

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



1079555

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1079555>

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> ... 6 mm<sup>2</sup>, Anwendung: Leistung/Signal

## Produktbeschreibung

Kontakteinsatz, inkl. 4 Befestigungsschrauben

## Ihre Vorteile

- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1079555
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	AF7ABH
GTIN	4055626800332
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	30,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	25,5 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	CN

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

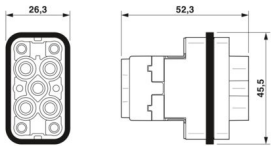
### Artikeleigenschaften

Serie	HC-COM
Anwendung	Leistung/Signal
Bauform	COM
Polzahl	6
Steckgesicht	4+2+PE
Kontaktnumerierung	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

#### Anschluss technik

Crimpanschluss (Leistungskontakte)

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



1079555

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1079555>

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

## Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> (Leistungskontakte)
	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Steuerkontakte)
Anschlussquerschnitt AWG	16 ... 10 (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 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
	9,6 mm (Leistung 4 ... 6 mm <sup>2</sup> )
	8 mm (Steuerkreis)
	6 mm (Signal 2,5 mm <sup>2</sup> )

## 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 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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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



1079555

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1079555>

Umgebungstemperatur (Betrieb)

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

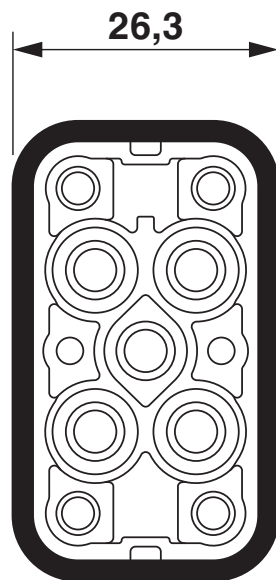
## Normen und Bestimmungen

### Prüfung

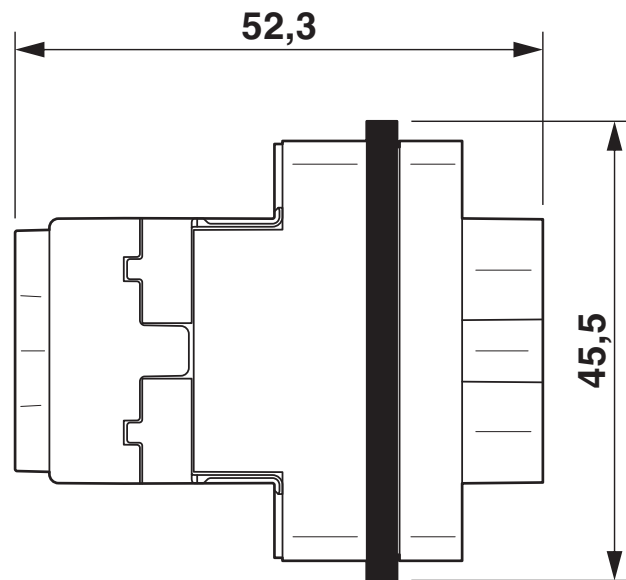
Normen/Bestimmungen

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

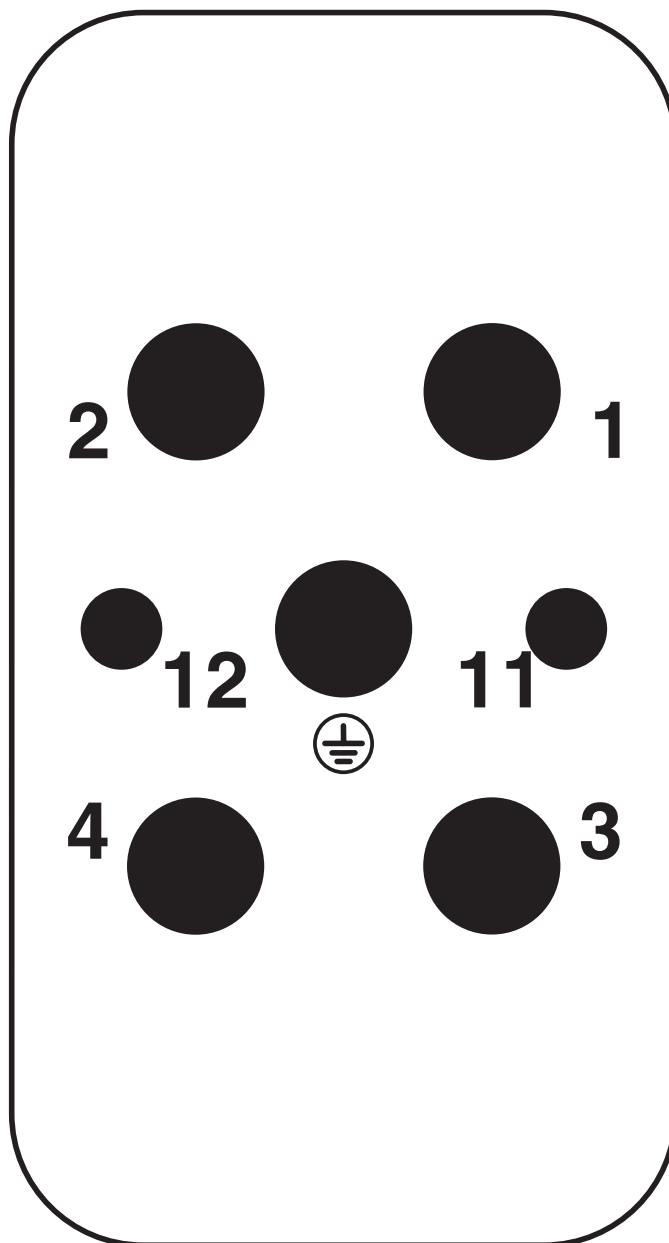
## Zeichnungen



Maßzeichnung



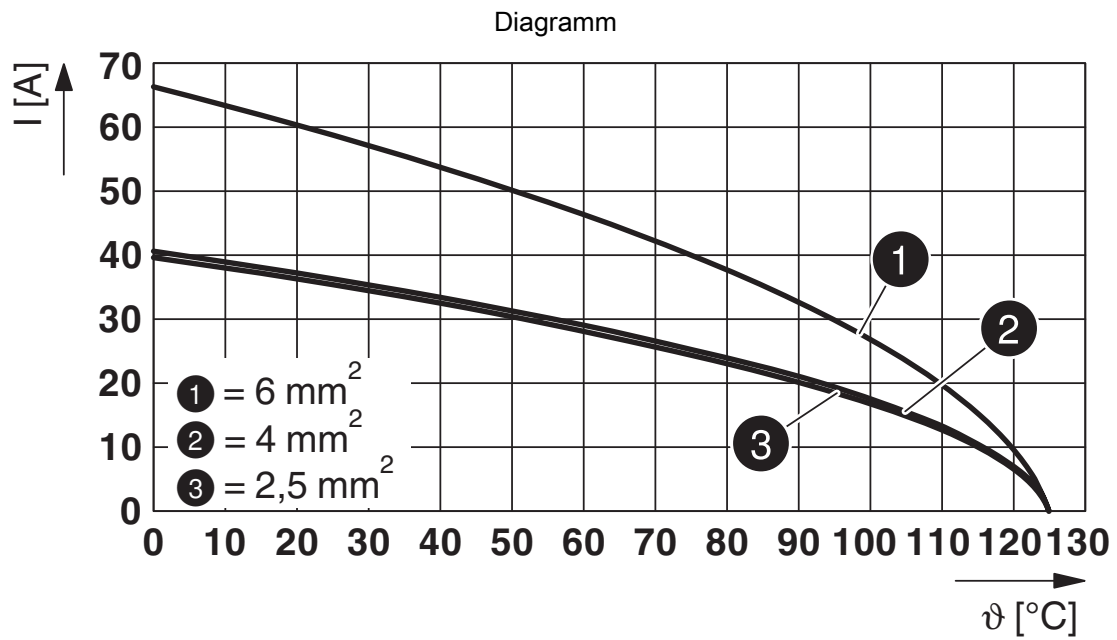
Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite

1079555

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1079555>



Derating-Diagramm

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



1079555

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1079555>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1079555>



**UL Recognized**

Zulassungs-ID: E468743

1079555

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1079555>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1079555

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1079555>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.de)