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

1463388

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1463388

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^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	1463388
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	AF7ABH
GTIN	4063151855901
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	18,7 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

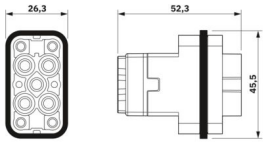
Artikeleigenschaften

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	26,3 mm
Höhe	52,3 mm
Länge	45,5 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 Dichtung	NBR
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

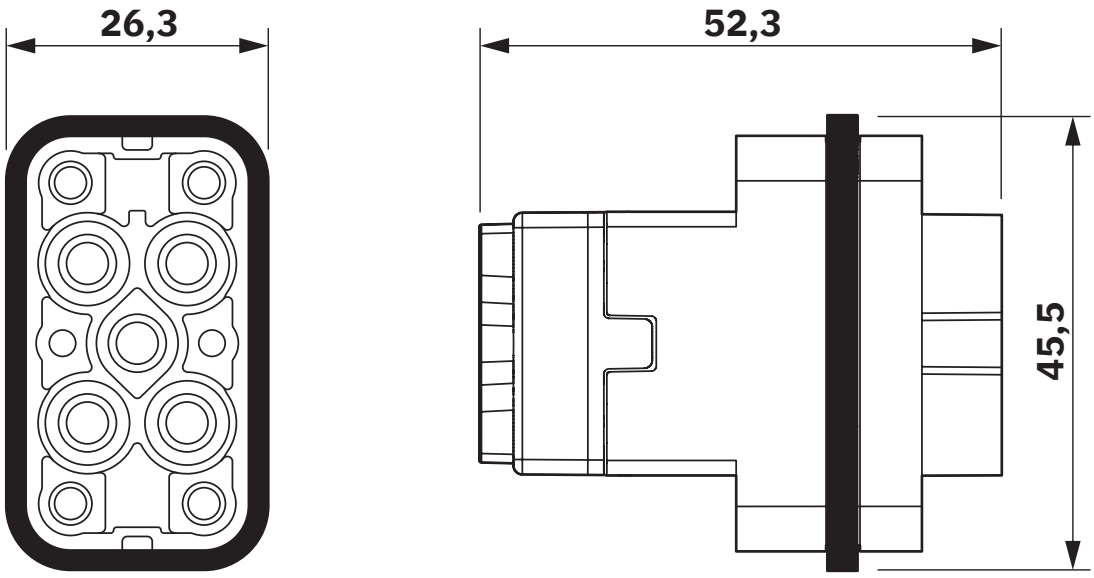
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 125 °C (einschließlich Kontakterwärmung)

