

# HC-M-12-CT-M - Kontakteinsatzmodul



1414354

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414354>

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: 12, Leistungskontakte: 0, Steuerkontakte: 12, Stift, Crimpanschluss, 10 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, Anwendung: Signal

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1414354
Verpackungseinheit	5 Stück
Mindestbestellmenge	5 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF7ACE
GTIN	4055626024677
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	9,16 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	8,92 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	Für HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B6 bis B48, Modulträgerrahmen HC-M-B...MF... erforderlich, Crimpkontakte CK1,6-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-12
Anwendung	Signal
Polzahl	12
Steckgesicht	12
Kontaktnumerierung	1 - 12
Anzahl der Modulplätze	1
Anzahl Leistungskontakte	0
Anzahl Steuerkontakte	12
Kontakttyp	gedreht
	gerollt

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

### Anschlussdaten

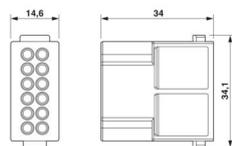
#### Anschlussstechnik

Anschlussstechnik	Crimpanschluss
-------------------	----------------

#### Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG	26 ... 14
Abisolierlänge der Einzelader	8 mm (6 mm bei 2,5 mm <sup>2</sup> )

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	34,2 mm

# HC-M-12-CT-M - Kontakteinsatzmodul



1414354

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414354>

Höhe	34 mm
Länge	14,6 mm

## Mechanische Kennwerte

Minimale Gehäusehöhe	52 mm
Kontaktdurchmesser	1,6 mm

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/2) Kontakte	250 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Bemessungsstrom	10 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 (einschließlich Kontakterwärmung)
-------------------------------	---

## Normen und Bestimmungen

### Prüfung

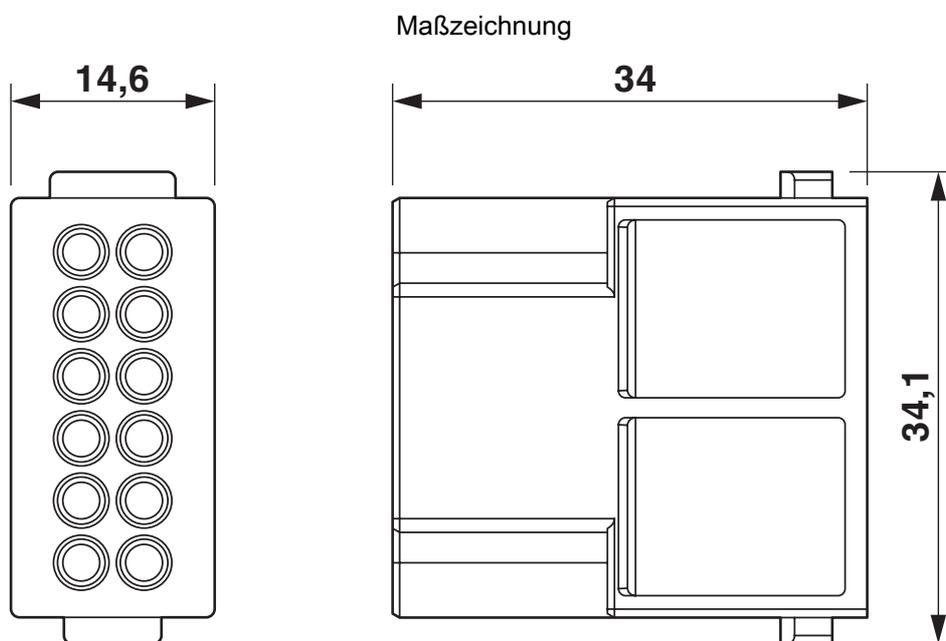
Normen/Bestimmungen	PC: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23 und R24 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)
---------------------	---

