

# HC-COM-Q4/2-I-CT-F-PL - Kontakteinsatz



1459657

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1459657>

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+2+PE, Baugröße: COM, Leistungskontakte: 4, Steuerkontakte: 2, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Buchse, Crimpanschluss, 400 V, 40 A, 1,5 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, Anwendung: Leistung/Signal, nur für Kunststoffgehäuse geeignet

## Produktbeschreibung

Kontakteinsatz, inkl. 4 Befestigungsschrauben

## Ihre Vorteile

- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1459657
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF7ABH
GTIN	4063151849474
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	12,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden
Allgemein	Für Crimpkontakte CK4,0-ED..(Leistungskreis), CK1,6-ED... (Steuerkreis)

### Montage

Montagehinweis	Der bestimmungsgemäße Gebrauch sieht den Einbau in ein Gehäuse mit Schutzart IP54 oder besser vor
	Nur in Kunststoffgehäuse verwendbar

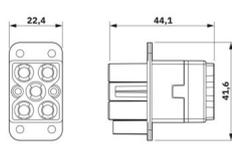
### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz festpolig
Serie	HC-COM
Anwendung	Leistung/Signal
Bauform	COM
Polzahl	6
Steckgesicht	4+2+PE
Kontakt Nummerierung	1 - 4 (Leistungskontakte) 11 - 12 (Steuerkontakte)
Anzahl der Anschlüsse je Pol	1
Anzahl Leistungskontakte	4
Anzahl Steuerkontakte	2
Kontakttyp	gedreht

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	22,4 mm
Höhe	44,1 mm
Länge	41,6 mm

### Mechanische Kennwerte

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

### Anschlussdaten

## Anschlussstechnik

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

## Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> (Leistungskontakte)
	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Steuerkontakte)
Anschlussquerschnitt AWG	16 ... 8 (Leistungskontakte)
	26 ... 14 (Steuerkontakte)
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Befestigungsschrauben zur Montage im HEAVYCON-Gehäuse)
Abisolierlänge der Einzelader	9 mm (für 1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
	9,6 mm (Leistung 4 ... 6 mm <sup>2</sup> )
	16 mm (Leistungskreis 10 mm <sup>2</sup> )
	6 mm (Signal 2,5 mm <sup>2</sup> )

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	400 V (Leistungskontakte Phase- Erde)
	250 V (Steuerkontakte)
	690 V (Leistungskontakte Phase-Phase)
Bemessungsspannung Leistungskontakte	400/690 V
	250
Bemessungsstoßspannung	6 kV (Leistungskontakte Phase-Phase)
	4 kV (Steuerkontakte)
Bemessungsstrom	40 A (Leistungskontakte)
	10 A (Steuerkontakte)

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ag (alternativ Au)
Material Kontaktträger	PC
Material Kontaktoberfläche, Leistungskontakt	Ag
Material Kontaktoberfläche, Steuerkontakt	Ag (alternativ Au)
Normen / Bestimmungen	PC

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

1459657

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1459657>

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)

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

## Normen und Bestimmungen

### Prüfung

Normen/Bestimmungen

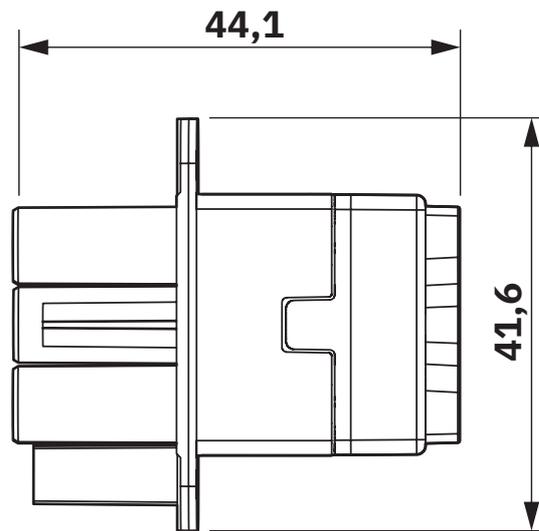
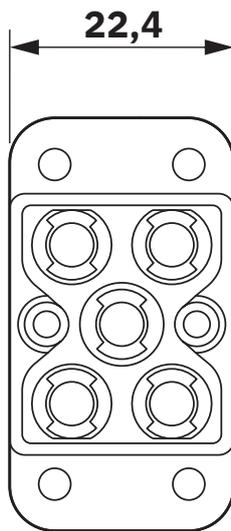
PC: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23 und R24 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)

