16																				
Bemessungsstrom	10 A																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18																				
Bemessungsstrom	7 A																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20																				
Bemessungsstrom	5 A																				
Bemessungsstrom (cUR)	<table border="1"> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 12</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>19 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 14</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>16 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 16</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>12.5 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 18</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>9.8 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 20</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>8 A</td></tr> </table>	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12	Bemessungsstrom	19 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14	Bemessungsstrom	16 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16	Bemessungsstrom	12.5 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18	Bemessungsstrom	9.8 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20	Bemessungsstrom	8 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12																				
Bemessungsstrom	19 A																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14																				
Bemessungsstrom	16 A																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16																				
Bemessungsstrom	12.5 A																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18																				
Bemessungsstrom	9.8 A																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20																				
Bemessungsstrom	8 A																				
Halogenfrei	true																				
Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja																				
BG	3																				
Anzahl Signalkontakte	0																				
Anzahl Leistungskontakte	6																				

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECEXTUR24.0077X	Strom (IECEx)	3 A
Strom (ATEX)	3 A	Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV24ATEX9197X
Leiterquerschnitt max (IECEx)	4 mm ²	Spannung max (ATEX)	250 V
Leiterquerschnitt max (ATEX)	4 mm ²	Spannung max (IECEx)	250 V

HDC HE 6 MP

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**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 ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE),	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE),	AWG 12	min.	
max.			

Ausführung

Klingenmaß Schlitz (Schraubanschluss)	SD 0,5 x 3,0	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	10 mm
Anschlussart	PUSH IN	Baugröße	3
Durchgangswiderstand	≤2 mΩ	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	0.5 mm ²	max.	
min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm ²	AEH mit Kunststoffkragen DIN	
mit AEH DIN 46228/1, max.		46228/4, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.5 mm ²
max.		mit AEH DIN 46228/1,min.	
Leiteranschlussquerschnitt, max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	0.5 mm ²
Oberfläche	Silber passiviert	min.	
BG	3	Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.5 mm ²
		Werkstoff	Kupferlegierung

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		

HDC HE 6 MP

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

