

# HC-M-42-CT-F - Kontakteinsatzmodul



1450937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1450937>

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: 42, Leistungskontakte: 0, Steuerkontakte: 42, Buchse, Crimpanschluss, 150 V, 10 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, Anwendung: Signal

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1450937
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF7ACE
GTIN	4063151850869
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	22,32 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,32 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	DE

## 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
Allgemein	Zum Vermeiden von Kontaktaufsetzern durch schräges Aufstecken wird die Verwendung von Führungsstiften (HC-CST) und -buchsen (HC-CBU) empfohlen.

### Montage

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

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz modular
Serie	HC-M-42
Anwendung	Signal
Polzahl	42
Steckgesicht	42
Kontaktnumerierung	1 - 42
Anzahl der Modulplätze	2
Anzahl Leistungskontakte	0
Anzahl Steuerkontakte	42
Kontakttyp	gedreht

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Anschlussdaten

#### Anschluss technik

Anschluss technik	Crimpschluss
-------------------	--------------

#### Leiteranschluss

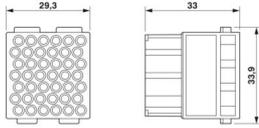
Anschlussquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG	26 ... 14
Abisolierlänge der Einzelader	8 mm (6 mm bei 2,5 mm <sup>2</sup> )

### Maße

# HC-M-42-CT-F - Kontakteinsatzmodul

1450937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1450937>

Maßzeichnung	
Breite	33,9 mm
Höhe	33 mm
Länge	29,3 mm

## Mechanische Kennwerte

Kontaktdurchmesser	1,6 mm
--------------------	--------

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	150 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Bemessungsstrom	10 A

## 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-42-CT-F - Kontakteinsatzmodul

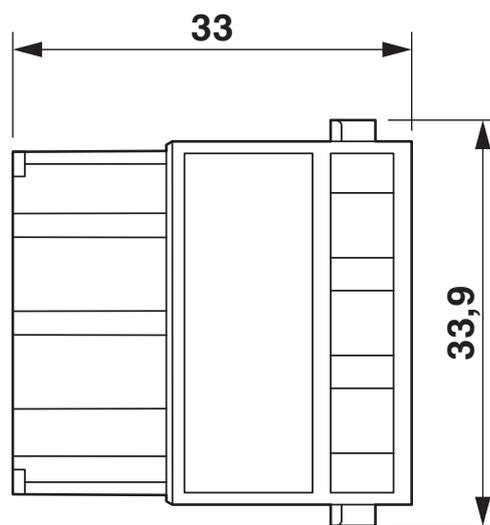
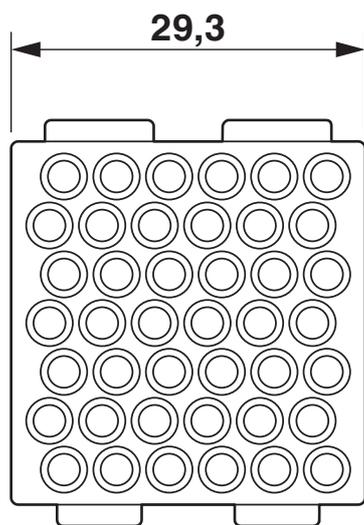
1450937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1450937>