1459657

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1459657>

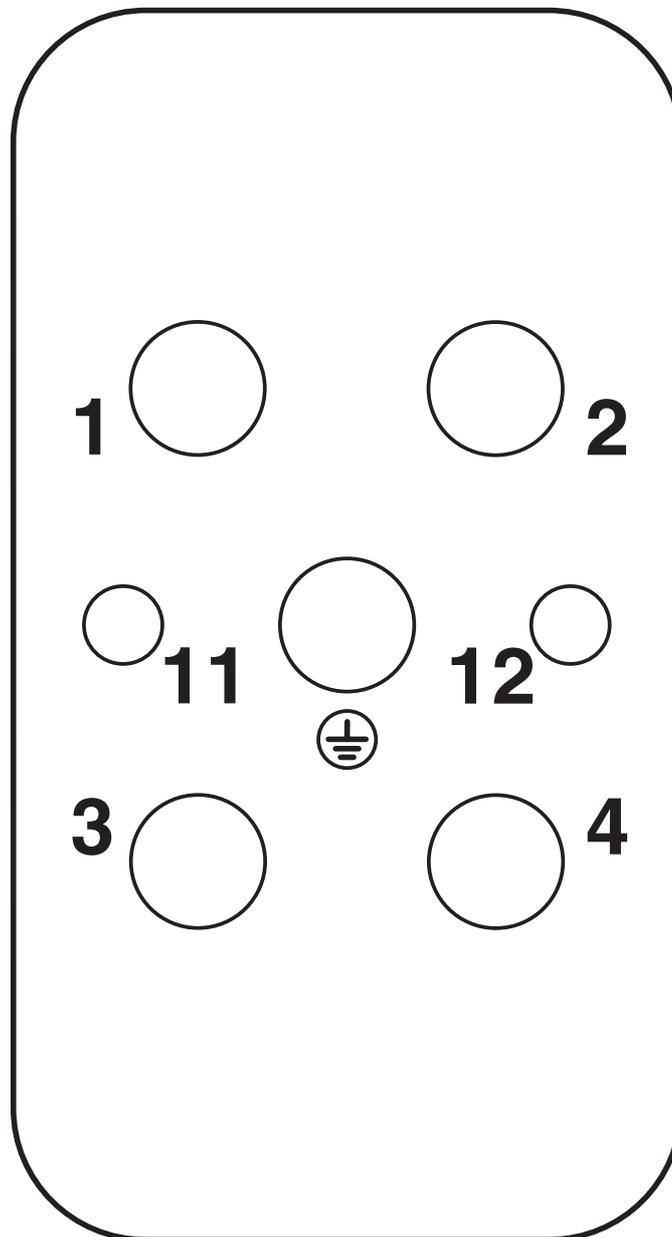
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung

## Schemazeichnung

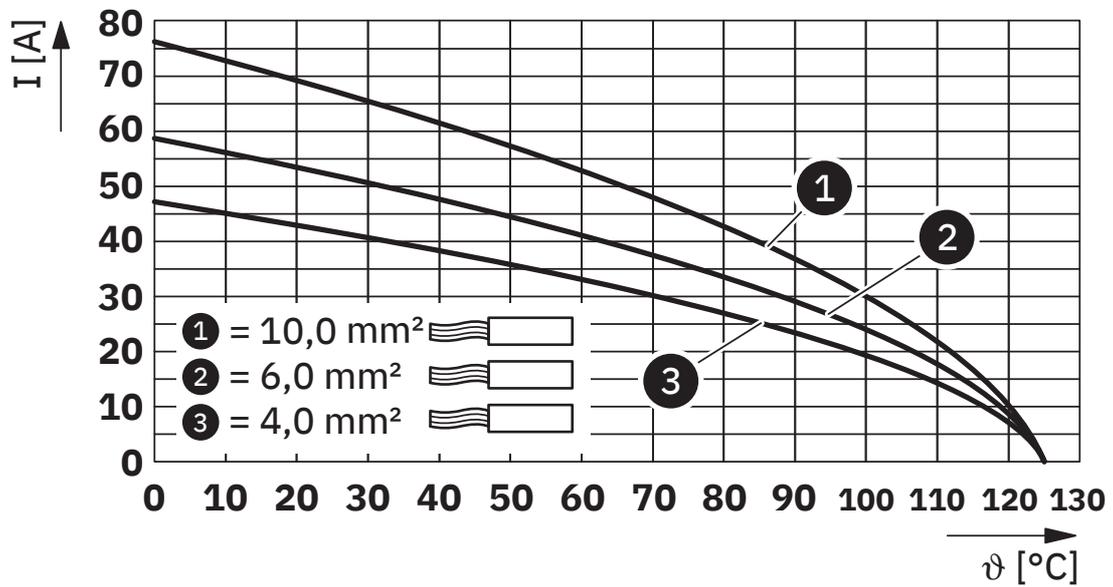


Polbild Anschlussseite

1459657

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1459657>

Diagramm



Derating-Diagramm

# HC-COM-Q4/2-I-CT-F-PL - Kontakteinsatz



1459657

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1459657>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1459657>



**UL Recognized**  
Zulassungs-ID: E468743



**CSA**  
Zulassungs-ID: 2783869

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
Power	600 V	38 A	- 8	-
Signal	600 V	10 A	- 14	-

1459657

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1459657>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

### ETIM

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

1459657

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1459657>

## 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.)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(CAS-Nr.: 3147-75-9)
SCIP	0480a07c-ca8d-4004-8907-bbbb5a63d79e

Phoenix Contact 2025 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)