

# HC-BB46-I-CT-F - Kontakteinsatz

1584758

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584758>



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: 46+PE, Baugröße: B24, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Buchse, Crimpanschluss, 500 V, 16 A, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>

## Ihre Vorteile

- Für die schnelle Kodierung mit Kunststoffprofil ( Artikel-Nummer 1410916, Typ CP-HC-S )
- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

## Kaufmännische Daten

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Artikelnummer                            | 1584758             |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück             |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück             |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel                         | AF7ABD              |
| GTIN                                     | 4046356149273       |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 90,3 g              |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 75 g                |
| Zolltarifnummer                          | 85366990            |
| Ursprungsland                            | CN                  |

## Technische Daten

### Hinweise

|           |                                                                                                                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemein | Für HEAVYCON-ADVANCE und HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B24, Crimpkontakte CK 2,5-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 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

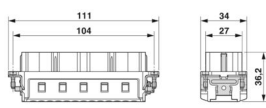
### Artikeleigenschaften

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Produkttyp                   | Kontakteinsatz festpolig |
| Serie                        | HC-BB                    |
| Bauform                      | B24                      |
|                              | B48                      |
| Polzahl                      | 46                       |
| Steckgesicht                 | 46+PE                    |
| Kontaktnummerierung          | 1 - 46                   |
| Anzahl der Anschlüsse je Pol | 1                        |
| Kontakttyp                   | gedreht                  |

### Isolationseigenschaften

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

### Maße

|                            |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung               |  |
| Breite                     | 34 mm                                                                                |
| Höhe                       | 32,5 mm                                                                              |
| Länge                      | 111 mm                                                                               |
| Bohrlochabstand horizontal | 104 mm                                                                               |
| Bohrlochabstand vertikal   | 27 mm                                                                                |

### Mechanische Kennwerte

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Minimale Gehäusehöhe | 72 mm  |
| Kontaktdurchmesser   | 2,5 mm |

### Anschlussdaten

#### Anschlusstechnik

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Anschlusstechnik | Crimpschluss |
|------------------|--------------|

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Anzahl der Anschlüsse je Pol | 1        |
| Anschluss gemäß Norm         | IEC / EN |

## Leiteranschluss

|                               |                                                                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussquerschnitt          | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                                                                     |
| Anschlussquerschnitt AWG      | 20 ... 12                                                                                                     |
| Anzugsdrehmoment              | 0,8 Nm ... 1,2 Nm (PE-Anschluss)<br>0,5 Nm ... 0,8 Nm (Befestigungsschrauben zur Montage im HEAVYCON-Gehäuse) |
| Abisolierlänge der Einzelader | 7,5 mm                                                                                                        |

## Elektrische Eigenschaften

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Bemessungsspannung (III/3) | 500 V |
| Bemessungsstoßspannung     | 6 kV  |
| Bemessungsstrom            | 16 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) |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|

