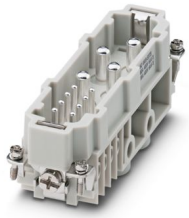
HC-K 4/8-ESTS - Kontakteinsatz

1679333

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1679333

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Kontakteinsatz, Polzahl: 4+8+2PE, Baugröße: B24, Leistungskontakte: 4, Steuerkontakte: 8, Stift, Schraubanschluss, 500 V, 80 A, 1,5 mm^2 ... 16 mm^2

Ihre Vorteile

- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1679333
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	AF7ABA
GTIN	4017918163570
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	147,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	147,3 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Für HEAVYCON-ADVANCE und HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B24
Allgemein	Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden

Montage

Montagehinweis	Der bestimmungsgemäße Gebrauch sieht den Einbau in ein Gehäuse mit Schutzart IP54 oder besser vor
	Aderendschutz einsetzen (Schraubanschlüsse sind ohne Drahtschutz)

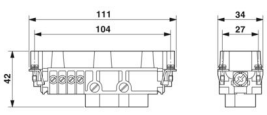
Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz festpolig
Serie	HC-K
Bauform	B24
	B48
Polzahl	12
Steckgesicht	4+8+2PE
Kontaktnummerierung	1 - 4 (Leistungskontakte)
	1 - 8 (Steuerkontakte)
Anzahl Leistungskontakte	4
Anzahl Steuerkontakte	8
Kontakttyp	gedreht
Schraubendreherklinge	0,8 x 4,5 mm (Leistungskontakte)

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung	
Breite	34 mm
Höhe	42 mm
Länge	111 mm
Bohrlochabstand horizontal	104 mm

Mechanische Kennwerte

Kontaktdurchmesser	6 mm

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Anschlusstechnik	Schraubanschluss (Leistungskontakte)
	Schraubanschluss (Steuerkontakte)

Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	1,5 mm² ... 16 mm² (Leistungskontakte)
	0,5 mm² ... 2,5 mm² (Steuerkontakte)
Anschlussquerschnitt AWG	16 ... 6 (Leistungskontakte)
	20 ... 14 (Steuerkontakte)
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm ... 1,2 Nm (PE-Anschluss)
	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Befestigungsschrauben zur Montage im HEAVYCON-Gehäuse)
	2 Nm (Leistungskontakt, 2,5 mm²)
	3 Nm (Leistungskontakt, 4 ... 16 mm²)
	0,5 Nm (Steuerkontakte)
	1,2 Nm (Leistungskontakt, 1,5 mm²)
Abisolierlänge der Einzelader	14 mm (Leistung)
	7 mm (Signal)

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	500 V (Leistungskontakte)
	400 V (Steuerkontakte)
Bemessungsstoßspannung	6 kV (Leistungskontakte)
	6 kV (Steuerkontakte)
Bemessungsstrom	80 A (Leistungskontakte)
	16 A (Steuerkontakte)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 500

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ag (alternativ Au)
Material Kontaktträger	PA
Material Kontaktoberfläche, Leistungskontakt	Ag
Material Kontaktoberfläche, Steuerkontakt	Ag

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

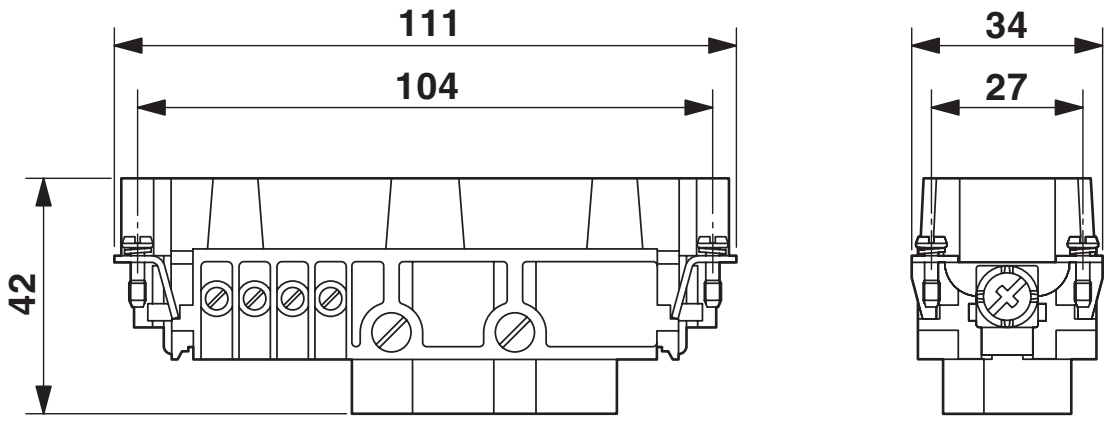
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 125 °C

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	PC: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssatz R22 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL2)
	PC: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssatz R23 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)

