# 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 $mm^2$ ... 10 $mm^2$, 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 | AE |
| 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 |

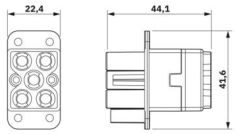
### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Kontakteinsatz festpolig |
| Serie | HC-COM |
| Anwendung | Leistung/Signal |
| Bauform | COM |
| Polzahl | 6 |
| Steckgesicht | 4+2+PE |
| Kontaktnummerierung | 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

Anschlusstechnik

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

Leiteranschluss

| | |
|---|---|
| Anschlussquerschnitt | 1,5 mm² ... 10 mm² (Leistungskontakte) |
| | 0,14 mm² ... 2,5 mm² (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 mm² ... 2,5 mm²) |
| | 9,6 mm (Leistung 4 ... 6 mm²) |
| | 16 mm (Leistungskreis 10 mm²) |
| | 6 mm (Signal 2,5 mm²) |

## Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung (III/3) | 400 V (Leistungskontakte Phase- Erde) |
| | 690 V (Leistungskontakte Phase-Phase) |
| | 250 V (Steuerkontakte) |
| 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) |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

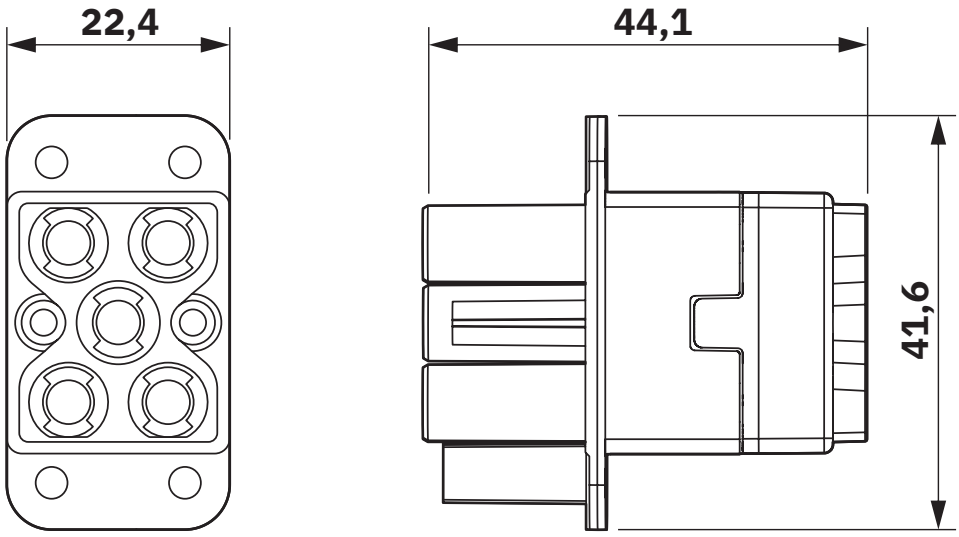
| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 125 °C (einschließlich Kontakterwärmung) |

