

HC-B 24-EBUQ-2,5-48 - Kontakteinsatz



1605608

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605608>

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: 24+PE, Baugröße: B24, Buchse, QUICKON-Anschluss, 500 V, 16 A, 0,34 mm² ... 2,5 mm²

Produktbeschreibung

Kontakteinsatz

Bei der QUICKON-Anschlusstechnik lassen sich die Adern durch einen einfachen Schwenk mit dem Schraubendreher anschließen. Die Ader muss nicht vorher abisoliert werden! Das spart mindestens 60 % Anschlusszeit!

Ihre Vorteile

- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------------|
| Artikelnummer | 1605608 |
| Verpackungseinheit | 10 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel | AF7ABC |
| GTIN | 4017918940690 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 126,68 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 126,68 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | PL |

HC-B 24-EBUQ-2,5-48 - Kontakteinsatz



1605608

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605608>

Technische Daten

Hinweise

| | |
|-----------|--|
| 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 |
|----------------|---|

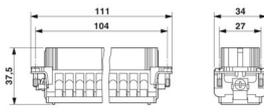
Artikeleigenschaften

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Produkttyp | Kontakteinsatz festpolig |
| Serie | HC-B |
| Bauform | B24 B48 |
| Polzahl | 24 |
| Steckgesicht | 24+PE |
| Kontaktnumerierung | 1 - 24 |
| Kontakttyp | gerollt |

Isolationseigenschaften

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

Maße

| | |
|----------------------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| Breite | 34 mm |
| Höhe | 37 mm |
| Länge | 111 mm |
| Bohrlochabstand horizontal | 104 mm |
| Bohrlochabstand vertikal | 27 mm |

Mechanische Kennwerte

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

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

| | |
|------------------|-------------------|
| Anschlusstechnik | QUICKON-Anschluss |
|------------------|-------------------|

Leiteranschluss

| | |
|----------------------|--|
| Anschlussquerschnitt | 0,34 mm ² ... 2,5 mm ² (Litzenaufbau VDE 0295, Klasse 1 - 5 / Litzendurchmesser \geq 0,2 mm) |
|----------------------|--|

HC-B 24-EBUQ-2,5-48 - Kontakteinsatz



1605608

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605608>

| | |
|--------------------------|---|
| Anschlussquerschnitt AWG | 22 ... 14 |
| Anzugsdrehmoment | 0,8 Nm ... 1,2 Nm (PE-Anschluss) 0,5 Nm ... 0,8 Nm (Befestigungsschrauben zur Montage im HEAVYCON-Gehäuse) |

Elektrische Eigenschaften

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

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Material Aderisolation | PVC / PE |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Material Kontakt | Kupferlegierung |
| Material Kontaktoberfläche | Ag |
| Material Kontaktträger | PA |
| Normen / Bestimmungen | PA |
| | PA |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------------------|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 125 °C (einschließlich Kontakterwärmung) |
| Umgebungstemperatur (Montage) | -25 °C ... 50 °C |

Normen und Bestimmungen

Prüfung

| | |
|---------------------|--|
| Normen/Bestimmungen | PA: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22 und R23 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL2) |
| | PA: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssatz R24 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3) |