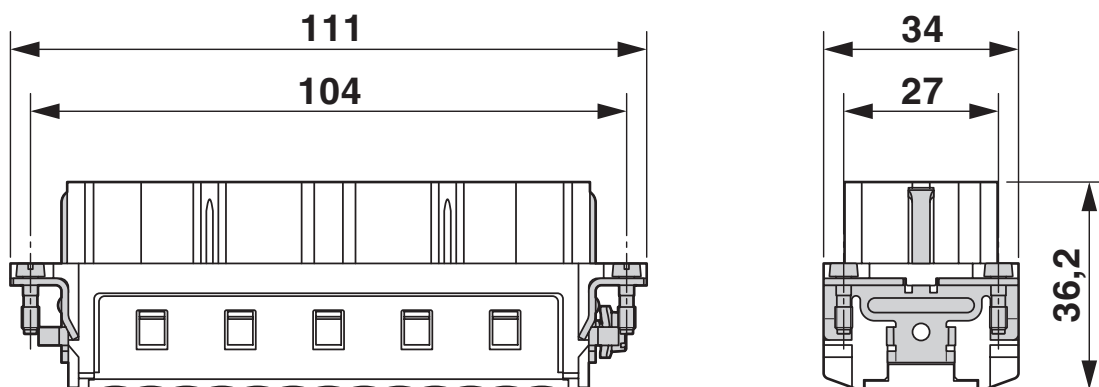
## Normen und Bestimmungen

### Prüfung

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

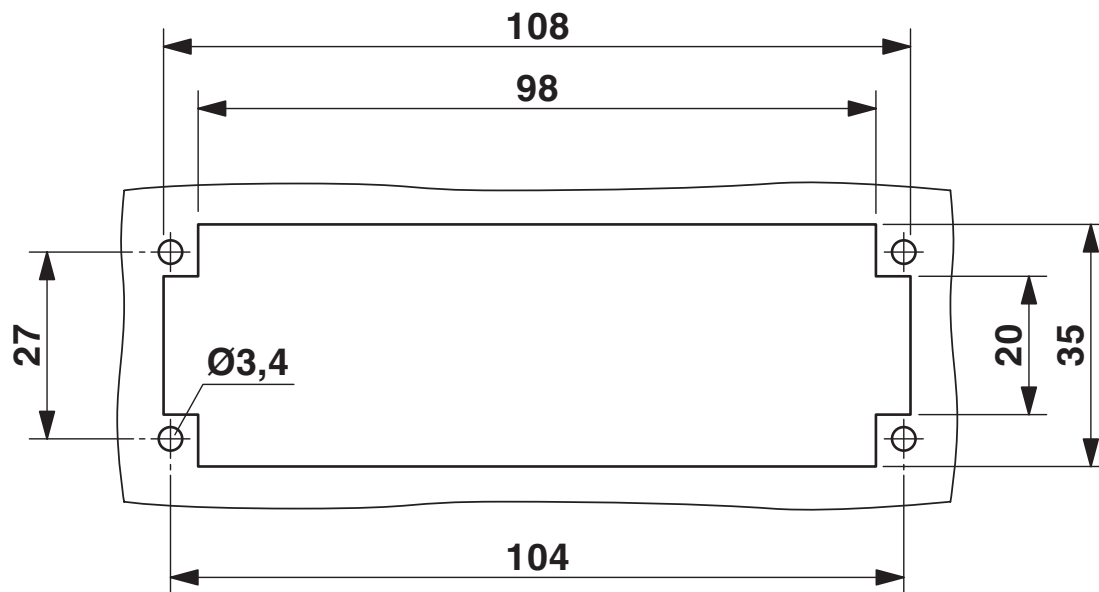
## Zeichnungen

Maßzeichnung



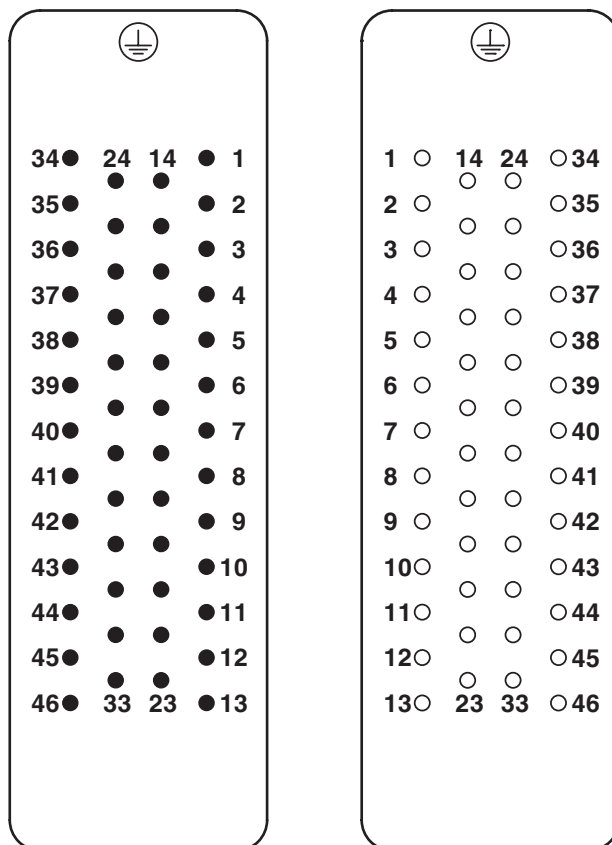
Buchseneinsatz

Maßzeichnung



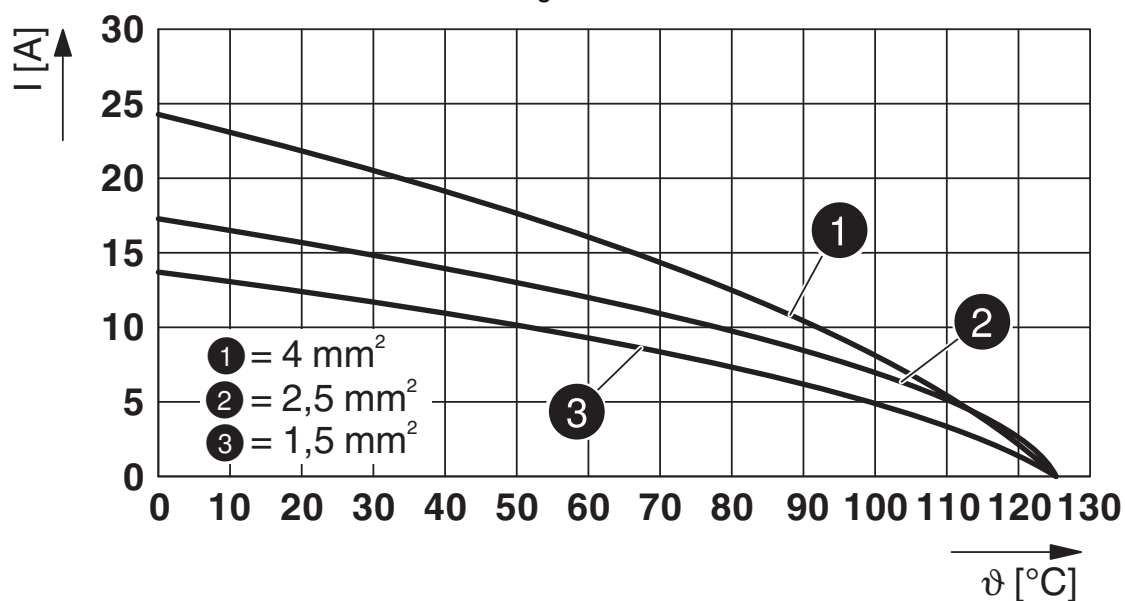
Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

Schemazeichnung



Anschlussseite: Stift links; Buchse rechts

Diagramm



Derating-Diagramm

# HC-BB46-I-CT-F - Kontakteinsatz



1584758

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584758>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584758>

### DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S



### CSA

Zulassungs-ID: 013631\_0\_000

|       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine |                    |                 |                 |                           |
|       | 600 V              | 13,5 A          | - 12            | -                         |



### UL Recognized

Zulassungs-ID: E118976

|       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine |                    |                 |                 |                           |
|       | 600 V              | 16 A            | - 12            | -                         |



### UL Recognized

Zulassungs-ID: E468743

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

# HC-BB46-I-CT-F - Kontakteinsatz

1584758

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584758>



## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | 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 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)