

HC-Q07-I-CT-F - Kontakteinsatz



1418623

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1418623>

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: 7+PE, Baugröße: D7, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Buchse, Crimpanschluss, 400 V, 12 A, 0,14 mm² ... 2,5 mm²

Ihre Vorteile

- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1418623
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF7ABJ
GTIN	4055626249360
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	16,964 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	16,964 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Für HEAVYCON-Gehäuse der Bauform D7, Crimpkontakte CK1,6-ED (Crimpkontakte nicht im Lieferumfang)
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
	Vier verschiedene Kodierungsmöglichkeiten, um Fehlstecken zu verhindern.
	Kontakteinsatz inklusive IP67 Dichtschraube.

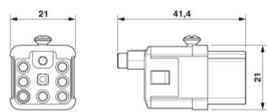
Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz festpolig
Serie	HC-Q
Bauform	D7
Polzahl	7
Steckgesicht	7+PE
Kontakt Nummerierung	1 - 7
Anzahl der Anschlüsse je Pol	1
Kontakttyp	gedreht
	gerollt

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung	
Breite	21 mm
Höhe	40,1 mm
Länge	21 mm

Mechanische Kennwerte

Kontaktdurchmesser	1,6 mm
--------------------	--------

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Anschlusstechnik	Crimpanschluss
------------------	----------------

	PE-Anschluss
Anzahl der Anschlüsse je Pol	1
Anschluss gemäß Norm	IEC / EN

Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Anschlussquerschnitt AWG	26 ... 14
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Befestigungsschrauben zur Montage im HEAVYCON-Gehäuse)
Abisolierlänge der Einzelader	8 mm
	6 mm (2,5 mm ²)

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	400 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Bemessungsstrom	12 A
Prüfspannung	6 kV

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 500
-------------	-------

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ag (alternativ Au)
Material Kontakträger	PC
Normen / Bestimmungen	PC

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

Bau- und Prüfvorschriften	DIN VDE 0627/86
	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97
	IEC 60664-1, DIN IEC 60512
	IEC 60352
Prüfungen	DIN VDE 0627/86
	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97
	IEC 60664-1, DIN IEC 60512
	IEC 60352

HC-Q07-I-CT-F - Kontakteinsatz



1418623

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1418623>

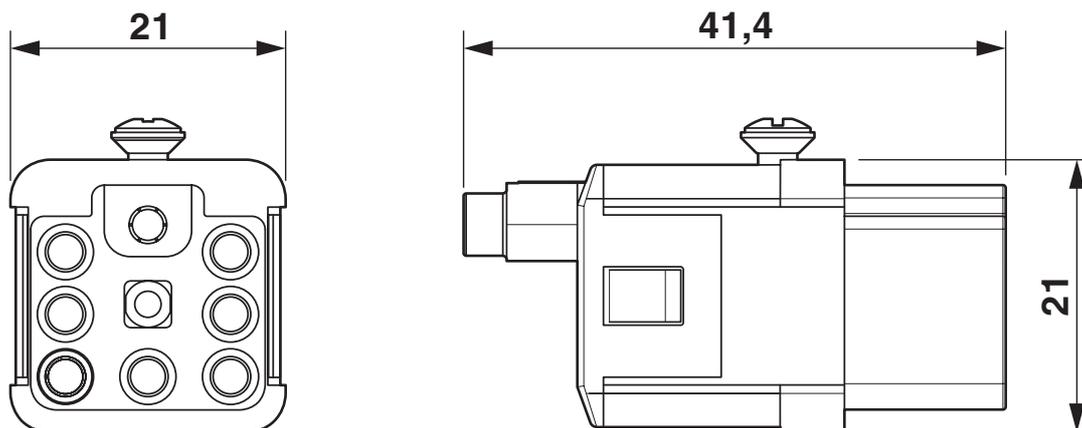
Prüfung

Normen/Bestimmungen

PC: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23 und R24 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)

