

# HC-A16-I-PT-F - Kontakteinsatz



1585388

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585388>

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: D25, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Buchse, Push-in-Anschluss, 250 V, 16 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>

## 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

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1585388       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | AF7ABB        |
| GTIN                                     | 4046356285117 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 59,2 g        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 59,2 g        |
| Zolltarifnummer                          | 85366990      |
| Ursprungsland                            | CN            |

## Technische Daten

### Montage

|                |                                                                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montagehinweis | Der bestimmungsgemäße Gebrauch sieht den Einbau in ein Gehäuse mit Schutzart IP54 oder besser vor |
|                | für Kunststoffkodierprofile: 4 Stück                                                              |

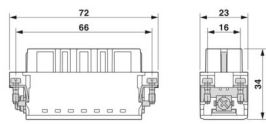
### Artikeleigenschaften

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Produkttyp                   | Kontakteinsatz festpolig |
| Serie                        | HC-A                     |
| Bauform                      | D25                      |
|                              | D50                      |
| Polzahl                      | 16                       |
| Steckgesicht                 | 16+PE                    |
| Kontaktnummerierung          | 1 - 16                   |
| Anzahl der Anschlüsse je Pol | 1                        |
| Kontakttyp                   | gerollt                  |
| Schraubendreherklinge        | 0,5 x 3,5 mm             |

### Isolationseigenschaften

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

### Maße

|                            |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung               |  |
| Breite                     | 23 mm                                                                                |
| Höhe                       | 31,5 mm                                                                              |
| Länge                      | 72 mm                                                                                |
| Bohrlochabstand horizontal | 66 mm                                                                                |
| Bohrlochabstand vertikal   | 16 mm                                                                                |

### Mechanische Kennwerte

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

### Anschlussdaten

#### Anschluss technik

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Anschluss technik            | Push-in-Anschluss |
| Anzahl der Anschlüsse je Pol | 1                 |

#### Leiteranschluss

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Anschlussquerschnitt | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
|----------------------|----------------------|

|                               |                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussquerschnitt AWG      | 26 ... 14                                                                                                   |
| Anzugsdrehmoment              | 0,7 Nm ... 1 Nm (PE-Anschluss)<br>0,5 Nm ... 0,8 Nm (Befestigungsschrauben zur Montage im HEAVYCON-Gehäuse) |
| Abisolierlänge der Einzelader | 8 mm                                                                                                        |

## Elektrische Eigenschaften

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Bemessungsspannung (III/3) | 250 V        |
| Bemessungsstoßspannung     | 4 kV<br>4 kV |
| Bemessungsstrom            | 16 A         |