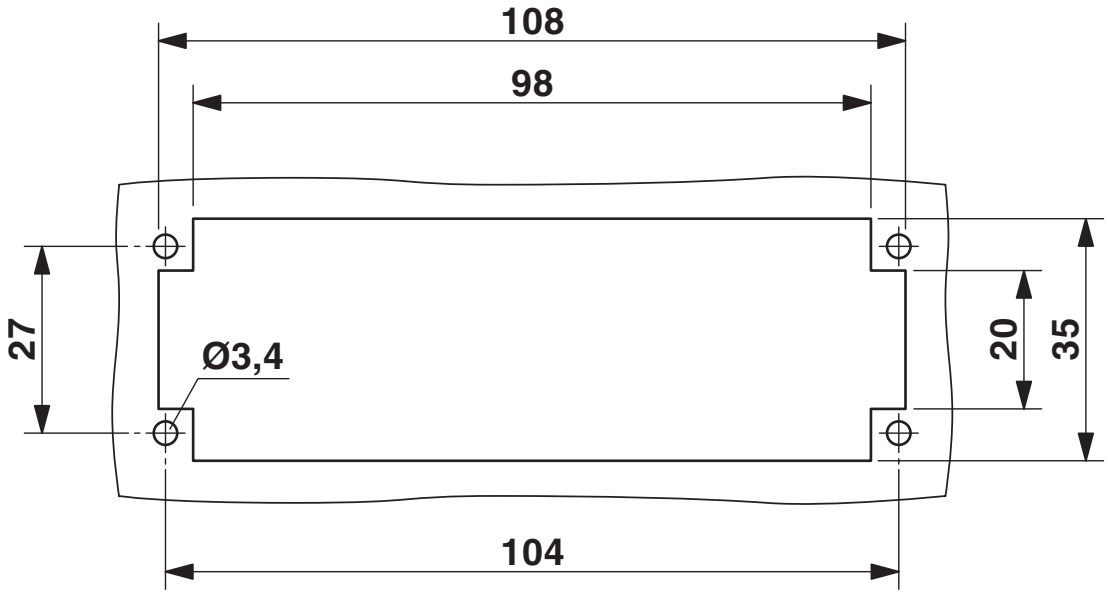
Zeichnungen

Maßzeichnung



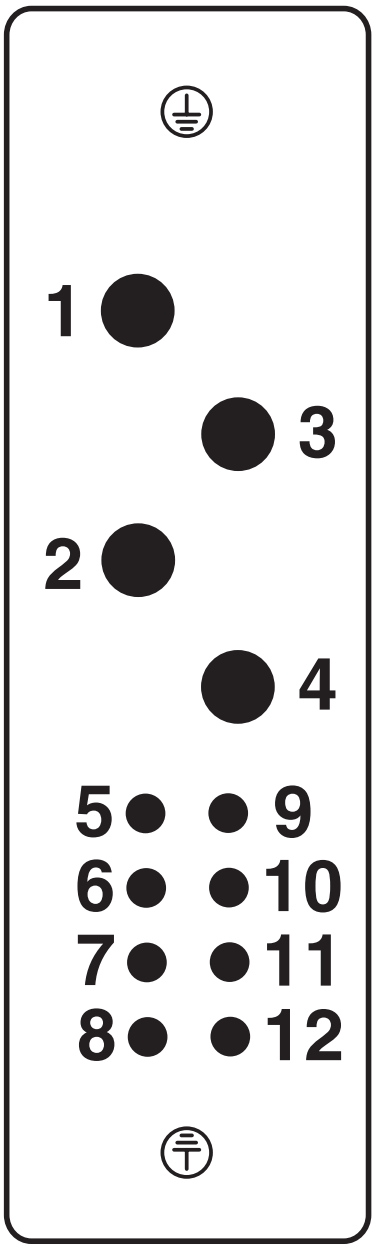
Stifteinsatz

Maßzeichnung



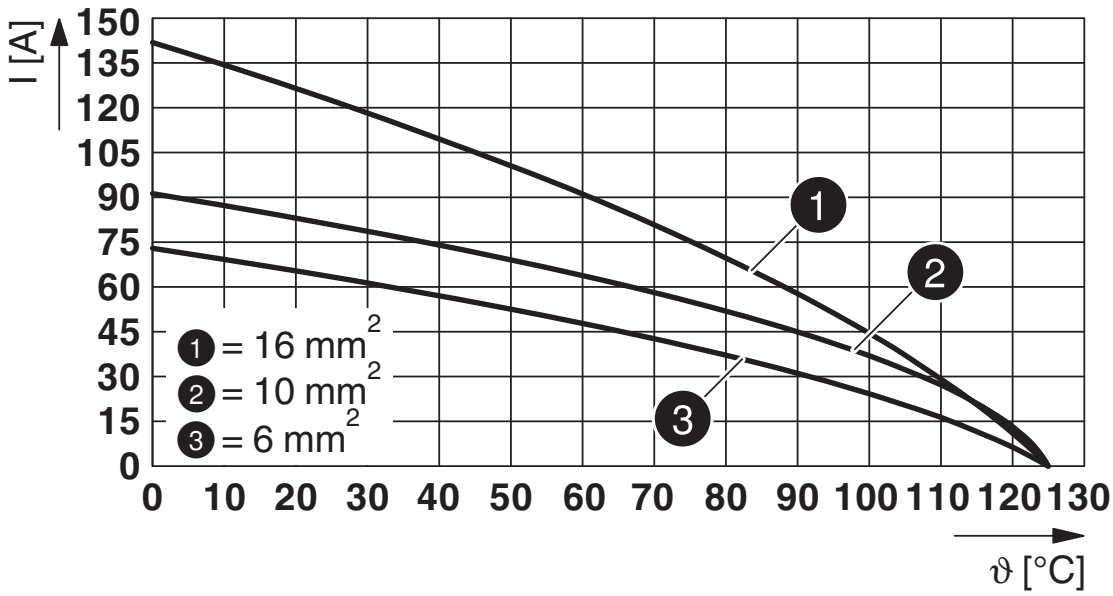
Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite

Diagramm



Derating-Diagramm

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1679333

UL Recognized
Zulassungs-ID: E118976

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Power	600 V	80 A	- 6	-
Control	600 V	16 A	14	-

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

ETIM 10.0	EC000438

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	88d69e56-bf70-41ab-b808-0e686d240ba9

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de