

# HC-BB46-I-PT-F - Kontakteinsatz

1014423

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1014423>

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, Leistungskontakte: 46, Steuerkontakte: 0, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Buchse, Push-in-Anschluss, 500 V, 16 A, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, Anwendung: Leistung

## Ihre Vorteile

- Einfache Installation ohne Werkzeug, auch im eingebauten Zustand, durch Push-in-Anschlussstechnik
- Kürzeste Installationszeit im Vergleich zu anderen Anschlusstechniken
- Schnell und mühelos verdrahten, besonders unter beengten Platzverhältnissen
- Automatisierte Verkabelung durch Roboter möglich
- Sichere Verdrahtung und Bedienung durch farblich abgesetzten Betätiger
- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373
- Kostengünstige und schnelle Kodierung mit Kunststoffprofilen
- Hohe Kontaktdichte

## Kaufmännische Daten

|  |                     |
|--|---------------------|
| Artikelnummer                            | 1014423             |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück             |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück             |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel                         | AF7ABD              |
| GTIN                                     | 4055626492186       |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 166,6 g             |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 166,6 g             |
| Zolltarifnummer                          | 85366990            |
| Ursprungsland                            | CN                  |

## Technische Daten

### Hinweise

|           |  |
|-----------|--|
| Allgemein | für flexible Leiter mit oder ohne Aderendhülse   |
| Allgemein | Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden   |
| Allgemein | Flexible Leiter dürfen ohne Aderendhülse verwendet werden, sofern sie IEC 60228 Class 1 ... 5 entsprechen. Die einzelnen Litzen müssen min. 0,17 mm Durchmesser aufweisen. |

### Montage

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

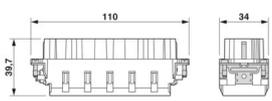
### Artikeleigenschaften

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Produkttyp                   | Kontakteinsatz festpolig |
| Serie                        | HC-BB                    |
| Anwendung                    | Leistung                 |
| Bauform                      | B24                      |
| Polzahl                      | 46                       |
| Steckgesicht                 | 46+PE                    |
| Kontaktnumerierung           | 1 - 46                   |
| Anzahl der Anschlüsse je Pol | 1                        |
| Anzahl Leistungskontakte     | 46                       |
| Anzahl Steuerkontakte        | 0                        |
| Kontakttyp                   | gedreht                  |

### Isolationseigenschaften

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

### Maße

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Maßzeichnung               |  |
| Breite                     | 34 mm  |
| Höhe                       | 39,7 mm  |
| Länge                      | 110 mm   |
| Bohrlochabstand horizontal | 104 mm   |
| Bohrlochabstand vertikal   | 27 mm  |

### Mechanische Kennwerte

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

### Anschlussdaten

## Anschluss technik

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

## Leiteranschluss

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Anschlussquerschnitt          | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Anschlussquerschnitt AWG      | 20 ... 14   |
| 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 | 10 mm   |

## Elektrische Eigenschaften

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

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|             |       |
|-------------|-------|
| Steckzyklen | ≥ 500 |
|-------------|-------|

## Materialangaben

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0              |
| Material Kontakt               | Kupferlegierung |
| Material Kontaktoberfläche     | Ag              |
| 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) |
|---------------------|---|

