

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, 400 V, 80 A, 1,5 mm² ... 16 mm²

Ihre Vorteile

- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1679333
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF7ABA
GTIN	4017918163570
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	147,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	147,3 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

HC-K 4/8-ESTS - Kontakteinsatz

1679333

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

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
	Aderenschutz einsetzen (Schraubanschlüsse sind ohne Drahtschutz)

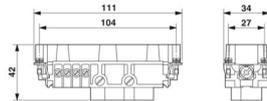
Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz festpolig
Serie	HC-K
Bauform	B24 B48
Polzahl	12
Steckgesicht	4+8+2PE
Kontaktnumerierung	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

Anschluss technik

Anschluss technik	Schraubanschluss (Leistungskontakte)
	Schraubanschluss (Steuerkontakte)

Leiteranschluss

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)
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 mm ²)
	3 Nm (Leistungskontakt, 4 ... 16 mm ²)
	0,5 Nm (Steuerkontakte)
	1,2 Nm (Leistungskontakt, 1,5 mm ²)
Abisolierlänge der Einzelader	14 mm (Leistung)
	7 mm (Signal)

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	400 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
Normen / Bestimmungen	PC
	PC

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

HC-K 4/8-ESTS - Kontakteinsatz



1679333

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

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

Prüfung

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)

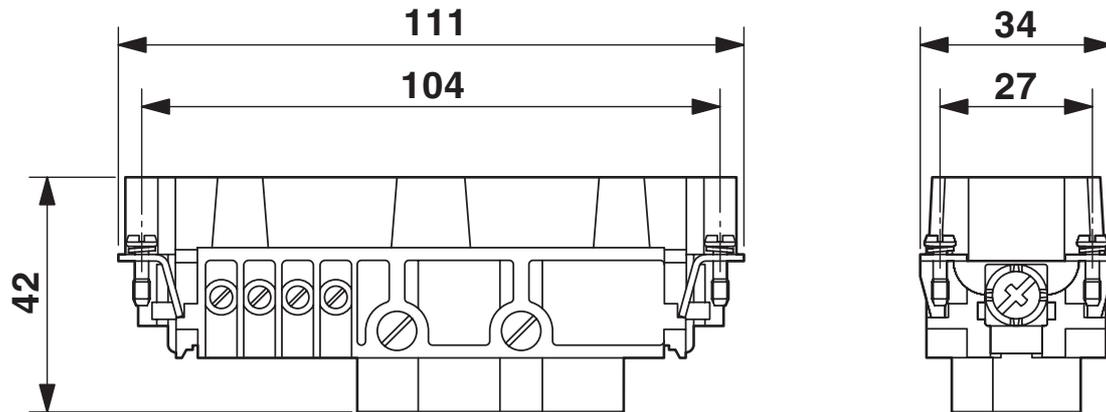
HC-K 4/8-ESTS - Kontakteinsatz

1679333

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

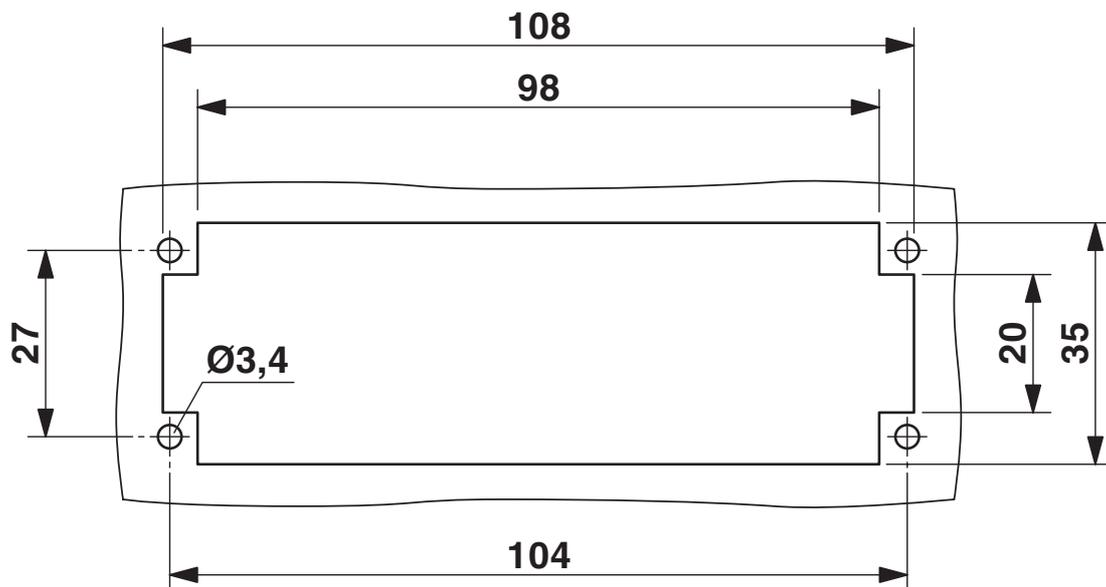
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stifteinsatz