Normen und Bestimmungen

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

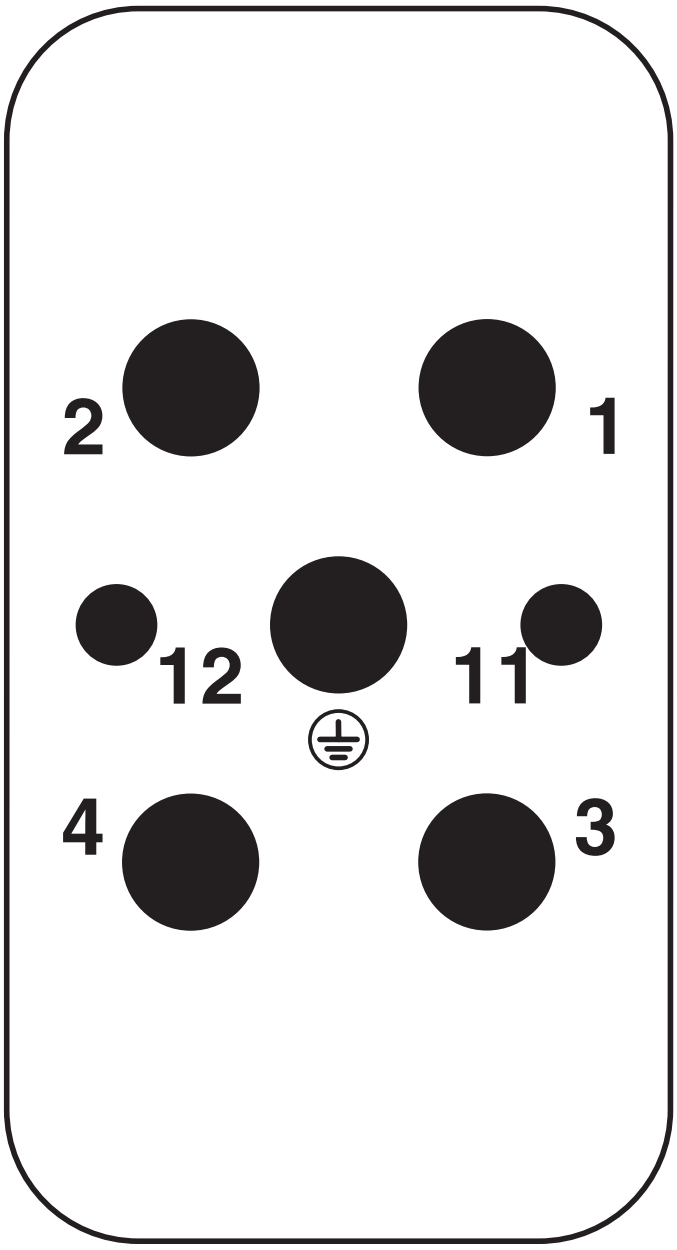
Zeichnungen

Maßzeichnung



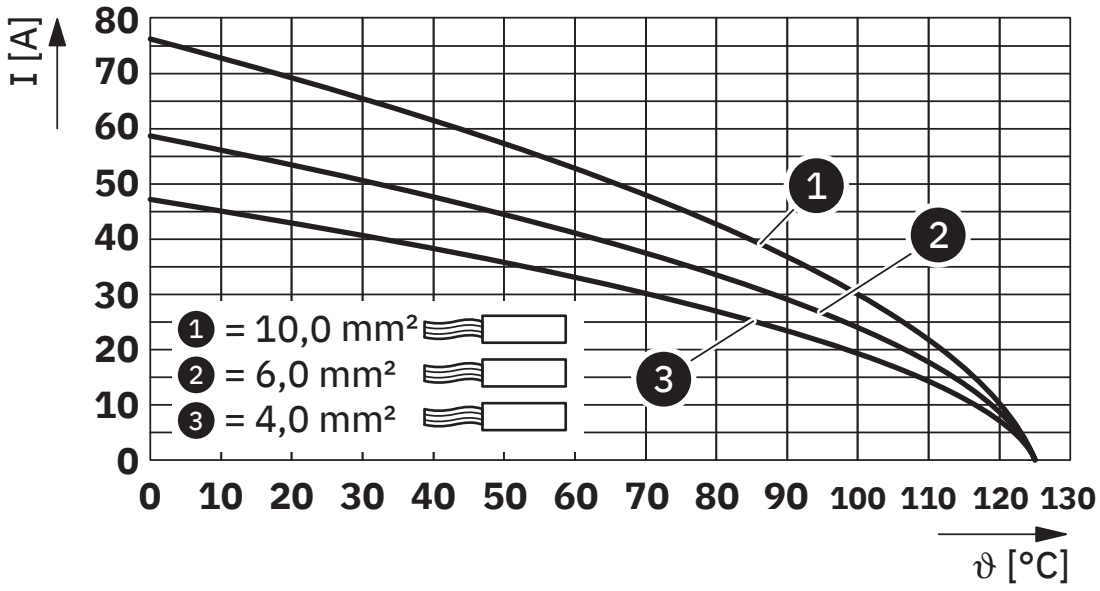
Maßzeichnung

Schemazeichnung



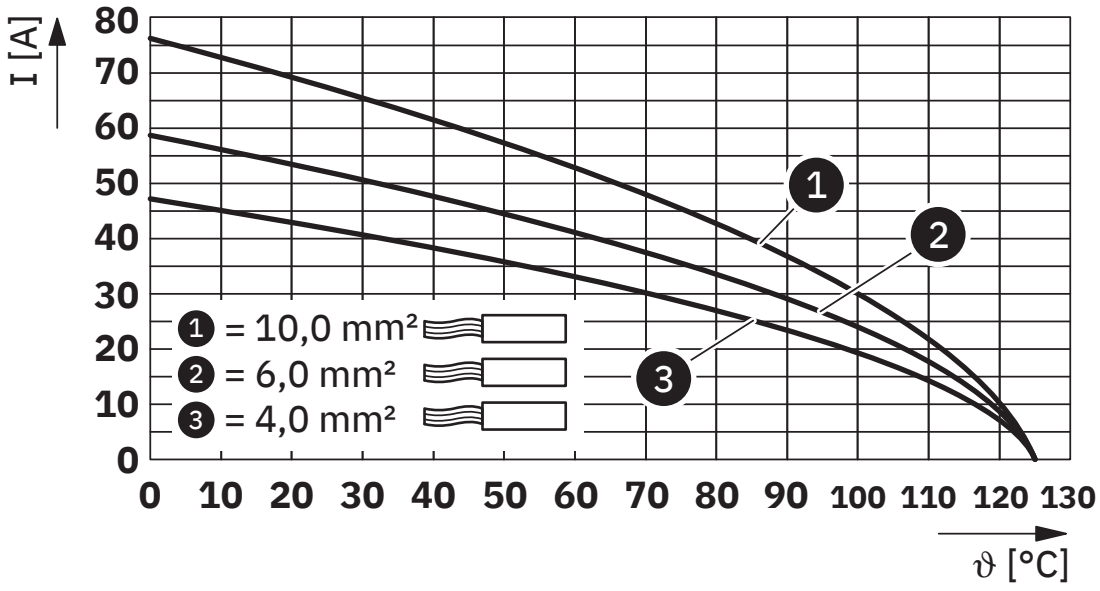
Polbild Anschlussseite

Diagramm



Derating-Diagramm

Diagramm



Derating-Diagramm

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1463388

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)

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