HC-Q12-I-CT-M - Kontakteinsatz

1418626

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1418626

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: 12+PE, Baugröße: D7, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Stift, Crimpanschluss, 400 V, 12 A, 0,14 mm^2 ... 2,5 mm^2

Ihre Vorteile

- Sekundenschnelles Kodieren mit Hilfe von Kunststoffprofilen
- 16-fache Kodiermöglichkeiten ohne Verlust eines Kontaktplatzes
- Kontakteinsatz inklusive IP65 Dichtschraube
- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1418626
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	AF7ABJ
GTIN	4055626249391
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	14 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	13,4 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
	Kontakteinsatz inklusive IP67 Dichtschraube.

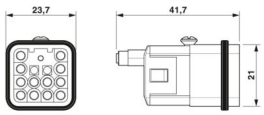
Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz festpolig
Serie	HC-Q
Bauform	D7
Polzahl	12
Steckgesicht	12+PE
Kontaktnummerierung	1 - 12
Anzahl der Anschlüsse je Pol	1
Kontakttyp	gedreht
	gerollt

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung	
Breite	21 mm
Höhe	40,8 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 mm² ... 2,5 mm²
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 mm²)

Elektrische Eigenschaften

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

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 500

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	NBR, leitfähig
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ag (alternativ Au)
Material Kontaktträger	PC

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

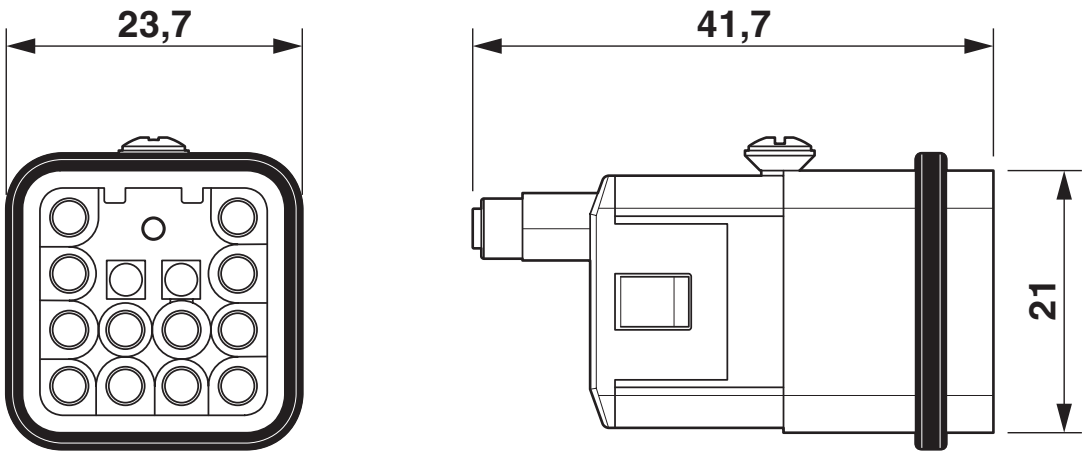
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 125 °C (einschließlich Kontakterwärmung)

Normen und Bestimmungen

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

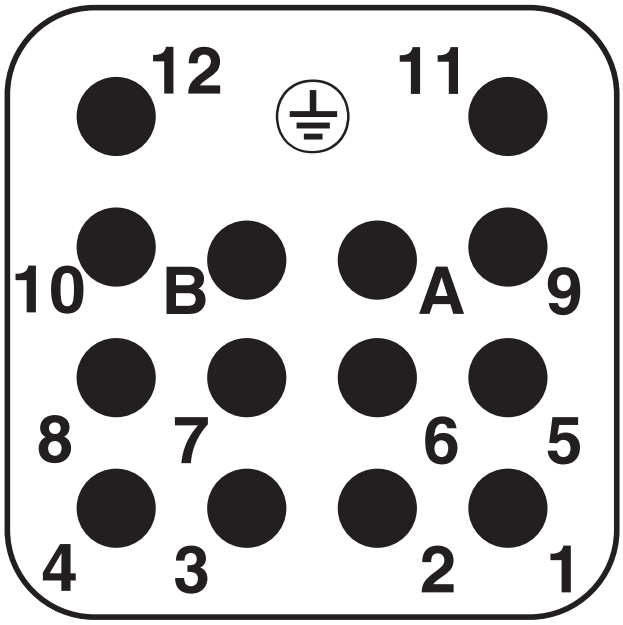
Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung: HC-Q 12-I-CT-M

