

# 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                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | AF7ACE        |
| GTIN                                     | 4063151850869 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 22,32 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 22,32 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85389099      |
| Ursprungsland                            | DE            |

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



1450937

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

## Technische Daten

### 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                     |
| Kontaktnummerierung      | 1 - 42                 |
| Anzahl der Modulplätze   | 2                      |
| Anzahl Leistungskontakte | 0                      |
| Anzahl Steuerkontakte    | 42                     |
| Kontakttyp               | gedreht                |

### Isolationseigenschaften

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad     | 3   |

### Anschlussdaten

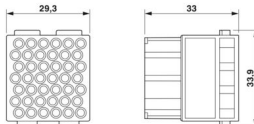
#### Anschluss technik

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Anschluss technik | 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       | 33,9 mm                                                                              |
| Höhe         | 33 mm                                                                                |
| Länge        | 29,3 mm                                                                              |

### Mechanische Kennwerte

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

### Elektrische Eigenschaften

1450937

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

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| 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

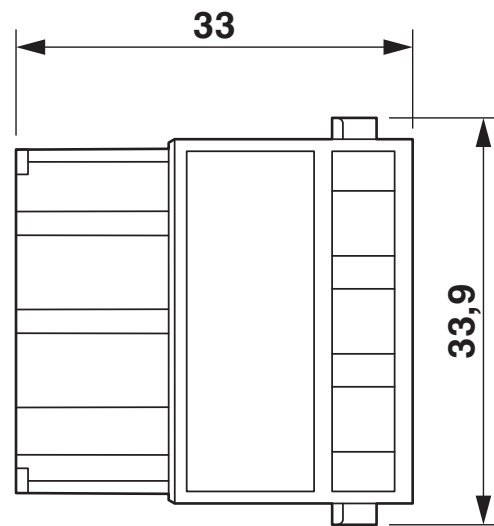
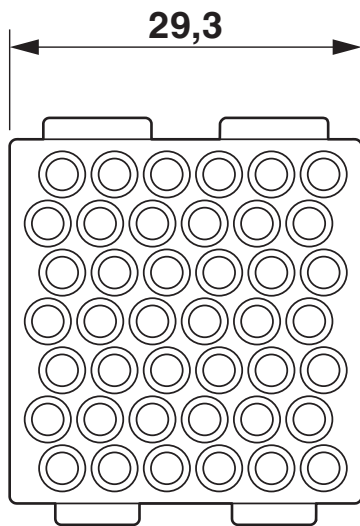
1450937

