

# HC-B 6-EBUQ-2,5 - Kontakteinsatz



1605556

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605556>

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: 6+PE, Baugröße: B6, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Buchse, QUICKON-Anschluss, 500 V, 16 A, 0,34 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>

## Produktbeschreibung

### Kontakteinsatz

Bei der QUICKON-Anschluss Technik 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                            | 1605556       |
| Verpackungseinheit                       | 10 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 10 Stück      |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | AF7ABC        |
| GTIN                                     | 4017918940645 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 56,02 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 54,68 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85366990      |
| Ursprungsland                            | PL            |

# HC-B 6-EBUQ-2,5 - Kontakteinsatz

1605556

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605556>



## Technische Daten

### Montage

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

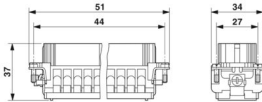
### Artikeleigenschaften

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Produkttyp                   | Kontakteinsatz festpolig |
| Serie                        | HC-B                     |
| Bauform                      | B6                       |
| Polzahl                      | 6                        |
| Steckgesicht                 | 6+PE                     |
| Kontaktnummerierung          | 1 - 6                    |
| Anzahl der Anschlüsse je Pol | 1                        |
| Kontakttyp                   | gerollt                  |

### Isolationseigenschaften

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

### Maße

|                            |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung               |  |
| Breite                     | 34 mm                                                                                |
| Höhe                       | 37 mm                                                                                |
| Länge                      | 51 mm                                                                                |
| Bohrlochabstand horizontal | 44 mm                                                                                |
| Bohrlochabstand vertikal   | 27 mm                                                                                |

### Mechanische Kennwerte

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

### Anschlussdaten

#### Anschluss technik

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Anschluss technik            | QUICKON-Anschluss |
| Anzahl der Anschlüsse je Pol | 1                 |

#### Leiteranschluss

|                          |                                                                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussquerschnitt     | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Litzenaufbau VDE 0295, Klasse 1 - 5 / Litzendurchmesser $\geq$ 0,2 mm) |
| Anschlussquerschnitt AWG | 22 ... 14                                                                                                            |
| Anzugsdrehmoment         | 0,8 Nm ... 1,2 Nm (PE-Anschluss)                                                                                     |

# HC-B 6-EBUQ-2,5 - Kontakteinsatz

1605556

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605556>



|  |                                                                           |
|--|---------------------------------------------------------------------------|
|  | 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 6-EBUQ-2,5 - Kontakteinsatz

