

Kontakteinsatz - HC-K 4/8-ESTS - 1679333

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 K4/8, für 4 Leistungs- und 8 Steuerkontakte, Schraubanschluss ohne Drahtschutz

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 017918 163570
GTIN	4017918163570
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	147,300 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Rumänien

Technische Daten

Allgemein

Hinweis	Für HEAVYCON-ADVANCE und HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B24
Anschluss technik	Schraubanschluss (Leistungskontakte)
	Schraubanschluss (Steuerkontakte)
Anzugsdrehmoment	2 Nm (Leistungskontakt, 2,5 mm ²)
	3 Nm (Leistungskontakt, 4 ... 16 mm ²)
	0,5 Nm (Steuerkontakte)
	1,2 Nm (Leistungskontakt, 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+8+2PE
Anzahl Leistungskontakte	4
Anzahl Steuerkontakte	8

Kontakteinsatz - HC-K 4/8-ESTS - 1679333

Technische Daten

Allgemein

Steckzyklen	≥ 500
Baugröße	B24
Kontaktnumerierung	1 - 4
Anschlussquerschnitt	1,5 mm ² ... 16 mm ² (Leistungskontakte)
	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² (Steuerkontakte)
Anschlussquerschnitt AWG	16 ... 6 (Leistungskontakte)
	20 ... 14 (Steuerkontakte)
Abisolierlänge der Einzelader	14 mm (Leistungskontakt)
	7 mm (Steuerkontakt)
Montagehinweis	Steckverbindungen dürfen nur last-/ spannungslos betätigt werden.
	Aderenschutz einsetzen (Schraubanschlüsse sind ohne Drahtschutz)

Umgebungsbedingungen

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

Materialangaben

Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ag (alternativ Au)
Material Kontaktoberfläche, Leistungskontakt	Ag
Material Kontaktoberfläche, Steuerkontakt	Ag
Material Kontaktträger	PA
Normen/Bestimmungen	PC: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23 und R24 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung (III/3)	400 V (Leistungskontakte)
	400 V (Steuerkontakte)
Bemessungsstoßspannung	6 kV (Leistungskontakte)
	6 kV (Steuerkontakte)
Bemessungsstrom	80 A (Leistungskontakte)
	16 A (Steuerkontakte)

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	CSA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

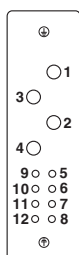
Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

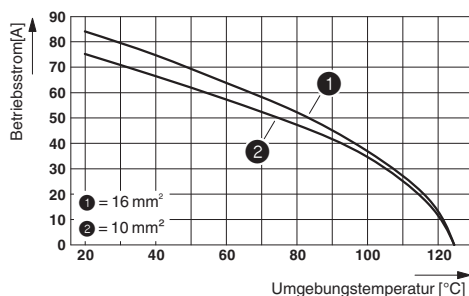
Zeichnungen

Kontakteinsatz - HC-K 4/8-ESTS - 1679333

Schemazeichnung



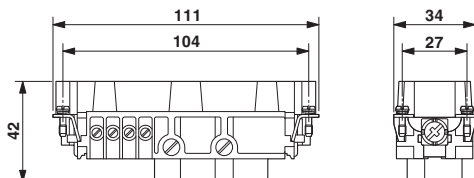
Diagramm



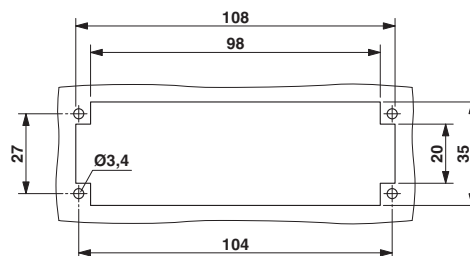
Polbild Anschlussseite

Derating-Diagramm

Maßzeichnung



Maßzeichnung



Montageausschnitt

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 4/8-ESTS - 1679333

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121522

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

Schraubendreher - SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE - 1212587



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, VDE isoliert, mit schlanker/ in der Klinge integrierter Isolation, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6x3,5x100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz