HC-M-20-CT-F - Kontakteinsatzmodul

1414373

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414373

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.

Kontakteinsatzmodul, Polzahl: 20, Leistungskontakte: 20, Steuerkontakte: 0, Buchse, Crimpanschluss, 690 V, 16 A, 0,5 mm^2 ... 4 mm^2, Anwendung: Leistung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1414373
Verpackungseinheit	2 Stück
Mindestbestellmenge	2 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF7ACE
GTIN	4055626025261
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	22,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,6 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Für HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B6 bis B48, Modulträgerrahmen HC-M-B...MF... erforderlich, Crimpkontakte CK2,5-ED... (Crimpkontakte nicht im Lieferumfang)
Allgemein	Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden

Montage

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

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz modular
Serie	HC-M-20
Anwendung	Leistung
Polzahl	20
Steckgesicht	20
Kontaktnummerierung	1 - 20
Anzahl der Modulplätze	2
Anzahl Leistungskontakte	20
Anzahl Steuerkontakte	0
Kontakttyp	gedreht

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Anschlussdaten

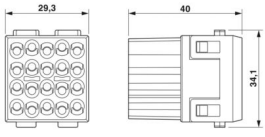
Anschlusstechnik

Anschlusstechnik	Crimpanschluss

Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	0,5 mm² ... 4 mm²
Anschlussquerschnitt AWG	20 ... 12
Abisolierlänge der Einzelader	7,5 mm

Maße

Maßzeichnung	
Breite	34,2 mm
Höhe	39,95 mm

Länge	29,4 mm

Mechanische Kennwerte

Kontaktdurchmesser	2,5 mm

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	690 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Bemessungsstrom	16 A
SCCR	5 kA (UL 2237)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 500

