# HC-DD72-I-CT-M-144 - Kontakteinsatz

1584088

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584088

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.



Kontakteinsatz, Polzahl: 72+PE, Baugröße: B16, Stift, Crimpanschluss, 250 V, 10 A, 0,14 $mm^2$ .. . 2,5 $mm^2$, Anwendung: Signal

## Ihre Vorteile

- In Schienenfahrzeugen einsetzbar, erfüllen DIN EN 45545-2 mit den Anforderungssätzen R22, R23 und R24 in den Gefährdungsstufen HL1, HL2 und HL3.
- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1584088 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | AF7ABF |
| GTIN | 4046356133395 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 53,5 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 53,5 g |
| Zolltarifnummer | 85389099 |
| Ursprungsland | CN |

## Technische Daten

### Hinweise

| | |
|---|---|
| Allgemein | Für HEAVYCON-ADVANCE und HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B16, Crimpkontakte: CK 1,6-ED... (nicht im Lieferumfang) |
| Allgemein | Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden |
| Allgemein | Zum Vermeiden von Kontaktaufsetzern durch schräges Aufstecken ist die Verwendung von Führungsstiften (HC-CST) und -buchsen (HC-CBU) zwingend erforderlich. |

### Montage

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

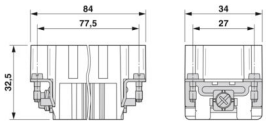
### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Kontakteinsatz festpolig |
| Serie | HC-DD |
| Anwendung | Signal |
| Bauform | B16 |
| | B32 |
| Polzahl | 72 |
| Steckgesicht | 72+PE |
| Kontaktnummerierung | 73 - 144 |
| Kontakttyp | gedreht |
| | gerollt |

Isolationseigenschaften

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

### Maße

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |   |
| Breite | 34 mm |
| Höhe | 32,5 mm |
| Länge | 84 mm |
| Bohrlochabstand horizontal | 77,5 mm |
| Bohrlochabstand vertikal | 27 mm |

Mechanische Kennwerte

| | |
|---|---|
| Minimale Gehäusehöhe | 72 mm |
| Kontaktdurchmesser | 1,6 mm |

## Anschlussdaten

### Anschlusstechnik

| | |
|---|---|
| Anschlusstechnik | Crimpanschluss |
| Anschluss gemäß Norm | IEC / EN |

### Leiteranschluss

| | |
|---|---|
| Anschlussquerschnitt | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| Anschlussquerschnitt AWG | 26 ... 14 |
| Anzugsdrehmoment | 0,8 Nm ... 1,2 Nm (PE-Anschluss) |
| | 0,5 Nm ... 0,8 Nm (Befestigungsschrauben zur Montage im HEAVYCON-Gehäuse) |
| Abisolierlänge der Einzelader | 8 mm (0,14 mm² ... 1,5 mm²) |
| | 6 mm (2,5 mm²) |

## Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung (III/3) | 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 |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 125 °C (einschließlich Kontakterwärmung) |

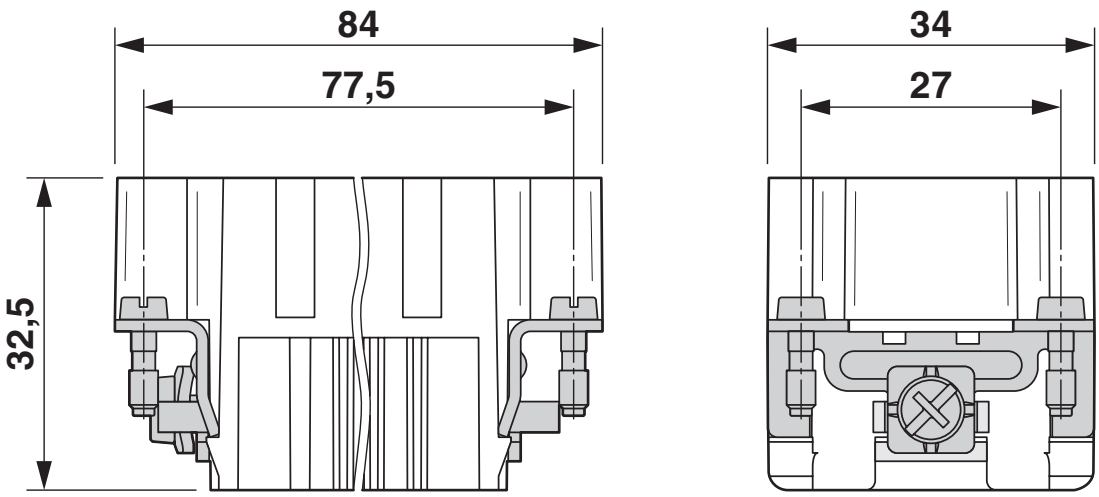
## Normen und Bestimmungen

| | |
|---|---|
| Bau- und Prüfvorschriften | DIN VDE 0627/86 |
| | DIN VDE 0110/02.79 |
| | DIN VDE 0110-1/04.97 |
| | IEC 60664-1, DIN IEC 60512 |
| | IEC 60352 |
| Prüfungen | DIN VDE 0627/86 |
| | DIN VDE 0110/02.79 |
| | DIN VDE 0110-1/04.97 |

| | |
|---|---|
| | IEC 60664-1, DIN IEC 60512 |
| | IEC 60352 |
| Normen/Bestimmungen | PC: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23 und R24 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3) |