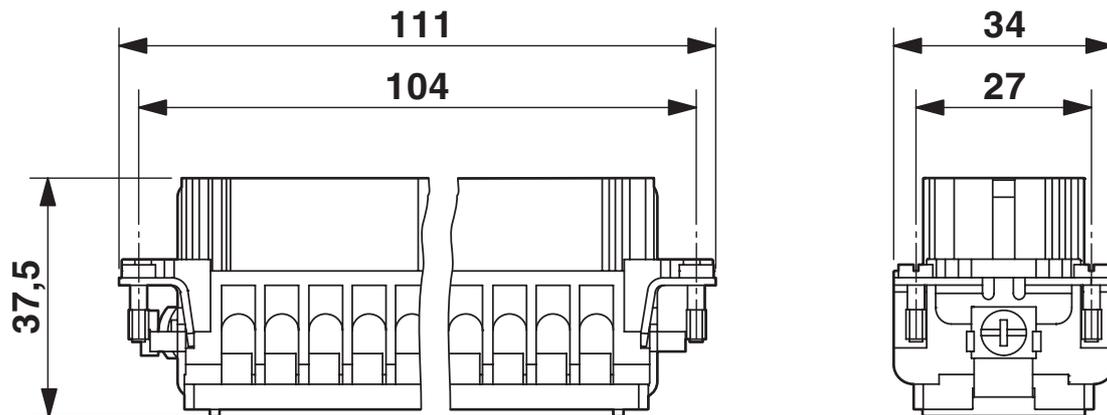
HC-B 24-EBUQ-2,5-48 - Kontakteinsatz

1605608

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605608>

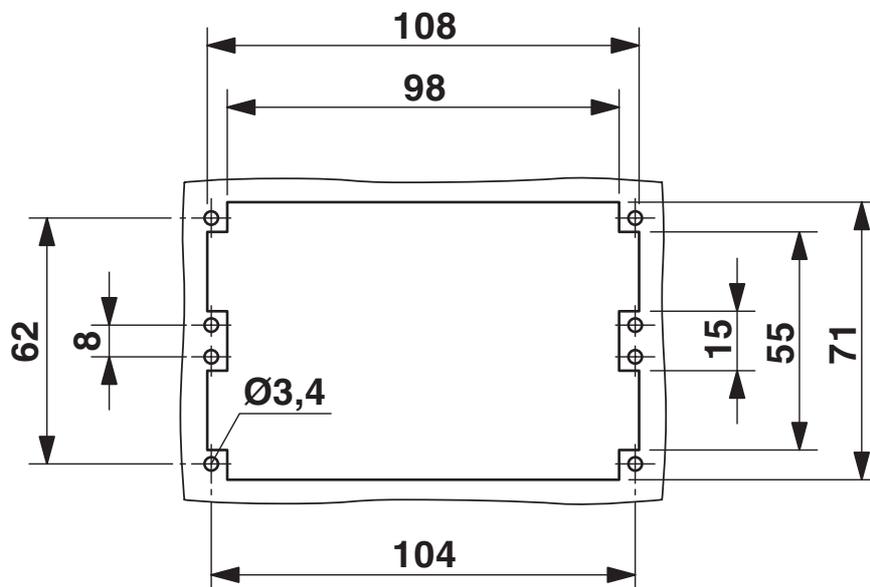
Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchseneinsatz