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



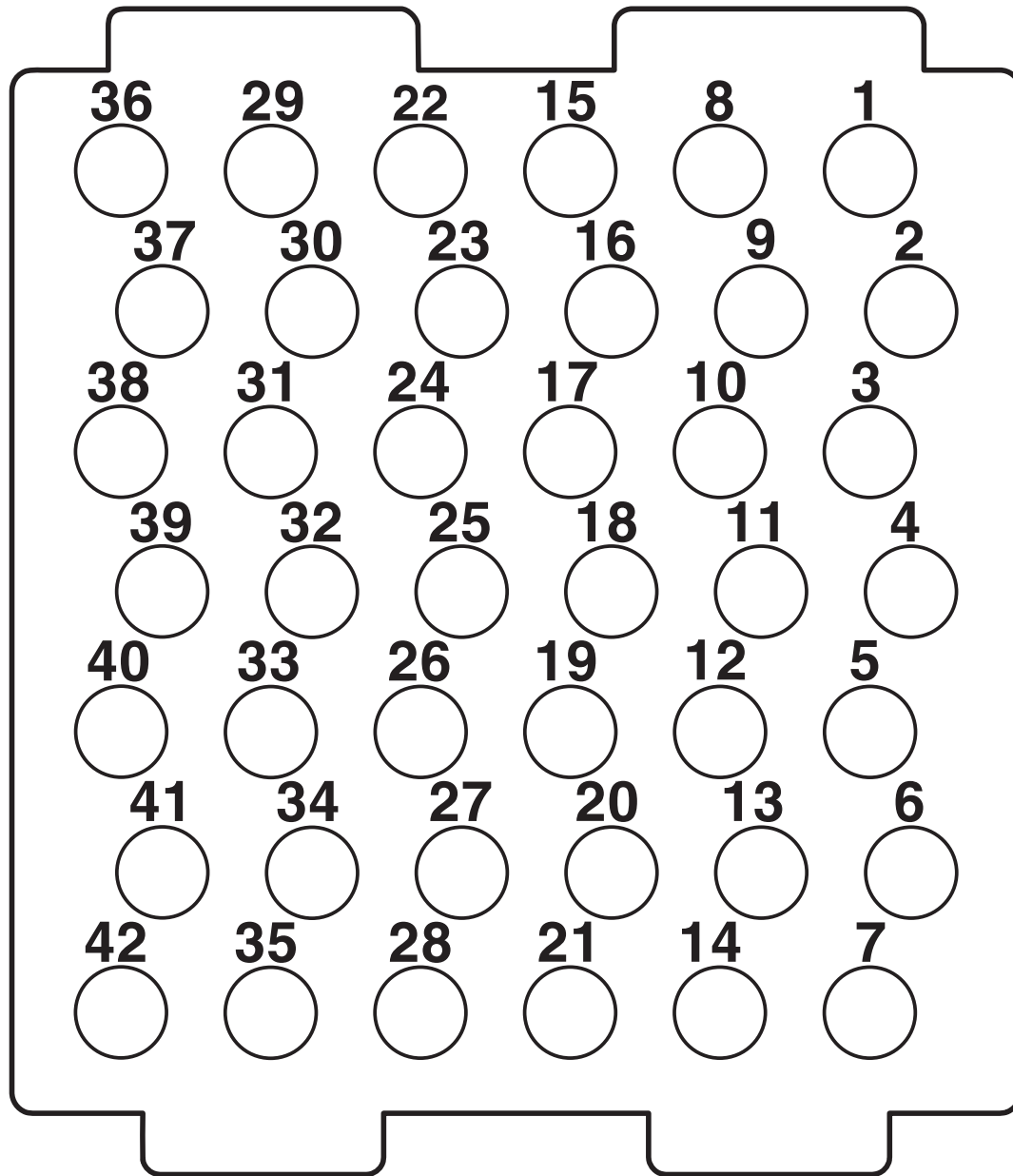
## Zeichnungen

### Maßzeichnung

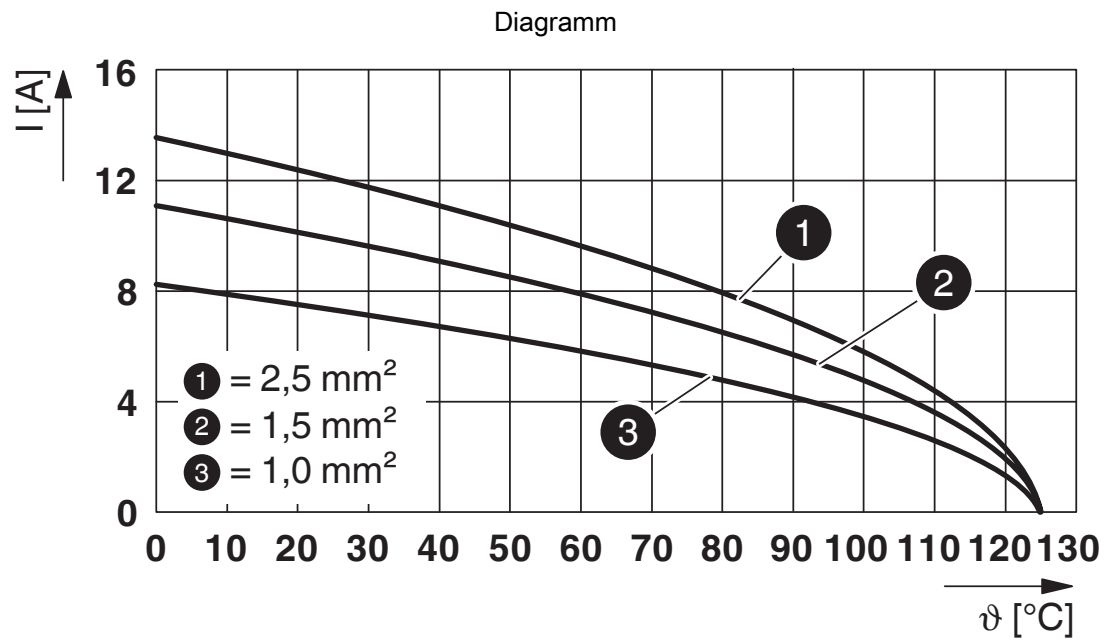


Buchseneinsatz

Schemazeichnung



Polbild Anschlusseite



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

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

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440217 |
| ECLASS-15.0 | 27440217 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | 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 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - 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)