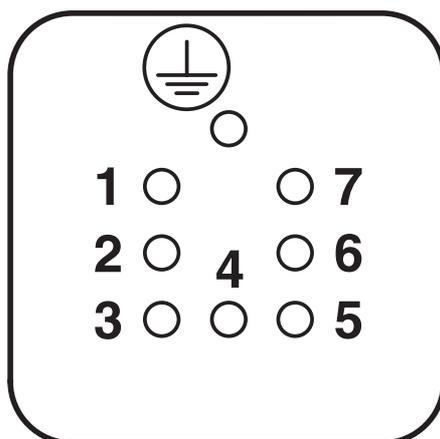
Zeichnungen

Maßzeichnung



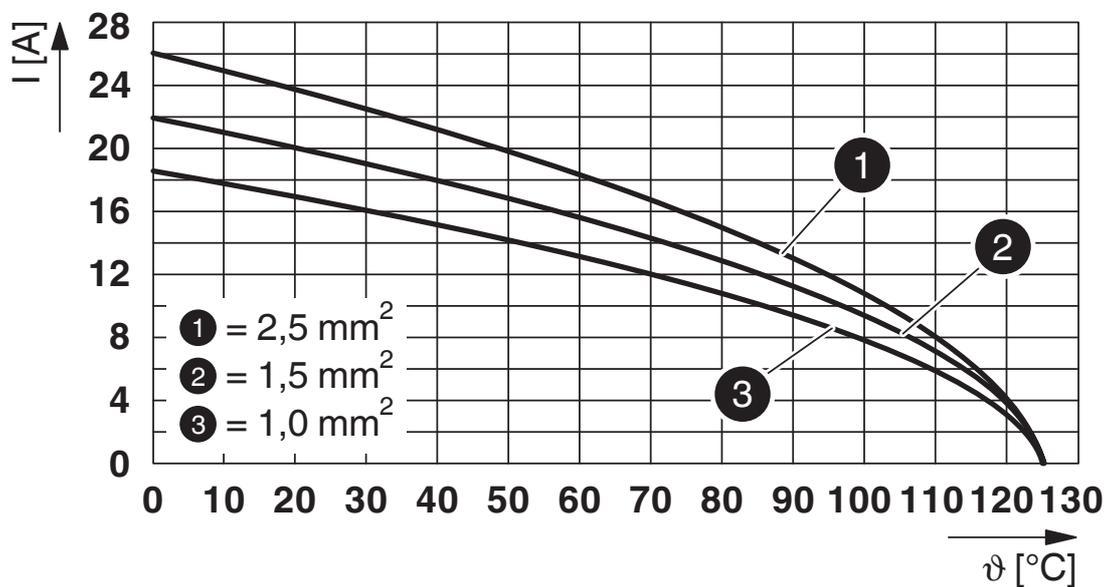
Buchseneinsatz (gedrehte Kontakte)

Schemazeichnung



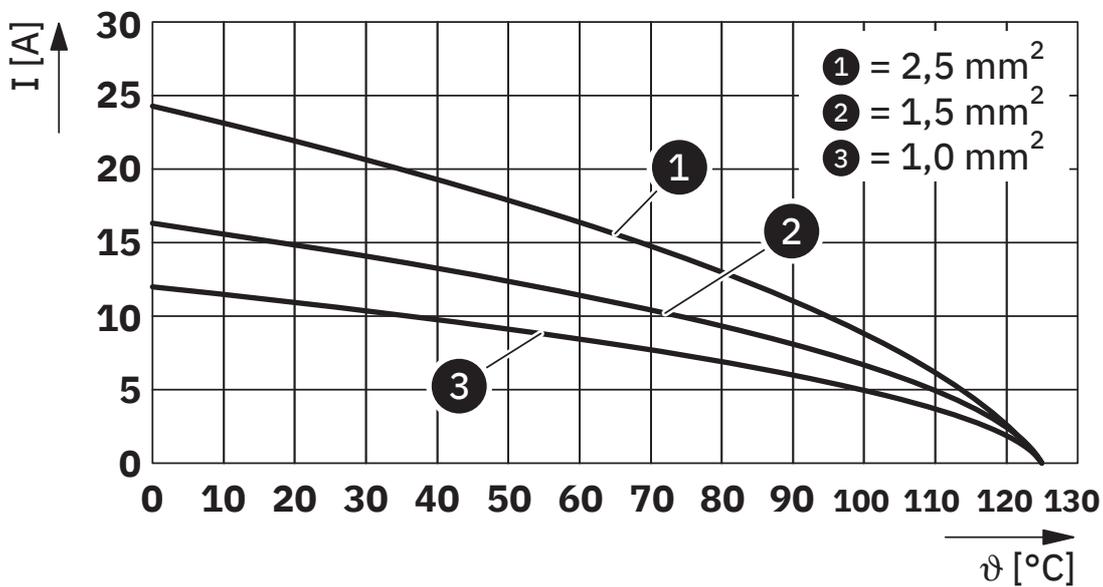
Polbild (Anschlussseite)

Diagramm



Derating-Diagramm gedrehte Kontakte

Diagramm



Derating-Diagramm gerollte Kontakte

1418623

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1418623>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1418623>

DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S



CSA

Zulassungs-ID: 13631

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	13,5 A	- 14	-



UL Recognized

Zulassungs-ID: E118976

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	17,5 A	- 14	-



UL Recognized

Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	15 A	-	-

1418623

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1418623>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

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

UNSPSC

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

1418623

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1418623>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie

Ja, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)

Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

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