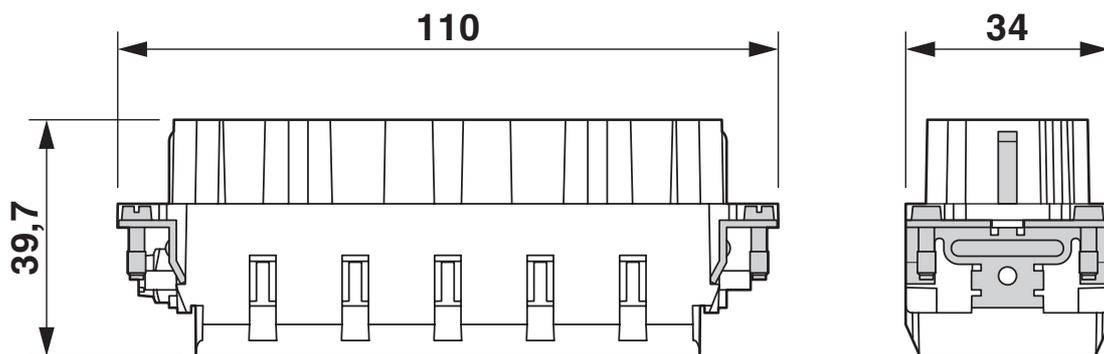
# HC-BB46-I-PT-F - Kontakteinsatz

1014423

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1014423>

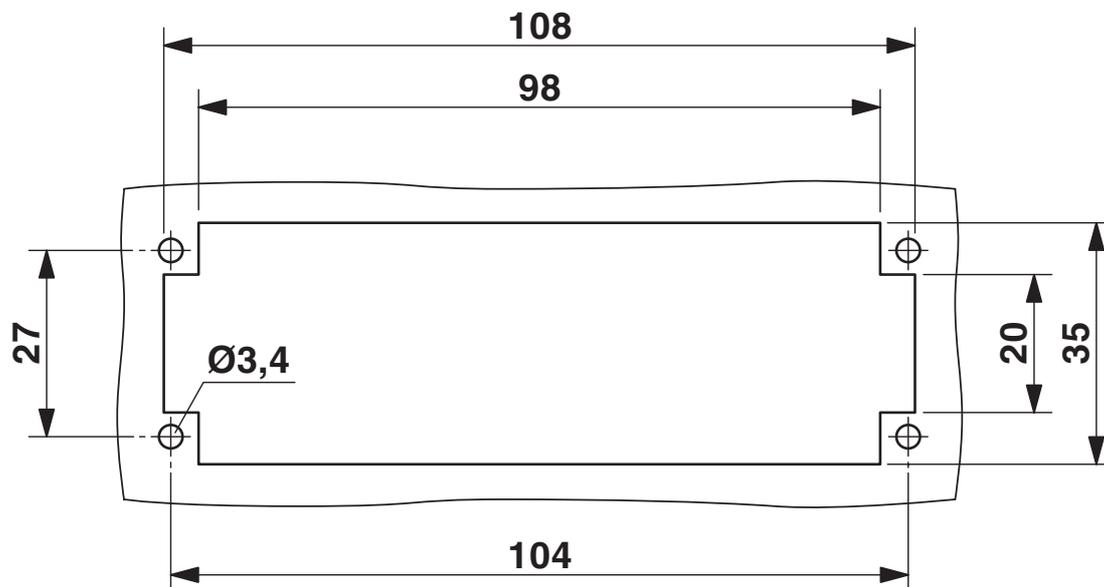
## Zeichnungen

Maßzeichnung



