

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



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.

HEAVYCON-Buchseinsatz, Serie B24, 24-polig, QUICKON-Anschluss, Nummerierung 25 - 48



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!

Kaufmännische Daten

| | |
|--|----------------------|
| Artikelnummer | 1605608 |
| Verpackungseinheit | 10 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel | BF7ABC |
| Katalogseite | Seite 547 (C-2-2019) |
| GTIN | 4017918940690 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 126,68 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 126,68 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | PL |

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



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

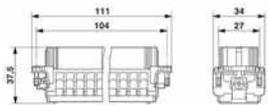
Artikeleigenschaften

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

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) |
| Anschlussquerschnitt AWG | 22 ... 14 |

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



1605608

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

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

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Materialangaben

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

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) |

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

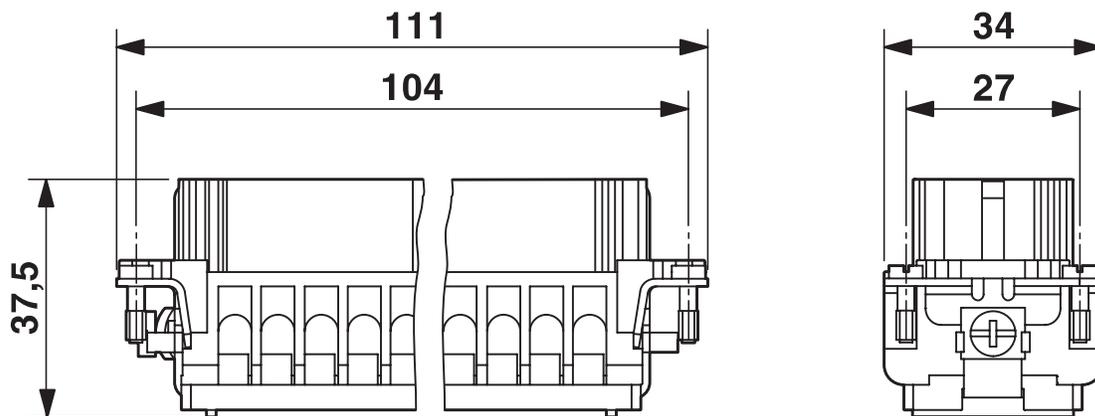


1605608

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

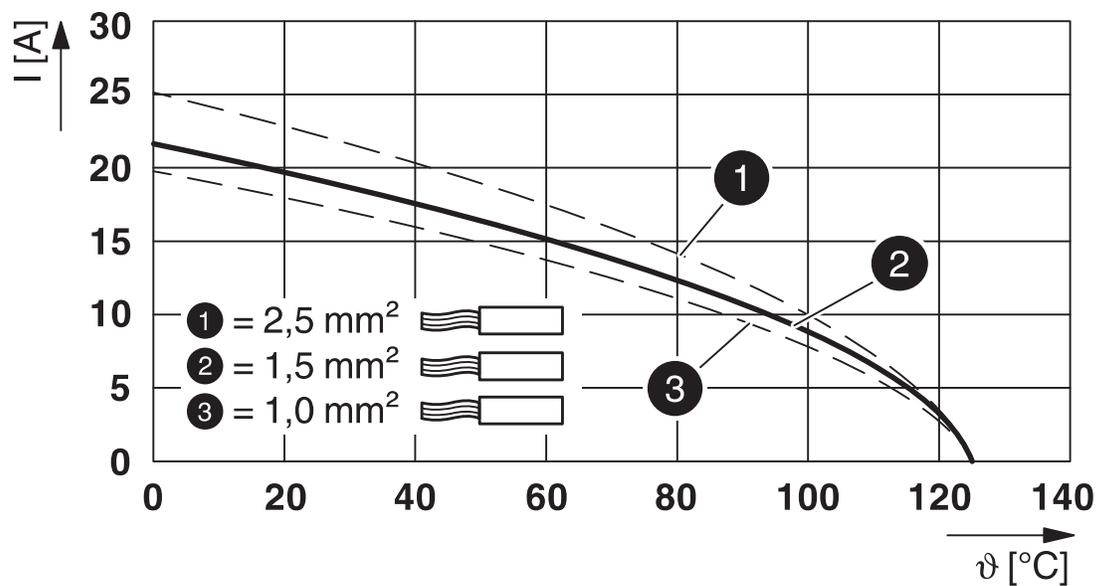
Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchseneinsatz

