

# HC-Q02-I-CT-M - Kontakteinsatz



1419893

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419893>

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: 2+PE, Baugröße: D7, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Stift, Crimpanschluss, 400 V, 40 A, 1,5 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, Anwendung: Leistung

## Ihre Vorteile

- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1419893
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF7ABJ
GTIN	4055626256139
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	14,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	14,1 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	CN

## 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
----------------	---

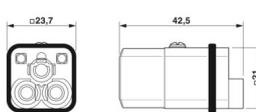
### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz festpolig
Serie	HC-HS
Anwendung	Leistung
Bauform	D7
Polzahl	2
Steckgesicht	2+PE
Kontaktnumerierung	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

#### Anschluss technik

Anschluss technik	Crimpanschluss Crimpanschluss (PE-Kontakt)
Anzahl der Anschlüsse je Pol	1

# HC-Q02-I-CT-M - Kontakteinsatz



1419893

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419893>

Anschluss gemäß Norm	IEC / EN
----------------------	----------

## Leiteranschluss

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

## 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 Kontaktoberfläche	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-Q02-I-CT-M - Kontakteinsatz



1419893

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419893>

Normen/Bestimmungen

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

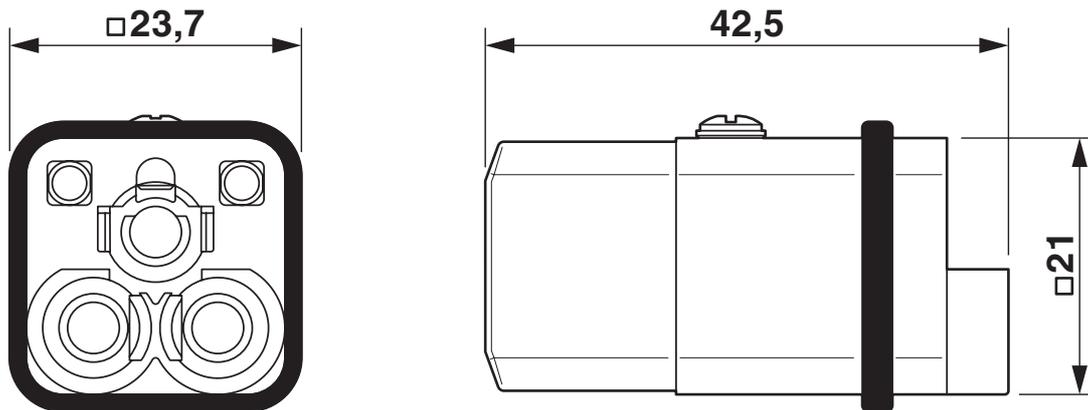
# HC-Q02-I-CT-M - Kontakteinsatz

1419893

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419893>

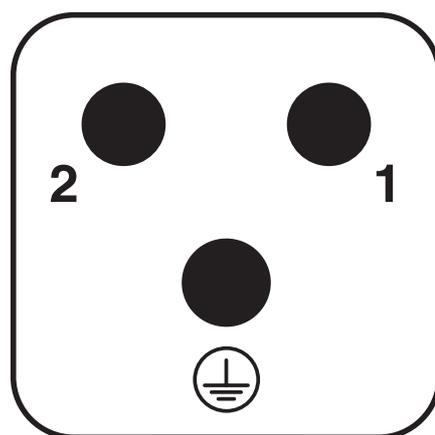
## Zeichnungen

Maßzeichnung

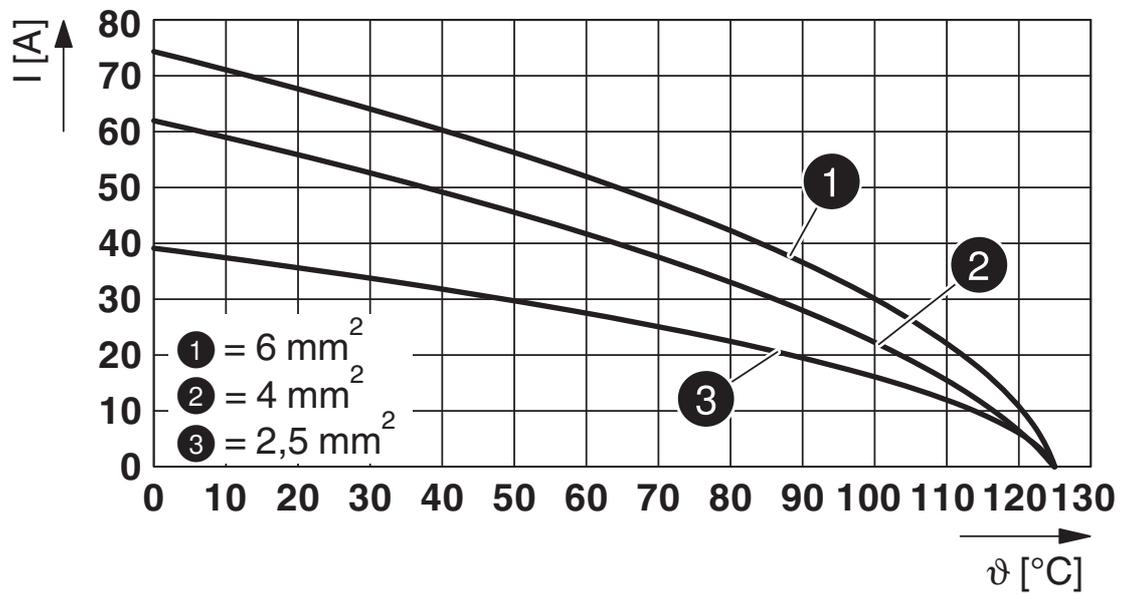


Stifteinsatz

Schemazeichnung



Diagramm



Derating-Diagramm

# HC-Q02-I-CT-M - Kontakteinsatz



1419893

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419893>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419893>

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E118976				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	50 A	- 8	-

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E468743				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	45 A	-	-

1419893

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419893>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

### ETIM

ETIM 9.0	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 %
---	--