

# HC-M-08-CT-M - Kontakteinsatzmodul



1414370

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414370>

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: 8, Leistungskontakte: 8, Steuerkontakte: 0, Stift, Crimpanschluss, 320 V, 16 A, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>, Anwendung: Leistung

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1414370
Verpackungseinheit	5 Stück
Mindestbestellmenge	5 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF7ACE
GTIN	4055626025230
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	8,84 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	8,55 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-08
Anwendung	Leistung
Polzahl	8
Steckgesicht	8
Kontakt Nummerierung	1 - 8
Anzahl der Modulplätze	1
Anzahl Leistungskontakte	8
Anzahl Steuerkontakte	0
Kontakttyp	gedreht

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Anschlussdaten

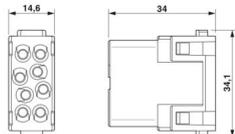
#### Anschluss technik

Anschluss technik	Crimpanschluss
-------------------	----------------

#### Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG	20 ... 12
Abisolierlänge der Einzelader	7,5 mm

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	34,2 mm
Höhe	34,5 mm

# HC-M-08-CT-M - Kontakteinsatzmodul



1414370

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414370>

Länge	14,6 mm
-------	---------

## Mechanische Kennwerte

Minimale Gehäusehöhe	52 mm
Kontaktdurchmesser	2,5 mm

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/2) Kontakte	500 V
Bemessungsspannung (III/3)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	6 kV
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Bemessungsstoßspannung	4 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)
---------------------	---

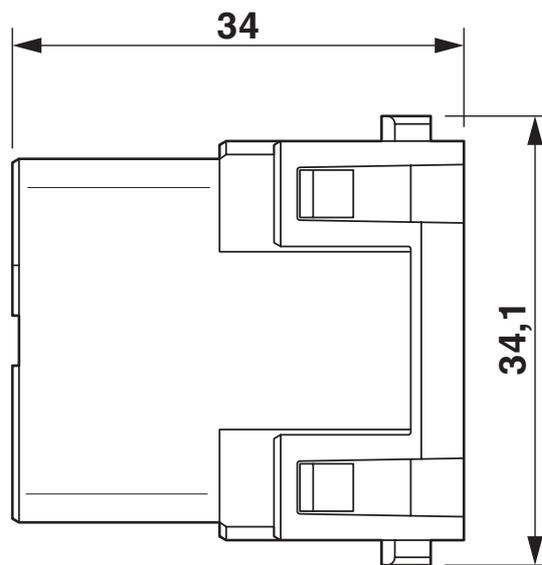
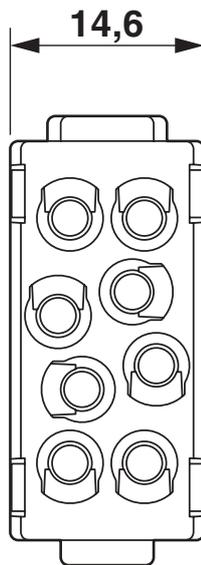
# HC-M-08-CT-M - Kontakteinsatzmodul