## 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) |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|

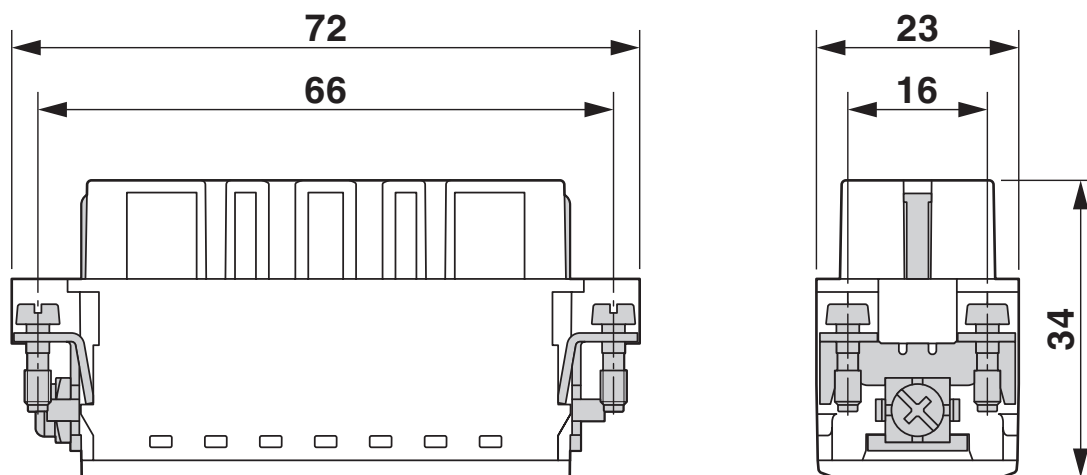
## Normen und Bestimmungen

### Prüfung

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

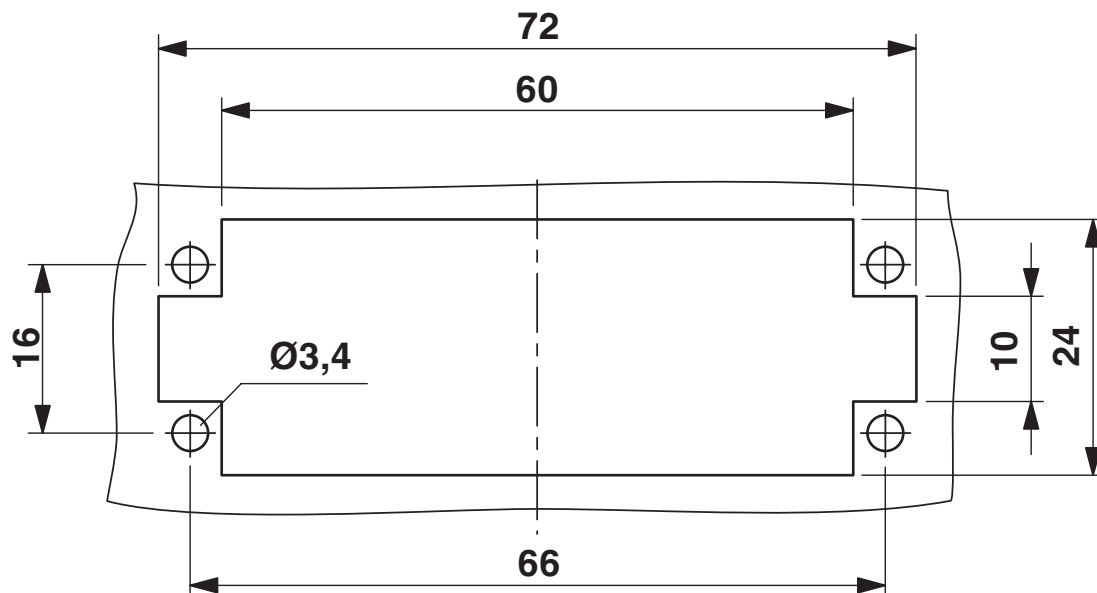
## Zeichnungen

Maßzeichnung



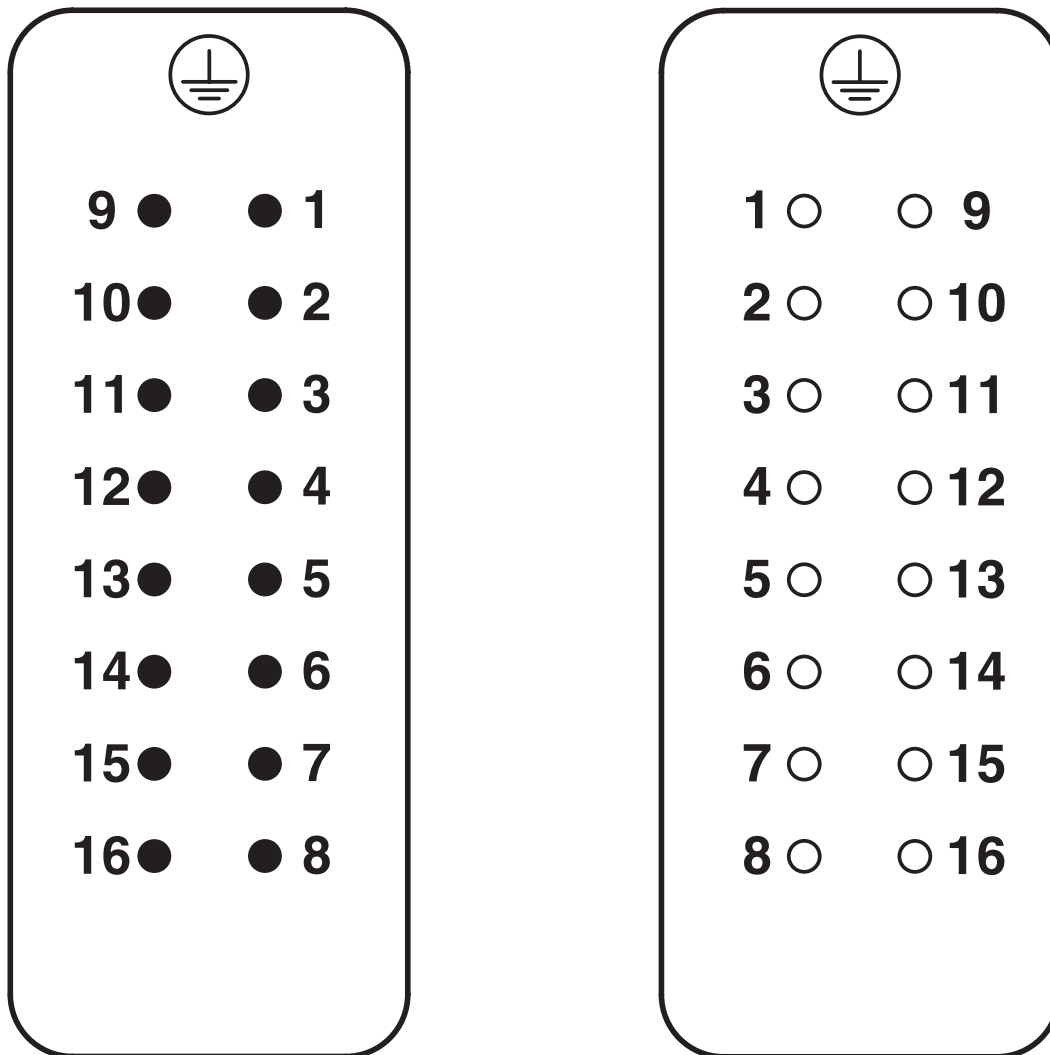
Buchseneinsatz

Maßzeichnung

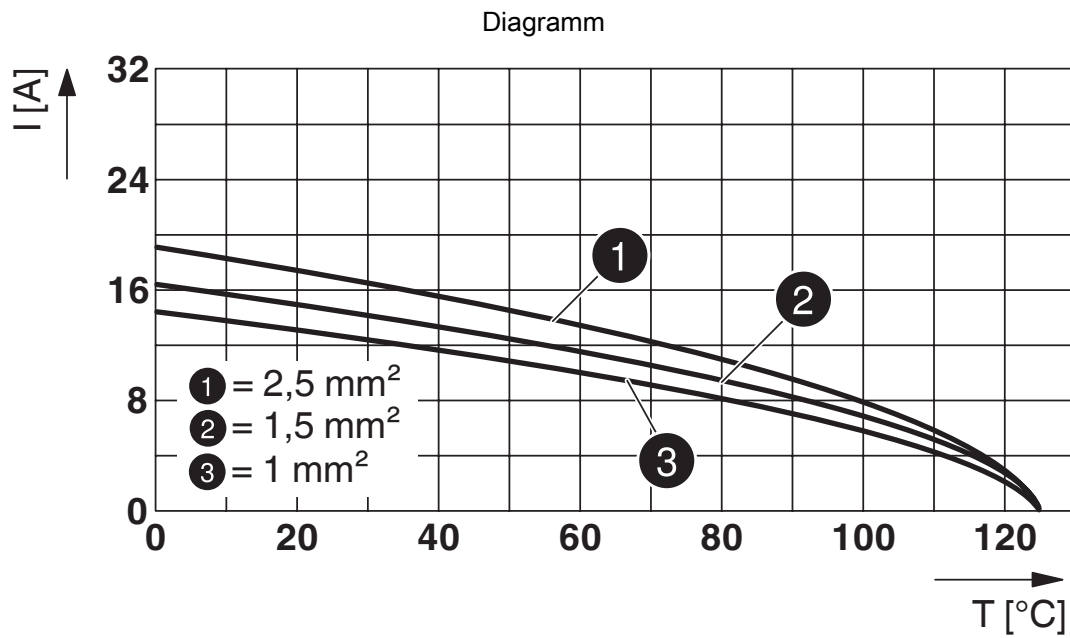


Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

## Schemazeichnung



Polbild Anschlusseite



Derating-Diagramm

# HC-A16-I-PT-F - Kontakteinsatz



1585388

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585388>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585388>

### DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S



### CSA

Zulassungs-ID: 13631

|       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine |                    |                 |                 |                           |
|       | 600 V              | 13 A            | - 14            | -                         |



### UL Recognized

Zulassungs-ID: E118976

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



### UL Recognized

Zulassungs-ID: E468743

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

## 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  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)