

# HC-B16-I-TPT-M - Kontakteinsatz



1423019

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423019>

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: 16+PE, Baugröße: B16, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 2, Stift, Push-in-Anschluss, 500 V, 16 A, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 1,5 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
- Doppelter Leiteranschluss pro Pol

## Kaufmännische Daten

|  |                     |
|--|---------------------|
| Artikelnummer                            | 1423019             |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück             |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück             |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel                         | AF7ABC              |
| GTIN                                     | 4055626322728       |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 76,72 g             |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 76,72 g             |
| Zolltarifnummer                          | 85366990            |
| Ursprungsland                            | CN                  |

## Technische Daten

### Hinweise

|           |   |
|-----------|---|
| Allgemein | nur flexible Leiter mit Aderendhülse verwenden (nur in Verbindung mit CRIMPFOX 6) |
| 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 |
|----------------|---|

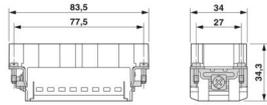
### Artikeleigenschaften

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Produkttyp                   | Kontakteinsatz festpolig |
| Serie                        | HC-B                     |
| Anwendung                    | Leistung                 |
| Bauform                      | B16<br>B32               |
| Polzahl                      | 16                       |
| Steckgesicht                 | 16+PE                    |
| Kontakt Nummerierung         | 1 - 16                   |
| Anzahl der Anschlüsse je Pol | 2                        |

### Isolationseigenschaften

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

### Maße

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Maßzeichnung               |  |
| Breite                     | 34 mm  |
| Höhe                       | 34,6 mm  |
| Länge                      | 84 mm  |
| Bohrlochabstand horizontal | 77,5 mm  |

### Mechanische Kennwerte

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Kontaktdurchmesser | 2,5 mm |
|--------------------|--------|

### Anschlussdaten

#### Anschluss technik

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Anschluss technik            | Push-in-Anschluss |
| Anzahl der Anschlüsse je Pol | 2                 |

# HC-B16-I-TPT-M - Kontakteinsatz



1423019

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423019>

## Leiteranschluss

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Anschlussquerschnitt          | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Anschlussquerschnitt AWG      | 24 ... 16   |
| 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 | 8 mm ±1 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              |
| Material Kontakträger          | PC              |
| Normen / Bestimmungen          | PC              |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

## Normen und Bestimmungen

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Bau- und Prüfvorschriften | DIN EN 61984 |
|                           | DIN EN 60664 |
|                           | IEC 60352    |
| Prüfungen                 | DIN EN 61984 |
|                           | DIN EN 60664 |
|                           | IEC 60352    |