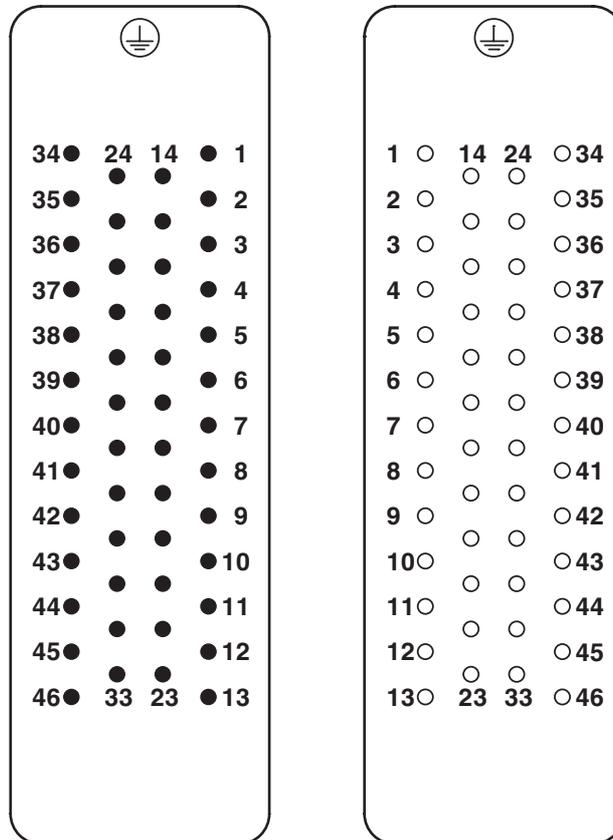
## Maßbild

Maßzeichnung



Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

## Schemazeichnung



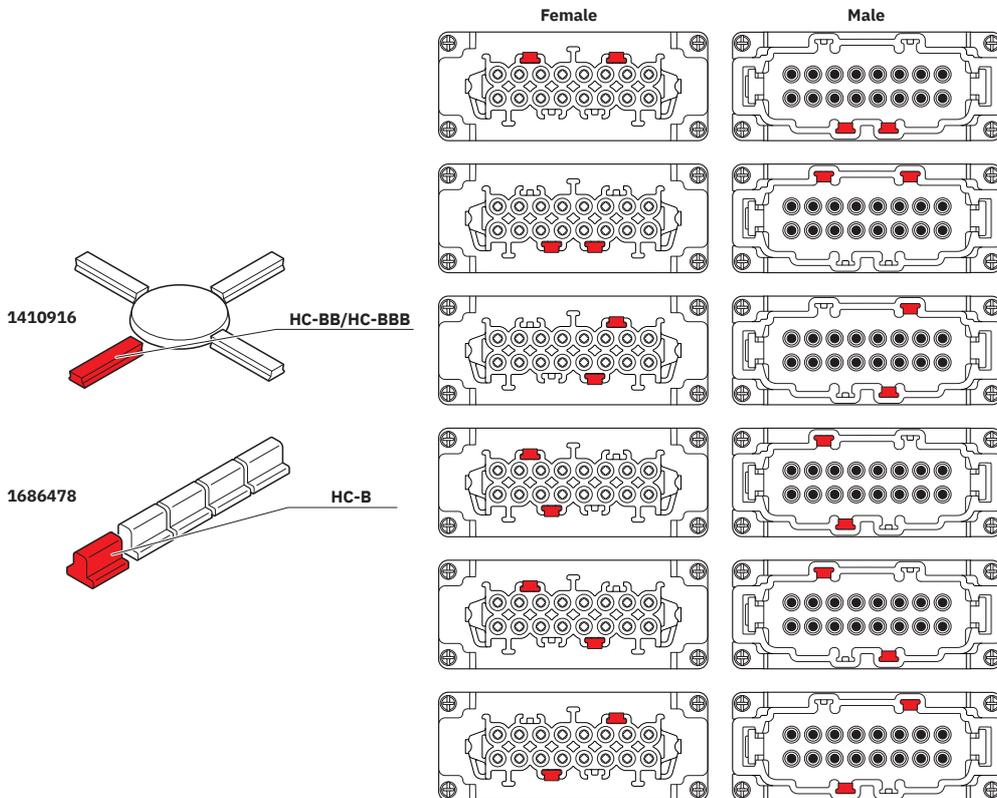
Anschlussseite: Stift links; Buchse rechts