1414370

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414370>

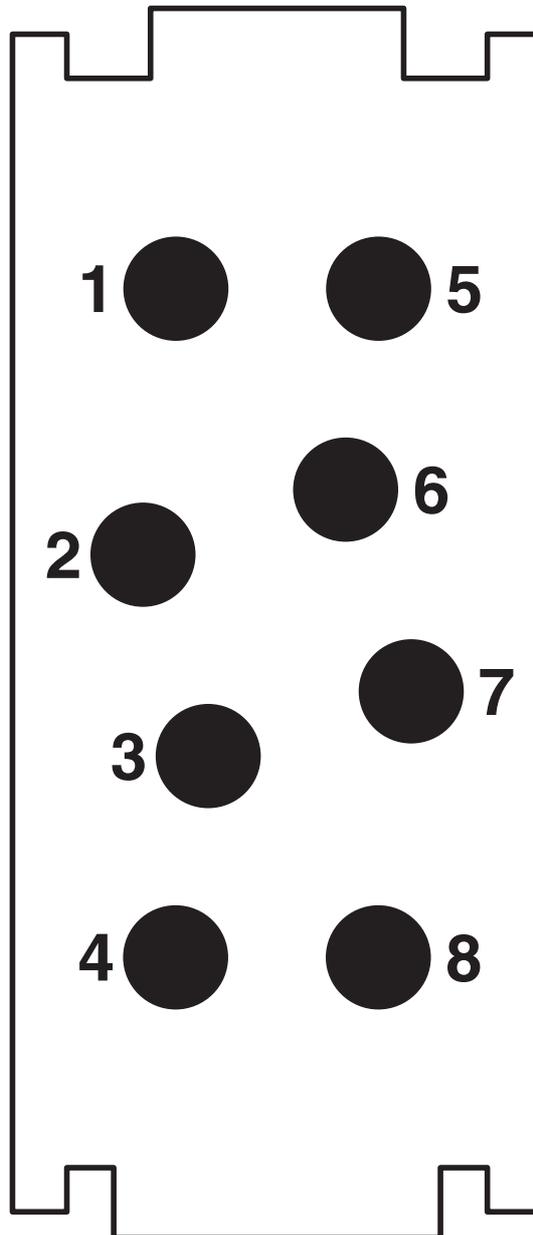
## Zeichnungen

Maßzeichnung

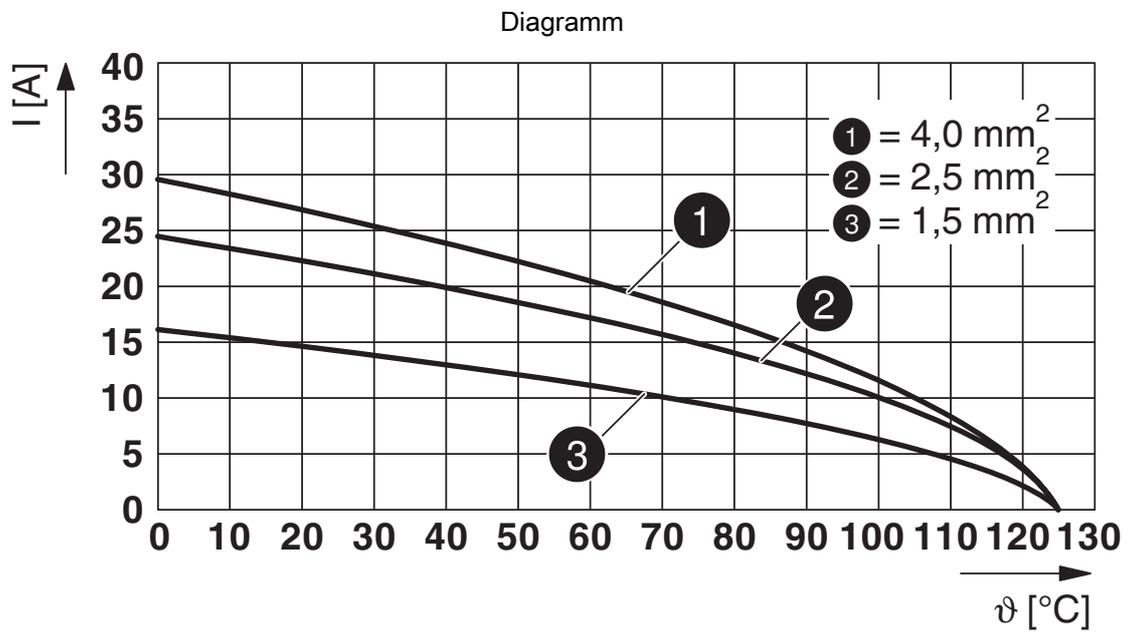


Stifteinsatz

Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite



Derating-Diagramm

# HC-M-08-CT-M - Kontakteinsatzmodul



1414370

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414370>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414370>

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E468743				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	20 A	-	-

 <b>CSA</b> Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	16 A	- 12	-

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E118976				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	20 A	-	-

<b>DNV</b> Zulassungs-ID: TAE000037S				
---	--	--	--	--

1414370

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414370>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440217
ECLASS-15.0	27440217

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1414370

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414370>

## 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	0,047 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)