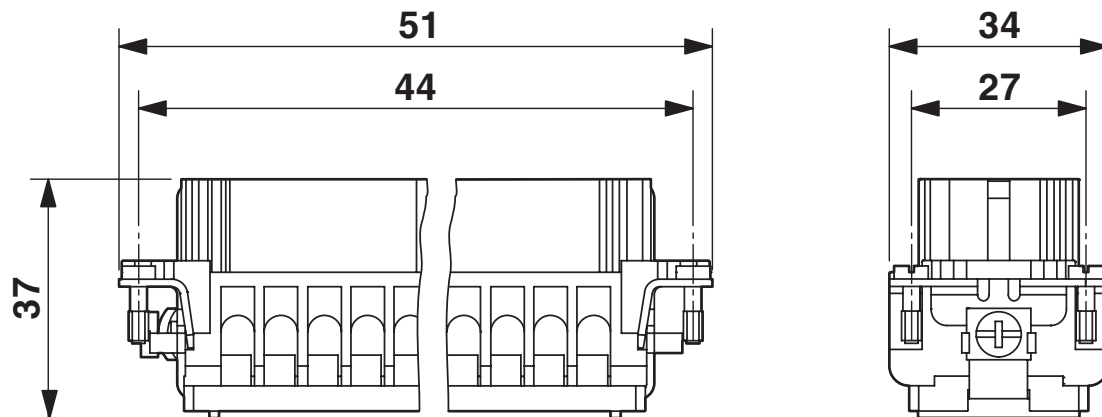
1605556

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605556>



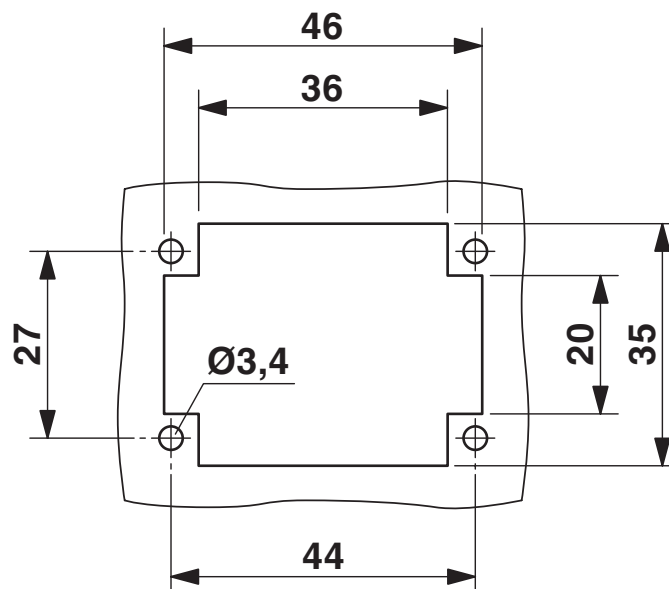
## Zeichnungen

Maßzeichnung



## Buchseneinsatz

Maßzeichnung



Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

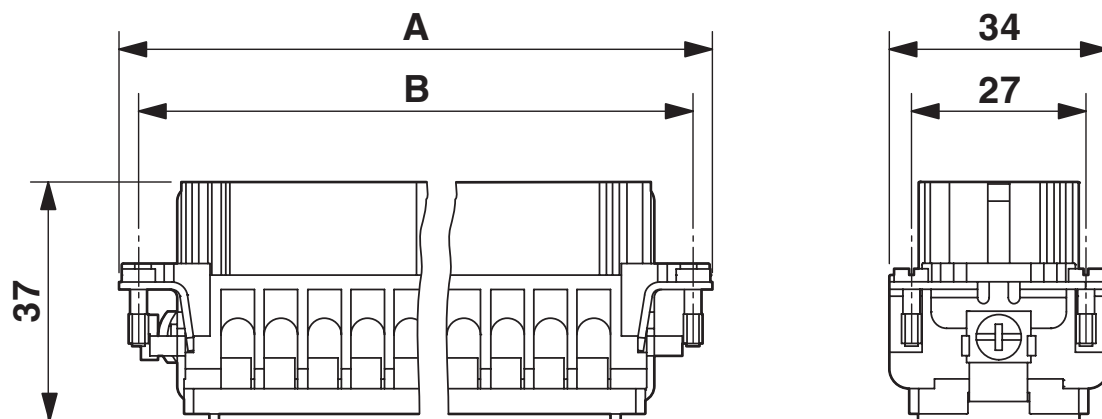
# HC-B 6-EBUQ-2,5 - Kontakteinsatz

1605556

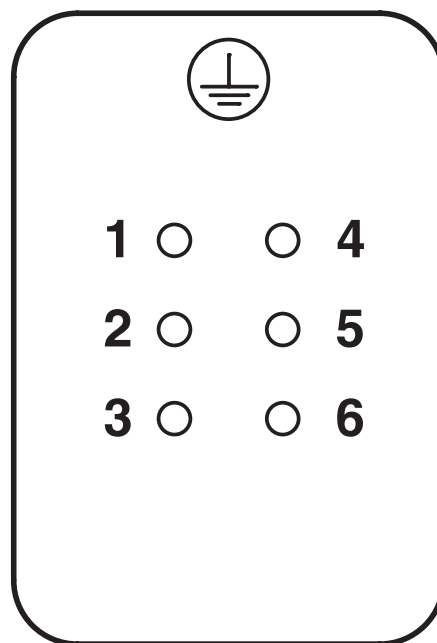
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605556>



