

# HC-COM-Q4/2-I-CT-M-PL 100 - Kontakteinsatz



1556164

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1556164>

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, Stift, Crimpanschluss, 400 V, 40 A, 1,5 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, Anwendung: Leistung/Signal, Verpackungseinheit: 100 Stück, nur für Kunststoffgehäuse geeignet

## Produktbeschreibung

Kontakteinsatz, inkl. 4 Befestigungsschrauben

## Ihre Vorteile

- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1556164
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF7ABH
GTIN	4067923035485
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2.400 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

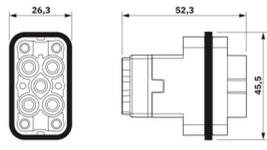
### Artikeleigenschaften

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	26,3 mm
Höhe	52,3 mm
Länge	45,5 mm

### Mechanische Kennwerte

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

### Anschlussdaten

# HC-COM-Q4/2-I-CT-M-PL 100 - Kontakteinsatz



1556164

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1556164>

## 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 Dichtung	NBR
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ag (alternativ Au)
Material Kontaktträger	PC
Material Kontaktoberfläche, Leistungskontakt	Ag
Material Kontaktoberfläche, Steuerkontakt	Ag (alternativ Au)
Normen / Bestimmungen	PC

1556164

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1556164>

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

## Normen und Bestimmungen

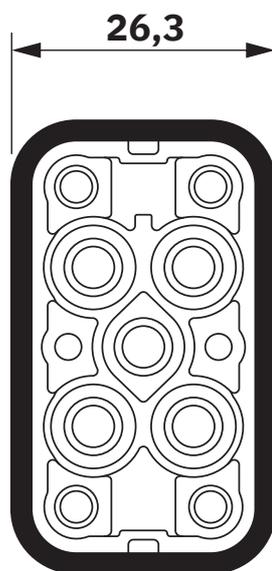
### Prüfung

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

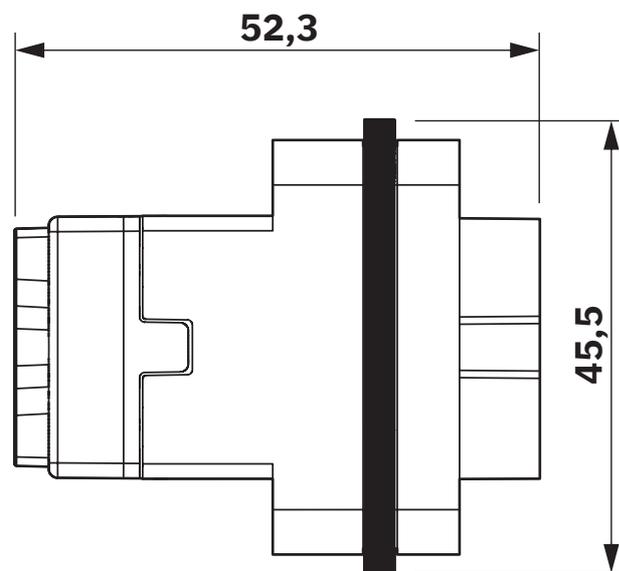
1556164

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1556164>

## Zeichnungen

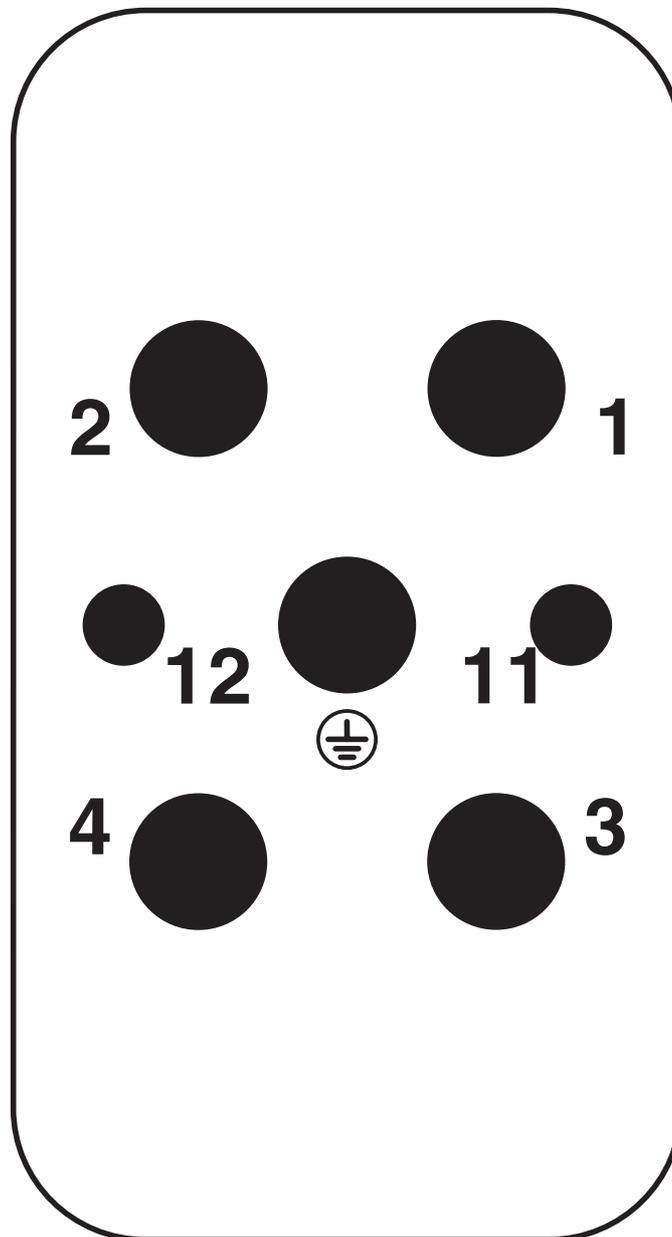


Maßzeichnung



Maßzeichnung

Schemazeichnung

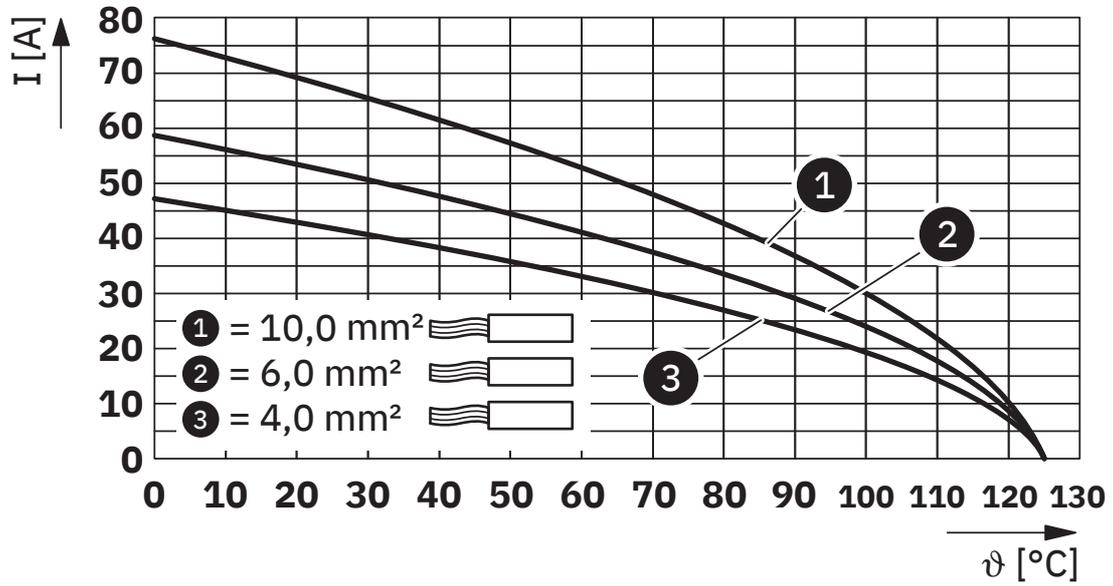


Polbild Anschlussseite

1556164

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1556164>

Diagramm



Derating-Diagramm

# HC-COM-Q4/2-I-CT-M-PL 100 - Kontakteinsatz



1556164

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1556164>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1556164>



**UL Recognized**

Zulassungs-ID: E468743

1556164

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1556164>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

### ETIM

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

1556164

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1556164>

## 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	80b41f3d-0f88-4686-b433-b4749740ff7c

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