

HC-Q03-I-CT-M - Kontakteinsatz

1419896

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419896>



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: 3+PE, Baugröße: D7, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Stift, Crimpanschluss, 400 V, 40 A, 1,5 mm² ... 10 mm², Anwendung: Leistung

Ihre Vorteile

- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1419896
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	AF7ABJ
GTIN	4055626256153
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	12,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	12,3 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	CN

HC-Q03-I-CT-M - Kontakteinsatz

1419896

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419896>



Technische Daten

Hinweise

Allgemein	für Gehäuse HC-D7, Crimpkontakte CK 4,0. 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
----------------	---

Artikeleigenschaften

Serie	HC-HS
Anwendung	Leistung
Bauform	D7
Polzahl	3
Steckgesicht	3+PE
Kontaktnummerierung	1 - 2
Anzahl der Anschlüsse je Pol	1
Kontakttyp	gedreht

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung	
Breite	21 mm
Höhe	40 mm
Länge	21 mm

Mechanische Kennwerte

Kontaktdurchmesser	4 mm
--------------------	------

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Anschlusstechnik	Crimpanschluss
	Crimpanschluss (PE-Kontakt)
Anzahl der Anschlüsse je Pol	1
Anschluss gemäß Norm	IEC / EN

HC-Q03-I-CT-M - Kontakteinsatz

1419896

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419896>



Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	1,5 mm ² ... 10 mm ²
Anschlussquerschnitt AWG	16 ... 10
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Befestigungsschrauben zur Montage im HEAVYCON-Gehäuse)
Abisolierlänge der Einzelader	9 mm (2,5 mm ² ... 6,0 mm ²) 11 mm (für 10 mm ²)

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	400 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Bemessungsstrom	40 A

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten	
Steckzyklen	≥ 500

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	NBR, leitfähig
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktobерfläche	Ag
Material Kontaktträger	PC
Normen / Bestimmungen	PC

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen	
Schutzart	IP20
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

Prüfung

HC-Q03-I-CT-M - Kontakteinsatz

1419896

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419896>



Normen/Bestimmungen

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

HC-Q03-I-CT-M - Kontakteinsatz

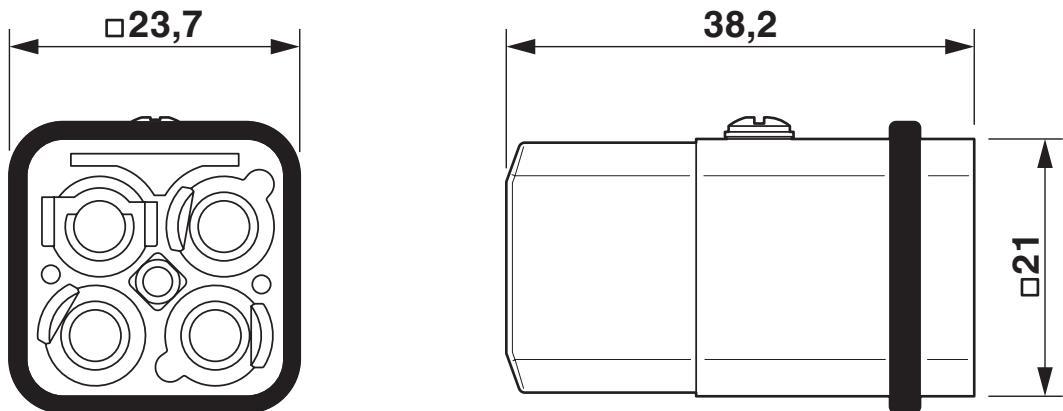


1419896

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419896>

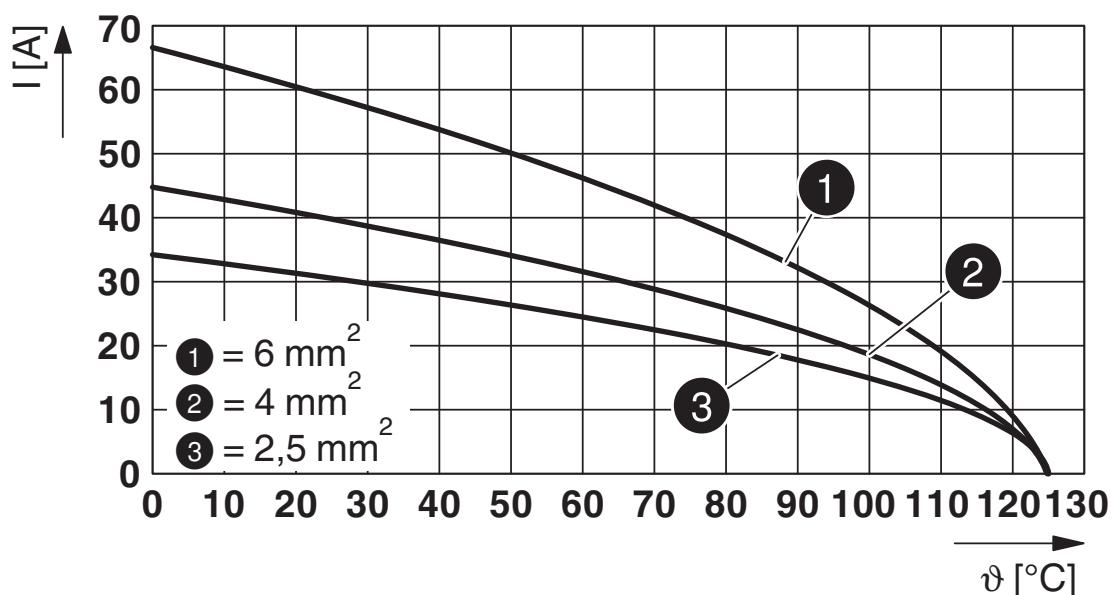
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stifteinsatz

Diagramm



Derating-Diagramm

HC-Q03-I-CT-M - Kontakteinsatz

1419896

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419896>



Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419896>

UL Recognized Zulassungs-ID: E118976				
	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine	600 V	50 A	- 8	-

UL Recognized Zulassungs-ID: E468743				
	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine	600 V	45 A	-	-

HC-Q03-I-CT-M - Kontakteinsatz

1419896

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419896>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

ETIM 10.0	EC000438
-----------	----------

UNSPSC

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

HC-Q03-I-CT-M - Kontakteinsatz

1419896

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419896>



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