

HC-A03-I-UT-M - Kontakteinsatz



1585210

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585210>

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, Schraubanschluss, 230 V/400 V, 10 A, 0,5 mm² ... 2,5 mm²

Produktbeschreibung

Kontakteinsatz
ohne Drahtschutz, mit IP65 Dichtschaube

Ihre Vorteile

- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------------|
| Artikelnummer | 1585210 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel | AF7ABJ |
| GTIN | 4046356284943 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 15,95 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 14,3 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | CN |

Technische Daten

Hinweise

| | |
|-----------|--|
| Allgemein | für Gehäuse HC-D7 |
| 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 |
| | Enthält bereits eine IP65-Dichtschaube |

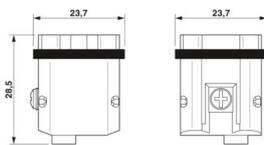
Artikeleigenschaften

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Produkttyp | Kontakteinsatz festpolig |
| Serie | HC-A |
| Bauform | D7 |
| Polzahl | 3 |
| Steckgesicht | 3+PE |
| Kontakt Nummerierung | 1 - 3 |
| Anzahl der Anschlüsse je Pol | 1 |
| Kontakttyp | gedreht |
| Schraubendreherklinge | 0,4 x 2,5 mm |

Isolationseigenschaften

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

Maße

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

Mechanische Kennwerte

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

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

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

HC-A03-I-UT-M - Kontakteinsatz



1585210

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585210>

Leiteranschluss

| | |
|-------------------------------|---|
| Anschlussquerschnitt | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Anschlussquerschnitt AWG | 20 ... 14 |
| Anzugsdrehmoment | 0,5 Nm ... 0,8 Nm (Befestigungsschrauben zur Montage im HEAVYCON-Gehäuse) |
| | 0,25 Nm ... 0,5 Nm |
| Abisolierlänge der Einzelader | 5 mm |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Bemessungsspannung (III/2) Kontakte | 415 V (Leiter-Erde) |
| | 690 V (Leiter-Leiter) |
| Bemessungsspannung (III/3) | 230 V (Leiter-Erde) |
| | 400 V (Leiter-Leiter) |
| Bemessungsspannung Leistungskontakte | 230/400 V |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV |
| | 4 kV |
| Bemessungsstrom | 10 A |
| SCCR | 5 kA (UL 2237) |

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Materialangaben

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Material Dichtung Profildichtung | NBR, leitfähig |
| 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) |
|---------------------|---|