# HC-BB46-I-PT-F - Kontakteinsatz

1014423

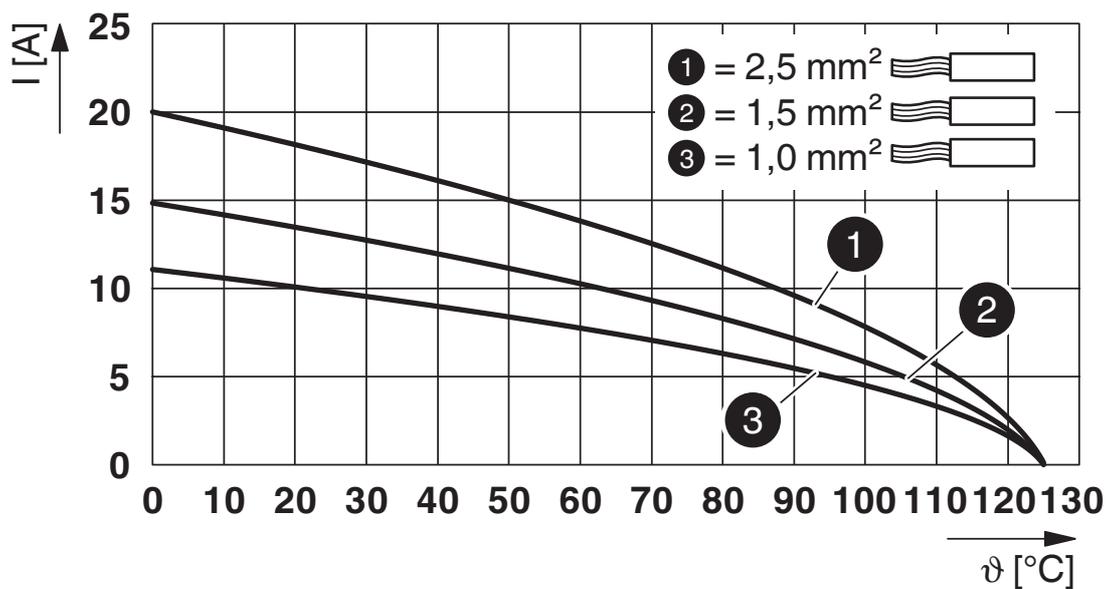
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1014423>

## Schemazeichnung

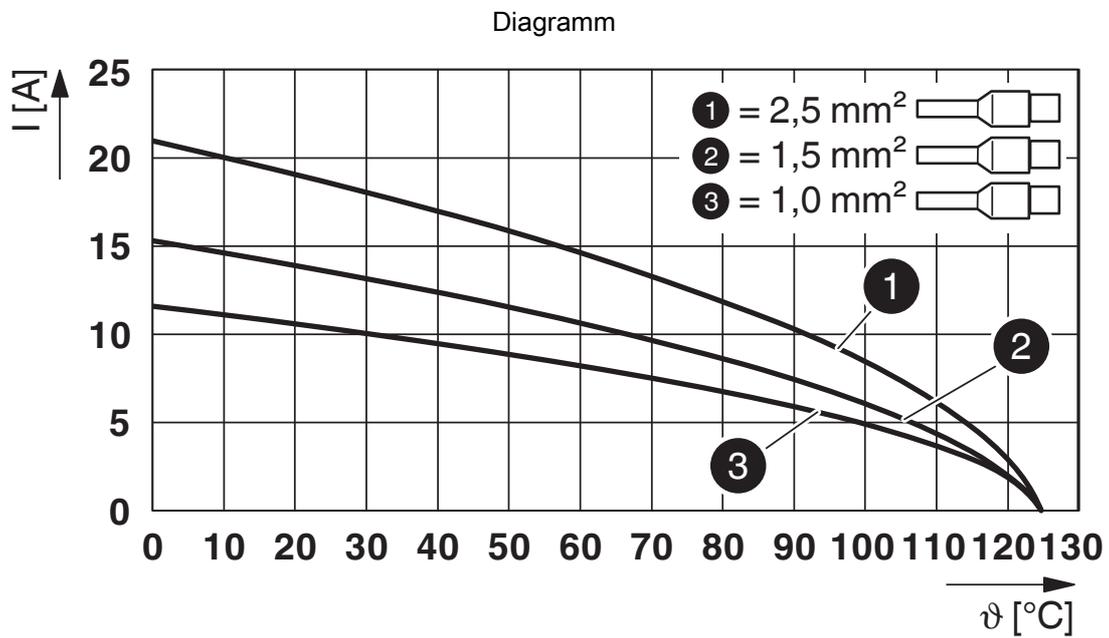


Kodiermöglichkeiten

## Diagramm



Derating-Diagramm für flexible Leiter



Derating-Diagramm für flexible Leiter mit Aderendhülse

# HC-BB46-I-PT-F - Kontakteinsatz



1014423

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1014423>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1014423>

### DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S



### UL Recognized

Zulassungs-ID: E468743

|       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine |                    |                 |                 |                           |
|       | 600 V              | 21 A            | - 14            | -                         |

1014423

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1014423>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1014423

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1014423>

## 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)