Materialangaben

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

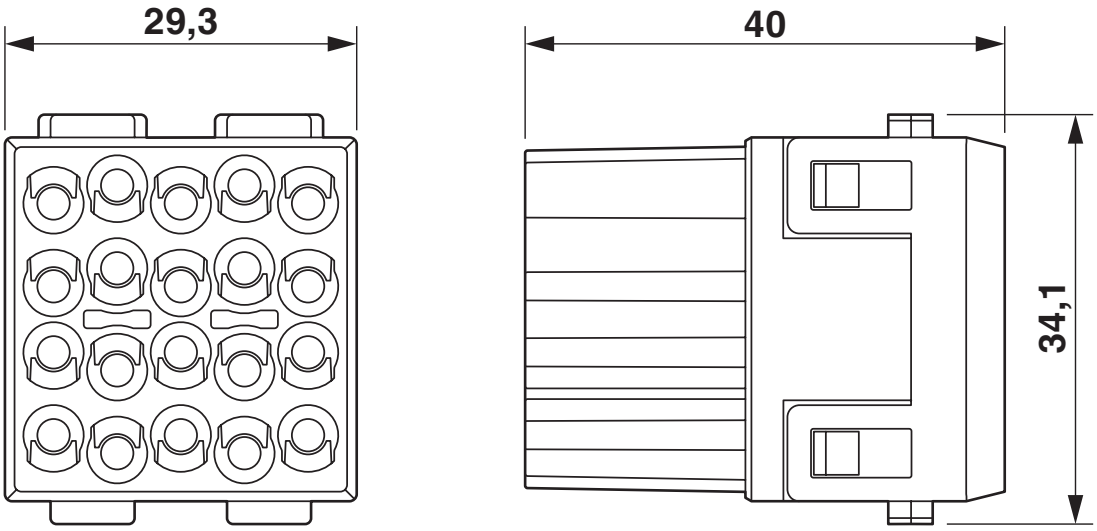
Normen und Bestimmungen

Prüfung

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

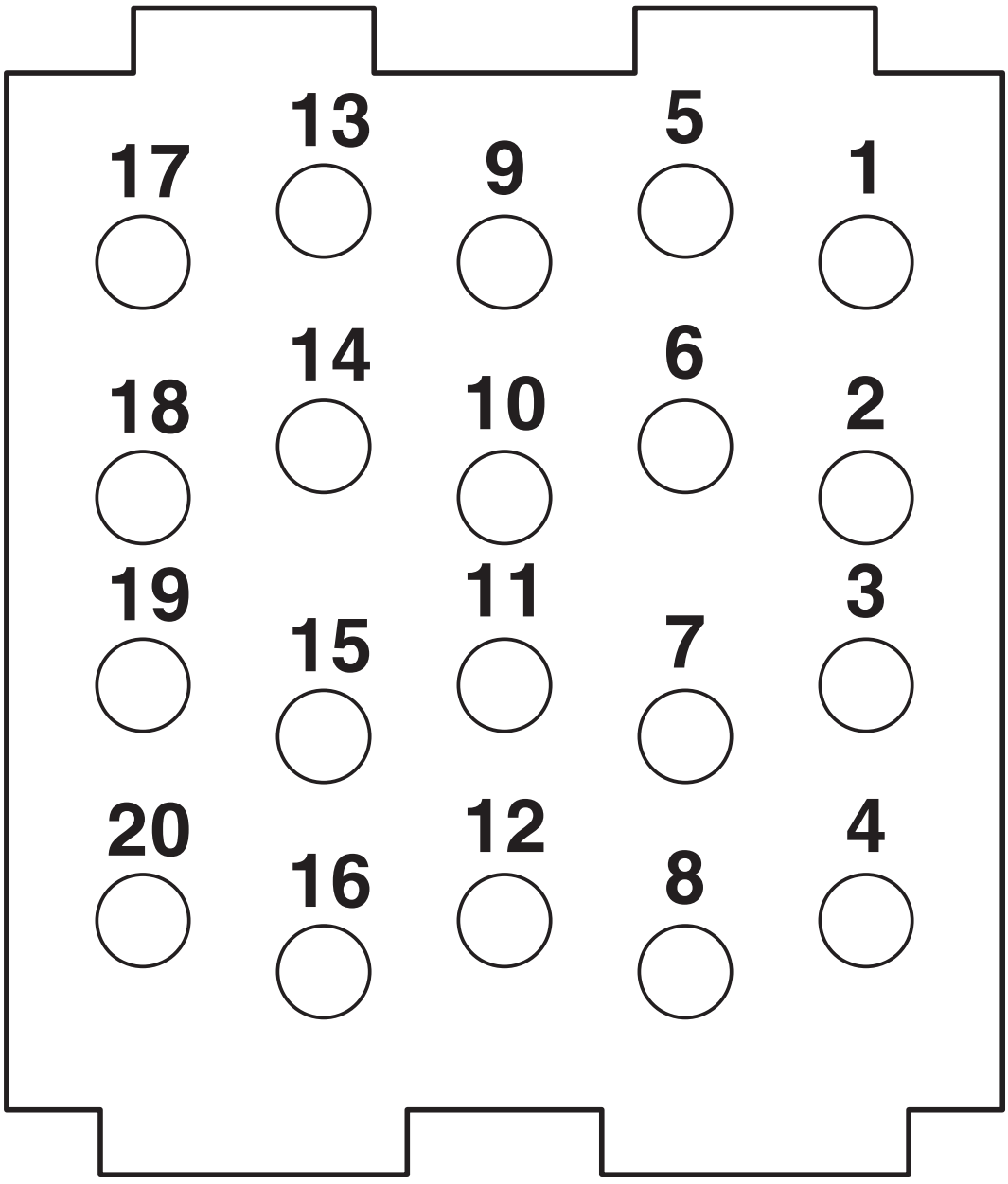
Zeichnungen

Maßzeichnung



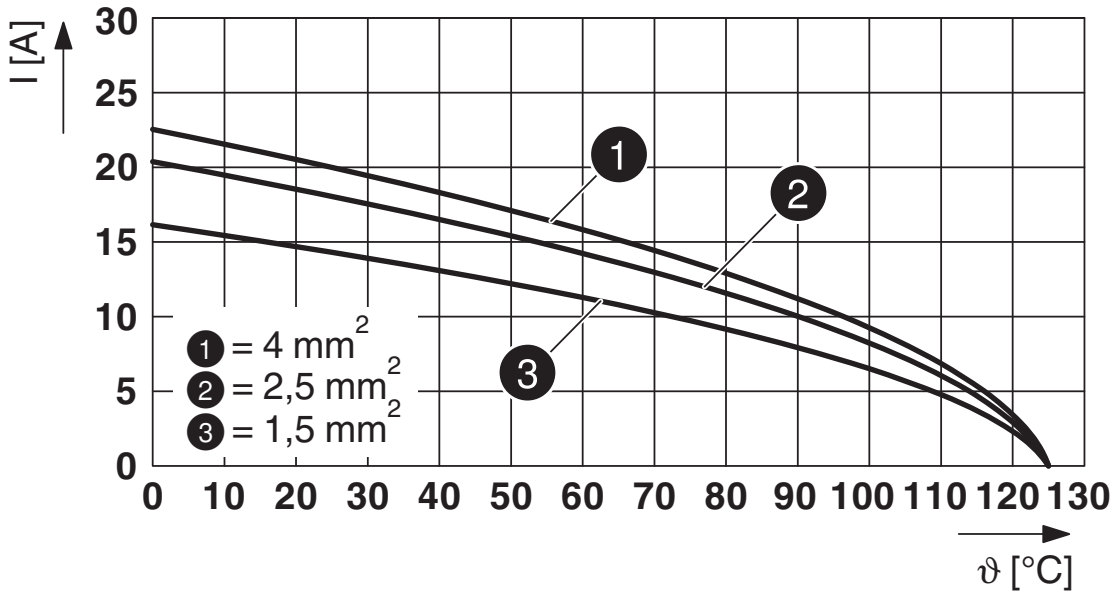
Buchseneinsatz

Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite

Diagramm



Derating-Diagramm

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414373

DNV
Zulassungs-ID: TAE000037S

CSA
Zulassungs-ID: 13631

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	14 A	- 12	-

UL Recognized
Zulassungs-ID: E118976

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	17,5 A	- 12	-

UL Recognized
Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	17,5 A	-	-

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440217
ECLASS-15.0	27440217

ETIM

ETIM 9.0	EC000438

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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 %

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	0,113 kg CO2e

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