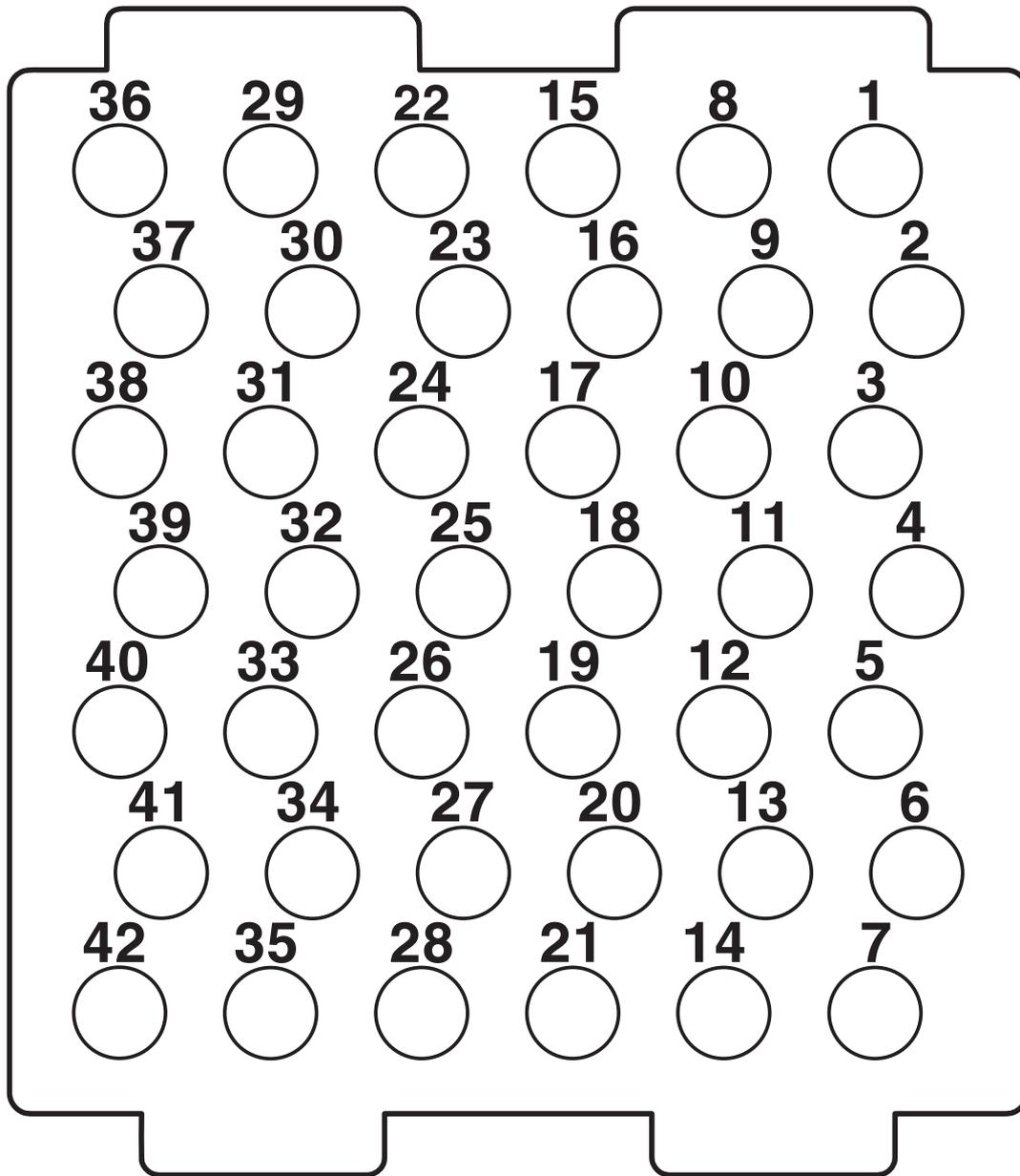
## Zeichnungen

### Maßzeichnung

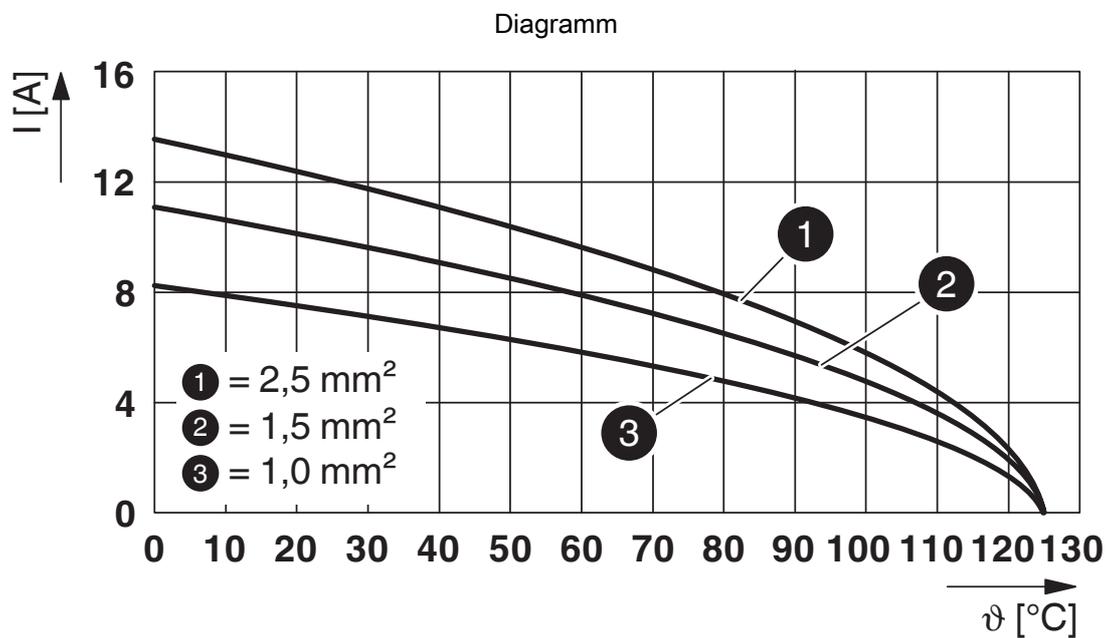


Buchseinsatz

Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite



Derating-Diagramm gedrehte Kontakte

# HC-M-42-CT-F - Kontakteinsatzmodul



1450937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1450937>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1450937>

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E468743				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	150 V	10 A	- 14	-

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

1450937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1450937>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440217
ECLASS-15.0	27440217

### ETIM

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

1450937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1450937>

## 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 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)