# HC-M-12-CT-M - Kontakteinsatzmodul

1414354

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414354>

## Zeichnungen



Stifteinsatz

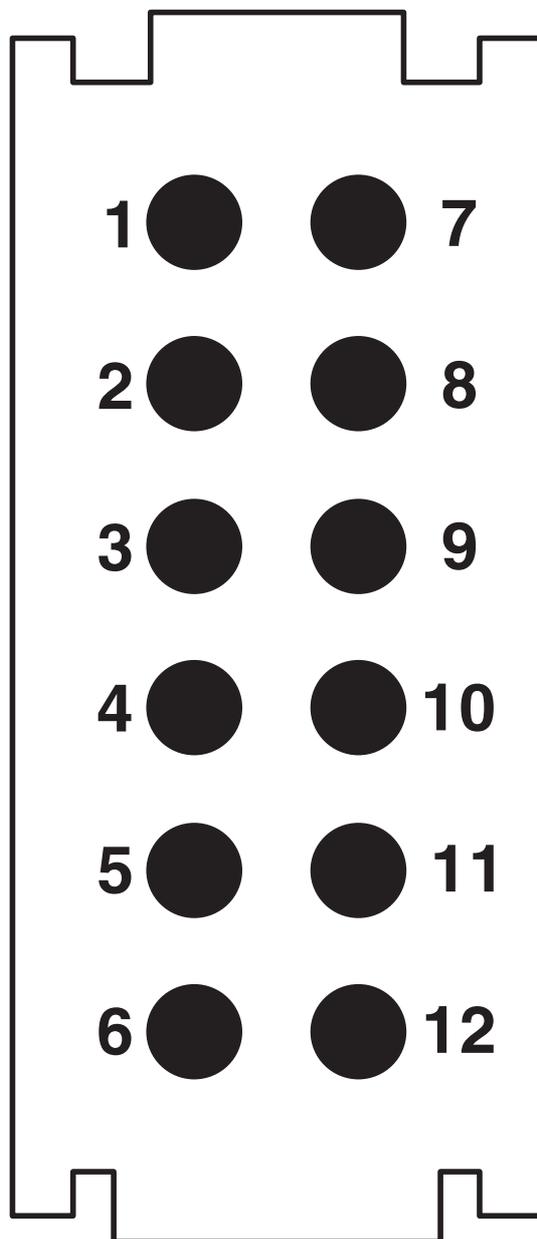
# HC-M-12-CT-M - Kontakteinsatzmodul

1414354

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414354>

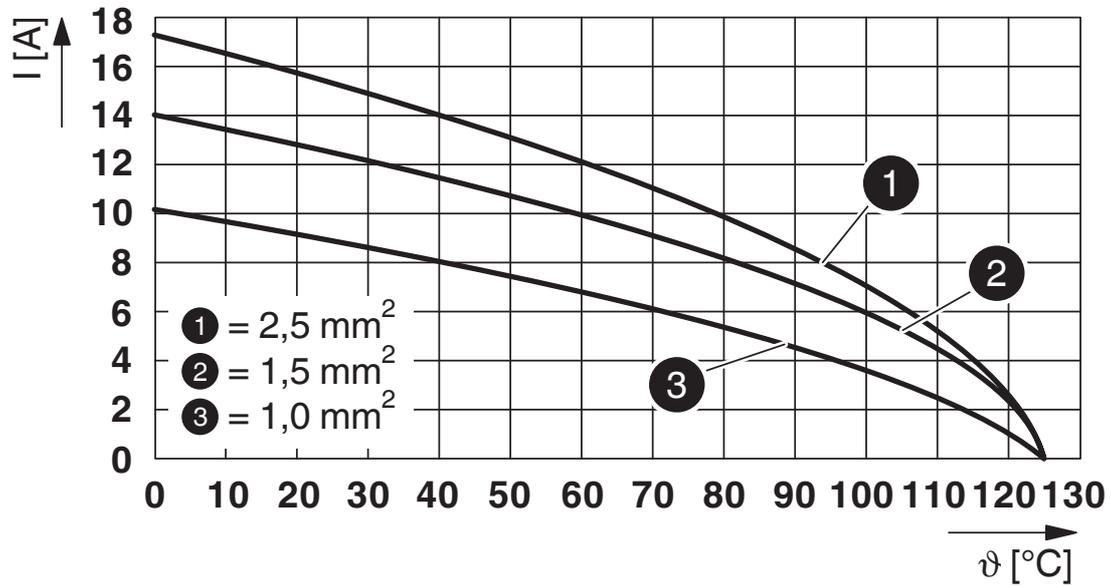


Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite

Diagramm



Derating-Diagramm gedrehte Kontakte

1414354

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414354>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414354>

### DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S



### CSA

Zulassungs-ID: 13631

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	12 A	- 14	-



### UL Recognized

Zulassungs-ID: E118976

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	16 A	- 14	-



### UL Recognized

Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	16 A	-	-

1414354

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414354>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440217
ECLASS-15.0	27440217

### ETIM

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

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

1414354

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414354>

## 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	0,041 kg CO2e
---------	---------------

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)