Schemazeichnung



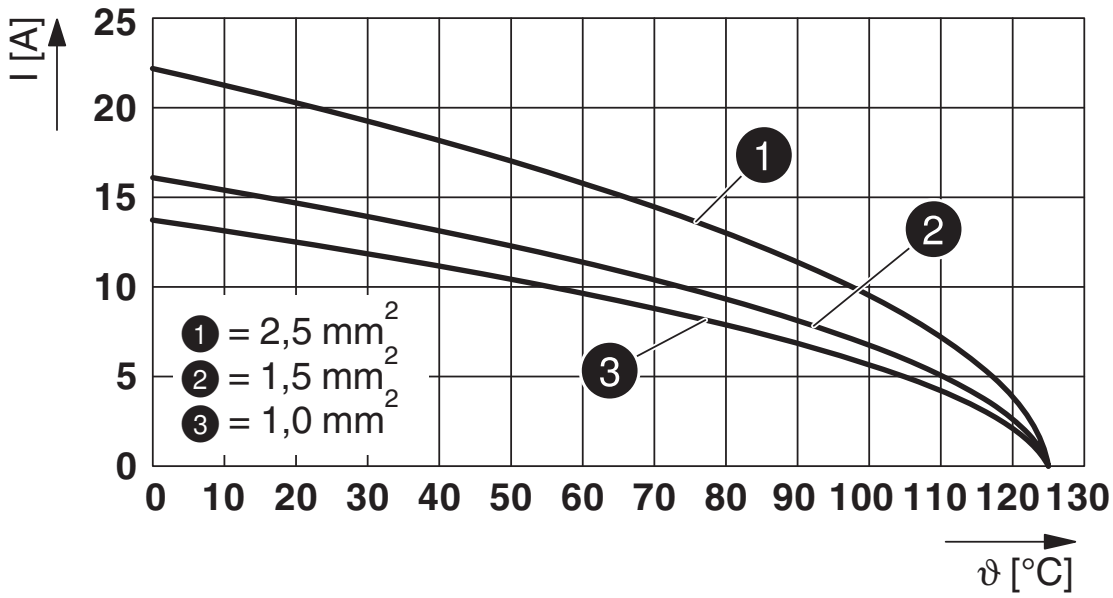
Polbild Anschlussseite. Position A und B für Kodierprofile

Schemazeichnung

HC-Q 12-I-CT-M		HC-Q 12-I-CT-F	
A	B	B	A
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			

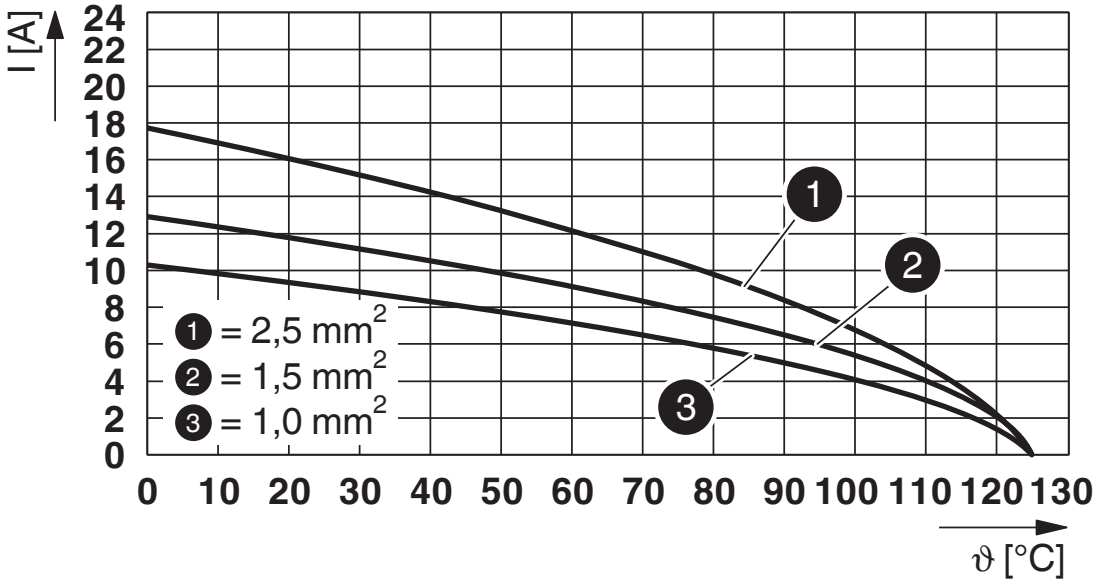
Kodierschema

Diagramm



Derating-Diagramm gedrehte Kontakte

Diagramm



Derating-Diagramm gerollte Kontakte

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1418626

DNV
Zulassungs-ID: TAE000037S

CSA
Zulassungs-ID: 158887

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	12 A	- 14	-

UL Recognized
Zulassungs-ID: E118976

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	15 A	- 14	-

UL Recognized
Zulassungs-ID: E468743

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

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, 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 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