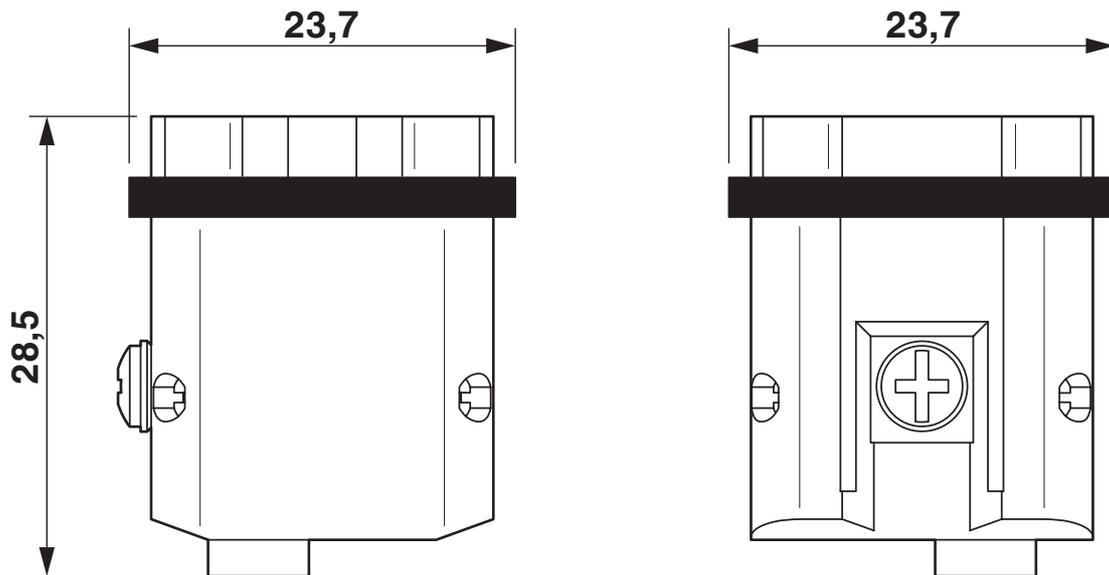
HC-A03-I-UT-M - Kontakteinsatz

1585210

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585210>

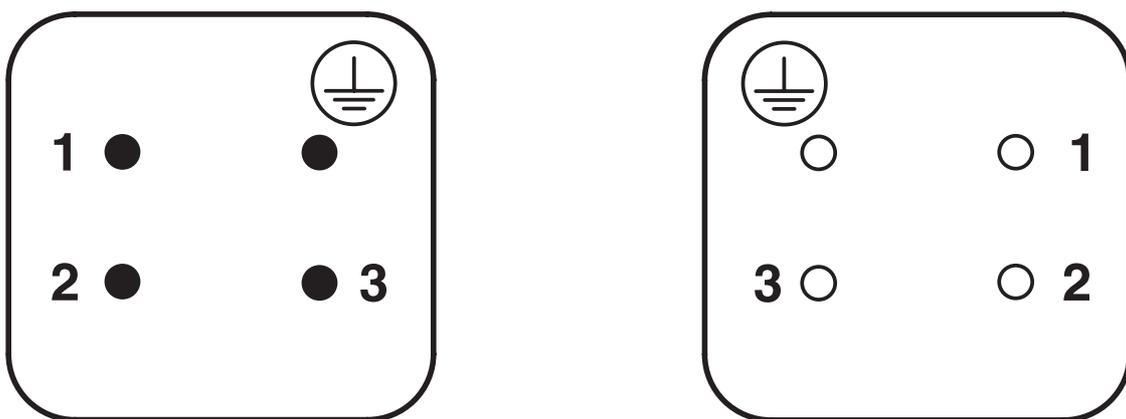
Zeichnungen

Maßzeichnung

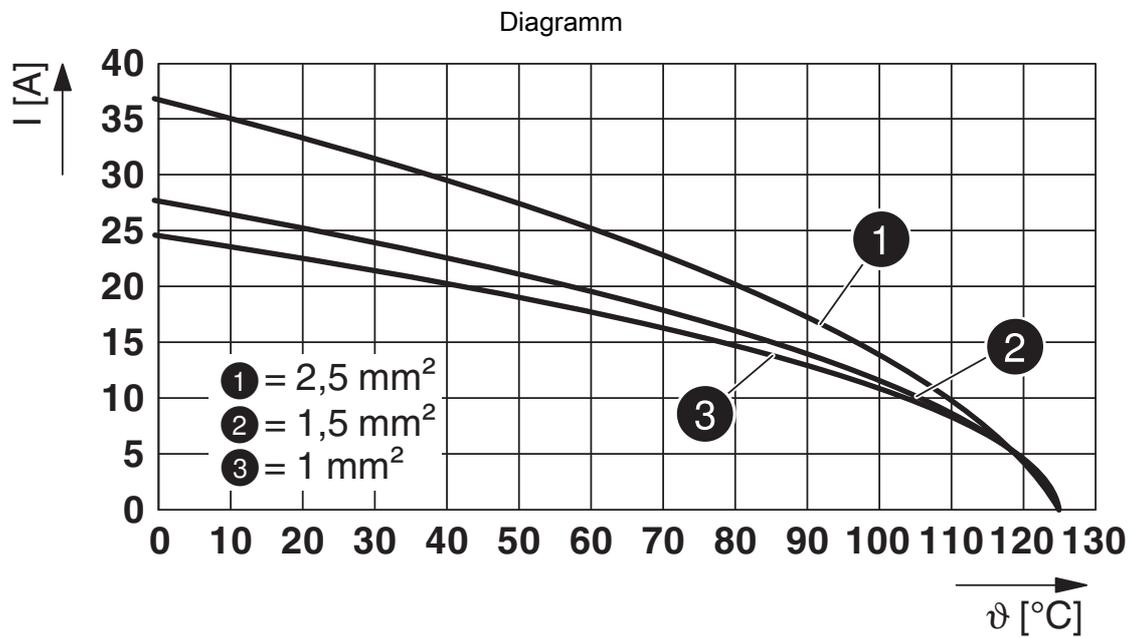


Stifteinsatz

Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite: links Stift; rechts Buchse



Derating-Diagramm

HC-A03-I-UT-M - Kontakteinsatz



1585210

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585210>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585210>

DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S



CSA

Zulassungs-ID: 13631

| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine | | | | |
| | 600 V | 18 A | - 14 | - |



UL Recognized

Zulassungs-ID: E118976

| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine | | | | |
| | 600 V | 24 A | - | - |



UL Recognized

Zulassungs-ID: E468743

| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine | | | | |
| | 600 V | 24 A | - | - |

HC-A03-I-UT-M - Kontakteinsatz



1585210

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585210>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1585210

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585210>

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