Maßzeichnung



Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

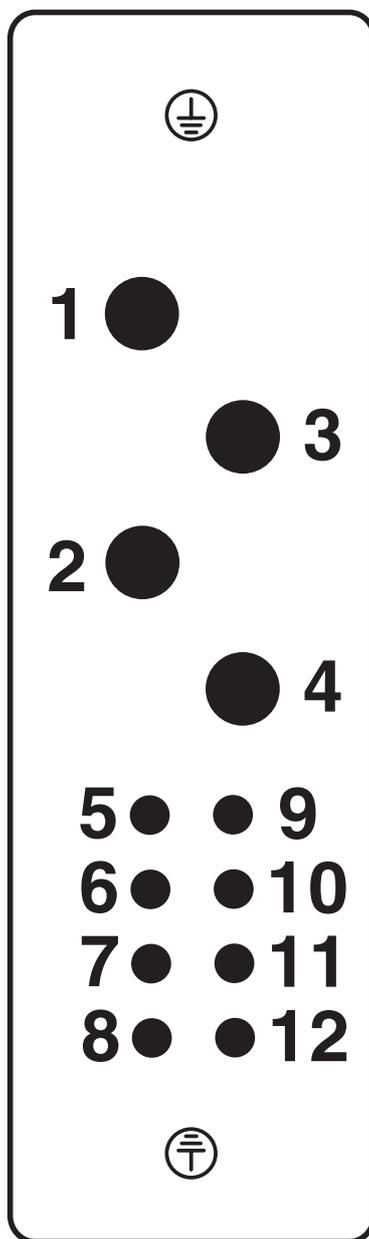
HC-K 4/8-ESTS - Kontakteinsatz

1679333

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

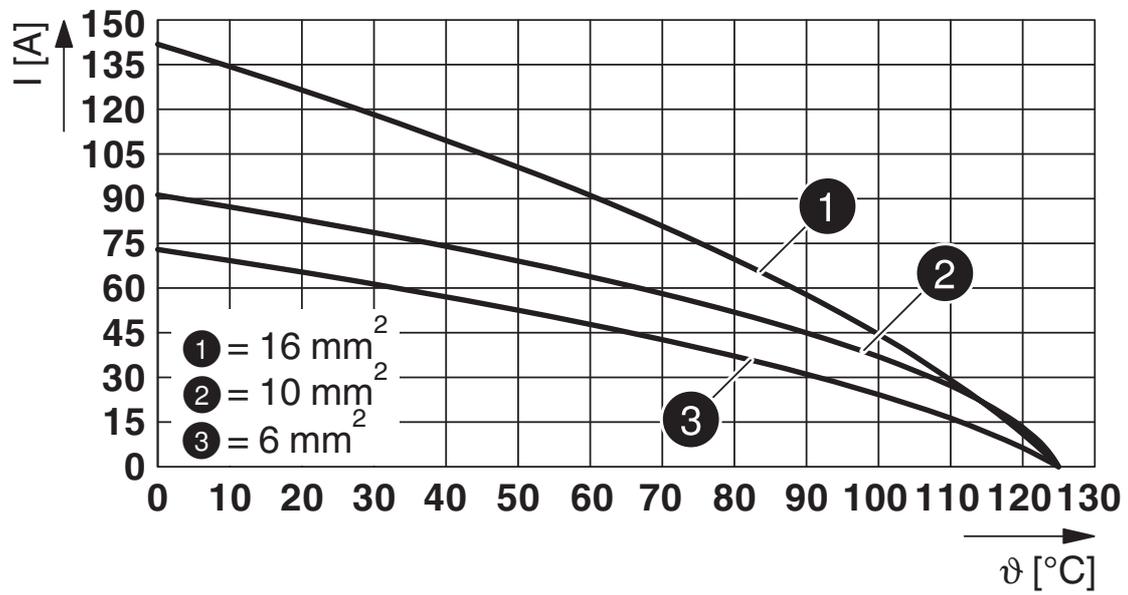


Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite

Diagramm



Derating-Diagramm

HC-K 4/8-ESTS - Kontakteinsatz



1679333

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

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	-

HC-K 4/8-ESTS - Kontakteinsatz



1679333

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

ETIM 9.0	EC000438
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500
-------------	----------

1679333

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

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-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

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

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	15,319 kg CO2e
---------	----------------

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

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