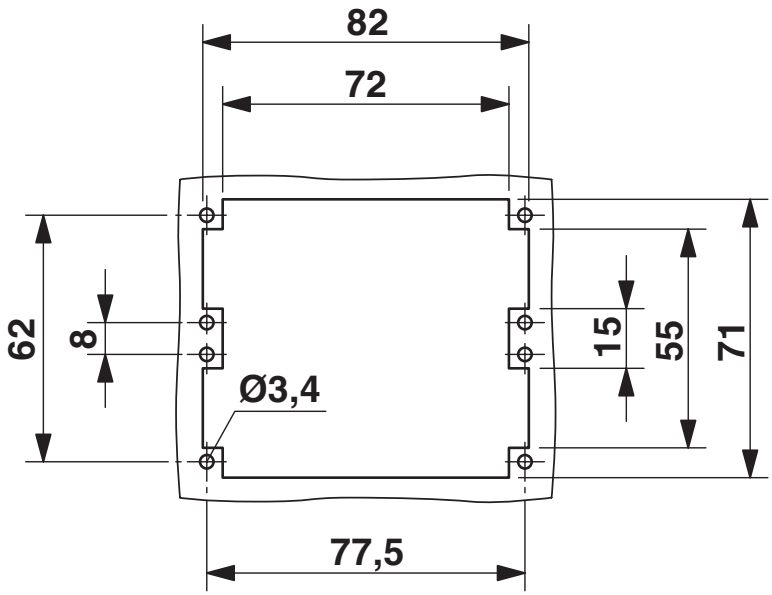
## Zeichnungen

Maßzeichnung



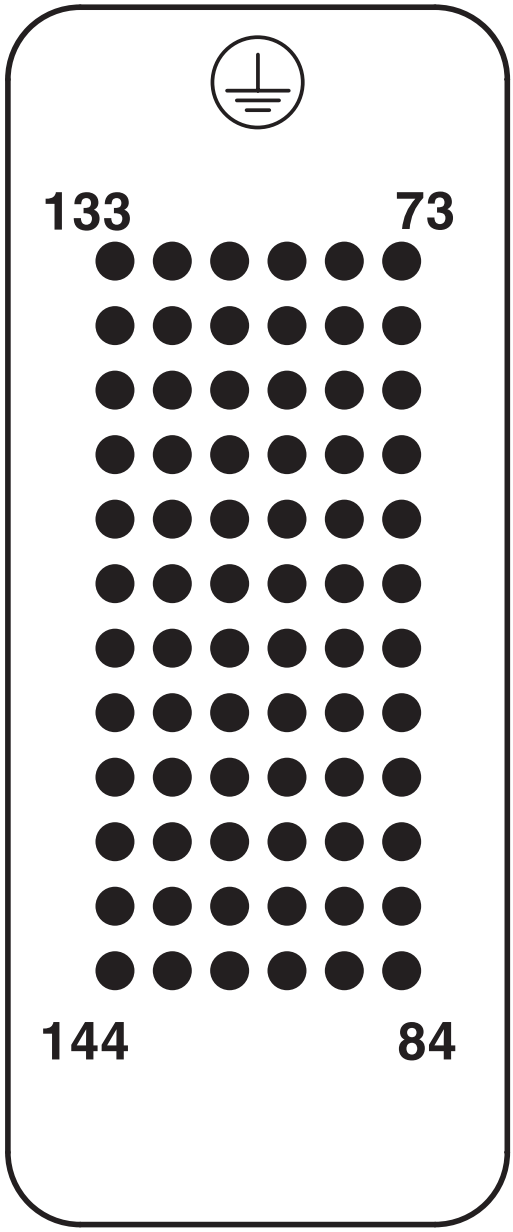

Stifteinsatz

Maßzeichnung



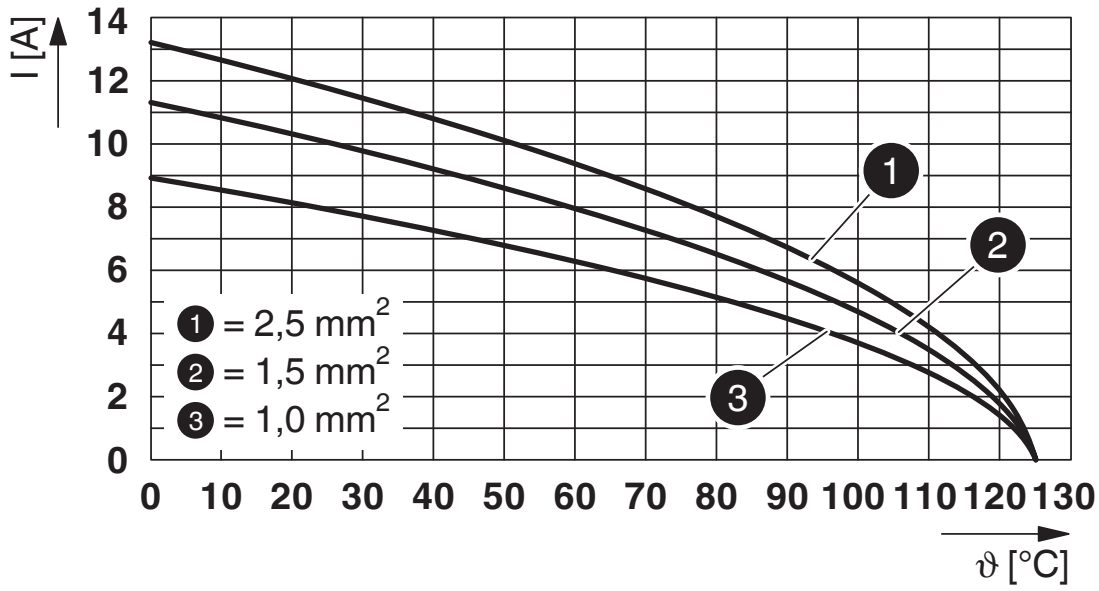

Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

Schemazeichnung



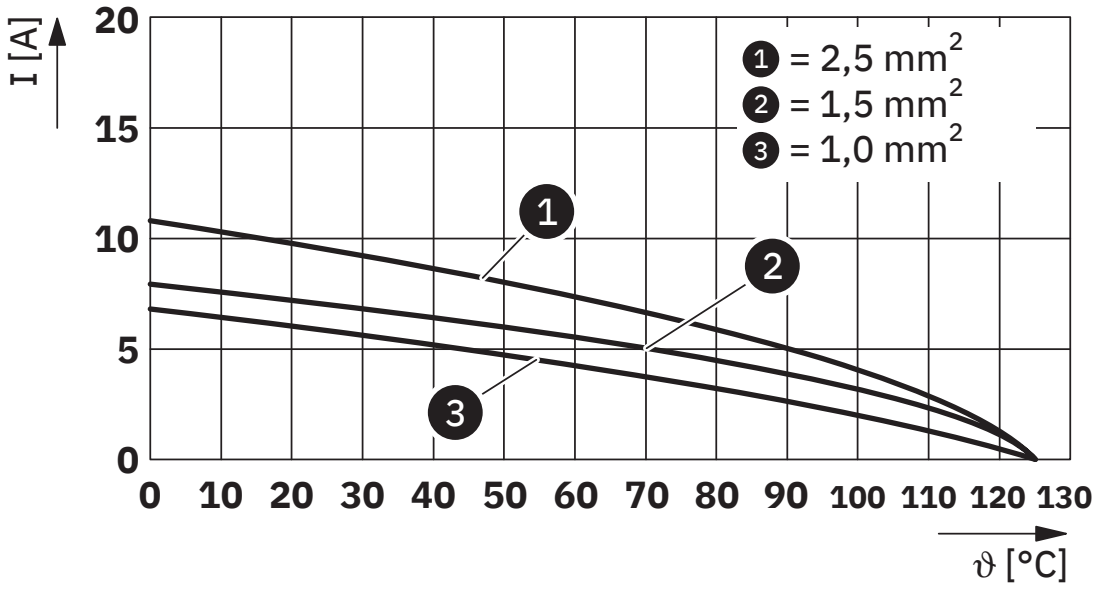

Polbild Anschlussseite

Diagramm




Derating-Diagramm gedrehte Kontakte

Diagramm




Derating-Diagramm gerollte Kontakte

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584088

**DNV**
Zulassungs-ID: TAE000037S

**CSA**
Zulassungs-ID: 013631_6233_01

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 250 V | 7 A | 26 - 14 | - |

**cUL Recognized**
Zulassungs-ID: E118976

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 250 V | 7 A | - 14 | - |

**UL Recognized**
Zulassungs-ID: E118976

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 250 V | 10 A | - 14 | - |

**cULus Recognized**
Zulassungs-ID: E468743

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 250 V | 7 A | - 14 | - |

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27440205 |
| ECLASS-15.0 | 27440205 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC000438 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 39121500 |

## 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
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de