## Normen und Bestimmungen

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

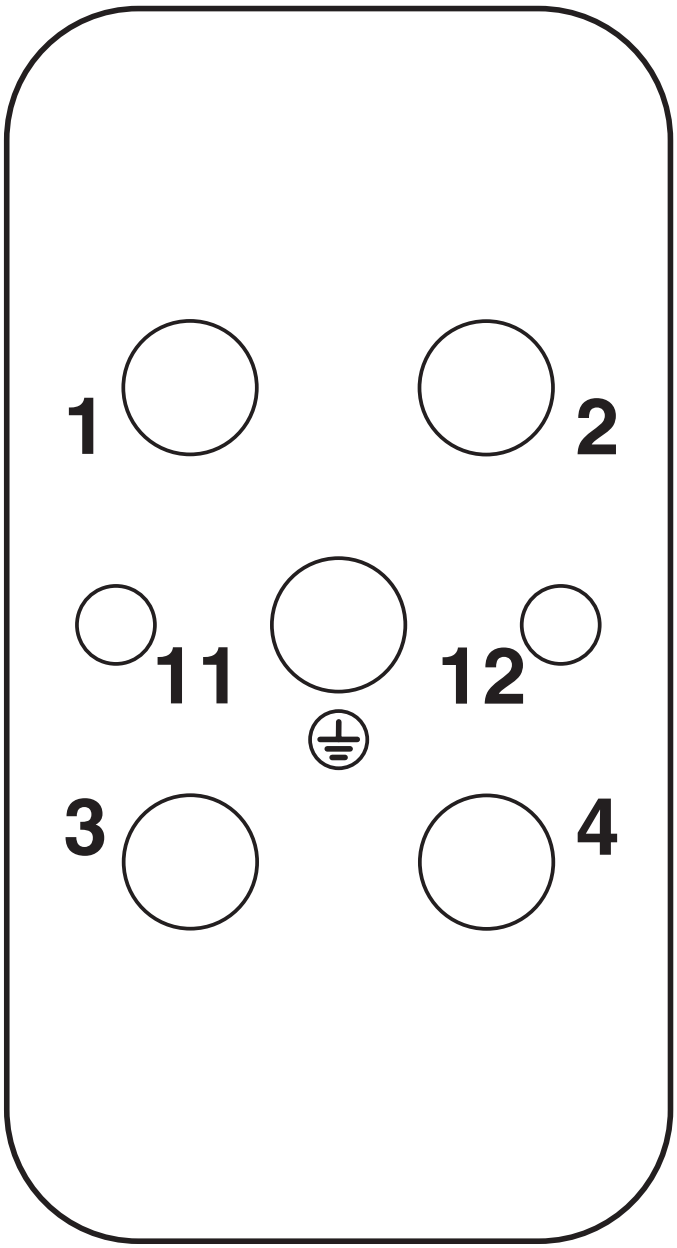
## Zeichnungen

Maßzeichnung



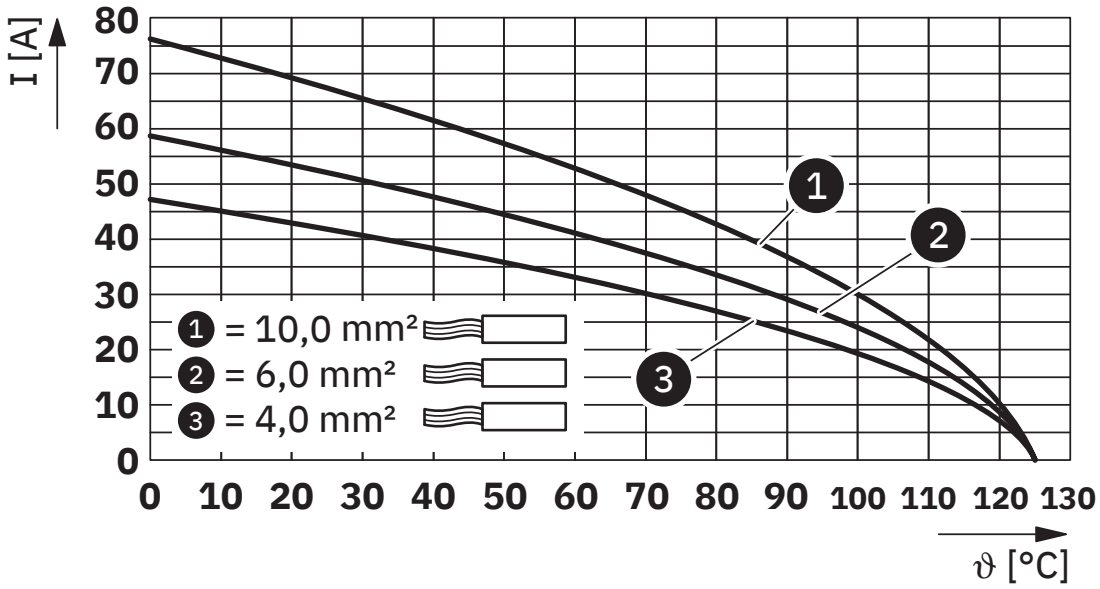

Maßzeichnung

Schemazeichnung




Polbild Anschlussseite

Diagramm




Derating-Diagramm

## 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 $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| Power | 600 V | 38 A | - 8 | - |
| Signal | 600 V | 10 A | - 14 | - |

## 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.) | 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 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