

Kontakteinsatz - HC-K 4/0-ESTS - 1679414


Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



HEAVYCON Steckereinsatz, Serie K4/0, 4-polig, Schraubanschluss ohne Drahtschutz

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 017918 168858
GTIN	4017918168858
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	115,800 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	115,800 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Rumänien
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder

Technische Daten

Allgemein

Hinweis	Für HEAVYCON-ADVANCE der Bauform B16 und HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B16 und B32
Anschluss technik	Schraubanschluss (Leistungskontakte)
Anzugsdrehmoment	3 Nm (4,0 mm ² ... 16 mm ²)
	2 Nm (2,5 mm ²)
	1,2 Nm (1,5 mm ²)
Schraubendreherklinge	0,8 x 4,5 mm (Leistungskontakte)
	0,5 x 3,5 mm (Steuerkontakte)
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Polzahl	4+PE
Anzahl Leistungskontakte	4
Anzahl Steuerkontakte	0

Kontakteinsatz - HC-K 4/0-ESTS - 1679414

Technische Daten

Allgemein

Steckzyklen	≥ 500
Baugröße	B16
Kontaktnumerierung	1 - 4
Anschlussquerschnitt	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Anschlussquerschnitt AWG	16 ... 6
Abisolierlänge der Einzelader	14 mm
Montagehinweis	Steckverbindungen dürfen nur last-/ spannungslos betätigt werden.
	Aderenschutz einsetzen (Schraubanschlüsse sind ohne Drahtschutz)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 125 °C
-------------------------------	-------------------

Materialangaben

Material Kontakt	Cu-Legierung
Material Kontaktoberfläche	Ag
Material Kontaktoberfläche, Leistungskontakt	Ag
Material Kontaktträger	PC

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung (III/3)	830 V (Leistungskontakte)
Bemessungsstoßspannung	8 kV (Leistungskontakte)
Bemessungsstrom	80 A (Leistungskontakte)

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	CSA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Montagehinweis	Steckverbindungen dürfen nur last-/ spannungslos betätigt werden.
	Aderenschutz einsetzen (Schraubanschlüsse sind ohne Drahtschutz)
Hinweis	Für HEAVYCON-ADVANCE der Bauform B16 und HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B16 und B32

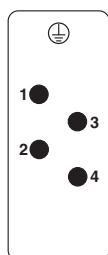
Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

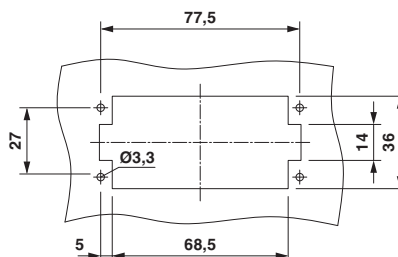
Zeichnungen

Kontakteinsatz - HC-K 4/0-ESTS - 1679414

Schemazeichnung



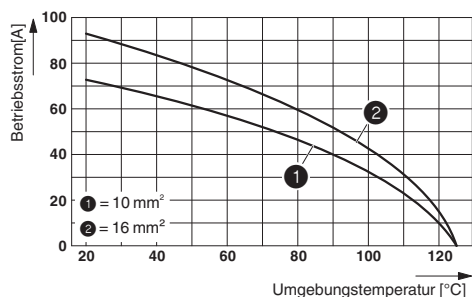
Maßzeichnung



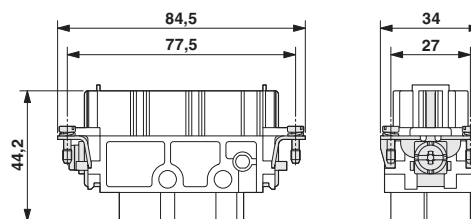
Polbild Anschlussseite

Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

Diagramm



Maßzeichnung



Stifteinsatz

Derating-Diagramm

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140816
eCl@ss 4.1	27140816
eCl@ss 5.0	27143424
eCl@ss 5.1	27143424
eCl@ss 6.0	27143424
eCl@ss 7.0	27440209
eCl@ss 8.0	27440205
eCl@ss 9.0	27440205

ETIM

ETIM 2.0	EC000438
ETIM 3.0	EC000438
ETIM 4.0	EC000438
ETIM 5.0	EC000438
ETIM 6.0	EC000438

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
UNSPSC 7.0901	39121522

Kontakteinsatz - HC-K 4/0-ESTS - 1679414

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121522

Approbationen


Approbationen

Approbationen

UL Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 118976
mm ² /AWG/kcmil	6		
Nennstrom IN	80 A		
Nennspannung UN	600 V		

Zubehör

Zubehör

Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZF 2-0,8X4,0 - 1204520



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,8x4,0x100mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz