

# HC-A03-I-PT-M - Kontakteinsatz



1585252

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585252>

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: 3+PE, Baugröße: D7, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Stift, Push-in-Anschluss, 230 V/400 V, 10 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 1,5 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                            | 1585252             |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück             |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück             |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel                         | AF7ABJ              |
| GTIN                                     | 4046356284981       |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 13,9 g              |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 13,48 g             |
| Zolltarifnummer                          | 85366990            |
| Ursprungsland                            | CN                  |

## Technische Daten

### Hinweise

|           |                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------|
| Allgemein | nur flexible Leiter mit Aderendhülse verwenden               |
| Allgemein | Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden |
| Allgemein | für Gehäuse HC-D7                                            |

### Montage

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

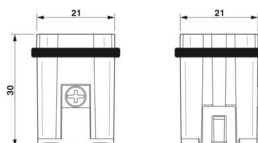
### Artikeleigenschaften

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Produkttyp                   | Kontakteinsatz festpolig |
| Serie                        | HC-A                     |
| Bauform                      | D7                       |
| Polzahl                      | 3                        |
| Steckgesicht                 | 3+PE                     |
| Kontaktnummerierung          | 1 - 3                    |
| Anzahl der Anschlüsse je Pol | 1                        |
| Kontakttyp                   | gerollt                  |

### Isolationseigenschaften

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

### Maße

|              |                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung |  |
| Breite       | 28 mm                                                                                |
| Höhe         | 28,5 mm                                                                              |
| Länge        | 21 mm                                                                                |

### Mechanische Kennwerte

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Kontaktdurchmesser | 1,6 mm |
|--------------------|--------|

### Anschlussdaten

#### Anschluss technik

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

#### Leiteranschluss

# HC-A03-I-PT-M - Kontakteinsatz



1585252

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585252>

|                               |                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussquerschnitt          | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                              |
| Anschlussquerschnitt AWG      | 26 ... 16                                                                 |
| Anzugsdrehmoment              | 0,5 Nm ... 0,8 Nm (Befestigungsschrauben zur Montage im HEAVYCON-Gehäuse) |
| Abisolierlänge der Einzelader | 10 mm                                                                     |

## Elektrische Eigenschaften

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Bemessungsspannung (III/3)           | 230 V (Leiter-Erde)   |
|                                      | 400 V (Leiter-Leiter) |
| Bemessungsspannung Leistungskontakte | 230/400 V             |
| Bemessungsstoßspannung               | 4 kV                  |
| Bemessungsstrom                      | 10 A                  |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Materialangaben

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0             |
| Material Dichtung              | NBR, leitfähig |
| Material Kontaktoberfläche     | Ag             |
| Material Kontaktträger         | PC             |
| Normen / Bestimmungen          | PC             |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Schutzart                     | IP20              |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 125 °C |

## Normen und Bestimmungen

### Prüfung

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

# HC-A03-I-PT-M - Kontakteinsatz

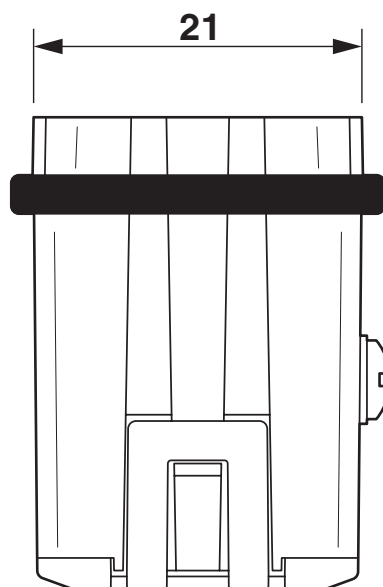
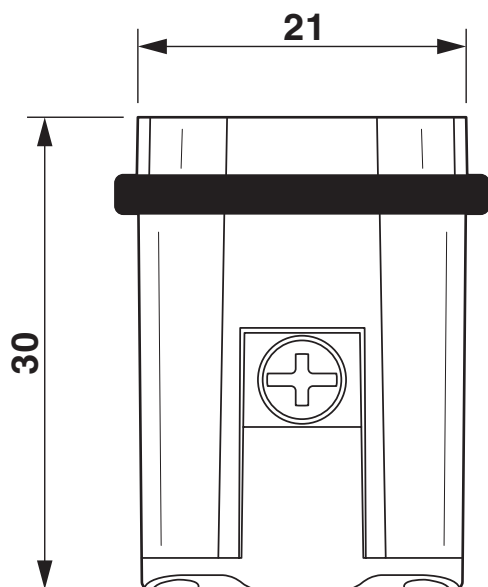
1585252

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585252>



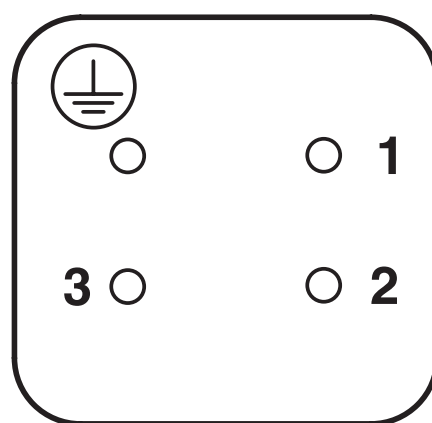
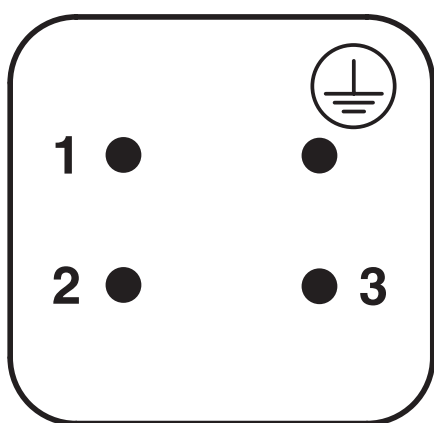
## Zeichnungen

Maßzeichnung

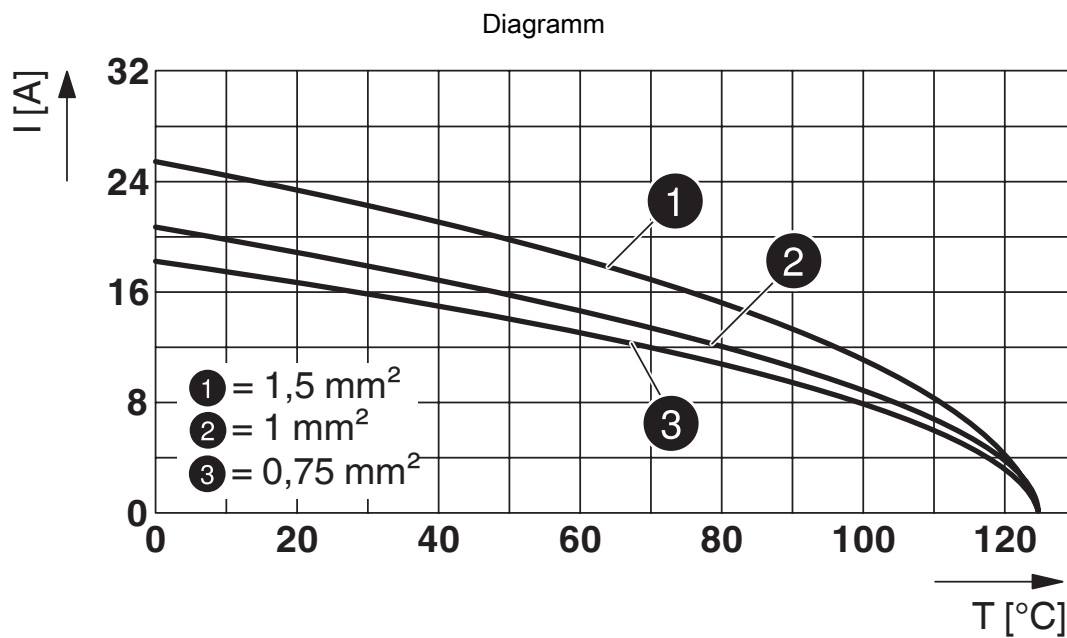


Stifteinsatz

Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite: links Stift; rechts Buchse



Derating-Diagramm

# HC-A03-I-PT-M - Kontakteinsatz



1585252

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585252>

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585252>

### DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S



### CSA

Zulassungs-ID: 13631

|       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine |                    |                 |                 |                           |
|       | 600 V              | 15 A            | - 16            | -                         |



### UL Recognized

Zulassungs-ID: E118976

|       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine |                    |                 |                 |                           |
|       | 600 V              | 17,5 A          | - 16            | -                         |



### 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 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)