Maßzeichnung



Schemazeichnung



Polbild Anschlusseite

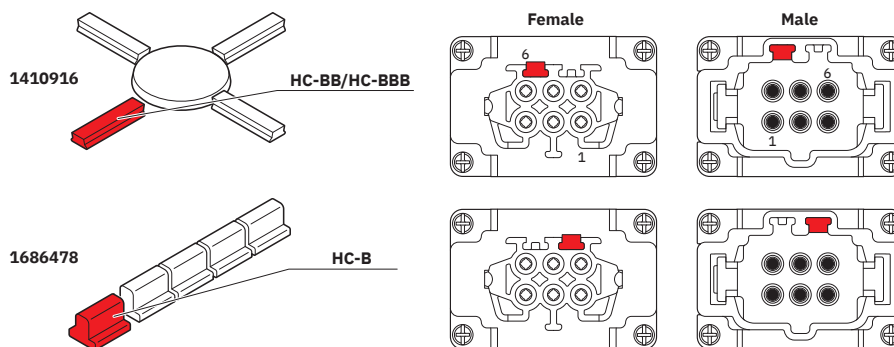
# HC-B 6-EBUQ-2,5 - Kontakteinsatz

1605556

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605556>

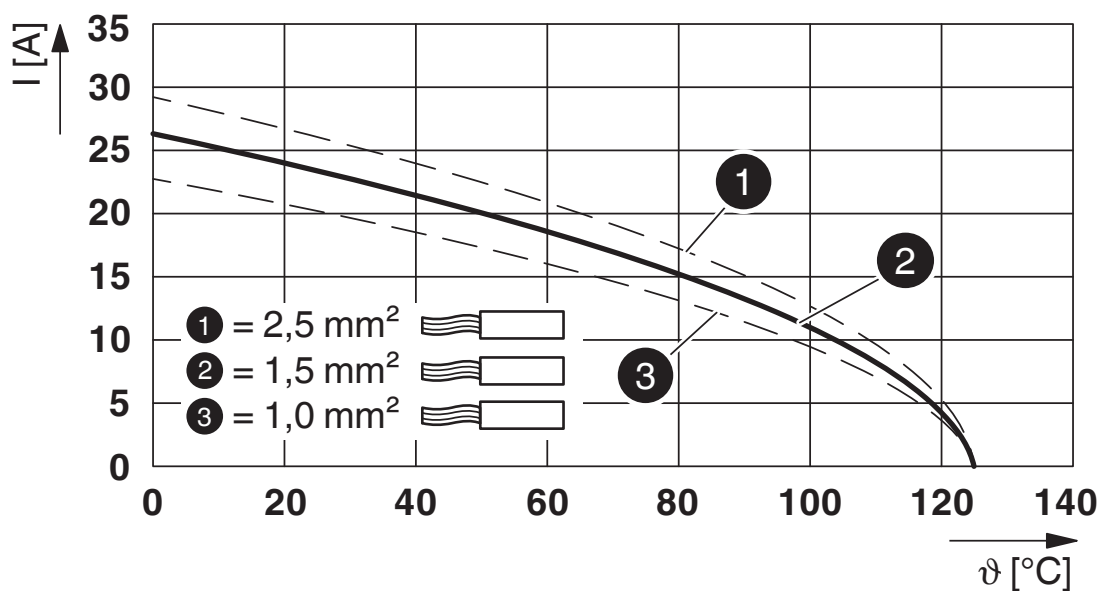


## Schemazeichnung

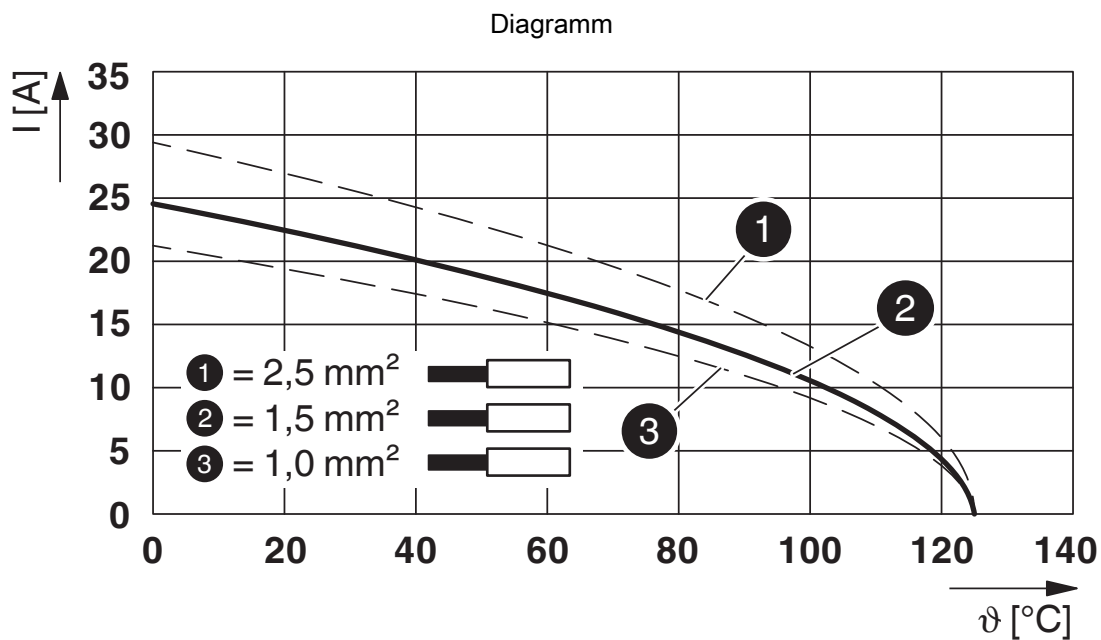


## Kodiermöglichkeiten

## Diagramm



Derating-Diagramm für flexible Leiter



Derating-Diagramm für starre Leiter

# HC-B 6-EBUQ-2,5 - Kontakteinsatz

1605556

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605556>



## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605556>

**DNV**

Zulassungs-ID: TAE000037S



**CSA**

Zulassungs-ID: 013631\_6233\_01



**cUL Recognized**

Zulassungs-ID: E118976



**UL Recognized**

Zulassungs-ID: E118976

# HC-B 6-EBUQ-2,5 - Kontakteinsatz

1605556

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605556>



## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000438 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# HC-B 6-EBUQ-2,5 - Kontakteinsatz



1605556

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605556>

## 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 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

### EF3.1 Klimawandel

|         |              |
|---------|--------------|
| CO2e kg | 0,56 kg CO2e |
|---------|--------------|

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)