### Prüfung

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

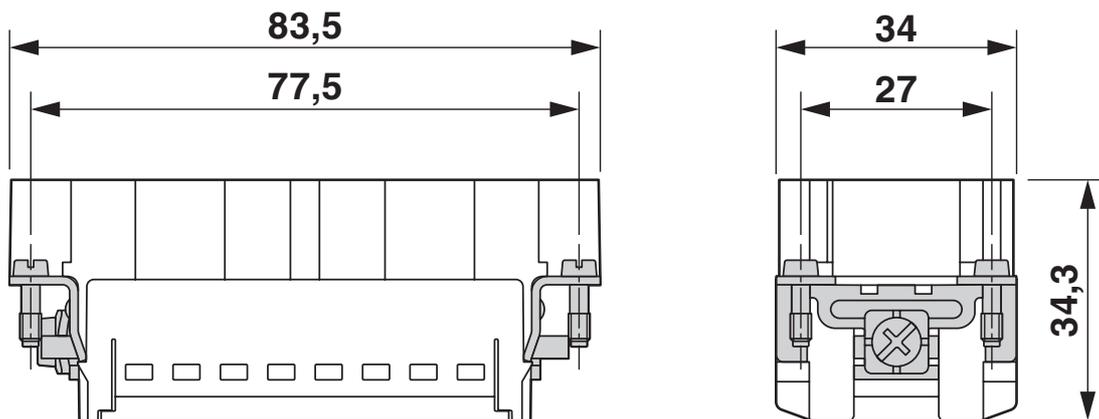
# HC-B16-I-TPT-M - Kontakteinsatz

1423019

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423019>

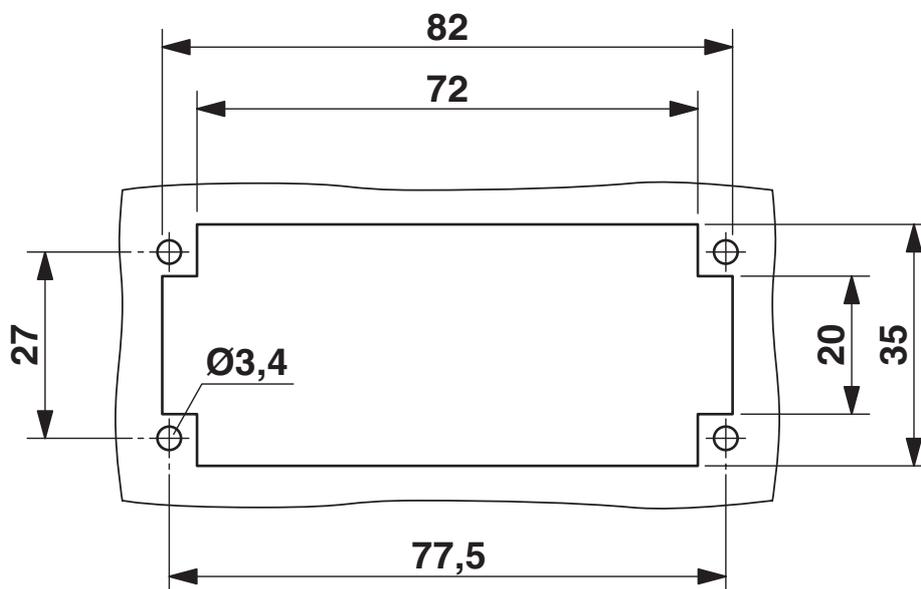
## Zeichnungen

Maßzeichnung



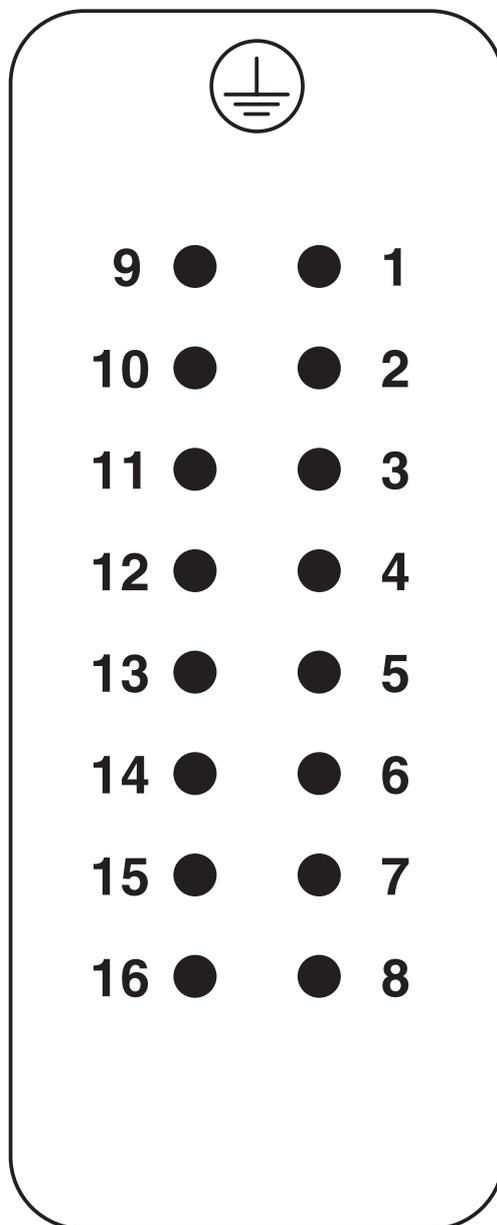
Maßbild

Maßzeichnung



Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

## Schemazeichnung



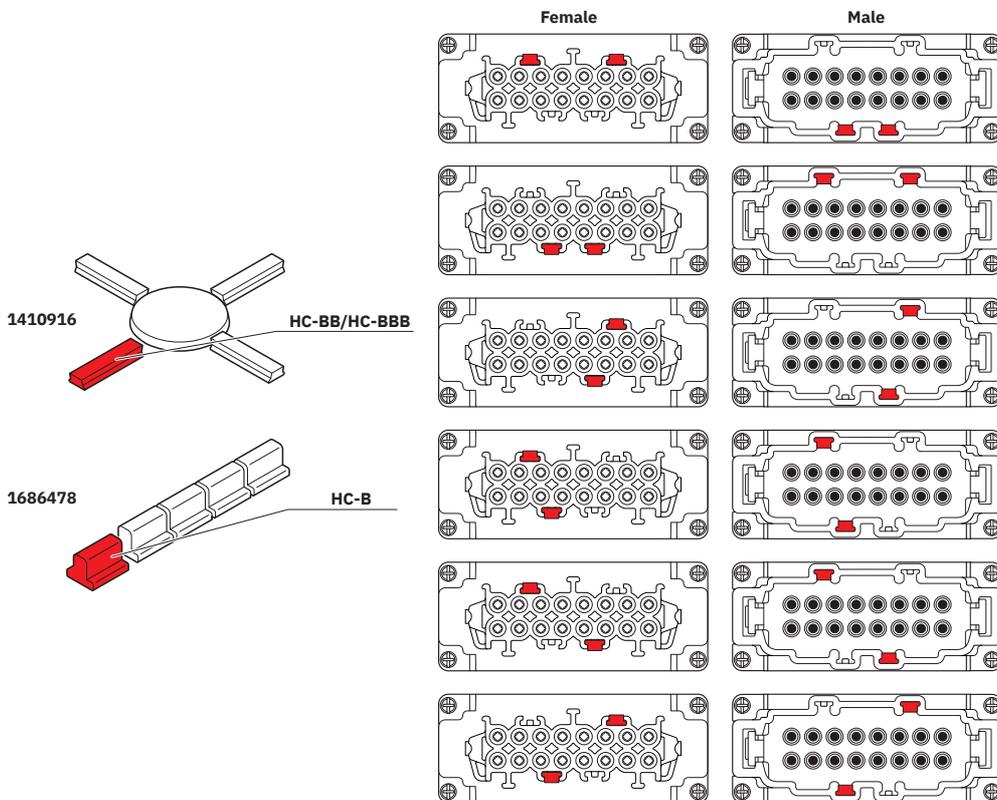
Polbild Anschlussseite

# HC-B16-I-TPT-M - Kontakteinsatz

1423019

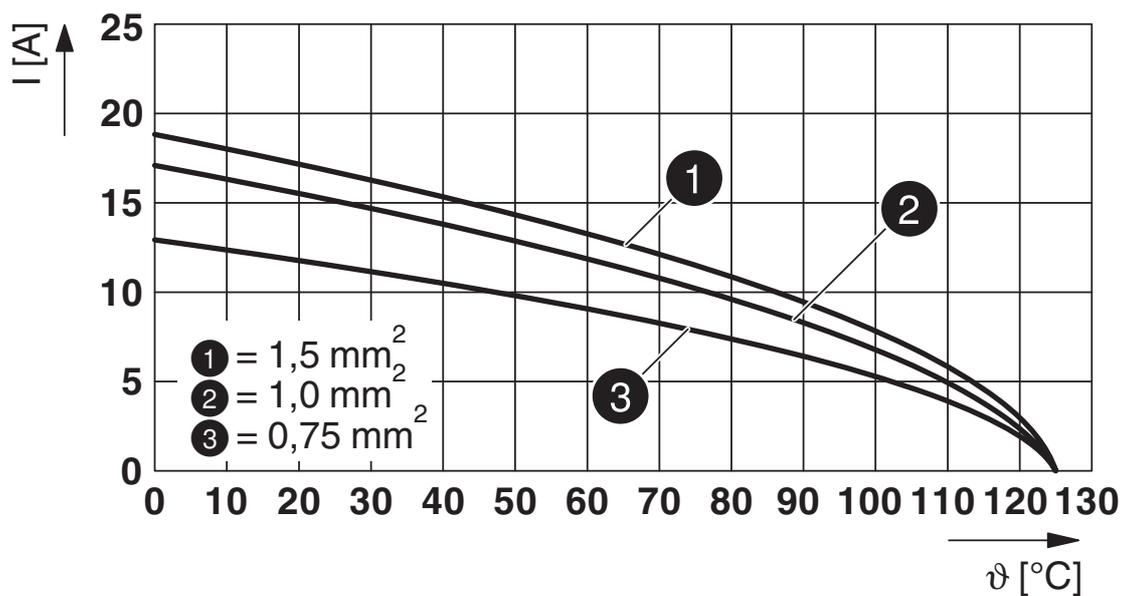
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423019>

## Schemazeichnung



Kodiermöglichkeiten

## Diagramm



Derating-Diagramm

1423019

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423019>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423019>

### DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S



### CSA

Zulassungs-ID: 13631

|       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine |                    |                 |                 |                           |
|       | 600 V              | 11 A            | - 16            | -                         |



### UL Recognized

Zulassungs-ID: E118976

|       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine |                    |                 |                 |                           |
|       | 600 V              | 14 A            | - 16            | -                         |

# HC-B16-I-TPT-M - Kontakteinsatz



1423019

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423019>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1423019

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423019>

## 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)