Diagramm



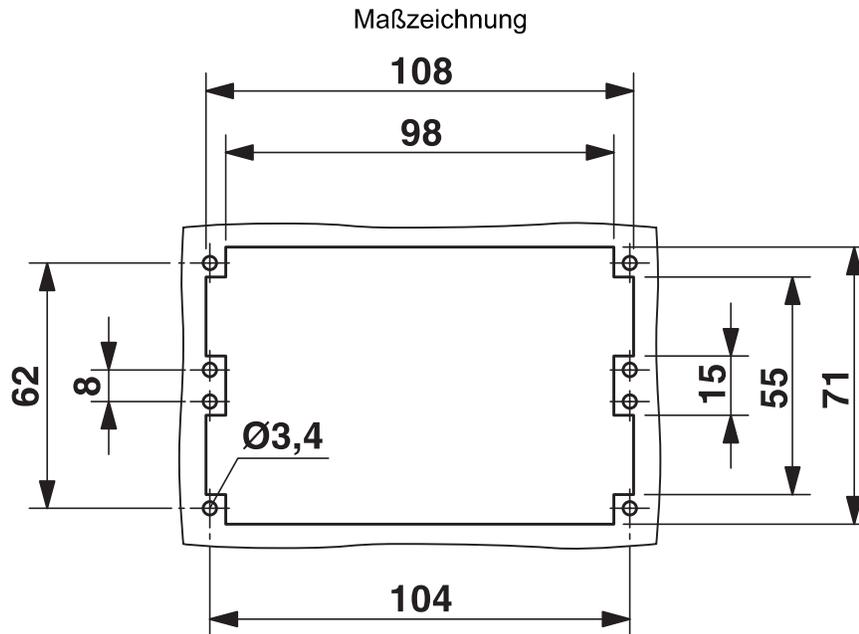
Derating-Diagramm für starre Leiter

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



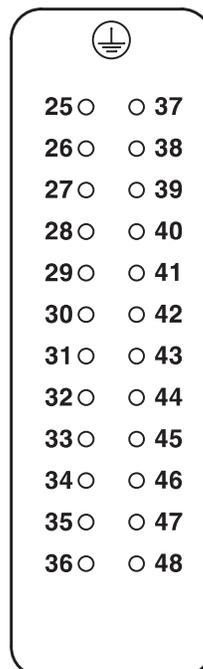
1605608

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



Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite

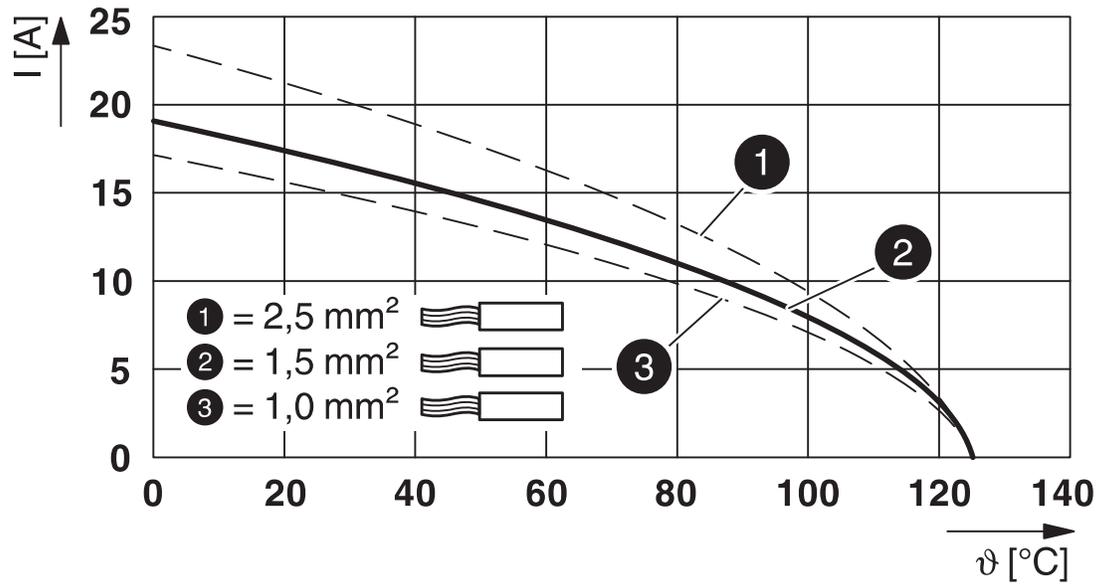
Kontakteinsatz - HC-B 24-EBUQ-2,5-48



1605608

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

Diagramm



Derating-Diagramm für flexible Leiter

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



1605608

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

Zulassungen

DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S



CSA

Zulassungs-ID: 013631_6233_01



cUL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 118976



UL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 118976



EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.AI30.B.01102



EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00511

cULus Recognized

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



1605608

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

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|---------------|----------|
| ECLASS-9.0 | 27440205 |
| ECLASS-10.0.1 | 27440205 |
| ECLASS-11.0 | 27440205 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC000438 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

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



1605608

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

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|---|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre |
| | Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellereklärung unter "Downloads" |