Maßzeichnung

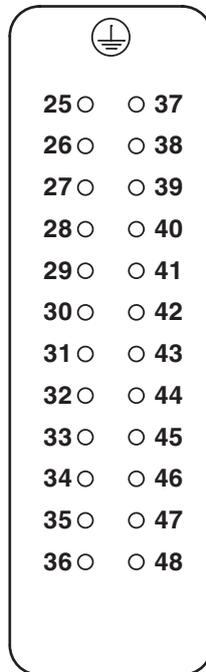


Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

1605608

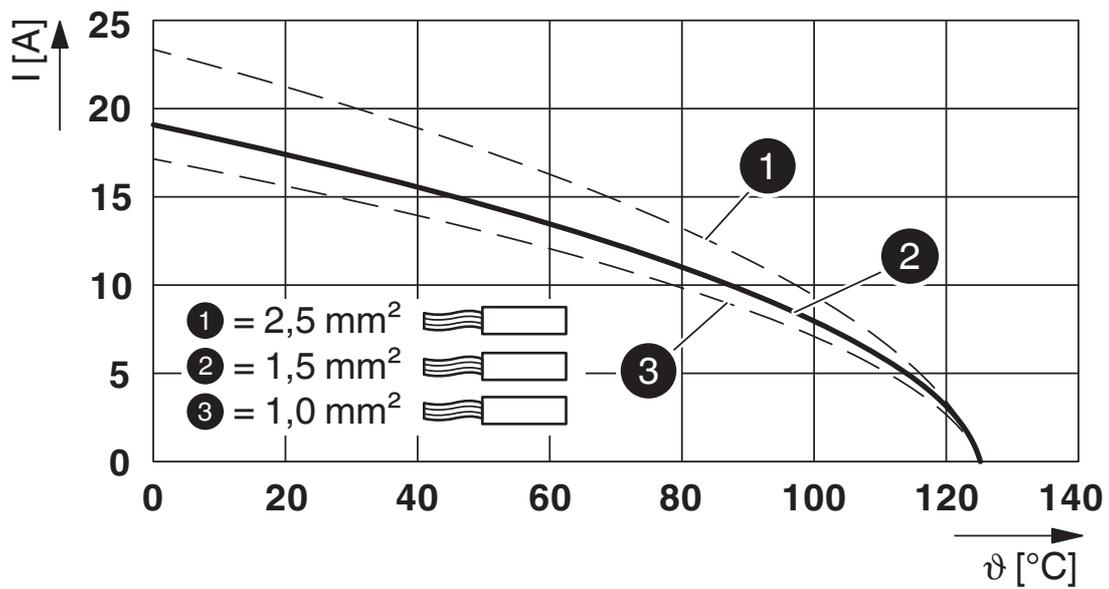
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605608>

Schemazeichnung



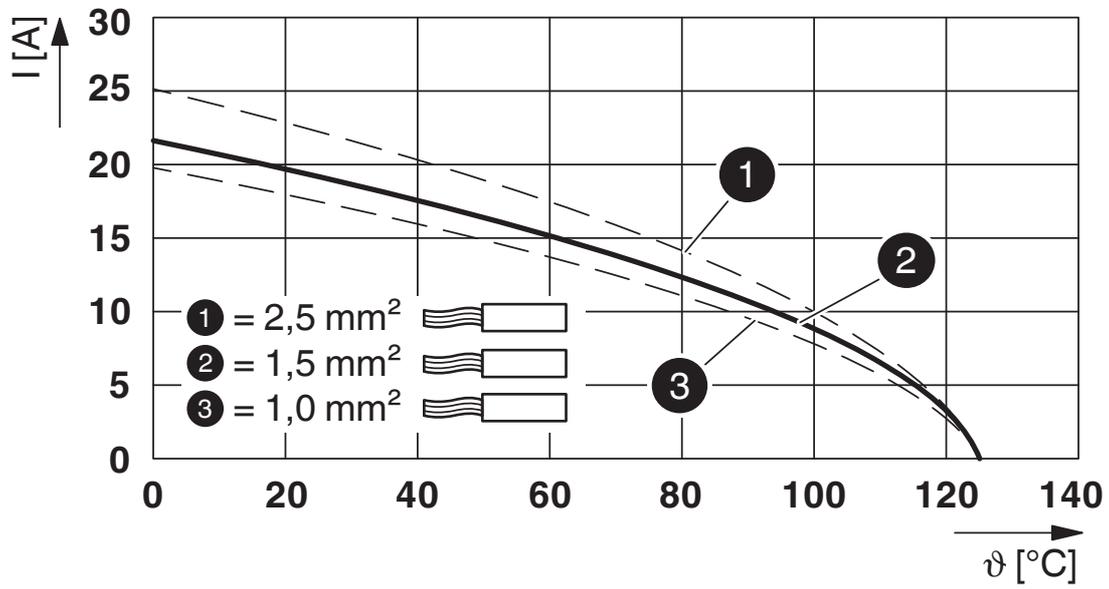
Polbild Anschlussseite

Diagramm



Derating-Diagramm für flexible Leiter

Diagramm



Derating-Diagramm für starre Leiter

1605608

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605608>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605608>

DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S



CSA

Zulassungs-ID: 013631_6233_01



cUL Recognized

Zulassungs-ID: E118976



UL Recognized

Zulassungs-ID: E118976

HC-B 24-EBUQ-2,5-48 - Kontakteinsatz



1605608

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605608>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1605608

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605608>

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 % |
|---|--|

EF3.0 Klimawandel

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,874 kg CO2e |
|---------|---------------|

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